



Regione  
Lombardia  
**BOLLETTINO UFFICIALE**

REPUBBLICA ITALIANA

SOMMARIO

A) CONSIGLIO REGIONALE

**Deliberazione Consiglio regionale 24 novembre 2021 - n. XI/2065**  
Bilancio consolidato 2020 . . . . . 3

B) PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE

**Decreto Presidente Regione Lombardia 1 dicembre 2021 - n. 845**  
Delega al dirigente incaricato pro tempore della funzione di autorità di gestione del PSR (2014 - 2022) E Al Dirigente Incaricato Pro Tempore Della Struttura Servizio Tecnico E Autorizzazione Pagamenti FEASR e FEAGA della competenza all'emissione dell'ordinanza-ingiunzione, ai sensi degli artt. 2 e 3 della l. 898/86 . . . . . 93

C) GIUNTA REGIONALE E ASSESSORI

**Delibera Giunta regionale 30 novembre 2021 - n. XI/5605**  
Bando sport outdoor 2021 per l'assegnazione di contributi regionali a fondo perduto in conto capitale per la creazione di aree attrezzate per lo skyfitness e la creazione di playground nei comuni lombardi - Precisazioni ed integrazioni. . . . . 95

**Delibera Giunta regionale 30 novembre 2021 - n. XI/5608**  
Determinazioni in merito all'impiego delle economie derivanti dalle risorse del «Fondo per la ripresa economica destinato agli enti locali» ai sensi dell'art. 1 comma 7 della legge regionale 4 maggio 2020, n. 9 «Interventi per la ripresa economica» . . . . . 97

**Delibera Giunta regionale 30 novembre 2021 - n. XI/5627**  
Incremento della dotazione finanziaria relativa al bando per il finanziamento di progetti per adeguamento strutturale e tecnologico di sale destinate ad attività di spettacolo e acquisto ed installazione di apparecchiature digitali per la proiezione - art. 42 c. 1 lett. c) l.r. 25/2016 - anno 2021 . . . . . 98

**Delibera Giunta regionale 30 novembre 2021 - n. XI/5645**  
Aggiornamento dello stato di attuazione del Piano Regionale degli Interventi per la qualità dell'Aria (PRIA) - Relazione di monitoraggio triennale del Piano Regionale degli Interventi per la qualità dell'Aria (PRIA), 2021 e contestuale richiesta di adozione di misure statali per il miglioramento della qualità dell'aria su settori che esulano dalla competenza amministrativa e legislativa regionale, ai sensi dell'articolo 9, comma 9, del d.lgs. n. 155/2010. . . . . 100

**Delibera Giunta regionale 30 novembre 2021 - n. XI/5647**  
Individuazione dei soggetti beneficiari dell'energia gratuita, determinata a consuntivo per l'anno 2020, fornita dalle grandi derivazioni idroelettriche in attuazione della l.r. 30 dicembre 2019, n. 23 e della d.g.r. n. XI/3347 del 6 luglio 2020 . . . . . 385

**Delibera Giunta regionale 30 novembre 2021 - n. XI/5659**  
Incremento della dotazione finanziaria della misura «Nuova Impresa» per la concessione di contributi per favorire l'avvio di nuove imprese e l'autoimprenditorialità in risposta alla crisi da COVID-19, di cui alla d.g.r. 26 luglio 2021, n. XI/5090 . . . . . 388

D) ATTI DIRIGENZIALI

Giunta regionale

D.G. Famiglia, solidarietà sociale, disabilità e pari opportunità

**Decreto dirigente unità organizzativa 2 dicembre 2021 - n. 16929**  
Approvazione linee guida rendicontazione misura Nidi Gratis – Bonus 2021/2022 (d.g.r. n. 4929/2021) ed elenco comuni destinatari anticipo finanziario - POR FSE 2014 - 2020 (Asse II - Azione 9.3.3) - CUP E89J21005510009 . . . . . 391

D.G. Welfare

**Decreto dirigente unità organizzativa 2 dicembre 2021 - n. 16876**  
Osservatorio regionale Per la formazione medico - Specialistica ai sensi dell'art. 44, d.lgs. n. 368/1999 - Approvazione manifestazioni di interesse . . . . . 406

**Decreto dirigente unità organizzativa 2 dicembre 2021 - n. 16892**  
Aggiornamento del registro della Regione Lombardia dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari . . . . . 411

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

## D.G. Autonomia e cultura

### Decreto dirigente unità organizzativa 1 dicembre 2021 - n. 16753

Approvazione delle graduatorie e assegnazione dei contributi a valere sul «Bando per il sostegno a progetti di promozione culturale, dello spettacolo dal vivo e cinematografica 2021: sostegno a progetti per la realizzazione di eventi, manifestazioni e spettacoli in ambito culturale». . . . . 416

### Decreto dirigente struttura 1 dicembre 2021 - n. 16790

approvazione degli esiti relativi agli avvisi pubblici per la selezione dei soggetti delle linee c e d nell'ambito del progetto «Next - Laboratorio delle idee per la produzione e programmazione dello spettacolo lombardo - Edizione 2021/2022». . . . . 434

## D.G. Agricoltura, alimentazione e sistemi verdi

### Decreto dirigente struttura 1 dicembre 2021 - n. 16800

Approvazione del Piano di Assestamento Forestale semplificato 2021-2030 delle proprietà della Società Semplice Agricola Cascina Pia di Marazzi Andrea & C. . . . . 443

## D.G. Sviluppo economico

### Decreto dirigente unità organizzativa 1 dicembre 2021 - n. 16757

Bando «Patrimonio Impresa - Misura per favorire il rafforzamento patrimoniale delle pmi lombarde e la ripresa economica» di cui al d.d.u.o. 30 giugno 2021, n. 8917 - Concessione dei contributi per le domande presentate sulla Linea 1 e 2 - IV provvedimento. . . . . 488

### Decreto dirigente unità organizzativa 1 dicembre 2021 - n. 16760

2014IT16RFOP012 - RLO12019008322 (MIS A) - POR FESR 2014-2020 - Asse III - Azione 3.A.1.1 - Bando Arche' «Nuove MPMI - Sostegno alle Start up lombarde in fase di avviamento e consolidamento» di cui al d.d.s. n. 11109 del 26 luglio 2019 - Liquidazione a seguito di ridetermina del contributo di € 39.960,96 all'impresa M'AMA - DILLO CON UN MOCHI S.R.L. per la realizzazione del progetto ID 1501260 - Contestuale economia di € 10.039,04 - CUP E44E20002520007 . . . . . 500

## D.G. Ambiente e clima

### Decreto dirigente unità organizzativa 2 dicembre 2021 - n. 16923

Programma annuale di intervento per l'attuazione delle misure di prevenzione connesse ad attività di gestione dei rifiuti ai sensi dell'art. 17-bis della l.r. 26/2003 - Impegno pluriennale a valere sul programma annuale d'intervento per l'anno 2021 a favore del comune di Chignolo Po - d.g.r. n. 5570 del 23 novembre 2022 - CUP D29J21015530002 . . . . . 504

## D.G. Enti locali, montagna e piccoli comuni

### Decreto dirigente struttura 30 novembre 2021 - n. 16522

«Approvazione del II° gruppo di interventi per la ripresa economica in capo alla Direzione generale Enti locali, montagna e piccoli comuni di cui alle dd.g.r. n. XI/3531/2020, n. XI/3749/2020 e n. XI/4381/2021 - Approvazione delle convenzioni - Annullamento del decreto n. 10174 del 23 luglio 2021 . . . . . 507

### Decreto dirigente struttura 30 novembre 2021 - n. 16526

Approvazione del III° gruppo di interventi per la ripresa economica in capo alla direzione generale enti locali, montagna e piccoli comuni di cui alle dd.g.r. n. XI/3531/2020, n. XI/3749/2020 e n. XI/4381/2021 - Approvazione delle convenzioni, impegno di spesa e liquidazione prima tranche del 30%. - Annullamento decreto 12747 . . . . . 511

## A) CONSIGLIO REGIONALE

D.c.r. 24 novembre 2021 - n. XI/2065

Bilancio consolidato 2020

Presidenza del Presidente Fermi

### IL CONSIGLIO REGIONALE DELLA LOMBARDIA

Visti gli articoli 48 e 57 dello Statuto d'autonomia della Regione Lombardia, approvato con legge regionale statutaria n. 1 del 30 agosto 2008;

Visto il decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 (Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali ed i loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della l. 42/2009) e ss.mm.ii, in particolare, l'articolo 68 che norma la predisposizione da parte della Regione del bilancio consolidato con i propri enti, aziende, organismi strumentali, società controllate e partecipate;

Visto l'allegato 4/4 al d.lgs. 118/2011 recante il principio contabile applicato concernente il bilancio consolidato e che definisce il perimetro dei soggetti da ricomprendere nel bilancio consolidato, comprendendovi gli enti, le aziende e gli organismi strumentali e le società controllate e partecipate da un'amministrazione pubblica;

Richiamato il decreto-legge 22 aprile 2021, n. 52 (Misure urgenti per la graduale ripresa delle attività economiche e sociali nel rispetto delle esigenze di contenimento della diffusione dell'epidemia da COVID-19), convertito, con modificazioni, dalla legge 17 giugno 2021, n. 87, che ha stabilito all'articolo 11-quater il differimento del termine per l'approvazione del bilancio consolidato 2020, di cui all'articolo 18, comma 1, lettera c), del d.lgs. 118/2011, al 30 novembre 2021;

Vista la deliberazione della Giunta regionale 11 ottobre 2021, n. XI/5351 (Aggiornamento Gruppo Amministrazione Pubblica di Regione Lombardia e approvazione del Bilancio Consolidato 2020 - d.lgs. 118/2011 «Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42» e ss.mm.ii.);

Vista la deliberazione del Consiglio regionale 17 novembre 2020, n. XI/1429 con la quale è stato approvato il bilancio consolidato 2019;

Considerato che Regione Lombardia ha provveduto ad aggiornare i propri enti, aziende e organismi strumentali e le società controllate e partecipate da ricomprendere nel Gruppo Amministrazione Pubblica di cui all'allegato 1 della sopracitata deliberazione (d.g.r. XI/5351/2021);

Vista la legge regionale 6 agosto 2021, n. 14 (Rendiconto generale della gestione 2020) che in allegato comprende il bilancio consolidato tra Giunta regionale e Consiglio regionale relativo all'esercizio 2020;

Considerato che Regione Lombardia, in applicazione dell'allegato 4/4 al d.lgs. 118/2011 recante il principio contabile applicato concernente il bilancio consolidato, ha provveduto a ricomprendere nel bilancio consolidato 2020 propri enti, aziende e organismi strumentali e le società controllate e partecipate così come riportati in apposito elenco, di cui allegato 2 della sopracitata deliberazione (d.g.r. XI/5351/2021);

Visto il bilancio consolidato 2020 di Regione Lombardia che si compone di Stato patrimoniale e Conto economico di cui all'allegato 3 della sopracitata deliberazione;

Considerato che al bilancio consolidato di Regione Lombardia è allegata, altresì, la «Relazione e Nota integrativa al Bilancio Consolidato 2020» ai sensi dell'articolo 68 del d.lgs. 118/2011;

Visto l'articolo 2 della legge regionale 17 dicembre 2012, n. 18 (Legge finanziaria 2013) che istituisce il Collegio dei revisori dei conti della Regione Lombardia;

Vista la deliberazione del Consiglio Regionale 11 giugno 2019, n. XI/542 (Nomina del collegio dei revisori di Regione Lombardia per il quinquennio 2019-2024);

Richiamato in particolare l'articolo 2, comma 8, lettere a) e b), della l.r. 18/2012, che prevede che il collegio dei revisori di Regione Lombardia esprima parere, prima della trasmissione al Consiglio regionale, sulle proposte di legge di bilancio, di assetto, di variazione del bilancio e di rendiconto generale;

Richiamato l'articolo 68 del d.lgs. 118/2011, che prevede che il collegio dei revisori dell'ente predisponga apposita relazione sul bilancio consolidato;

Vista la relazione sul bilancio consolidato per l'anno finanziario 2020, con la quale il collegio dei revisori dei conti di Regione Lombardia ha espresso, il 28 ottobre 2021, parere favorevole all'approvazione da parte del Consiglio regionale del bilancio consolidato così come formulato dalla Giunta regionale;

Sentita la relazione della I Commissione consiliare 'Programmazione e Bilancio';

con votazione nominale, che dà il seguente risultato:

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Consiglieri presenti:           | n. 70 |
| Non partecipano alla votazione: | n. 1  |
| Consiglieri votanti:            | n. 69 |
| Voti favorevoli:                | n. 45 |
| Voti contrari:                  | n. 23 |
| Astenuti:                       | n. 1  |

### DELIBERA

di approvare l'allegato «Bilancio consolidato 2020 di Regione Lombardia», ai sensi dell'articolo 68 del d.lgs. 118/2011 costituito dal conto economico consolidato, dallo stato patrimoniale consolidato nonché dalla relazione sulla gestione consolidata che comprende la nota integrativa e dalla relazione dei revisori dei conti.

Il presidente: Alessandro Fermi  
I consiglieri segretari: Giovanni Francesco Malanchini e Dario Violi  
Il segretario dell'assemblea consiliare  
Silvana Magnabosco

\_\_\_\_\_ • \_\_\_\_\_

**BILANCIO CONSOLIDATO 2020**

Valori arrotondati all'euro

| CONTO ECONOMICO                                                |                                                                            | Anno 2020             | Anno 2019             |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>A) COMPONENTI POSITIVI DELLA GESTIONE</b>                   |                                                                            |                       |                       |
| 1                                                              | Proventi da tributi                                                        | 21.666.309.179        | 21.121.463.095        |
| 2                                                              | Proventi da fondi perequativi                                              | -                     | -                     |
| 3                                                              | Proventi da trasferimenti e contributi                                     | 2.591.906.668         | 1.703.187.485         |
| a                                                              | Proventi da trasferimenti correnti                                         | 1.935.719.903         | 1.137.916.785         |
| b                                                              | Quota annuale di contributi agli investimenti                              | 51.578.222            | 50.173.539            |
| c                                                              | Contributi agli investimenti                                               | 604.608.543           | 515.097.161           |
| 4                                                              | Ricavi delle vendite e prestazioni e proventi da servizi pubblici          | 1.962.581.708         | 2.182.646.208         |
| a                                                              | Proventi derivanti dalla gestione dei beni                                 | 301.342.601           | 303.059.215           |
| b                                                              | Ricavi della vendita di beni                                               | 1.218.850.720         | 1.306.863.970         |
| c                                                              | Ricavi e proventi dalla prestazione di servizi                             | 442.388.387           | 572.723.023           |
| 5                                                              | Variazioni nelle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, etc. (+/-) | 15.689.970            | 10.118.867            |
| 6                                                              | Variazione dei lavori in corso su ordinazione                              | 30.263.742            | 30.486.754            |
| 7                                                              | Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni                          | 8.105.967             | 11.623.351            |
| 8                                                              | Altri ricavi e proventi diversi                                            | 488.301.515           | 328.247.225           |
| totale componenti positivi della gestione A)                   |                                                                            | <b>26.731.778.809</b> | <b>25.367.535.251</b> |
| <b>B) COMPONENTI NEGATIVI DELLA GESTIONE</b>                   |                                                                            |                       |                       |
| 9                                                              | Acquisto di materie prime e/o beni di consumo                              | 28.426.361            | 30.617.230            |
| 10                                                             | Prestazioni di servizi                                                     | 1.921.907.215         | 1.741.941.455         |
| 11                                                             | Utilizzo beni di terzi                                                     | 17.819.645            | 16.998.360            |
| 12                                                             | Trasferimenti e contributi                                                 | 22.987.444.359        | 21.982.174.938        |
| a                                                              | Trasferimenti correnti                                                     | 22.088.769.224        | 21.172.106.028        |
| b                                                              | Contributi agli investimenti ad altre Amministrazioni pubb.                | 697.172.913           | 611.005.338           |
| c                                                              | Contributi agli investimenti ad altri soggetti                             | 201.482.222           | 199.063.573           |
| 13                                                             | Personale                                                                  | 519.325.376           | 548.858.683           |
| 14                                                             | Ammortamenti e svalutazioni                                                | 328.999.010           | 326.196.420           |
| a                                                              | Ammortamenti di immobilizzazioni Immateriali                               | 56.905.307            | 42.917.353            |
| b                                                              | Ammortamenti di immobilizzazioni materiali                                 | 241.731.610           | 239.967.613           |
| c                                                              | Altre svalutazioni delle immobilizzazioni                                  | 3.975.285             | 5.197.682             |
| d                                                              | Svalutazione dei crediti                                                   | 26.386.808            | 38.113.772            |
| 15                                                             | Variazioni nelle rimanenze di materie prime e/o beni di consumo (+/-)      | 153.222               | 144.933               |
| 16                                                             | Accantonamenti per rischi                                                  | 57.952.787            | 33.457.288            |
| 17                                                             | Altri accantonamenti                                                       | 70.887.700            | 41.781.840            |
| 18                                                             | Oneri diversi di gestione                                                  | 362.412.072           | 209.937.816           |
| totale componenti negativi della gestione B)                   |                                                                            | <b>26.295.327.747</b> | <b>24.931.819.096</b> |
| DIFFERENZA FRA COMP. POSITIVI E NEGATIVI DELLA GESTIONE ( A-B) |                                                                            | <b>436.451.062</b>    | <b>435.716.155</b>    |
| <b>C) PROVENTI ED ONERI FINANZIARI</b>                         |                                                                            |                       |                       |
| <u>Proventi finanziari</u>                                     |                                                                            |                       |                       |
| 19                                                             | Proventi da partecipazioni                                                 | 2.048.331             | 8.108.960             |
| a                                                              | da società controllate                                                     | -                     | -                     |
| b                                                              | da società partecipate                                                     | 2.044.030             | 8.108.139             |
| c                                                              | da altri soggetti                                                          | 4.301                 | 821                   |
| 20                                                             | Altri proventi finanziari                                                  | 26.217.705            | 37.432.596            |
| Totale proventi finanziari                                     |                                                                            | <b>28.266.036</b>     | <b>45.541.556</b>     |
| <u>Oneri finanziari</u>                                        |                                                                            |                       |                       |
| 21                                                             | Interessi ed altri oneri finanziari                                        | 107.098.426           | 113.377.281           |
| a                                                              | Interessi passivi                                                          | 105.181.655           | 112.515.950           |
| b                                                              | Altri oneri finanziari                                                     | 1.916.771             | 861.331               |
| Totale oneri finanziari                                        |                                                                            | <b>107.098.426</b>    | <b>113.377.281</b>    |
| TOTALE PROVENTI ED ONERI FINANZIARI (C)                        |                                                                            | <b>78.832.390</b>     | <b>67.835.725</b>     |
| <b>D) RETTIFICHE DI VALORE ATTIVITA' FINANZIARIE</b>           |                                                                            |                       |                       |
| 22                                                             | Rivalutazioni                                                              | 5.910.127             | 20.731.438            |
| 23                                                             | Svalutazioni                                                               | 3.917.514             | 30.369.439            |
| TOTALE RETTIFICHE DI VALORE ATTIVITA' FINANZIARIE ( D)         |                                                                            | <b>1.992.613</b>      | <b>9.638.001</b>      |
| <b>E) PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI</b>                       |                                                                            |                       |                       |
| <u>Proventi straordinari</u>                                   |                                                                            |                       |                       |
| a                                                              | Proventi da permessi di costruire                                          | -                     | -                     |
| b                                                              | Proventi da trasferimenti in conto capitale                                | 48.194.680            | 2.302.770             |
| c                                                              | Sopravvenienze attive e insussistenze del passivo                          | 209.404.431           | 246.950.478           |
| d                                                              | Plusvalenze patrimoniali                                                   | 2.812.173             | 6.860.242             |
| e                                                              | Altri proventi straordinari                                                | 13.657.898            | 27.534.555            |
| totale proventi                                                |                                                                            | <b>274.069.182</b>    | <b>283.648.045</b>    |
| <u>Oneri straordinari</u>                                      |                                                                            |                       |                       |
| a                                                              | Trasferimenti in conto capitale                                            | 2.256.655             | 328.145               |
| b                                                              | Sopravvenienze passive e insussistenze dell'attivo                         | 198.078.159           | 141.243.101           |
| c                                                              | Minusvalenze patrimoniali                                                  | 11.645                | 922.775               |
| d                                                              | Altri oneri straordinari                                                   | 9.541.410             | 14.862.671            |
| totale oneri                                                   |                                                                            | <b>209.887.869</b>    | <b>157.356.691</b>    |
| TOTALE PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI (E)                      |                                                                            | <b>64.181.313</b>     | <b>126.291.354</b>    |
| RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE (A-B+-C+-D+-E)                   |                                                                            | <b>423.792.598</b>    | <b>484.533.782</b>    |
| 26                                                             | Imposte                                                                    | 41.406.040            | 66.405.182            |
| 27                                                             | RISULTATO DELL'ESERCIZIO (comprensivo della quota di pertinenza di terzi)  | <b>382.386.558</b>    | <b>418.128.600</b>    |
| 28                                                             | Risultato dell'esercizio di pertinenza di terzi                            | 19.286.427            | 2.802.082             |



| STATO PATRIMONIALE - ATTIVO |                                                                                                        | Anno 2020      | Anno 2019      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 1                           | A) CREDITI vs. LO STATO ED ALTRE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE PER LA PARTECIPAZIONE AL FONDO DI DOTAZIONE |                |                |
|                             | TOTALE CREDITI vs PARTECIPANTI (A)                                                                     | -              | -              |
|                             | B) IMMOBILIZZAZIONI                                                                                    |                |                |
| I                           | Immobilizzazioni immateriali                                                                           |                |                |
| 1                           | costi di impianto e di ampliamento                                                                     | -              | 44.677         |
| 2                           | costi di ricerca sviluppo e pubblicità                                                                 | -              | -              |
| 3                           | diritti di brevetto ed utilizzazione opere dell'ingegno                                                | 71.440.998     | 72.630.346     |
| 4                           | concessioni, licenze, marchi e diritti simile                                                          | 14.891.489     | 30.494.968     |
| 5                           | avviamento                                                                                             | 4.352.514      | 6.358.333      |
| 6                           | immobilizzazioni in corso ed acconti                                                                   | 33.014.206     | 30.841.239     |
| 9                           | altre                                                                                                  | 26.452.422     | 30.093.740     |
|                             | Totale immobilizzazioni immateriali                                                                    | 150.151.629    | 170.463.302    |
| II                          | Immobilizzazioni materiali                                                                             |                |                |
| 1                           | Beni demaniali                                                                                         | 715.087.157    | 766.696.371    |
| 1.1                         | Terreni                                                                                                | 48.475.159     | 44.342.926     |
| 1.2                         | Fabbricati                                                                                             | 27.950.996     | 5.456.281      |
| 1.3                         | Infrastrutture                                                                                         | 638.661.002    | 569.388.849    |
| 1.9                         | Altri beni demaniali                                                                                   | -              | 147.508.315    |
| III                         | 2 Altre immobilizzazioni materiali                                                                     | 5.276.572.805  | 5.141.990.447  |
| 2.1                         | Terreni                                                                                                | 301.871.910    | 263.231.847    |
| a                           | di cui in leasing finanziario                                                                          | 6.448.770      | 6.448.770      |
| 2.2                         | Fabbricati                                                                                             | 2.997.581.121  | 3.009.893.935  |
| a                           | di cui in leasing finanziario                                                                          | 20.012.636     | 23.816.660     |
| 2.3                         | Impianti e macchinari                                                                                  | 52.555.383     | 57.388.202     |
| a                           | di cui in leasing finanziario                                                                          | 3.214.851      | 2.021.282      |
| 2.4                         | Attrezzature industriali e commerciali                                                                 | 16.688.630     | 11.988.923     |
| 2.5                         | Mezzi di trasporto                                                                                     | 753.739.250    | 660.245.564    |
| 2.6                         | Macchine per ufficio e hardware                                                                        | 3.866.885      | 6.899.407      |
| 2.7                         | Mobili e arredi                                                                                        | 5.072.411      | 6.912.366      |
| 2.8                         | Infrastrutture                                                                                         | 1.123.888.107  | 1.110.325.822  |
| 2.99                        | Altri beni materiali                                                                                   | 21.309.108     | 15.104.381     |
| 3                           | Immobilizzazioni in corso ed acconti                                                                   | 1.012.615.905  | 922.749.565    |
|                             | Totale immobilizzazioni materiali                                                                      | 7.004.275.867  | 6.831.436.383  |
| IV                          | Immobilizzazioni Finanziarie                                                                           |                |                |
| 1                           | Partecipazioni in                                                                                      | 170.460.119    | 167.428.523    |
| a                           | imprese controllate                                                                                    | 5.823.316      | 973.191        |
| b                           | imprese partecipate                                                                                    | 96.216.409     | 97.950.073     |
| c                           | altri soggetti                                                                                         | 68.420.394     | 68.505.259     |
| 2                           | Crediti verso                                                                                          | 600.264.765    | 745.568.295    |
| a                           | altre amministrazioni pubbliche                                                                        | 55.609.675     | 58.659.954     |
| b                           | imprese controllate                                                                                    | 35.000.000     | 35.000.000     |
| c                           | imprese partecipate                                                                                    | -              | -              |
| d                           | altri soggetti                                                                                         | 509.655.090    | 651.908.341    |
| 3                           | Altri titoli                                                                                           | 300.375.922    | 298.469.166    |
|                             | Totale immobilizzazioni finanziarie                                                                    | 1.071.100.806  | 1.211.465.984  |
|                             | TOTALE IMMOBILIZZAZIONI (B)                                                                            | 8.225.528.302  | 8.213.365.669  |
| I                           | C) ATTIVO CIRCOLANTE                                                                                   |                |                |
|                             | Rimanenze                                                                                              | 310.494.685    | 356.838.998    |
|                             | Totale                                                                                                 | 310.494.685    | 356.838.998    |
| II                          | Crediti                                                                                                |                |                |
| 1                           | Crediti di natura tributaria                                                                           | 2.859.989.802  | 7.132.307.194  |
| a                           | Crediti da tributi destinati al finanziamento della sanità                                             | 2.273.835.831  | 6.518.856.143  |
| b                           | Altri crediti da tributi                                                                               | 586.153.971    | 613.451.050    |
| c                           | Crediti da Fondi perequativi                                                                           | -              | -              |
| 2                           | Crediti per trasferimenti e contributi                                                                 | 1.243.843.264  | 1.649.340.027  |
| a                           | verso amministrazioni pubbliche                                                                        | 1.070.791.314  | 1.415.711.457  |
| b                           | imprese controllate                                                                                    | -              | -              |
| c                           | imprese partecipate                                                                                    | 13.357         | 393            |
| d                           | verso altri soggetti                                                                                   | 173.038.593    | 233.628.177    |
| 3                           | Verso clienti ed utenti                                                                                | 2.035.306.748  | 3.202.983.957  |
| 4                           | Altri Crediti                                                                                          | 1.709.215.565  | 2.071.612.158  |
| a                           | verso l'erario                                                                                         | 74.297.310     | 66.545.557     |
| b                           | per attività svolta per c/terzi                                                                        | 13.467.789     | 12.511.539     |
| c                           | altri                                                                                                  | 1.621.450.466  | 1.992.555.061  |
|                             | Totale crediti                                                                                         | 7.848.355.379  | 14.056.243.336 |
| III                         | ATTIVITA' FINANZIARIE CHE NON COSTITUISCONO IMMOBILIZZI                                                |                |                |
| 1                           | partecipazioni                                                                                         | -              | 35.238.812     |
| 2                           | altri titoli                                                                                           | 8.324.326      | 8.369.659      |
|                             | Totale attività finanziarie che non costituiscono immobilizzi                                          | 8.324.326      | 43.608.471     |
| IV                          | DISPONIBILITA' LIQUIDE                                                                                 |                |                |
| 1                           | Conto di tesoreria                                                                                     | 10.955.378.266 | 9.078.011.655  |
| a                           | Istituto tesoriere                                                                                     | 10.955.257.317 | 9.077.899.406  |
| b                           | presso Banca d'Italia                                                                                  | 120.949        | 112.249        |
| 2                           | Altri depositi bancari e postali                                                                       | 358.054.638    | 295.072.408    |
| 3                           | Denaro e valori in cassa                                                                               | 927.969        | 58.797.676     |
| 4                           | Altri conti presso la tesoreria statale intestati all'ente                                             | -              | 2.319          |
|                             | Totale disponibilità liquide                                                                           | 11.314.360.873 | 9.431.884.058  |
|                             | TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE (C)                                                                           | 19.481.535.263 | 23.888.574.862 |
|                             | D) RATEI E RISCONTI                                                                                    |                |                |
| 1                           | Ratei attivi                                                                                           | 3.356.730      | 3.615.879      |
| 2                           | Risconti attivi                                                                                        | 11.043.722     | 9.727.397      |
|                             | TOTALE RATEI E RISCONTI D)                                                                             | 14.400.452     | 13.343.277     |
|                             | TOTALE DELL'ATTIVO                                                                                     | 27.721.464.017 | 32.115.283.809 |



Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| STATO PATRIMONIALE - PASSIVO                              |                                                                                              | Anno 2020             | Anno 2019             |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>A) PATRIMONIO NETTO</b>                                |                                                                                              |                       |                       |
| I                                                         | Fondo di dotazione                                                                           | 210.976.393           | 210.976.393           |
| II                                                        | Riserve                                                                                      | 5.929.551.282         | 5.663.842.102         |
| a                                                         | da risultato economico di esercizi precedenti                                                | 2.257.990.509         | 1.792.112.339         |
| b                                                         | da capitale                                                                                  | 2.615.010.311         | 2.815.125.375         |
| c                                                         | da permessi di costruire                                                                     | -                     | -                     |
| d                                                         | riserve indisponibili per beni demaniali e patrimoniali indisponibili e per i beni culturali | 1.056.550.462         | 1.056.604.388         |
| e                                                         | altre riserve indisponibili                                                                  | -                     | -                     |
| III                                                       | Risultato economico dell'esercizio                                                           | 382.386.558           | 418.128.600           |
|                                                           | <b>Patrimonio netto comprensivo della quota di pertinenza di terzi</b>                       | <b>6.522.914.233</b>  | <b>6.292.947.095</b>  |
|                                                           | Fondo di dotazione e riserve di pertinenza di terzi                                          | 1.133.365.840         | 1.220.620.311         |
|                                                           | Risultato economico dell'esercizio di pertinenza di terzi                                    | 19.286.427            | 2.802.082             |
|                                                           | <b>Patrimonio netto di pertinenza di terzi</b>                                               | <b>1.114.079.421</b>  | <b>1.217.818.229</b>  |
|                                                           | <b>TOTALE PATRIMONIO NETTO (A)</b>                                                           | <b>5.408.834.812</b>  | <b>5.075.128.866</b>  |
| <b>B) FONDI PER RISCHI ED ONERI</b>                       |                                                                                              |                       |                       |
| 1                                                         | per trattamento di quiescenza                                                                | 16.479.857            | 18.175.778            |
| 2                                                         | per imposte                                                                                  | 3.221.500             | 3.459.129             |
| 3                                                         | altri                                                                                        | 517.256.037           | 471.997.809           |
| 4                                                         | fondo di consolidamento per rischi e oneri futuri                                            | 170.000               | 5.521.139             |
|                                                           | <b>TOTALE FONDI RISCHI ED ONERI (B)</b>                                                      | <b>537.127.394</b>    | <b>499.153.854</b>    |
| <b>C) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO</b>                    |                                                                                              | 57.654.447            | 61.968.084            |
|                                                           | <b>TOTALE T.F.R. (C)</b>                                                                     | <b>57.654.447</b>     | <b>61.968.084</b>     |
| <b>D) DEBITI</b>                                          |                                                                                              |                       |                       |
| 1                                                         | Debiti da finanziamento                                                                      | 6.070.491.777         | 11.948.077.582        |
| a                                                         | prestiti obbligazionari                                                                      | 322.576.464           | 322.550.374           |
| b                                                         | v/ altre amministrazioni pubbliche                                                           | 3.113.679.447         | 9.198.087.358         |
| c                                                         | verso banche e tesoriere                                                                     | 804.706.875           | 733.254.688           |
| d                                                         | verso altri finanziatori                                                                     | 1.829.528.991         | 1.694.185.162         |
| 2                                                         | Debiti verso fornitori                                                                       | 699.599.787           | 504.294.223           |
| 3                                                         | Acconti                                                                                      | 32.957.524            | 33.182.159            |
| 4                                                         | Debiti per trasferimenti e contributi                                                        | 9.580.715.245         | 8.215.716.124         |
| a                                                         | enti finanziati dal servizio sanitario nazionale                                             | -                     | -                     |
| b                                                         | altre amministrazioni pubbliche                                                              | 9.289.768.814         | 7.922.773.221         |
| c                                                         | imprese controllate                                                                          | -                     | 0                     |
| d                                                         | imprese partecipate                                                                          | 921.072               | 695.517               |
| e                                                         | altri soggetti                                                                               | 290.025.359           | 292.247.386           |
| 5                                                         | altri debiti                                                                                 | 1.668.181.569         | 1.947.513.357         |
| a                                                         | tributari                                                                                    | 35.346.678            | 43.042.946            |
| b                                                         | verso istituti di previdenza e sicurezza sociale                                             | 17.795.336            | 28.959.136            |
| c                                                         | per attività svolta per c/terzi                                                              | 57.282.124            | 51.418.539            |
| d                                                         | altri                                                                                        | 1.557.757.431         | 1.824.092.737         |
|                                                           | <b>TOTALE DEBITI (D)</b>                                                                     | <b>18.051.945.902</b> | <b>22.648.783.445</b> |
| <b>E) RATEI E RISCONTI E CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI</b> |                                                                                              |                       |                       |
| I                                                         | Ratei passivi                                                                                | 22.161.977            | 20.319.829            |
| II                                                        | Risconti passivi                                                                             | 2.529.660.064         | 2.592.111.502         |
| 1                                                         | Contributi agli investimenti                                                                 | 605.925.352           | 604.581.633           |
| a                                                         | da altre amministrazioni pubbliche                                                           | 604.283.015           | 603.981.624           |
| b                                                         | da altri soggetti                                                                            | 1.642.337             | 600.009               |
| 2                                                         | Concessioni pluriennali                                                                      | -                     | -                     |
| 3                                                         | Altri risconti passivi                                                                       | 1.923.734.712         | 1.987.529.869         |
|                                                           | <b>TOTALE RATEI E RISCONTI (E)</b>                                                           | <b>2.551.822.041</b>  | <b>2.612.431.331</b>  |
|                                                           | <b>TOTALE DEL PASSIVO</b>                                                                    | <b>27.721.464.017</b> | <b>32.115.283.809</b> |
| <b>CONTI D'ORDINE</b>                                     |                                                                                              |                       |                       |
|                                                           | 1) Impegni su esercizi futuri                                                                | -                     | -                     |
|                                                           | 2) beni di terzi in uso                                                                      | 224.272.680           | 223.518.219           |
|                                                           | 3) beni dati in uso a terzi                                                                  | 17.575.614            | 17.575.614            |
|                                                           | 4) garanzie prestate a amministrazioni pubbliche                                             | 97.763.985            | 93.097.318            |
|                                                           | 5) garanzie prestate a imprese controllate                                                   | 57.030.000            | 42.600.000            |
|                                                           | 6) garanzie prestate a imprese partecipate                                                   | 31.284.450            | 31.284.450            |
|                                                           | 7) garanzie prestate a altre imprese                                                         | 1.155.080.201         | 650.998.238           |
|                                                           | <b>TOTALE CONTI D'ORDINE</b>                                                                 | <b>1.583.006.930</b>  | <b>1.059.073.839</b>  |

Valori arrotondati all'euro



Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020

# Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020

**Indice** – contenuto prescritto dal D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii.

|                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. PARTE GENERALE .....</b>                                         | <b>5</b>  |
| 1.1 QUADRO DI RIFERIMENTO .....                                        | 5         |
| 1.2 QUADRO NORMATIVO .....                                             | 6         |
| 1.3 CONFORMITÀ AI PRINCIPI CONTABILI .....                             | 7         |
| 1.4 GRUPPO AMMINISTRAZIONE PUBBLICA DI REGIONE LOMBARDIA .....         | 9         |
| 1.5 ENTI E SOCIETÀ COMPRESI NEL BILANCIO CONSOLIDATO .....             | 14        |
| 1.6 METODO DI CONSOLIDAMENTO .....                                     | 16        |
| 1.7 EVENTI SUCCESSIVI ALLA DATA DI CHIUSURA DEL BILANCIO CONSOLIDATO   | 18        |
| <b>2. CRITERI DI VALUTAZIONE .....</b>                                 | <b>20</b> |
| 2.1 IMMOBILIZZAZIONI .....                                             | 20        |
| 2.2 ATTIVO CIRCOLANTE .....                                            | 23        |
| 2.3 PATRIMONIO NETTO .....                                             | 25        |
| 2.4 PASSIVO PATRIMONIALE .....                                         | 26        |
| 2.5 RATEI E RISCONTI .....                                             | 26        |
| 2.6 CONTI D’ORDINE .....                                               | 27        |
| 2.7 INFORMATIVA SUPPLEMENTARE SUGLI STRUMENTI FINANZIARI DERIVATI .... | 27        |
| 2.8 COMPONENTI DEL CONTO ECONOMICO .....                               | 28        |
| <b>3. INFORMATIVA SULLO STATO PATRIMONIALE .....</b>                   | <b>29</b> |
| 3.1 IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI .....                                 | 29        |
| 3.2 IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI .....                                   | 30        |
| 3.3 IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE .....                                 | 33        |
| 3.4 RIMANENZE .....                                                    | 35        |
| 3.5 CREDITI .....                                                      | 36        |
| 3.6 ATTIVITÀ FINANZIARIE CHE NON COSTITUISCONO IMMOBILIZZAZIONI .....  | 40        |
| 3.7 DISPONIBILITÀ LIQUIDE .....                                        | 41        |
| 3.8 RATEI E RISCONTI ATTIVI .....                                      | 41        |
| 3.9 PATRIMONIO NETTO .....                                             | 42        |
| 3.10 FONDI PER RISCHI E ONERI .....                                    | 44        |
| 3.11 TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO .....                                | 45        |





Regione Lombardia

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| 3.12 DEBITI.....                                          | 46        |
| 3.13 RATEI E RISCONTI PASSIVI.....                        | 50        |
| 3.14 CONTI D'ORDINE .....                                 | 51        |
| <b>4. INFORMATIVA SUL CONTO ECONOMICO .....</b>           | <b>53</b> |
| 4.1 COMPONENTI POSITIVI DELLA GESTIONE .....              | 53        |
| 4.2 COMPONENTI NEGATIVI DELLA GESTIONE .....              | 55        |
| 4.3 PROVENTI E ONERI FINANZIARI.....                      | 58        |
| 4.4 RETTIFICHE DI VALORE DELLE ATTIVITÀ FINANZIARIE ..... | 59        |
| 4.5 PROVENTI E ONERI STRAORDINARI.....                    | 60        |
| 4.6 IMPOSTE.....                                          | 61        |
| 4.7 RISULTATO DELL'ESERCIZIO.....                         | 61        |



RegioneLombardia

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

## ***Relazione e Nota integrativa al Bilancio Consolidato 2020***



RegioneLombardia

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

---



*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

## RELAZIONE E NOTA INTEGRATIVA AL BILANCIO CONSOLIDATO

### 1. Parte generale

#### 1.1 Quadro di riferimento

Le azioni di Regione Lombardia, nell'ambito delle politiche economiche, territoriali e sociali, vengono realizzate sostanzialmente mediante il supporto degli Enti strumentali e delle Società controllate e partecipate inserite nel Sistema Regionale individuato dalla Legge Regionale 27 dicembre 2006, n. 30 e ss.mm.ii..

La Legge Statutaria regionale del 30 agosto 2008, n. 1, all'art. 48, rafforza infatti le indicazioni della legge sopra richiamata in quanto esplicita che le funzioni amministrative riservate alla Regione possono essere esercitate anche tramite enti dipendenti, aziende, agenzie e altri organismi, istituiti e ordinati con legge regionale e sottoposti al controllo e alla vigilanza della Regione.

Le indicazioni agli Enti dipendenti e alle Società partecipate sono contenute nel Programma Regionale di Sviluppo dell'XI Legislatura - presentato dalla Giunta il 29 maggio 2018 (DGR XI/154) e approvato dal Consiglio Regionale il 10 luglio 2018 con la DCR X/64. Annualmente viene rendicontata l'attività svolta a livello di sistema regionale con la Relazione Annuale sull'avanzamento del Programma Regionale di Sviluppo. L'attività regionale svolta nel corso dell'esercizio 2020 è contenuta nella Relazione Annuale sull'avanzamento del Programma Regionale di Sviluppo 2020 approvata con D.G.R. n. XI/5014 del 12 luglio 2021.

In questo contesto, i principi relativi all'armonizzazione dei bilanci, contenuti nel D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii., rafforzano la necessità di leggere l'azione amministrativa degli enti territoriali nel suo insieme, richiedendo all'ente capogruppo la redazione del bilancio consolidato che rappresenti in modo veritiero e corretto la situazione finanziaria e patrimoniale nonché il risultato economico della complessiva attività svolta dall'ente attraverso le proprie articolazioni organizzative, i propri enti strumentali e le proprie società controllate e partecipate ricomprese nel perimetro di consolidamento.

In particolare, il bilancio consolidato deve consentire di:

- sopperire alle carenze informative e valutative dei bilanci degli enti che perseguono le proprie funzioni anche attraverso enti strumentali e detengono rilevanti partecipazioni in società, dando una rappresentazione, anche di natura contabile, delle proprie scelte di indirizzo, pianificazione e controllo;



Regione Lombardia

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

- attribuire all'amministrazione capogruppo un nuovo strumento per programmare, gestire e controllare con maggiore efficacia il proprio gruppo comprensivo di enti e società;
- ottenere una visione completa delle consistenze patrimoniali e finanziarie di un gruppo di enti e società che fa capo ad un'amministrazione pubblica, incluso il risultato economico.

**1.2 Quadro normativo**

La redazione del bilancio consolidato di Regione Lombardia si inserisce nell'ampia riforma normativa relativa al consolidamento dei conti per il controllo della finanza pubblica. In particolare questo tema è stato affrontato con l'emanazione della legge di riforma della contabilità pubblica (L. 196/2009) e della legge di attuazione del federalismo fiscale (L. 42/2009):

- la L. 196/2009 introduce l'armonizzazione contabile e il bilancio consolidato per le aziende pubbliche cosiddette "amministrazioni pubbliche";
- la L. 42/2009 introduce l'armonizzazione contabile e il bilancio consolidato per le regioni, province autonome ed enti locali.

Entrambi i testi normativi hanno previsto l'emanazione di decreti attuativi e di sperimentazione finalizzati a fornire principi e schemi di bilancio armonizzati. In particolare, la normativa di riferimento per le Regioni è costituita dal:

- D.lgs. 23 giugno 2011, n. 118 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42";
- D.lgs. 10 agosto 2014, n. 126 "Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118, recante disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42".

Il D.lgs. 118/2011 relativo all'armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio, così come modificato e integrato dal D.lgs. 126/2014, prevede, all'art. 2, che le Regioni e gli enti locali adottino la contabilità finanziaria "cui affiancano, a fini conoscitivi, un sistema di contabilità economico-patrimoniale, garantendo la rilevazione unitaria dei fatti gestionali, sia sotto il profilo finanziario che sotto il profilo economico-patrimoniale".

Il sopramenzionato D.lgs. 118/2011, all'art. 11, comma 8, prevede che le amministrazioni articolate in organismi strumentali approvino anche il rendiconto consolidato con i propri organismi strumentali; in particolare per le Regioni il rendiconto consolidato comprende anche i risultati della gestione del Consiglio

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

Regionale. La norma di fatto prevede un consolidato "di primo livello" tra la Giunta e il Consiglio Regionale secondo gli schemi previsti per la contabilità finanziaria e la contabilità economico-patrimoniale.

Infine, il D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii. prevede, all'art. 11-bis, che le Regioni siano tenute alla redazione del bilancio consolidato "con i propri enti ed organismi strumentali, aziende, società controllate e partecipate, secondo le modalità ed i criteri individuati nel principio applicato del bilancio consolidato di cui all'allegato 4/4". La contabilità di riferimento per la redazione del bilancio consolidato è quella economico-patrimoniale poiché, al comma 2 dell'art. 11-bis, si prevedono espressamente:

- Conto economico consolidato;
- Stato patrimoniale consolidato;
- Relazione sulla gestione, che comprende la nota integrativa;
- Relazione del collegio dei revisori dei conti.

I principi contabili applicati per la redazione del consolidato sono stati adeguati alle modifiche e alle proposte validate dalla Commissione Arconet, pubblicati di volta in volta sul sito internet della Ragioneria Generale dello Stato nella sezione dedicata ai nuovi principi contabili relativi all'armonizzazione dei bilanci.

Nel corso del 2021, la legge 17 giugno 2021, n. 87 di conversione del decreto-legge 22 aprile 2021, n. 52, recante misure urgenti per la graduale ripresa delle attività economiche e sociali nel rispetto delle esigenze di contenimento della diffusione dell'epidemia da COVID-19 ha stabilito il differimento del termine per l'approvazione del bilancio consolidato 2020 di cui all'articolo 18, comma 1, lettera c), del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118, al 30 novembre 2021.

La suddetta normativa in vigore per il 2021 ha fatto seguito al differimento dei termini per l'approvazione dei bilanci delle Società al 30 giugno introdotto per il 2021 dalla legge 26 febbraio 2021, n. 21 di conversione del cosiddetto "Decreto Milleproroghe" (d.l. 183/2020).

Il D.lgs.118/2011 relativo all'armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio, così come modificato e integrato dal D.lgs. 126/2014, prevede, all'Art. 2, che le Regioni e gli enti locali adottino la contabilità finanziaria "cui affiancano, a fini conoscitivi, un sistema di contabilità economico-patrimoniale, garantendo la rilevazione unitaria dei fatti gestionali, sia sotto il profilo finanziario che sotto il profilo economico-patrimoniale".

### **1.3 Conformità ai principi contabili**

Il bilancio consolidato chiuso al 31.12.2020 è stato redatto in conformità ai principi contabili stabiliti dal D.lgs.118/2011 e ss.mm.ii., in particolare l'allegato 4/4 "Principio contabile applicato concernente il Bilancio Consolidato". Ove non specificato



Regione Lombardia

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

da tale normativa, sono state applicate le norme contenute nel Codice Civile<sup>1</sup>, interpretate ed integrate dai principi contabili emanati dall'Organismo Italiano di Contabilità in vigore per l'esercizio chiuso al 31.12.2020.

Il bilancio consolidato è disciplinato dagli art. 11-bis e 68 del D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii., dove si prescrivono i contenuti del documento (conto economico, stato patrimoniale, relazione sulla gestione comprensiva della nota integrativa, relazione del collegio dei revisori dei conti) e si rimanda all'allegato 4/4 concernente il Bilancio Consolidato per i principi generali di redazione ed i criteri di valutazione.

L'allegato 4/4 indica quali elementi principali i seguenti aspetti:

- definizione del perimetro del Gruppo Amministrazione Pubblica (G.A.P.);
- individuazione dei soggetti del G.A.P. da ricomprendere nell'area di consolidamento;
- operazioni propedeutiche al consolidamento dei conti:
  - identificazione dei componenti del G.A.P. da consolidare;
  - comunicazione agli enti da consolidare;
  - trasmissione elenchi di consolidamento;
  - direttive necessarie per la predisposizione del bilancio consolidato;
  - eliminazione operazioni infragruppo;
- schemi di bilancio consolidato: Conto Economico, Stato Patrimoniale e Relazione sulla gestione consolidata comprensiva della Nota Integrativa.

Ai sensi dell'Art. 63 del D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii., viene precisato che:

- il Conto Economico "evidenzia i componenti positivi e negativi della gestione di competenza economica dell'esercizio considerato, rilevati dalla contabilità economico patrimoniale" (comma 6);
- lo Stato Patrimoniale "rappresenta la consistenza del patrimonio al termine dell'esercizio. Il patrimonio delle regioni è costituito dal complesso dei beni e dei rapporti giuridici, attivi e passivi, di pertinenza della regione, ed attraverso la cui rappresentazione contabile è determinata la consistenza netta della dotazione patrimoniale comprensiva del risultato economico dell'esercizio" (comma 7).

L'allegato 4/4 relativo al Bilancio Consolidato, richiama al punto 5 i contenuti della Nota Integrativa in coerenza con le norme contenute nel Codice Civile, nonché con i principi contabili emanati dall'OIC.

---

<sup>1</sup> Sia il D.lgs. 118/2011 sia il principio contabile applicato concernente la contabilità finanziaria, quando rimandano al Codice Civile fanno riferimento agli articoli 2423 e seguenti contenuti nel Titolo V, Capo V, Sezione IX. Pertanto, in mancanza di indicazioni specifiche contenute nei principi del D.lgs. 118/2011, si è fatto riferimento alle disposizioni del Codice Civile quali principi di generale applicazione.



#### Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020

### 1.4 Gruppo Amministrazione Pubblica di Regione Lombardia

In applicazione di quanto previsto all'allegato 4/4 "Principio contabile applicato concernente il bilancio consolidato" del D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii. il "Gruppo amministrazione pubblica" comprende gli enti e gli organismi strumentali, le aziende e le società partecipate e controllate da un'amministrazione pubblica.

Il Gruppo amministrazione pubblica per l'esercizio 2020 di Regione Lombardia (Giunta e Consiglio Regionale) è composto dai seguenti organismi, enti strumentali, aziende, società partecipate e controllate:

#### Organismi Strumentali

- 1 Organismo pagatore regionale

#### Enti Strumentali e Aziende controllate

- 1 Arpa - Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente
- 2 Ersaf - Ente regionale per i servizi all'agricoltura e alle foreste
- 3 Polis Lombardia - Istituto Regionale per il supporto alle politiche della Lombardia
- 4 A.L.E.R. Milano
- 5 A.L.E.R. Pavia - Lodi
- 6 A.L.E.R. Brescia - Cremona - Mantova
- 7 A.L.E.R. Bergamo - Lecco - Sondrio
- 8 A.L.E.R. Varese - Como - Monza e Brianza - Busto Arsizio
- 9 Fondazione per la Ricerca Biomedica
- 10 Fondazione Lombardia per l'Ambiente

#### Enti Strumentali partecipati

- 1 Fondazione Film Commission
- 2 Fondazione Minoprio
- 3 Consorzio Villa Reale e Parco di Monza
- 4 Ente Parco Adda Nord
- 5 Ente Parco Adda Sud
- 6 Ente Parco Campo dei Fiori
- 7 Ente Parco Colli di Bergamo
- 8 Ente Parco Groane
- 9 Ente Parco Mincio
- 10 Ente Parco Monte Barro
- 11 Ente Parco Monte Netto
- 12 Ente Parco Montevicchia e Valle del Curone
- 13 Ente Parco Nord Milano
- 14 Ente Parco Oglio Nord
- 15 Ente Parco Oglio Sud
- 16 Ente Parco Orobic Bergamasche
- 17 Ente Parco Orobic Valtellinesi
- 18 Ente Parco Pineta di Appiano Gentile e Tradate
- 19 Ente Parco Serio
- 20 Ente Parco Spina Verde di Como
- 21 Ente Parco Valle del Lambro
- 22 Ente Parco Valle del Ticino



Regione Lombardia

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020***Società controllate**

- 1 Azienda Regionale per l'Innovazione e gli Acquisti - Aria S.p.A.
- 2 Finlombarda S.p.A.
- 3 Milano Serravalle – Milano Tangenziali S.p.A.
- 4 Explora S.p.A.
- 5 FNM S.p.A.

**Società partecipate**

- 1 Arexpo S.p.A.
- 2 Expo S.p.A. in liquidazione



## Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020

Nella tabella che segue, si riportano le principali informazioni relative ai soggetti inclusi nel G.A.P. di Regione Lombardia così come richieste dall'allegato 4/4 del D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii.

| ELENCO GRUPPO AMMINISTRAZIONE PUBBLICA                                              |                                                        |               |                               |                                               |                                                                |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Denominazione                                                                       | Sede                                                   | Capitale      | Capogruppo intermedia (SI/NO) | Quote possedute da RL (dirette e indirette) * | Quote possedute da altri soggetti gruppo (dirette e indirette) | Motivazione esclusione da Consolidato |
| ARPA - AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA LOMBARDIA            | Via Rosellini, 17 - 20124 Milano                       | 37.133.094,00 | NO                            | 100                                           | 0                                                              |                                       |
| ERSAF - ENTE REGIONALE PER I SERVIZI ALL'AGRICOLTURA E FORESTE                      | Via Pola, 12 - 20124 Milano                            | 6.853.509,12  | NO                            | 100                                           | 0                                                              |                                       |
| POLIS LOMBARDIA - ISTITUTO REGIONALE PER IL SUPPORTO ALLE POLITICHE DELLA LOMBARDIA | Via Taramelli, 12 - 20124 Milano                       | 4.017.778,00  | NO                            | 100                                           | 0                                                              |                                       |
| A.L.E.R. MILANO                                                                     | Viale Romagna, 26, 20133 Milano                        | 91.335.950,00 | NO                            | 100                                           | 0                                                              |                                       |
| A.L.E.R. PAVIA - LODI                                                               | Via Parodi, 35 - 27100 Pavia                           | 390.072,00    | NO                            | 100                                           | 0                                                              |                                       |
| A.L.E.R. BRESCIA - CREMONA - MANTOVA                                                | Viale Europa, 68 - 25133 Brescia                       | 3.844.367,00  | NO                            | 100                                           | 0                                                              |                                       |
| A.L.E.R. BERGAMO - LECCO - SONDRIO                                                  | Via Mazzini 32a - 24128 Bergamo                        | 3.077.527,00  | NO                            | 100                                           | 0                                                              |                                       |
| A.L.E.R. VARESE - COMO - MONZA E BRIANZA - BUSTO ARSIZIO                            | Via Monte Rosa 21, 21100 Varese                        | 7.659.421,00  | NO                            | 100                                           | 0                                                              |                                       |
| FONDAZIONE REGIONALE RICERCA BIOMEDICA**                                            | Piazza Città di Lombardia, 1 - 20124 Milano            | 45.276.674,00 | NO                            | 100                                           | 0                                                              | irrelevanza                           |
| FONDAZIONE LOMBARDIA PER L'AMBIENTE                                                 | via Pola 12 - 20124 Milano                             | 20.916.504,00 | NO                            | 60                                            | 0                                                              | irrelevanza                           |
| CONSORZIO VILLA REALE E PARCO DI MONZA                                              | Cascina Fontana, viale Mirabelino, 2 - 20052 Monza     | 700.000,00    | NO                            | 25                                            | 0                                                              | irrelevanza                           |
| LOMBARDIA FILM COMMISSION                                                           | corso San Gottardo, 5 - 20136 Milano                   | 107.798,00    | NO                            | 20                                            | 0                                                              | irrelevanza                           |
| FONDAZIONE MINOPRIO***                                                              | Viale Raimondi, 54 - 22070 Vertemate con Minoprio (CO) | 2.358.575,00  | NO                            | 5,8                                           | 0                                                              | irrelevanza                           |
| ENTE PARCO REGIONALE ADDA NORD                                                      | via Benigno Calvi, 3 - 20056 Trezzo sull'Adda (MI)     | 1.266.770,77  | NO                            | 20                                            | 0                                                              | irrelevanza                           |
| ENTE REGIONALE PARCO ADDA SUD                                                       | viale Dalmazia, 10 - 26900 Lodi                        | 3.808.114,62  | NO                            | 20                                            | 0                                                              | irrelevanza                           |
| ENTE PARCO NATURALE REGIONALE CAMPO DEI FIORI                                       | via Trieste, 40 - 21030 Brinzio (VA)                   | 109.483,19    | NO                            | 20                                            | 0                                                              | irrelevanza                           |
| ENTE PARCO REGIONALE COLLI DI BERGAMO                                               | Sede legale: Via T. Tasso, 8 - 24121 Bergamo           | 3.252.974,99  | NO                            | 20                                            | 0                                                              | irrelevanza                           |
|                                                                                     | Uffici: Via Valmarina, 25 - 24123 Bergamo              |               |                               |                                               |                                                                |                                       |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021


*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

| Denominazione                                                                     | Sede                                                              | Capitale      | Capogruppo intermedia (SI/NO) | Quote possedute da RL (dirette e indirette) * | Quote possedute da altri soggetti gruppo (dirette e indirette) | Motivazione esclusione da Consolidato            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| ENTE PARCO REGIONALE DELLE GROANE                                                 | Via della Polveriera, 2 – 20020 Solaro (MI)                       | 1.000.000,00  | NO                            | 20                                            | 0                                                              | irrilevanza                                      |
| ENTE PARCO REGIONALE DEL MINCIO                                                   | Piazza Porta Giulia, 10 - 46100 Mantova                           | 2.286.254,57  | NO                            | 20                                            | 0                                                              | irrilevanza                                      |
| ENTE PARCO REGIONALE DEL MONTE BARRO                                              | Via Bertarelli, 11 - 23851 Galbiate (LC)                          | 1.270.617,45  | NO                            | 20                                            | 0                                                              | irrilevanza                                      |
| ENTE PER LA GESTIONE PARCO REGIONALE DEL MONTE NETTO                              | Piazza Mazzini, 8 - Palazzo Bocca - 25020 Capriano del Colle (BS) | 169.191,00    | NO                            | 20                                            | 0                                                              | irrilevanza                                      |
| ENTE PER LA GESTIONE DEL PARCO REGIONALE DI MONTEVECCHIA E DELLA VALLE DEL CURONE | Località Butto, 1 - 23874 Montevicchia (LC)                       | 1.010.956,16  | NO                            | 20                                            | 0                                                              | irrilevanza                                      |
| ENTE PARCO NORD MILANO                                                            | Via Clerici, 150 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)                  | 12.168.690,15 | NO                            | 20                                            | 0                                                              | irrilevanza                                      |
| ENTE PARCO REGIONALE OGlio NORD                                                   | P.zza Garibaldi, 15 - 25034 Orzinuovi (BS)                        | 3.950.511,68  | NO                            | 20                                            | 0                                                              | irrilevanza                                      |
| ENTE PARCO REGIONALE OGlio SUD                                                    | P.zza Donatore del Sangue, 2 - 26030 Calvatone (CR)               | 283.678,82    | NO                            | 20                                            | 0                                                              | irrilevanza                                      |
| ENTE DI GESTIONE PARCO DELLE OROBIE BERGAMASCHE                                   | Viale Libertà, 21 - 24021 Albino (BG)                             | 640.069,62    | NO                            | 20                                            | 0                                                              | irrilevanza                                      |
| ENTE PARCO DELLE OROBIE VALTELLINESI                                              | Via Moia, 4 - 23010 Albosaggia (SO)                               | 271.392,72    | NO                            | 20                                            | 0                                                              | irrilevanza                                      |
| ENTE PARCO NATURALE DELLA PINETA DI APPIANO GENTILE                               | Via Manzoni, 11 - 22070 Castelnuovo Bozzente (CO)                 | 1.473.301,01  | NO                            | 20                                            | 0                                                              | irrilevanza                                      |
| ENTE PARCO REGIONALE DEL SERIO                                                    | P.zza Rocca, 1 - 24058 Romano di Lombardia (BG)                   | 883.773,05    | NO                            | 20                                            | 0                                                              | irrilevanza                                      |
| ENTE PARCO REGIONALE SPINA VERDE                                                  | Via Imbonati, 1 - 22020 Cavallasca (CO)                           | 1.339.339,61  | NO                            | 20                                            | 0                                                              | irrilevanza                                      |
| ENTE PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO                                       | Via Vittorio Veneto, 19 - 20844 Triuggio (MB)                     | 216.678,71    | NO                            | 20                                            | 0                                                              | irrilevanza                                      |
| ENTE DI GESTIONE DEL PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO                        | Via Isonzo, 1 - 20013 Pontevecchio di Magenta (MI)                | 3.868.449,27  | NO                            | 20                                            | 0                                                              | irrilevanza                                      |
| ORGANISMO PAGATORE REGIONALE                                                      | Piazza Città di Lombardia, 1 - 20124 Milano                       | -             | NO                            | -                                             | -                                                              | non adotta la contabilità economico patrimoniale |





Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020

| Denominazione                                                    | Sede                                     | Capitale       | Capogruppo intermedia (SI/NO) | Quote possedute da RL (dirette e indirette) * | Quote possedute da altri soggetti gruppo (dirette e indirette) | Motivazione esclusione da Consolidato |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| AZIENDA REGIONALE PER L'INNOVAZIONE E GLI ACQUISTI - ARIA S.p.A. | Via Taramelli, 26 - 20124 Milano         | 25.000.000,00  | NO                            | 100                                           | 0                                                              |                                       |
| FINLOMBARDA S.P.A.                                               | Via Taramelli, 12 - 20124 Milano         | 211.000.000,00 | SI                            | 100                                           | 0                                                              |                                       |
| EXPLORA S.P.A.                                                   | Via Fabio Filzi, 22 - 20124 Milano       | 500.000,00     | NO                            | 100                                           | 0                                                              |                                       |
| FNM S.p.A                                                        | Piazzale Cadorna 14 Milano               | 230.000.000,00 | SI                            | 57,57                                         | 0                                                              |                                       |
| AREXPO S.P.A.                                                    | Via Belgioioso Cristina 171 Milano       | 100.080.424,00 | NO                            | 21,05                                         | 0                                                              |                                       |
| EXPO 2015 S.P.A. in liquidazione                                 | Via Rovello, 2 - 20121 Milano            | 10.120.000,00  | NO                            | 20                                            | 0                                                              | irrilevanza                           |
| MILANO SERRAVALLE-MILANO TANGENZIALI S.p.A.                      | Via Del Bosco Rinnovato 4/A 20090 Assago | 93.600.000,00  | SI                            | 90,23                                         | 0                                                              |                                       |

\* ai sensi del Principio contabile del consolidato di cui all'Allegato 4/4 del D.lgs. 118/2011, punto 5, la quota posseduta da Regione Lombardia nelle A.L.E.R., negli Enti Parco, nel Consorzio Villa Reale e Parco di Monza, nelle Fondazioni, è stata calcolata in base ai voti spettanti nell'assemblea ordinaria. Per gli Enti strumentali è stata invece determinata pari al 100% tenendo conto che Regione Lombardia nomina i relativi organi decisionali (CdA e Direttore generale).

\*\* il dato relativo al capitale di Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica fa riferimento a dati provvisori 2020 in quanto il bilancio d'esercizio è in corso di approvazione.

\*\*\* il dato relativo al capitale di Fondazione Minoprio fa riferimento ai dati 2019 in quanto il bilancio d'esercizio 2020 è in corso di approvazione.



## 1.5 Enti e Società compresi nel Bilancio Consolidato

| ELENCO ENTI E SOCIETÀ CONSOLIDATI                                                   |                               |                                                   |                     |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Denominazione                                                                       | percentuale di consolidamento | incidenza ricavi da RL su valore della produzione | costo del personale | perdite ripianate da RL |
| ARPA - AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA LOMBARDIA            | 100                           | 91,67                                             | 48.220.620,79       | 0                       |
| ERSAF - ENTE REGIONALE PER I SERVIZI ALL'AGRICOLTURA E ALLE FORESTE                 | 100                           | 73,02                                             | 12.685.172,26       | 0                       |
| POLIS LOMBARDIA - ISTITUTO REGIONALE PER IL SUPPORTO ALLE POLITICHE DELLA LOMBARDIA | 100                           | 96,45                                             | 4.719.719,34        | 0                       |
| A.L.E.R. MILANO                                                                     | 100                           | 7,46                                              | 39.229.253,81       | 0                       |
| A.L.E.R. PAVIA - LODI                                                               | 100                           | 0,00                                              | 3.323.000,76        | 0                       |
| A.L.E.R. BRESCIA - CREMONA - MANTOVA                                                | 100                           | 8,96                                              | 8.592.774,00        | 0                       |
| A.L.E.R. BERGAMO - LECCO - SONDRIO                                                  | 100                           | 1,95                                              | 5.146.880,00        | 0                       |
| A.L.E.R. VARESE - COMO - MONZA E BRIANZA - BUSTO ARSIZIO                            | 100                           | 10,48                                             | 7.539.622,42        | 0                       |
| AZIENDA REGIONALE PER L'INNOVAZIONE E GLI ACQUISTI - ARIA S.p.A.                    | 100                           | 17,66                                             | 39.898.898,00       | 0                       |
| FINLOMBARDA S.P.A.                                                                  | 100                           | 61,20                                             | 12.744.568,00       | 0                       |
| EXPLORA S.P.A.                                                                      | 100                           | 93,68                                             | 1.231.534,00        | 0                       |
| AREXPO S.P.A.                                                                       | 21,05                         | 0,04                                              | 3.712.607,00        | 0                       |
| FNM S.P.A.                                                                          | 57,57                         | 42,78                                             | 113.463.480,61      | 0                       |
| MILANO SERRAVALLE - MILANO TANGENZIALI S.P.A.                                       | 90,23                         | 0,00                                              | 49.892.695,00       | 0                       |

Con Legge regionale 6 agosto 2021, n. 14 è stata approvato il "Rendiconto generale della gestione 2020 di Regione Lombardia" contenente il Rendiconto Consolidato tra Giunta Regionale e Consiglio Regionale per lo stesso esercizio, in applicazione di quanto previsto all'art. 11, comma 9, del D.lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.

In applicazione di quanto previsto all'art. 68 del sopra richiamato Decreto Legislativo e al relativo allegato 4/4 "Principio contabile applicato concernente il bilancio consolidato", Regione Lombardia, partendo dal Rendiconto Consolidato tra Giunta Regionale e Consiglio Regionale, ha redatto il bilancio consolidato 2020.

Il Bilancio consolidato ricomprende gli enti dipendenti (ARPA, ERSAF e POLIS LOMBARDIA), le cinque Aziende Lombarde per l'Edilizia Residenziale (A.L.E.R.), cinque Società controllate da Regione Lombardia (FINLOMBARDA S.p.A., EXPLORA S.p.A., FNM S.p.A., Milano Serravalle - Milano Tangenziali S.p.A., Azienda Regionale per l'Innovazione e gli Acquisti - ARIA S.p.A.) e una Società partecipata (AREXPO S.p.A.). Nel corso del 2020 la società Infrastrutture Lombarde S.p.A. è confluita a partire dal 1° luglio 2020, attraverso il processo di fusione, nell'Azienda Regionale per l'Innovazione e gli Acquisti - ARIA S.p.A., società nata, a partire dal 1° luglio 2019, dalla fusione per incorporazione dell'Azienda regionale centrale acquisti S.p.A. - ARCA S.p.A. in Lombardia Informatica S.p.A.

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

Per quanto riguarda FNM S.p.A. e Milano Serravalle – Milano Tangenziali S.p.A pur in presenza di una quota posseduta da Regione Lombardia non totalitaria ma comunque di controllo, in conformità alle disposizioni del principio applicato al bilancio consolidato è stato utilizzato il cd. Metodo integrale di consolidamento. In questo caso viene, altresì, rappresentata in bilancio consolidato la quota di pertinenza di terzi.

Per quanto riguarda la partecipazione in Milano Serravalle – Milano Tangenziali S.p.A. la quota di partecipazione detenuta da Regione Lombardia, direttamente o indirettamente, è aumentata, nel corso del 2020, al 90,23%, di cui l'82,40% detenuta direttamente da Regione Lombardia e il 7,83% detenuta indirettamente da Regione Lombardia tramite la quota del 13,6% acquisita dalla controllata regionale FNM S.p.A..

Per quanto riguarda Explora S.p.A. nel corso del 2020 è stato acquisito il controllo totalitario da parte di Regione Lombardia e conseguentemente non viene più rappresentata la quota di patrimonio di pertinenza di terzi, a differenza degli anni precedenti.

Per quanto riguarda Arexpo S.p.A., partecipata da Regione Lombardia al 21,05%, in conformità alle disposizioni del principio applicato al bilancio consolidato è stato utilizzato il cd. Metodo proporzionale di consolidamento.

Per quanto riguarda Finlombarda S.p.A., FNM S.p.A. e Milano Serravalle-Milano Tangenziali S.p.A si è fatto riferimento ai relativi bilanci consolidati, in quanto le stesse agiscono in qualità di holding di società controllate.

Con riferimento ai bilanci economico-patrimoniali di Regione Lombardia e dei propri Enti dipendenti è opportuno ricordare che la contabilità economico patrimoniale affianca la contabilità finanziaria, che costituisce comunque il sistema contabile principale e fondamentale per fini autorizzatori e di rendicontazione della gestione. La contabilità economico-patrimoniale è utilizzata per rilevare i costi/oneri e i ricavi/proventi derivanti dalle transazioni poste in essere da una amministrazione pubblica (come definite nell'ambito del principio applicato della contabilità finanziaria) al fine di:

- predisporre il conto economico per rappresentare le "utilità economiche" acquisite ed impiegate nel corso dell'esercizio, anche se non direttamente misurate dai relativi movimenti finanziari, e per alimentare il processo di programmazione;
- consentire la predisposizione dello Stato Patrimoniale (e rilevare, in particolare, le variazioni del patrimonio dell'ente che costituiscono un indicatore dei risultati della gestione);

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

- permettere l'elaborazione del bilancio consolidato di ciascuna amministrazione pubblica con i propri enti e organismi strumentali, aziende e società;
- predisporre la base informativa necessaria per la determinazione analitica dei costi;
- consentire la verifica nel corso dell'esercizio della situazione patrimoniale ed economica dell'ente e del processo di provvista e di impiego delle risorse;
- conseguire le altre finalità previste dalla legge e, in particolare, consentire ai vari portatori d'interesse di acquisire ulteriori informazioni concernenti la gestione delle singole amministrazioni pubbliche.

Come richiesto dal punto 5 dell'Allegato 4/4 "Principio contabile applicato concernente il bilancio consolidato" del D. lgs. 118/2011 e ss.mm.ii. si dà atto che gli amministratori di Regione Lombardia per incarichi presso gli altri soggetti rientranti nel perimetro di consolidamento non hanno percepito compensi per lo svolgimento di tali funzioni.

### **1.6 Metodo di consolidamento**

L'allegato 4/4 relativo al bilancio consolidato del D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii. prevede che le società e gli enti partecipati e controllati vengano consolidati con il metodo integrale: tale metodo si attua mediante la somma delle singole voci del conto economico (ricavi e proventi, costi e oneri) e dello stato patrimoniale (attivo, passivo e patrimonio netto) dei soggetti facenti parte dell'area di consolidamento, dalla quale vengono eliminate le partite intercompany, ossia i rapporti di costo-ricavo e debito-credito reciproci del gruppo da consolidare. Regione Lombardia, ai sensi dell'art. 11 comma 8 del D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii, ha provveduto ad effettuare un primo consolidamento tra Giunta Regionale e Consiglio Regionale, presentando tale bilancio congiuntamente alla documentazione inerente il Rendiconto di Regione Lombardia dell'esercizio 2020.

Va, inoltre, tenuto presente che Regione Lombardia consolida il proprio bilancio con enti tenuti al rispetto di principi contabili differenti, che si richiamano brevemente:

- per le società, quali Explora S.p.A., ARIA S.p.A., Milano Serravalle -Milano Tangenziali S.p.A ed Arexpo S.p.A., il bilancio è predisposto in conformità alla normativa del Codice civile, così come modificata dal D.Lgs. 139/2015 (il "Decreto"), interpretata ed integrata dai principi contabili italiani emanati dall'Organismo Italiano di Contabilità ("OIC"); per tali soggetti, gli schemi per il bilancio consolidato prevedono un raccordo tra le voci previste dal D.lgs. 118/2011 e quelle ex art. 2424 e 2425 del Codice Civile;

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

- per Finlombarda S.p.A., data la sua peculiare natura di intermediario finanziario, valgono le norme in vigore per il settore; in particolare, Finlombarda è tenuta alla redazione del proprio bilancio d'esercizio e del bilancio consolidato secondo i Principi contabili internazionali IFRS ai sensi del Regolamento (CE) n. 1606/2002. Inoltre, ai sensi del D.lgs. 87/1992, essa è tenuta a fornire l'informativa di bilancio secondo le disposizioni della Banca d'Italia, tra cui il Provvedimento emanato il 22.12.2014 "Istruzioni per la redazione dei bilanci e dei rendiconti degli intermediari finanziari ex art. 107 del TUB, degli istituti di pagamento, degli IMEL, delle SGR e delle SIM". Poiché il D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii. non fornisce uno schema di "traduzione" del bilancio finanziario, Finlombarda S.p.A. ha predisposto un reporting package ad hoc ai fini del consolidamento col metodo integrale;
- ARPA è un ente pubblico non commerciale (tenuto alla redazione del Rendiconto in contabilità finanziaria) dotato di Partita IVA in quanto svolge attività rilevante ai fini IVA, IRES e IRAP: per tale ragione ARPA ha da tempo adottato anche la contabilità economico-patrimoniale secondo i principi civilistici. ARPA quindi applica i principi dell'armonizzazione solo per quanto concerne la contabilità finanziaria, mentre per la contabilità economico-patrimoniale è assimilabile alle società;
- per le A.L.E.R., in quanto enti pubblici di natura economica, valgono le disposizioni contabili previste dal Codice Civile e sono quindi anche esse assimilabili alle società;
- per ERSAF e Polis Lombardia valgono le stesse disposizioni di Regione Lombardia;
- FNM S.p.A., società quotata al Mercato MTA, controllata al 57,57% da Regione Lombardia e oggetto di primo consolidamento nell'esercizio 2018, predispone i propri bilanci sulla base dei Principi contabili internazionali IFRS. Conseguentemente, per agevolare il processo di consolidamento in termini di conversione dei dati e delle informazioni contabili in accordo con le previsioni del D.lgs. 118/2011, FNM S.p.A. ha predisposto un reporting package ad hoc ai fini del consolidamento con il metodo integrale.

Il processo di consolidamento si articola quindi in tre fasi. La prima fase riguarda l'individuazione delle poste "infragruppo" dei bilanci economico – patrimoniali dei soggetti inclusi nel perimetro di consolidamento. Tramite appositi strumenti di lavoro, sono stati individuati i saldi delle voci di conto economico e stato patrimoniale – sia positive/attive sia negative/passive – risultanti dalle operazioni intercorse tra i soggetti inclusi nell'area di consolidamento.



Regione Lombardia

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

La seconda fase riguarda il confronto delle voci infragruppo e l'analisi delle eventuali differenze. Sulla base di tali analisi si procede con apposite scritture di rettifica (armonizzazione) finalizzate all'adeguamento dei bilanci dei soggetti inclusi nell'area di consolidamento al fine di renderli coerenti e confrontabili sulla base di criteri di valutazione comuni. Questa operazione è particolarmente importante data le peculiarità appena illustrate riconducibili ai diversi principi e schemi adottati dai soggetti consolidati rispetto al D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii.. Si richiama, a tal proposito, la relazione che intercorre tra contabilità finanziaria e contabilità economico-patrimoniale. In particolare, si evidenzia come la derivazione della contabilità generale dalla finanziaria possa comportare una distorsione nella rilevazione della competenza economica dei fatti di gestione laddove si applicano alcune regole particolari quali la ricognizione del costo in fase di impegno e il riaccertamento dei residui. Tali prescrizioni possono, infatti, generare un disallineamento con i soggetti che adottano la contabilità civilistica e che sono tenuti alla stretta osservanza del principio della competenza economica anche ai fini della determinazione dell'imponibile fiscale. Le scritture di rettifica sono finalizzate ad eliminare tale disallineamento, adeguando le risultanze contabili dei soggetti inclusi nell'area di consolidamento sulla base del principio della competenza economica. Questo passaggio si rende necessario per poter completare il processo di consolidamento con l'elisione delle partite infragruppo.

La terza fase, infatti, riguarda l'eliminazione di saldi e delle operazioni infragruppo intercorse tra i soggetti inclusi nell'area di consolidamento.

**1.7 Eventi successivi alla data di chiusura del Bilancio Consolidato**

Alla chiusura del bilancio consolidato 2020 permane purtroppo l'emergenza legata alla diffusione del virus Covid 19. Con il Decreto Legge n. 105 del 23 luglio 2021 è stato prorogato lo stato d'emergenza sanitaria fino al 31 dicembre 2021. In corrispondenza dei picchi dell'epidemia, iniziata nel febbraio 2020, le disposizioni del Governo italiano per la limitazione dei contagi hanno ridotto le attività produttive e commerciali, con evidenti impatti sull'economia regionale e italiana. La pandemia da Covid-19 ha avuto un impatto sul bilancio regionale 2020, ma è fortemente probabile che avrà un impatto anche nell'anno 2021. La ripresa delle attività produttive ed economiche registrata nel corso del 2021, sarà sicuramente influenzata dall'andamento dell'epidemia e dall'efficacia della politica vaccinale. Regione Lombardia sta continuando a muoversi con misure di sostegno verso le famiglie e le categorie economiche maggiormente danneggiate dal virus, misure che avranno sicuramente un impatto sul fronte delle spese e, quindi, dei costi. Regione sta anche sostenendo ingenti sforzi nel campo sanitario. La campagna vaccinale in atto vede

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

Regione direttamente coinvolta in termini di uomini, mezzi e risorse economiche impegnate. Il bilancio 2021 ha previsto risorse di spesa già stanziato nel bilancio di previsione, con relativa copertura, che stanno permettendo lo svolgimento con successo della campagna vaccinale di massa contro il Covid 19 della popolazione lombarda. In questo contesto la Giunta Regionale e gli uffici regionali contabili e finanziari sono e saranno impegnati nel monitoraggio e nel controllo dei saldi contabili per tutto il 2021, al fine di garantire comunque il corretto equilibrio finanziario a garanzia della Struttura e dell'operatività dell'Ente e delle aziende, enti e società regionali, anche e soprattutto in un momento di emergenza come quello attuale.

Rispetto alle azioni introdotte in tema di razionalizzazione delle partecipazioni regionali con la legge di assestamento al bilancio 2020-2022 (l.r. 18/2020) che prevedono la costituzione di un sistema integrato delle infrastrutture autostradali e dei servizi di trasporto pubblico su ferro e su gomma, mediante un'operazione di aggregazione societaria, con DGR XI/3774 del 3 novembre 2020 è stato approvato lo schema di contratto di compravendita della partecipazione regionale in Milano Serravalle - Milano Tangenziale S.p.A. La DGR ha autorizzato la cessione a titolo oneroso della partecipazione di Regione Lombardia in Milano Serravalle - Milano Tangenziale S.p.A. per 519 milioni di Euro a FNM S.p.A. allo scopo di costituire, mediante un'operazione di aggregazione societaria, un polo integrato delle infrastrutture autostradali e della mobilità ferro e gomma. Contestualmente la stessa DGR ha autorizzato la partecipazione di Regione Lombardia alla compagine azionaria di Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A. prevedendo la sottoscrizione dell'aumento di capitale fino a 350 milioni di Euro, utilizzando le risorse dell'operazione precedente. Tali operazioni, inizialmente previste entro il 30 novembre 2020, si sono invece perfezionate nel corso del mese di febbraio 2021.

Il percorso di razionalizzazione delle partecipazioni regionali ha registrato, poi, successivamente alla data di chiusura del Bilancio Consolidato, una nuova tappa con la Legge di Assestamento al Bilancio di previsione 2021-2023 "Legge Regionale 6 agosto 2021, n. 15", che, in continuità con la summenzionata operazione di aggregazione societaria di cui legge regionale 7 agosto 2020, n. 18 (Assestamento al bilancio 2020-2022), ha autorizzato la cessione a titolo oneroso della partecipazione azionaria della Regione nella società Tangenziali Esterne Milano S.p.A. a favore di Milano Serravalle - Milano Tangenziali S.p.A. per un numero di azioni pari a 11.015.964 per un valore complessivo di Euro 8.261.973,00.



Regione Lombardia

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

Sempre con la Legge di Assestamento al Bilancio 2021-2023 (l.r. 15/2021) per favorire la bancabilità del progetto del Sistema Viabilistico Pedemontano Lombardo è stato autorizzato al fine di assicurare il regolare servizio del debito relativo al finanziamento per la realizzazione delle tratte autostradali B2 e C, il prestito in conto soci a Pedemontana S.p.A. di complessivi Euro 900.000.000,00, di cui Euro 800.000.000,00 erogati dal 2025 al 2044 in quote annuali di Euro 40.000.000,00, ed Euro 100.000.000,00 accantonati dal 2025 al 2044 nel bilancio regionale in quote annuali di Euro 5.000.000,00 e che potranno essere erogati nel medesimo periodo in misura degli importi di tempo in tempo accantonati.

## **2. Criteri di valutazione**

Le voci dello Stato Patrimoniale e del Conto Economico sono state valutate secondo i criteri stabiliti dai principi relativi all'armonizzazione dei bilanci ex D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii. e alla normativa contenuta nel Codice Civile, interpretati e integrati dai principi contabili emanati dall'OIC.

Ai fini di una rappresentazione veritiera e corretta, sono stati mantenuti i criteri di valutazione adottati dalle società e dagli enti per le poste patrimoniali ed economiche dei propri bilanci di esercizio, facoltà concessa dal punto 4.1 del "Principio contabile applicato concernente il bilancio consolidato" (Allegato 4/4 del D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii.).

### **2.1 Immobilizzazioni**

Le immobilizzazioni comprendono i cespiti durevoli, destinati ad essere utilizzati per diversi esercizi finanziari e sono iscritti al costo d'acquisizione o di produzione, comprensivo degli oneri accessori di diretta imputazione; vengono ammortizzati per il periodo della loro prevista futura utilità. Nella redazione del bilancio consolidato dell'esercizio chiuso al 31 dicembre 2020 è stata mantenuta la valorizzazione delle immobilizzazioni come desunta dai singoli bilanci dei soggetti componenti il gruppo redatti secondo i principi contabili di riferimento nel rispetto delle valutazioni delle società e degli enti circa la residua possibilità di utilizzo dei cespiti. Nello specifico, per Regione Lombardia e gli enti strumentali sono state applicate le prescrizioni previste dal D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii., mentre gli altri soggetti del gruppo hanno applicato la normativa civilistica di riferimento.

Le immobilizzazioni, ai sensi dell'art. 2426 del Codice Civile, sono iscritte a bilancio al netto dei relativi ammortamenti.



*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020**Immobilizzazioni immateriali*

Le immobilizzazioni immateriali sono costituite da beni privi di tangibilità e consistenza fisica, atti a generare i loro effetti e benefici economici su un arco temporale pluriennale. Vengono ammortizzate sistematicamente lungo la loro vita utile intesa come la stima del periodo in cui le attività saranno utilizzate.

Il criterio generale di iscrizione dei beni immateriali nell'attivo patrimoniale è quello del costo di acquisto o di produzione al netto degli ammortamenti e delle svalutazioni. Le manutenzioni straordinarie sono state capitalizzate e ammortizzate alla stessa aliquota associata al cespite cui si riferiscono.

Per quanto concerne i Diritti di brevetto e utilizzazione di opere dell'ingegno e le Concessioni, licenze, marchi e diritti simili, i beni iscritti in tali categorie dell'attivo sono stati valorizzati, seguendo quanto previsto dall'OIC n.24 – Immobilizzazioni immateriali, secondo il criterio del costo storico (acquisizione da terzi o costi di produzione interna) al netto degli ammortamenti e delle eventuali svalutazioni.

Le immobilizzazioni immateriali in corso costituiscono parte del patrimonio del gruppo, in cui si trovano cespiti di proprietà e piena disponibilità non ancora utilizzabili perché in fase di realizzazione o, sebbene realizzati, non ancora fruibili. I beni iscritti in tale categoria contabile sono valorizzati con il criterio del costo di produzione (se realizzati internamente) o del costo di acquisizione e non subiscono ammortamento.

*Immobilizzazioni materiali**a) Beni immobili*

I beni Immobili di proprietà del gruppo sono iscritti tra le Immobilizzazioni Materiali, e sono distinti in beni demaniali, beni appartenenti al patrimonio indisponibile e beni appartenenti al patrimonio disponibile. Tali beni sono stati acquistati direttamente o devoluti a titolo gratuito dallo Stato o da altro soggetto.

I beni immobili acquisiti a titolo oneroso sono iscritti in bilancio al costo di acquisizione, comprensivo degli eventuali oneri accessori d'acquisto di diretta imputazione (quali le spese notarili, le tasse di registrazione dell'atto, gli onorari per la progettazione, ecc.) e sono esposti al netto dei relativi ammortamenti e di eventuali perdite di valore.

Gli oneri sostenuti per le manutenzioni e le riparazioni di natura ordinaria e/o ciclica sono direttamente imputati a conto economico come oneri correnti di gestione. Viceversa, gli oneri sostenuti per le manutenzioni e le riparazioni di natura straordinaria, sostenuti per ampliamento, ammodernamento o miglioramento degli elementi strutturali del bene, che si traducono in un effettivo aumento significativo e misurabile di capacità o di produttività o di sicurezza (per adeguamento alle norme

di legge) o di vita utile del bene, sono capitalizzate sul/sui cespiti/i di riferimento nel momento in cui si rileva la loro conclusione.

Ai fini della determinazione del fondo ammortamento dei beni immobili, e del conseguente valore netto di bilancio, sono state applicate le aliquote di ammortamento previste dalle normative vigenti. Si ritiene, infatti, che le aliquote di ammortamento previste dalle normative vigenti rappresentino correttamente la vita residua del bene ammortizzato.

Le immobilizzazioni in corso costituiscono parte del patrimonio, costituito da cespiti di proprietà e piena disponibilità del gruppo non ancora utilizzabili perché in fase di realizzazione o, sebbene realizzati, non ancora utilizzabili da parte dei soggetti del gruppo. Nel momento in cui viene acquistata la titolarità del diritto, viene completato il progetto e vengono utilizzati, tali valori sono riclassificati nelle rispettive voci di competenza delle immobilizzazioni materiali. Fino a quel momento non subiscono ammortamento. Le immobilizzazioni in corso o lavori in economia, sono valutate al costo di produzione, che comprende:

- i costi di acquisto delle materie prime necessarie alla costruzione del bene;
- i costi diretti relativi alla costruzione in economia del bene (materiali e mano d'opera diretta, spese di progettazione, forniture esterne);
- i costi indiretti nel limite di ciò che è specificamente connesso alla produzione del bene in economia, quali, ad esempio, la quota parte delle spese generali di fabbricazione e degli oneri finanziari.

Non sono, in ogni caso, comprese, tra i costi di produzione interni di immobilizzazione, le spese generali ed amministrative sostenute dall'ente.

Sino alla loro ultimazione e conseguente capitalizzazione sul/sui cespiti/i cui si riferiscono, tra le immobilizzazioni in corso è computato anche il totale dei costi sostenuti per interventi di manutenzione straordinaria su immobili di proprietà.

#### *b) Beni mobili*

Il patrimonio mobiliare è stato valutato, ove possibile, al costo storico di acquisizione. Nel caso di donazioni, si è tenuto il valore espresso da perizie e/o il valore riscontrabile negli atti ufficiali (es. atti di accettazione delle donazioni).

I beni mobili sono suddivisi nelle classi cespiti previste dagli schemi di bilancio ex D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii..

#### *Immobilizzazioni finanziarie*

Le partecipazioni azionarie direttamente possedute da Regione Lombardia in società non rientranti nel perimetro di consolidamento sono state iscritte tra le immobilizzazioni finanziarie a un valore pari alla quota del Patrimonio Netto delle

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

società partecipate corrispondente alla percentuale di capitale sociale di proprietà di Regione Lombardia.

Sono stati, poi, mantenuti i criteri di contabilizzazione adottati dalle Società ed Enti rientranti nel perimetro di consolidamento per le partecipazioni detenute in società terze e non oggetto di procedure di consolidamento.

Le quote di fondi immobiliari iscritte tra le immobilizzazioni finanziarie sono valorizzate con il criterio del costo storico.

I titoli sono iscritti al valore nominale e la loro valutazione segue i principi dell'art. 2426 del Codice Civile.

I crediti finanziari concessi sono iscritti al valore nominale. Il saldo di fine anno è pari al saldo iniziale, aumentato per le erogazioni effettuate nel corso dell'esercizio, ridotto degli incassi realizzati per riscossioni di crediti, ridotto per le perdite definitive registrate.

Gli strumenti finanziari derivati diretti a costituire forme di ammortamento graduale di un debito che prevede il rimborso del capitale in un'unica soluzione alla scadenza (derivati bullet/amortizing), sono rappresentati al valore nominale per un importo pari alle quote versate.

## **2.2 Attivo Circolante**

### *Rimanenze*

Le rimanenze di magazzino sono state valutate al minore fra costo di acquisto e valore di presumibile realizzazione desunto dall'andamento del mercato ai sensi del punto 9 dell'art. 2426 del Codice Civile. Il costo delle rimanenze, in generale, include i costi sostenuti per portare le rimanenze nel luogo e nelle condizioni attuali.

Per la redazione del bilancio consolidato 2020 è stata mantenuta la valorizzazione dei lavori in corso su ordinazione come desunta dai singoli bilanci dei soggetti componenti il gruppo redatti secondo i principi contabili di riferimento. I lavori in corso su ordinazione sono stati valutati con il metodo della percentuale di completamento come previsto dal punto 11 dell'art. 2426 del Codice Civile.

### *Crediti*

I crediti iscritti nello stato patrimoniale rappresentano obbligazioni giuridiche perfezionate ed esigibili per le quali il servizio è stato reso o è avvenuto lo scambio dei beni.

I crediti sono iscritti al valore nominale, ricondotto al presumibile valore di realizzo attraverso apposito fondo svalutazione crediti.

Nell'ambito dell'attivo circolante, nella voce "Altri Crediti - Altri", sono comprese le risorse versate da Regione Lombardia a Finlombarda S.p.A. destinate ad essere



Regione Lombardia

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

erogate dalla società finanziaria regionale, a titolo di contributo o finanziamento, a Imprese e Famiglie in applicazione delle diverse misure di aiuto e sostegno e sulla base delle politiche regionali assunte nell'esercizio e nei precedenti. Gli importi iscritti in tale voce rappresentano i fondi non ancora erogati da Finlombarda ai destinatari finali che la società non rileva nell'attivo e nel passivo dello stato patrimoniale in quanto si tratta di Fondi di terzi in amministrazione la cui gestione riveste natura di mero servizio in coerenza con i principi contabili per gli intermediari finanziari.

Rispetto al ciclo di vita delle risorse in oggetto, dal trasferimento a Finlombarda sino all'effettiva erogazione al beneficiario finale, la contabilità finanziaria di Regione Lombardia rileva solo le uscite (spese) relative al trasferimento delle risorse da Regione alla sua società controllata.

In relazione alla fattispecie dei fondi regionali presso Finlombarda non troverebbero rappresentazione contabile tutti i fatti e gli effetti economici e patrimoniali derivanti dal processo gestionale di istruttoria-delibera ed erogazione dei fondi regionali ai beneficiari finali. Conseguentemente, al fine di fornire una rappresentazione veritiera e corretta delle effettive consistenze patrimoniali di Regione Lombardia, sono stati considerati anche i fondi in giacenza presso Finlombarda partendo dai seguenti assunti:

- le risorse erogate da Regione Lombardia sono a tutti gli effetti di sua "proprietà". A riprova di ciò, infatti, Finlombarda tratta tali risorse come "Fondi di terzi in Amministrazione", attività quest'ultima ben diversa da quella tipica di raccolta presso il pubblico. Di conseguenza, nel bilancio di Finlombarda i fondi regionali non sono rappresentati tra le poste patrimoniali, in conformità a quanto chiarito da Banca d'Italia con il Bollettino di Vigilanza n. 2 del Febbraio 2011, secondo una prassi pluriennale consolidata e già da tempo validata dai vari organi di controllo (società di revisione, Banca d'Italia, Agenzia delle Entrate);
- i fondi in giacenza presso Finlombarda sono risorse che Regione Lombardia ha dato in gestione a un terzo per l'attuazione di politiche regionali: esse quindi sono risorse al di fuori dal sistema gestionale diretto di Regione e delle quali essa, essendone "proprietaria", può disporre secondo quanto previsto dalla Convenzione quadro. I proventi della gestione dei fondi e i rientri, alimentano la dotazione di ciascuna misura giacente presso Finlombarda, a meno di un formale richiamo degli stessi da parte di Regione;
- le forme tecniche con cui le risorse sono erogate ai destinatari finali sono riconducibili a poche fattispecie: Finanziamenti (rotativi), Contributi a Fondo Perduto, Fondi di garanzia;

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

- esiste una possibile discrasia temporale tra il momento in cui le risorse, a seguito di atti amministrativi regionali, sono trasferite a Finlombarda e il momento in cui la Società finanziaria regionale – una volta esaurite le fasi di creazione e ingegnerizzazione di ciascuna misura, redazione e pubblicazione del relativo bando, ricezione delle domande, istruzione delle pratiche, delibera di assegnazione dell'agevolazione – procede con l'erogazione effettiva delle risorse ai destinatari finali.

Alla luce delle premesse sopra esposte, considerato che la contabilità economico-patrimoniale, per essere coerente con i propri principi guida, necessita di rilevare tutte le operazioni con effetti numerari di competenza dell'esercizio si è ritenuto di procedere con opportune scritture di integrazione e rettifica esclusive della contabilità economico-patrimoniale per completare il quadro informativo nel rispetto del principio di una rappresentazione veritiera e corretta.

In considerazione di quanto esposto le risorse non ancora erogate ai destinatari finali vengono di fatto assimilate ad acconti affidati alla controllata in via anticipata rispetto alla reale e definitiva attribuzione ai destinatari finali della spesa regionale.

Le quote di finanziamenti erogate da Finlombarda sono rappresentate tra i crediti finanziari suddivisi a seconda del beneficiario a cui è destinata la misura. I contributi a fondo perduto erogati nell'anno, analogamente a quanto previsto dai principi dell'armonizzazione, vengono invece considerati come un costo di esercizio.

Al fine di determinare la competenza economica delle concessioni di finanziamento o contributo, si è assunto come momento contabile rilevante quello della delibera di assegnazione dell'agevolazione, ovvero il momento in cui il beneficiario ha diritto a vedersi erogate le risorse.

Alla fine del 2015 la gestione di alcuni di questi fondi è passata da Finlombarda a Infrastrutture Lombarde S.p.A.; pertanto nella stessa voce di Stato Patrimoniale è stato creato un conto gestionale patrimoniale denominato "Acconti Infrastrutture Lombarde S.p.A.", e la contabilizzazione dei movimenti di questi fondi è analoga a quanto previsto per i fondi presso Finlombarda S.p.A..

#### *Disponibilità liquide*

Le disponibilità liquide si articolano in conto di tesoreria, altri depositi bancari e postali, Cassa e rappresentano il saldo alla data del 31 dicembre 2020. Le voci rientranti nelle disponibilità liquide sono esposte a bilancio al loro valore nominale.

### **2.3 Patrimonio Netto**

Il Patrimonio Netto si compone del Fondo di dotazione, delle riserve e degli utili/perdite portati a nuovo ed è stato valutato seguendo le indicazioni dell'OIC 28.

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

Il Fondo di dotazione è stato calcolato come differenza tra l'attivo e il passivo patrimoniale; esso è rettificato per consentire il recepimento delle migliori stime e valutazioni svolte sull'attivo e sul passivo patrimoniale.

Le riserve sono riportate al valore nominale e vengono alimentate nei casi previsti dai principi contabili.

Gli utili e le perdite portati a nuovo corrispondono ai risultati economici degli esercizi precedenti non destinati a riserva o ad incremento del fondo di dotazione.

## **2.4 Passivo patrimoniale**

### *Fondi per rischi e oneri*

Si tratta di accantonamenti a copertura di perdite o passività di natura certa o probabile, ma indeterminati per quanto concerne l'ammontare o la data di sopravvenienza e rappresentano l'espressione della miglior stima in base agli elementi informativi a disposizione.

### *Trattamento di fine rapporto*

Il TFR è stato iscritto seguendo le prescrizioni dell'art. 2120 del Codice Civile.

### *Debiti*

I debiti vengono intesi come passività di natura determinata ed esistenza certa che rappresentano obbligazioni a pagare importi determinati di solito ad una data stabilita. Sono esposti al loro valore nominale.

Tra i debiti vengono inoltre riportati gli impegni espressi dagli enti pubblici relativi alla Gestione Sanitaria Accertata, a trasferimenti e contributi, a partite di giro.

I debiti di finanziamento sono costituiti dalla somma algebrica del debito all'inizio dell'esercizio più le accensioni di prestiti effettuate nell'esercizio, meno i pagamenti per rimborso di prestiti.

## **2.5 Ratei e risconti**

I ratei e i risconti, così come definiti dall'OIC 18, sono stati calcolati proporzionalmente al tempo nel rispetto del criterio della competenza economica per quote di costi e/o ricavi comuni a due o più esercizi. In particolare, nella voce ratei e risconti attivi sono stati iscritti, rispettivamente, i proventi di competenza dell'esercizio esigibili in esercizi successivi e i costi sostenuti entro la chiusura dell'esercizio ma di competenza di esercizi successivi. Nella voce ratei e risconti passivi sono stati iscritti, rispettivamente, i costi di competenza dell'esercizio esigibili in esercizi successivi e i proventi percepiti entro la chiusura dell'esercizio ma di competenza di esercizi successivi.

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

Nella voce "Risconti Passivi" trovano rappresentazione, anche, le quote dell'avanzo di amministrazione provenienti dalla contabilità finanziaria e corrispondenti a componenti positivi di reddito (accertamenti di esercizi precedenti) che non avevano trovato correlazione con i corrispondenti costi nell'esercizio in cui si sono registrati.

**2.6 Conti d'ordine**

I conti d'ordine sono riportati al valore storico e sono suddivisi tra garanzie prestate, impegni e beni di terzi presso la società e registrano gli accadimenti che potrebbero produrre effetti sul patrimonio aziendale in tempi successivi a quelli della loro manifestazione.

Come previsto dal D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii., sono stati riportati in calce allo stato patrimoniale gli impegni che per la loro natura o ammontare possono incidere in modo rilevante sulla situazione patrimoniale e finanziaria del gruppo.

**2.7 Informativa supplementare sugli strumenti finanziari derivati**

Regione Lombardia espone tra i debiti l'emissione obbligazionaria trentennale per un miliardo di dollari, pari al valore nominale in Euro 1.028.436.000 con rimborso bullet a scadenza nel 2032. Nel corso dell'esercizio 2015 Regione Lombardia, ai sensi dell'art. 45 del decreto legge 66/2014 (Decreto-Legge convertito con modificazioni dalla L. 23 giugno 2014, n. 89), ha effettuato un parziale (il 52,72%) riacquisto dell'emissione obbligazionaria trentennale: il valore nominale del debito riacquistato risultava pari a 542,22 milioni di Euro e, conseguentemente, il valore nominale dell'emissione obbligazionaria trentennale, esposto tra i debiti, al 31.12.2015 si attestava a 486 milioni di Euro (da 1.028 milioni di Euro del 31.12.2014).

Nel corso del 2016 Regione Lombardia ha acquistato un'ulteriore quota del debito obbligazionario pari a 214 milioni di Euro e il valore nominale dell'emissione obbligazionaria trentennale al 31.12.2016 si attestava a circa 272 milioni di Euro.

Per la parte residua di tale debito si prevede il rimborso bullet alla scadenza nel 2032. Sulla parte residua del debito continua ad essere associata un'operazione di copertura in derivati costruita con l'emissione obbligazionaria, che prevede:

- la trasformazione del rimborso da bullet ad amortizing attraverso l'accantonamento in un portafoglio titoli di quote decrescenti della parte capitale; tali quote sono esposte nell'attivo patrimoniale tra le immobilizzazioni finanziarie;
- uno swap sui tassi di interesse;
- la copertura dal rischio di cambio, effettuata al momento dell'emissione come da normativa, per eliminare i rischi derivanti dall'andamento del cambio €/USD.

Mensilmente Bank of America Merrill Lynch, unica controparte dopo le rinegoziazioni del 2015 e 2016, fornisce a Regione Lombardia il mark-to-market dell'operazione,



Regione Lombardia

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

che rappresenta, ad un dato istante, il valore che potrebbe essere riscosso qualora Regione Lombardia decidesse di smobilizzare l'operazione. A fine 2020 il mark-to-market dell'operazione era positivo, per circa 273 milioni di Euro.

Il valore nominale del sinking fund dopo l'operazione di smobilizzo ammontava al 31 dicembre 2020 a circa 259 milioni di Euro.

A.L.E.R. Milano al 31 dicembre 2020 ha in essere 2 strumenti derivati:

- Interest rate collar sottoscritto con Banca Intesa San Paolo (ex Banca OPI), avente efficacia dal 31 dicembre 2008 e scadente in data 30 giugno 2028. Il fair value risulta negativo al 31 dicembre 2020 per Euro 1.367.364,00;
- Interest rate collar sottoscritto con Banca Intesa San Paolo (ex BIIS - Infrastrutture Innovazione e Sviluppo), avente efficacia dal 30 giugno 2009 e scadente in data 29 giugno 2029. Il fair value risulta negativo al 31 dicembre 2020 per Euro 3.940.357.

L'efficacia della copertura è stata verificata svolgendo un test di efficacia quantitativa e qualitativa. Al 31 dicembre 2020 la verifica quantitativa dell'efficacia ha evidenziato la sussistenza ed il permanere dei criteri di ammissibilità per la contabilizzazione delle operazioni di copertura.

Milano Serravalle - Milano Tangenziali S.p.A. detiene strumenti finanziari al fair value negativo la cui valutazione è stata ottenuta, avvalendosi della collaborazione di un esperto, applicando tecniche di discount cash flow analysis (DCF), le quali si basano sul calcolo del valore attuale dei flussi di cassa attesi. Tale metodologia è riconosciuta internazionalmente come best practice finanziaria per la valutazione dei flussi di cassa che trovano una manifestazione temporale differita rispetto alla data di valutazione. I derivati di copertura, rispetto all'esercizio precedente, ammontano a Euro 5.706.092 subendo una variazione negativa di Euro 1.695.685.

## **2.8 Componenti del conto economico**

Le componenti economiche positive e negative sono valutate secondo quanto stabilito dal principio contabile applicato concernente la contabilità economico-patrimoniale ex D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii. per gli enti la cui contabilità generale deriva dalla contabilità finanziaria. Per i soggetti che adottano la contabilità civilistica, si fa riferimento principalmente alle norme previste per le società private.

Normalmente, costi e ricavi sono valutati secondo il principio della competenza economica, salvo le eccezioni già rilevate al paragrafo 1.6 per gli enti la cui contabilità generale deriva dalla finanziaria.





Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020

3. Informativa sullo Stato Patrimoniale

3.1 Immobilizzazioni immateriali

| Valori in €/000                                           | 31/12/2020 | 31/12/2019 | Var      | Var%  |
|-----------------------------------------------------------|------------|------------|----------|-------|
| 1 Costi di impianto e di ampliamento                      | -          | 45         | - 45     | -100% |
| 2 Costi di ricerca sviluppo e pubblicità                  | -          | -          | -        | 0%    |
| 3 Diritti di brevetto ed utilizzazione opere dell'ingegno | 71.441     | 72.630     | - 1.189  | -2%   |
| 4 Concessioni, licenze, marchi e diritti simili           | 14.891     | 30.495     | - 15.603 | -51%  |
| 5 Avviamento                                              | 4.353      | 6.358      | - 2.006  | -32%  |
| 6 Immobilizzazioni in corso ed acconti                    | 33.014     | 30.841     | 2.173    | 7%    |
| 9 Altre                                                   | 26.452     | 30.094     | - 3.641  | -12%  |
| I Totale immobilizzazioni immateriali                     | 150.152    | 170.463    | - 20.312 | -12%  |

Complessivamente il valore delle immobilizzazioni immateriali si è ridotto rispetto al 2019 di 20,3 milioni di Euro (da 170,5 milioni di Euro del 2019 a 150,2 milioni di Euro del 2020).

Rispetto alle singole voci si registra in particolare una riduzione del Valore Netto Contabile della voce "concessioni, licenze, marchi e diritti", che passano da 30,5 milioni di Euro del 2019 a 14,9 milioni di Euro del 2020, a seguito dell'ammortamento contabilizzato nel 2020 a fronte di un incremento di nuovi cespiti inferiore. In riduzione anche la voce diritti di brevetto ed utilizzazione opere dell'ingegno, da 72,6 milioni di Euro del 2019 a 71,4 milioni di Euro del 2020, e avviamento, da 6,4 milioni di Euro a 4,4 milioni di Euro, quest'ultimo a seguito di una svalutazione registrata da FNM S.p.A. rispetto alle proprie controllate. Risultano, invece, in incremento, da 30,8 milioni di Euro del 2019 a 33 milioni di Euro del 2020, le immobilizzazioni in corso ed acconti riferentesi principalmente a progetti di sviluppo di nuovi software e di manutenzione evolutiva di software esistenti che sono stati avviati o continuati nel corso del 2020 e che non si sono conclusi al termine dello stesso esercizio.

Infine la voce "Altre" in diminuzione rispetto al 2019, da 30,1 milioni di Euro a 26,5 milioni di Euro, ricomprende, tra l'altro: le opere di manutenzione straordinaria sul demanio idrico fluviale statale (si riferiscono al demanio la cui gestione è stata trasferita a Regione Lombardia in virtù di norme di legge e riguardano opere per circa 8,6 milioni di Euro), le migliorie su beni di terzi effettuati da A.L.E.R. Milano (5,8 milioni di Euro) e da A.L.E.R. Varese (4,5 milioni di Euro).

Per la movimentazione delle immobilizzazioni immateriali si rimanda alla tabella riportata di seguito al paragrafo relativo alle immobilizzazioni materiali.





## Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020

### 3.2 Immobilizzazioni materiali

| Valori in €/000                                 | 31/12/2020       | 31/12/2019       | Var            | Var%       |
|-------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------|------------|
| 1 Beni demaniali                                |                  |                  |                |            |
| 1.1 Terreni                                     | 48.475           | 44.343           | 4.132          | 9%         |
| 1.2 Fabbricati                                  | 27.951           | 5.456            | 22.495         | 412%       |
| 1.3 Infrastrutture                              | 638.661          | 569.389          | 69.272         | 12%        |
| 1.9 Altri beni demaniali                        | -                | 147.508          | -147.508       | -100%      |
| <b>II Beni demaniali</b>                        | <b>715.087</b>   | <b>766.696</b>   | <b>-51.609</b> | <b>-7%</b> |
| 2 Altre immobilizzazioni materiali              |                  |                  |                |            |
| 2.1 Terreni                                     | 301.872          | 263.232          | 38.640         | 15%        |
| a di cui in leasing finanziario                 | 6.449            | 6.449            | -              | 0%         |
| 2.2 Fabbricati                                  | 2.997.581        | 3.009.894        | -12.313        | 0%         |
| a di cui in leasing finanziario                 | 20.013           | 23.817           | -3.804         | -16%       |
| 2.3 Impianti e macchinari                       | 52.555           | 57.388           | -4.833         | -8%        |
| a di cui in leasing finanziario                 | 3.215            | 2.021            | 1.194          | 59%        |
| 2.4 Attrezzature                                | 16.689           | 11.989           | 4.700          | 39%        |
| 2.5 Mezzi di trasporto                          | 753.739          | 660.246          | 93.494         | 14%        |
| 2.6 Macchine per ufficio e hardware             | 3.867            | 6.899            | -3.033         | -44%       |
| 2.7 Mobili e arredi                             | 5.072            | 6.912            | -1.840         | -27%       |
| 2.8 Infrastrutture                              | 1.123.888        | 1.110.326        | 13.562         | 1%         |
| 2.99 Altri beni materiali                       | 21.309           | 15.104           | 6.205          | 41%        |
| 3 Immobilizzazioni in corso ed acconti          | 1.012.616        | 922.750          | 89.866         | 10%        |
| <b>III Altre immobilizzazioni materiali</b>     | <b>6.289.189</b> | <b>6.064.740</b> | <b>224.449</b> | <b>4%</b>  |
| <b>II+III Totale immobilizzazioni materiali</b> | <b>7.004.276</b> | <b>6.831.436</b> | <b>172.839</b> | <b>3%</b>  |

Complessivamente il valore delle immobilizzazioni materiali si incrementa per circa 173 milioni di Euro rispetto al 2020 (da 6.831 milioni di Euro del 2019 a 7.004 milioni di Euro del 2020).

Nell'esame delle singole voci si rileva una riduzione relativa ai beni demaniali, passati da 766,7 milioni di Euro del 2019 a 715 milioni di Euro del 2020, con un azzeramento del valore della voce di bilancio "altri beni demaniali" a seguito della riclassificazione fatta da Regione Lombardia, con il bilancio d'esercizio 2020, in "Infrastrutture" e "Fabbricati", a seconda della loro natura.

Tra le immobilizzazioni materiali, la voce più rilevante si conferma quella relativa ai fabbricati dove si contabilizza un valore di circa 3 miliardi di Euro, con 2,2 miliardi di Euro iscritti nei bilanci del sistema delle A.L.E.R lombarde.

Rilevante, poi in tema di immobilizzazioni l'apporto del gruppo FNM S.p.A. al patrimonio del Gruppo di Regione Lombardia.

Tale apporto è quantificabile nei seguenti termini: 1.077 milioni di Euro relativo alle infrastrutture, 749 milioni di Euro ricompresi nei mezzi di trasporto e relativi al materiale rotabile, al netto dei relativi fondi ammortamenti, e 494 milioni di Euro di immobilizzazioni in corso ed acconti. Tali cespiti trovano riferimento nel bilancio consolidato di FNM S.p.A., ricomprendendo in particolare i beni, sedimi e materiale rotabile dati in concessione da Regione Lombardia alla società controllata FerrovieNord S.p.A., Questi cespiti trovano, poi, evidenza nel bilancio di Regione Lombardia nei conti d'ordine alla voce beni dati in uso a terzi, in considerazione del fatto che la titolarità degli stessi, in quanto oggetto della concessione, è in capo al



Regione Lombardia

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

---

concessionario, sino alla scadenza della convenzione. Di contro nel bilancio della Società FerrovieNord S.p.A. tali cespiti sono iscritti nella voce "Immobilizzazioni materiali interamente finanziati con Fondi Pubblici" e alla voce "Immobilizzazioni in corso ed acconti interamente finanziati con Fondi pubblici" ed essendo interamente finanziati con fondi pubblici non sono oggetto di ammortamento (il contributo viene rilevato a riduzione del valore del cespite).



## Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020

Nella tabella che segue si riportano le movimentazioni delle immobilizzazioni immateriali e materiali con riferimento al perimetro di consolidamento 2020.

Valori in €/000

| MOVIMENTAZIONE DELLE IMMOBILIZZAZIONI                     |                           |                                        |                |                |                          |                         |                                        |                   |                 |                         |                  |                  |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|----------------|----------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|------------------|------------------|
| B) IMMOBILIZZAZIONI                                       | *Costo Storico 31/12/2019 | Riclassifiche e altre variazioni (+/-) | Incrementi     | Decrementi     | Costo Storico 31/12/2020 | Fondo Amm.to 31/12/2019 | Riclassifiche e altre variazioni (+/-) | Quota Amm.to 2020 | Decrementi F.do | Fondo Amm.to 31/12/2020 | VNC 31/12/2019   | VNC 31/12/2020   |
| <b>I Immobilizzazioni immateriali</b>                     |                           |                                        |                |                |                          |                         |                                        |                   |                 |                         |                  |                  |
| 1 Costi di impianto e di ampliamento                      | 4.279                     | - 4.250                                | -              | -              | 29                       | 4.235                   | - 4.206                                | -                 | -               | 29                      | 45               | -                |
| 2 Costi di ricerca sviluppo e pubblicità                  | -                         | -                                      | -              | -              | -                        | -                       | -                                      | -                 | -               | -                       | -                | -                |
| 3 Diritti di brevetto ed utilizzazione opere dell'ingegno | 358.365                   | 7.525                                  | 30.446         | 505            | 395.830                  | 285.735                 | 7.666                                  | 31.493            | 505             | 324.389                 | 72.630           | 71.441           |
| 4 Concessioni, licenze, marchi e diritti simili           | 481.506                   | - 410.921                              | 4.452          | -              | 75.037                   | 451.011                 | - 407.553                              | 16.687            | -               | 60.146                  | 30.495           | 14.891           |
| 5 Avviamento                                              | 6.358                     | -                                      | -              | 2.006          | 4.353                    | -                       | -                                      | -                 | -               | -                       | 6.358            | 4.353            |
| 6 Immobilizzazioni in corso ed acconti                    | 30.842                    | - 127                                  | 29.704         | 27.404         | 33.014                   | -                       | -                                      | -                 | -               | -                       | 30.842           | 33.014           |
| 9 Altre                                                   | 87.479                    | - 49.841                               | 4.479          | 146            | 141.654                  | 57.385                  | - 49.143                               | 8.724             | 51              | 115.201                 | 30.094           | 26.452           |
| <b>Totale immobilizzazioni immateriali</b>                | <b>968.829</b>            | <b>- 357.931</b>                       | <b>69.080</b>  | <b>30.061</b>  | <b>649.917</b>           | <b>798.365</b>          | <b>- 354.949</b>                       | <b>56.905</b>     | <b>556</b>      | <b>499.765</b>          | <b>170.463</b>   | <b>150.152</b>   |
| <b>II Immobilizzazioni materiali</b>                      | <b>2.226.880</b>          | <b>- 33.825</b>                        | <b>184.543</b> | <b>160.925</b> | <b>2.216.673</b>         | <b>1.460.184</b>        | <b>1.883</b>                           | <b>52.887</b>     | <b>13.368</b>   | <b>1.501.586</b>        | <b>766.696</b>   | <b>715.087</b>   |
| <b>1 Beni demaniali</b>                                   | <b>2.226.880</b>          | <b>- 33.825</b>                        | <b>184.543</b> | <b>160.925</b> | <b>2.216.673</b>         | <b>1.460.184</b>        | <b>1.883</b>                           | <b>52.887</b>     | <b>13.368</b>   | <b>1.501.586</b>        | <b>766.696</b>   | <b>715.087</b>   |
| 1.1 Terreni                                               | 44.343                    | -                                      | 4.132          | -              | 48.475                   | -                       | -                                      | -                 | -               | -                       | 44.343           | 48.475           |
| 1.2 Fabbricati                                            | 6.527                     | 271                                    | 27.733         | -              | 34.532                   | 1.071                   | 271                                    | 5.238             | -               | 6.581                   | 5.456            | 27.951           |
| 1.3 Infrastrutture                                        | 2.015.134                 | - 34.096                               | 152.678        | 49             | 2.133.666                | 1.445.745               | 1.612                                  | 47.648            | -               | 1.495.005               | 569.389          | 638.661          |
| 1.9 Altri beni demaniali                                  | 160.876                   | -                                      | -              | 160.876        | -                        | 13.368                  | -                                      | -                 | 13.368          | -                       | 147.508          | -                |
| <b>III 2 Altre immobilizzazioni materiali</b>             | <b>7.195.550</b>          | <b>154.693</b>                         | <b>251.276</b> | <b>9.701</b>   | <b>7.591.819</b>         | <b>2.053.559</b>        | <b>79.576</b>                          | <b>188.845</b>    | <b>6.734</b>    | <b>2.315.246</b>        | <b>5.141.991</b> | <b>5.276.573</b> |
| 2.1 Terreni                                               | 263.232                   | 38.320                                 | 666            | 322            | 301.896                  | -                       | -                                      | 24                | -               | 24                      | 263.232          | 301.872          |
| a di cui in leasing finanziario                           | 6.449                     | -                                      | -              | -              | 6.449                    | -                       | -                                      | -                 | -               | -                       | 6.449            | 6.449            |
| 2.2 Fabbricati                                            | 3.747.234                 | 32.866                                 | 44.412         | 2.536          | 3.821.977                | 737.340                 | 32.839                                 | 55.293            | 1.076           | 824.396                 | 3.009.894        | 2.997.581        |
| a di cui in leasing finanziario                           | 36.908                    | - 1.542                                | 126            | -              | 35.492                   | 13.091                  | - 549                                  | 2.938             | -               | 15.479                  | 23.817           | 20.013           |
| 2.3 Impianti e macchinari                                 | 257.927                   | 1.356                                  | 6.052          | 4.323          | 261.012                  | 200.539                 | - 445                                  | 12.292            | 3.930           | 208.456                 | 57.388           | 52.555           |
| a di cui in leasing finanziario                           | 2.332                     | -                                      | 2.045          | -              | 4.380                    | 311                     | -                                      | 854               | -               | 1.165                   | 2.021            | 3.215            |
| 2.4 Attrezzature                                          | 41.526                    | 30.629                                 | 3.121          | 822            | 74.453                   | 29.537                  | 25.916                                 | 3.005             | 692             | 57.765                  | 11.969           | 16.689           |
| 2.5 Mezzi di trasporto                                    | 1.079.610                 | 2.891                                  | 142.551        | 174            | 1.224.878                | 419.365                 | 2.578                                  | 49.226            | 29              | 471.139                 | 660.246          | 753.739          |
| 2.6 Macchine per ufficio e hardware                       | 27.294                    | 3.569                                  | 636            | 864            | 30.635                   | 20.394                  | 3.008                                  | 3.727             | 362             | 26.768                  | 6.899            | 3.867            |
| 2.7 Mobili e arredi                                       | 41.177                    | 4.973                                  | 956            | 175            | 46.931                   | 34.265                  | 4.962                                  | 2.803             | 171             | 41.859                  | 6.912            | 5.072            |
| 2.8 Infrastrutture                                        | 1.697.364                 | 60.089                                 | 44.659         | -              | 1.802.112                | 587.038                 | 30.712                                 | 60.473            | -               | 678.224                 | 1.110.326        | 1.123.888        |
| 2.99 Altri beni materiali                                 | 40.186                    | - 20.000                               | 8.224          | 485            | 27.924                   | 25.081                  | - 19.993                               | 2.002             | 475             | 6.615                   | 15.104           | 21.309           |
| <b>3 Immobilizzazioni in corso ed acconti</b>             | <b>922.750</b>            | <b>- 12.410</b>                        | <b>117.978</b> | <b>15.702</b>  | <b>1.012.616</b>         | <b>-</b>                | <b>-</b>                               | <b>-</b>          | <b>-</b>        | <b>-</b>                | <b>922.750</b>   | <b>1.012.616</b> |
| <b>Totale immobilizzazioni materiali</b>                  | <b>10.345.179</b>         | <b>108.459</b>                         | <b>553.798</b> | <b>186.328</b> | <b>10.821.107</b>        | <b>3.513.742</b>        | <b>81.460</b>                          | <b>241.732</b>    | <b>20.102</b>   | <b>3.816.831</b>        | <b>6.831.436</b> | <b>7.004.276</b> |



Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020

3.3 Immobilizzazioni finanziarie

| Valori in €/000 |                                     | 31/12/2020 | 31/12/2019 | Var     | Var% |
|-----------------|-------------------------------------|------------|------------|---------|------|
| 1               | Partecipazioni in                   | 170.460    | 167.429    | 3.032   | 2%   |
| a               | imprese controllate                 | 5.823      | 973        | 4.850   | 498% |
| b               | imprese partecipate                 | 96.216     | 97.950     | 1.734   | -2%  |
| c               | altri soggetti                      | 68.420     | 68.505     | 85      | 0%   |
| 2               | Crediti verso                       | 600.265    | 745.568    | 145.304 | -19% |
| a               | altre amministrazioni pubbliche     | 55.610     | 58.660     | 3.050   | -5%  |
| b               | imprese controllate                 | 35.000     | 35.000     | -       | 0%   |
| c               | imprese partecipate                 | -          | -          | -       | 0%   |
| d               | altri soggetti                      | 509.655    | 651.908    | 142.253 | -22% |
| 3               | Altri titoli                        | 300.376    | 298.469    | 1.907   | 1%   |
| IV              | Totale immobilizzazioni finanziarie | 1.071.101  | 1.211.466  | 140.365 | -12% |

Il valore delle partecipazioni finanziarie possedute da Regione Lombardia o dagli altri soggetti rientranti nel suo perimetro di consolidamento si riferisce alle società controllate, partecipate ed agli altri soggetti per i quali non è stato necessario procedere con il consolidamento.

Rispetto al 2019, il valore complessivo delle partecipazioni non oggetto di consolidamento detenute dal gruppo di Regione Lombardia si è incrementato (passando da 167,4 milioni di Euro a 170,4 milioni di Euro) di circa 3 milioni di Euro. Nel processo di consolidamento della controllata Milano Serravalle – Milano Tangenziali S.p.A. è stata elisa anche la partecipazione detenuta da FNM S.p.A.. Ai fini della determinazione del valore delle singole partecipazioni sono stati mantenuti i criteri di contabilizzazione adottati dai singoli Enti e Società rientranti nel perimetro di consolidamento del presente bilancio consolidato.

Si riporta di seguito il dettaglio delle partecipazioni in imprese controllate, partecipate e altri soggetti.

| Valori in €/000                              |                   |                                  |            |            |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|------------|------------|-------------------|
| PARTECIPAZIONI IN IMPRESE CONTROLLATE        | Valore 31/12/2019 | Rilevazione nuove partecipazioni | Incrementi | Decrementi | Valore 31/12/2020 |
| Partecipazioni di Regione Lombardia          |                   |                                  |            |            |                   |
| Fondazione Regionale Ricerca Biomedica       | 317               |                                  | 4.925      | 75         | 5.167             |
| Partecipazioni di ALER BS-CR-MN              |                   |                                  |            |            |                   |
| Gestione Servizi Integrati (GESI)            | 657               |                                  |            |            | 657               |
| Totale Partecipazioni in imprese controllate | 973               | -                                | 4.925      | 75         | 5.823             |



| Valori in €/000                                                                              |                      |                                        |              |              |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|--------------|--------------|----------------------|
| PARTECIPAZIONI IN IMPRESE PARTECIPATE E IN ALTRI SOGGETTI                                    | Valore<br>31/12/2019 | Rilevazione<br>nuove<br>partecipazioni | Incrementi   | Decrementi   | Valore<br>31/12/2020 |
| <b>Partecipazioni di Regione Lombardia</b>                                                   |                      |                                        |              |              |                      |
| EXPO SpA                                                                                     | 7.355                |                                        | 548          |              | 7.903                |
| Cefriel                                                                                      | 3                    |                                        |              |              | 3                    |
| TEM                                                                                          | 8.262                |                                        | 438          | 19           | 8.681                |
| <b>Partecipazioni di ARIA S.p.A.</b>                                                         |                      |                                        |              |              |                      |
| Concessioni Autostradali Lombarde                                                            | 2.000                |                                        |              |              | 2.000                |
| <b>Partecipazioni del Gruppo Finlombarda S.p.A.</b>                                          |                      |                                        |              |              |                      |
| Sistemi di Energia S.p.A.                                                                    | 745                  |                                        |              |              | 745                  |
| Fiumicino Energia S.r.l.                                                                     | 63                   |                                        |              |              | 63                   |
| Skiarea Valchiavenna S.p.A.                                                                  | 57                   |                                        |              |              | 57                   |
| Agenzia per la Cina S.r.l.                                                                   | 4                    |                                        |              | 4            | -                    |
| Centro Tessile Cottoniero S.p.a.                                                             | 31                   |                                        |              |              | 31                   |
| Consorzio per la reindustrializzazione area di Arese S.r.l. (CRAA S.r.l.)<br>in liquidazione | 0                    |                                        |              | -            | -                    |
| La Fucina                                                                                    | 0                    |                                        |              |              | 0                    |
| <b>Partecipazioni di ALER BG-LC-SO</b>                                                       |                      |                                        |              |              |                      |
| Altri soggetti                                                                               | 51                   |                                        |              | 1            | 50                   |
| <b>Partecipazioni di Milano Serravalle - Milano Tangenziali S.p.A.</b>                       |                      |                                        |              |              |                      |
| Tangenziali Esterne di Milano S.p.A.                                                         | 43.616               |                                        |              | 96           | 43.520               |
| Tangenziale Esterna S.p.A.                                                                   | 1.796                |                                        |              |              | 1.796                |
| Autostrade Lombarde S.p.A.                                                                   | 13.313               |                                        |              |              | 13.313               |
| Società di progetto Brebemi S.p.A.                                                           | 211                  |                                        |              |              | 211                  |
| CIV S.p.A.                                                                                   | 673                  |                                        |              |              | 673                  |
| S.A.Bro.M. S.p.A.                                                                            | 3.368                |                                        |              |              | 3.368                |
| Confederazione Autostrade S.p.A.                                                             | 0                    |                                        | 200          | 187          | 13                   |
| Consorzio Autostrade Italiane Energia                                                        | 2                    |                                        |              |              | 2                    |
| Consorzio tangenziale Engineering                                                            | 2                    |                                        |              |              | 2                    |
| CSI Consorzio Servizi Ingegneria                                                             | 0                    |                                        |              |              | 0                    |
| <b>Partecipazioni di FNM S.p.A.</b>                                                          |                      |                                        |              |              |                      |
| Trenord Srl                                                                                  | 43.266               |                                        | 9            | 4.000        | 39.275               |
| NordCom S.p.A.                                                                               | 7.518                |                                        | 282          | 5            | 7.795                |
| Nord Energia S.p.A.                                                                          | 13.239               |                                        | 2.572        | 3.796        | 12.015               |
| SeMS Srl                                                                                     | 148                  |                                        | 81           | 229          | -                    |
| Omnibus Partecipazioni Srl                                                                   | 6.244                |                                        | 1.052        | 900          | 6.396                |
| Conam Srl                                                                                    | 176                  |                                        | 44           | 1            | 219                  |
| DB Cargo Italia Srl                                                                          | 8.487                |                                        | 1.813        | 23           | 10.277               |
| Autotrasporti Pasqualini Srl                                                                 | 181                  |                                        |              |              | 181                  |
| Servizi Trasporti Interregionali S.p.A.                                                      | 170                  |                                        |              | 87           | 83                   |
| BusForFun.com S.r.l.                                                                         |                      | 492                                    |              |              | 492                  |
| Consorzio ELIO                                                                               | 4                    |                                        |              |              | 4                    |
| ATAP                                                                                         | 2                    |                                        |              |              | 2                    |
| STECAR                                                                                       | 2                    |                                        |              |              | 2                    |
| Azienda Trasporti Veneto Orientale S.p.A.                                                    | 5.272                |                                        |              |              | 5.272                |
| Fondazione ATV                                                                               | 99                   |                                        |              |              | 99                   |
| Aeroporto Valerio Catullo di Verona Villafranca                                              | 40                   |                                        |              |              | 40                   |
| Fap S.p.A.                                                                                   | 39                   |                                        |              |              | 39                   |
| Cosmo Scrl                                                                                   | 7                    |                                        |              |              | 7                    |
| Trasporti Brescia Nord                                                                       | 3                    |                                        |              |              | 3                    |
| Sviluppo Artigiano                                                                           | 2                    |                                        |              |              | 2                    |
| Imprese Artigiane Soc. Coop.                                                                 | 2                    |                                        |              |              | 2                    |
| <b>Totale Partecipazioni in Imprese partecipate e altri soggetti</b>                         | <b>166.455</b>       | <b>492</b>                             | <b>7.038</b> | <b>9.349</b> | <b>164.637</b>       |

Per quanto riguarda i crediti immobilizzati, principalmente relativi a imprese ed amministrazioni pubbliche, si registra una diminuzione per complessivi 145,3 milioni di Euro, da 745,6 milioni di Euro del 2019 a 600,3 milioni di Euro del 2020.



Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020

La voce “Altri titoli”, in aumento rispetto al 2019, da 298,5 milioni di Euro a 300,4 milioni di Euro, comprende, in particolare, l’importo che Regione Lombardia versa annualmente alle banche per le risorse volte a costituire il fondo di ammortamento del prestito bullet dell’emissione obbligazionaria contratta nel 2002 (il sinking fund del Bond di Regione Lombardia, al netto dei parziali rimborsi effettuati nel 2015 e nel 2016.). Si ricorda che le risorse accantonate vengono investite dalle Banche in titoli negoziati sul mercato, ragion per cui l’importo va iscritto in questa voce. Al 31 dicembre 2020 il sinking fund ammonta a circa 259 milioni di Euro. Inoltre questa voce comprende il Fondo Immobiliare Federale Lombardia pari, al 31 dicembre 2020, a 25,25 milioni di Euro.

3.4 Rimanenze

| Valori in €/000    | 31/12/2020 | 31/12/2019 | Var      | Var% |
|--------------------|------------|------------|----------|------|
| Rimanenze          | 310.495    | 356.839    | - 46.344 | -13% |
| I Totale rimanenze | 310.495    | 356.839    | - 46.344 | -13% |

Tra le rimanenze, che registrano una diminuzione, da 356,8 milioni di Euro nel 2019 a 310,5 milioni di Euro nel 2020, la quota più rilevante, pari a circa 257,8 milioni di Euro, è rappresentata dalle rimanenze delle A.L.E.R che contabilizzano, in questa voce, il valore degli immobili destinati alla vendita in base al programma approvato dalla singola azienda secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni di legge o in quanto non rientranti nell’Edilizia Residenziale Pubblica.

Nel valore delle rimanenze, sono poi conteggiati 18,4 milioni di Euro, proporzionalmente alla quota detenuta da Regione Lombardia in Arexpo S.p.A, relativi al valore che quest’ultima ha iscritto a bilancio in relazione alle aree utilizzate in occasione di Expo Milano 2015. Tale importo si è ridotto dai 66 milioni di Euro conteggiati nel bilancio consolidato 2019 a seguito della riclassificazione di parte degli importi iscritti a magazzino negli asset della Società, in considerazione della distinzione effettuata nel corso del 2020 tra i beni destinati alla vendita e quelli di uso durevole costituenti parte organizzativa permanente della Società.

Sono ricomprese, poi, oltre alle materie prime indispensabili per l’attività degli uffici, i lavori in corso di ARIA S.p.A., in riferimento ai rilasci progettuali contrattualizzati con Regione Lombardia e non ancora verbalizzati alla data di chiusura dell’esercizio, e di Infrastrutture Lombarde S.p.A., per la quale rappresentano il valore delle opere eseguite, determinate in base al principio della percentuale di completamento, e non ancora fatturate.





Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020

### 3.5 Crediti

| Valori in €/000                           | 31/12/2020 | 31/12/2019 | Var | Var%      |      |
|-------------------------------------------|------------|------------|-----|-----------|------|
| 1 Crediti di natura tributaria            | 2.859.990  | 7.132.307  | -   | 4.272.317 | -60% |
| a destinati al finanziamento della sanità | 2.273.836  | 6.518.856  | -   | 4.245.020 | -65% |
| b Altri crediti da tributi                | 586.154    | 613.451    | -   | 27.297    | -4%  |
| c Crediti da Fondi perequativi            | -          | -          | -   | -         | 0%   |
| 2 Crediti per trasferimenti e contributi  | 1.243.843  | 1.649.340  | -   | 405.496   | -25% |
| a verso amministrazioni pubbliche         | 1.070.791  | 1.415.711  | -   | 344.920   | -24% |
| b imprese controllate                     | -          | -          | -   | -         | 0%   |
| c imprese partecipate                     | 13         | -          | -   | 13        | 0%   |
| d verso altri soggetti                    | 173.039    | 233.628    | -   | 60.590    | -26% |
| 3 Verso clienti ed utenti                 | 2.035.307  | 3.202.984  | -   | 1.167.677 | -36% |
| 4 Altri Crediti                           | 1.709.216  | 2.071.612  | -   | 362.397   | -17% |
| a verso l'erario                          | 74.297     | 66.546     | -   | 7.752     | 12%  |
| b per attività svolta per c/terzi         | 13.468     | 12.512     | -   | 956       | 8%   |
| c altri                                   | 1.621.450  | 1.992.555  | -   | 371.105   | -19% |
| II Totale crediti                         | 7.848.355  | 14.056.243 | -   | 6.207.888 | -44% |

Complessivamente si registra una diminuzione di circa 6.208 milioni di Euro dei crediti rispetto all'esercizio precedente (sono passati da circa 14 miliardi di Euro nel 2019 a 7,8 miliardi di Euro nel 2020). Rispetto ai crediti iscritti a bilancio 2020 circa 7 miliardi di Euro si riferiscono a crediti di Regione Lombardia, con un dato in diminuzione rispetto ai 13,3 miliardi di Euro iscritti a bilancio 2019.

#### Crediti di natura tributaria destinati al finanziamento della Sanità

I "Crediti di natura tributaria destinati al finanziamento della Sanità" raccolgono essenzialmente i crediti che si sono formati per il trasferimento da parte dello Stato dell'imposta regionale sulle attività produttive (IRAP), della compartecipazione all'imposta sul valore aggiunto (IVA) e dell'addizionale regionale all'IRPEF riguardante, appunto, il finanziamento della Sanità. La diminuzione, rispetto al 2019 (si è passati da circa 6,5 miliardi di Euro a circa 2,3 miliardi di Euro), è da ricondurre all'avvenuta regolarizzazione durante l'esercizio 2020 delle anticipazioni di tesoreria per il finanziamento della spesa sanitaria concesse dallo Stato sia per l'anno 2016 che per l'anno 2017. Le anticipazioni sanitarie statali erogate in ciascun anno sono attribuite alle partite di giro e registrate nelle voci di debito sino alla definitiva contabilizzazione dei gettiti tributari da parte dello Stato, a seguito della quale avviene la regolarizzazione sui pertinenti capitoli di entrata. Stante tale meccanismo di anticipazione, nonostante il credito ammonti contabilmente a 2,27 miliardi di Euro, le effettive quote da riscuotere direttamente dallo Stato al termine del 2020 sono pari a circa 192,1 milioni di Euro (oltre alle somme da riscuotere per le quote premiali e le quote finalizzate, pari nel 2020 a 7,9 milioni di Euro, registrate nella voce "Crediti per Trasferimenti e Contributi verso Amministrazioni Pubbliche") e riguardano unicamente gli importi soggetti alla verifica degli adempimenti regionali per gli anni 2018, 2019 e 2020, da parte del Tavolo di monitoraggio degli adempimenti sanitari istituito presso il MEF.



*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020**Altri Crediti da tributi*

Gli "Altri crediti da tributi" pari a 586,2 milioni di Euro, in diminuzione rispetto a 613,5 milioni di Euro del 2019, invece, comprendono i crediti formati da residui per il trasferimento, da parte dello Stato, di IRAP, Addizionale regionale IRPEF e compartecipazione IVA riguardante la parte non sanità. Principalmente si tratta dei crediti per manovre fiscali regionali IRAP e Addizionale IRPEF nonché per altri tributi vari (ad esempio tassa regionale sul diritto allo studio, tassa rifiuti, ecc.).

*Crediti per Trasferimenti e Contributi verso Amministrazioni Pubbliche*

Rientrano in questa voce i crediti vantati rispetto ai trasferimenti da parte di tutte le pubbliche amministrazioni (Ministeri, Enti statali, Regioni, Province, Comuni). Si registra una diminuzione di circa 345 milioni di Euro (si è passati da 1.415 milioni di Euro nel 2019 a 1.070 milioni di Euro nel 2020). La maggioranza di questi crediti sono vantati da Regione Lombardia nei confronti dei Ministeri.

*Crediti verso Altri soggetti*

Si registra una diminuzione rispetto al 2019, da 233,6 milioni di Euro a 173 milioni di Euro. I crediti riguardano in particolare i crediti vantati da Regione Lombardia per finanziamenti europei e nei confronti dei privati (famiglie e imprese).

*Crediti verso clienti e utenti*

I "crediti verso clienti ed utenti", in diminuzione di 1.168 milioni di Euro rispetto al 2019 (da 3.203 milioni di Euro nel 2019 a 2.035 milioni di Euro nel 2020), comprendono crediti derivanti da entrate per mobilità attiva del servizio sanitario regionale, entrate per fitti, noleggi e locazioni, entrate per canoni, concessioni, diritti reali di godimento e servitù onerose, entrate derivanti da sanzioni (per esempio le quote latte) applicate a famiglie o imprese. Una quota rilevante di tali crediti è riferita alla mobilità sanitaria attiva, ovvero alle somme da incassare dallo Stato a copertura dei costi sostenuti dal SSR lombardo per le cure somministrate ai pazienti residenti nelle altre regioni italiane: nel 2020 il credito complessivo per mobilità sanitaria attiva - riferito a varie annualità di finanziamento sanitario - è diminuito (da 2,7 miliardi di Euro a 1,4 miliardi di Euro) per effetto, sostanzialmente, delle regolarizzazioni definitive dei fondi sanitari 2016 e 2017, nonché di ulteriori regolarizzazioni sul fondo 2019. Va sottolineato che anche tale voce rientra tra le entrate effettive per il finanziamento della sanità, la cui riscossione è regolata mediante il meccanismo delle anticipazioni sanitarie (attribuite alle partite di giro) già descritto in precedenza con riferimento ai crediti tributari per il finanziamento della sanità. Stante tale



Regione Lombardia

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

meccanismo, tale credito si configura quindi come un mero credito contabile, in quanto completamente pareggiato dalla partita debitoria relativa alle anticipazioni da regolarizzare.

*Crediti verso l'Erario*

Tale voce, in incremento rispetto al 2019 (si è passati da 66,5 milioni di Euro del 2019 a 74,3 milioni di Euro del 2020), comprende, tra l'altro, il credito IVA maturato dalle società regionali a seguito dell'introduzione del regime IVA in Split Payment nei rapporti verso Regione Lombardia. Tra i crediti verso l'Erario 22,2 milioni di Euro si riferiscono al gruppo Milano Serravalle-Milano Tangenziali S.p.A., mentre 36 milioni di Euro si riferiscono al gruppo FNM S.p.A.

*Altri Crediti per attività svolta per conto terzi*

Questa voce, in incremento rispetto al 2019 (da 12,5 milioni di Euro del 2019 a 13,5 milioni di Euro del 2020), ricomprende i crediti iscritti a bilancio dalle A.L.E.R. e vantati nei confronti delle Amministrazioni Comunali con riferimento alla gestione di immobili di proprietà comunale oppure a progetti di sviluppo finalizzati alla realizzazione di alloggi a destinazione sociale.

*Altri Crediti*

La voce "Altri crediti - altri" risulta in diminuzione rispetto al 2019, si è passati 2 miliardi di Euro del 2019 a 1,6 miliardi di Euro del 2019.

Gli "Altri Crediti" comprendono innanzitutto i residui di Regione Lombardia derivanti dalle partite di giro, che confluiscono in questa voce.

Tra le partite di giro sono contabilizzati, per un importo di 700 milioni di Euro, i crediti per i trasferimenti di risorse aggiuntive regionali destinate alla Gestione Sanitaria. Si tratta anche in questo caso di regolazioni contabili interne, nella fattispecie tra gestione ordinaria e la gestione sanitaria della Regione: quest'ultima registra un credito nei confronti della gestione ordinaria per la liquidità necessaria a far fronte ai pagamenti relativi ai finanziamenti aggiuntivi regionali. Tale credito si è sensibilmente ridotto rispetto al 2019 (era di 900 milioni di Euro) in quanto nel 2020 è stata trasferita dalla gestione ordinaria alla gestione sanitaria la quota di cassa necessaria a fronte di pagamenti effettivamente sostenuti nel 2020 in relazione ai finanziamenti aggiuntivi di anni precedenti.

Sempre nella voce "Altri Crediti - Altri", sono, altresì, comprese anche le risorse trasferite da Regione Lombardia a Finlombarda S.p.A. destinate ad essere erogate dalla società finanziaria regionale, a titolo di contributo o finanziamento, a Imprese e Famiglie in applicazione delle diverse misure di aiuto e sostegno e sulla base delle

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

decisioni politiche regionali assunte nell'esercizio e nei precedenti. Gli importi iscritti sotto tale voce rappresentano i fondi non ancora erogati da Finlombarda ai destinatari finali. A partire dal 2018, rispetto alla gestione degli anni precedenti, in applicazione delle indicazioni giunte dalla Corte dei Conti sono iniziati i cosiddetti rientri delle somme in giacenza presso Finlombarda non ancora erogate da quest'ultima. A questo proposito nel 2020 sono rientrate risorse con lo scopo di ridurre progressivamente la giacenza di fondi presso Finlombarda pari a 148 milioni di Euro.

Tenuto conto anche della suddetta operazione di rientro il valore al 31.12.2020 della posta "Acconti per fondi Finlombarda" ammonta a circa 482 milioni di Euro (al 31.12.2019 ammontava a 586 milioni di Euro) e rappresenta le risorse regionali in giacenza sui conti correnti dedicati alle misure di contributi e finanziamenti gestite da Finlombarda. Tale importo è comprensivo di circa 140 milioni di Euro di risorse stanziate (in contabilità finanziaria corrispondenti alle liquidazioni in competenza 2020) da Regione Lombardia nel corso del 2020. Il valore finale è al netto (i) delle erogazioni di contributi effettuate nel 2020, pari a circa 140 milioni di Euro (di cui circa 86 deliberati nel 2020), (ii) delle escussioni di garanzia a valere sui fondi regionali pari a circa 24 mila Euro (iii) delle erogazioni di finanziamenti effettuate nel 2020 pari a circa 27 milioni di euro (di cui circa 12 deliberati nel corso del 2020), (iv) delle rate di finanziamento maturate e incassate pari a circa 64 milioni Euro, (v) degli interessi netti attivi accreditati nel 2020 pari a circa 5 milioni di Euro.

Nel corso del 2020 sono state deliberate assegnazioni di contributi a fondo perduto pari a circa 452 milioni di Euro e finanziamenti pari a circa 32 milioni di Euro.

Sempre tra gli Altri crediti - Altri sono presenti anche i fondi la cui gestione è passata nel 2015 da Finlombarda a Infrastrutture Lombarde, ora Aria S.p.A. (classificati come "Acconti fondi EX-ILSPA"). Al 31.12.2019 il totale ammontava a 347 mila Euro e nel corso del 2020 tale importo si è ridotto a 107 mila Euro.

*Crediti con durata residua superiore ai 5 anni*

Nella tabella seguente viene riportato il dettaglio dei crediti con durata residua superiore ai 5 anni suddivisi per tipologia di credito (voce di bilancio) e soggetto creditore.



Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020

Valori in €/000

| Enti e Società    | Crediti di natura tributaria | Crediti v/amministrazioni pubbliche | Crediti v/clienti ed utenti | Crediti v/altri soggetti | Altri crediti | Totale         |
|-------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------|----------------|
| REGIONE           |                              | 26.389                              |                             | 16.982                   |               | 43.371         |
| FINLOMBARDA       |                              |                                     | 10.551                      | 14.911                   |               | 25.462         |
| ALER BG           |                              |                                     |                             |                          | 988           | 988            |
| ALER MI           |                              |                                     | 29.538                      |                          |               | 29.538         |
| ALER PV           | 54                           |                                     |                             |                          |               | 54             |
| AREXPO*           |                              |                                     |                             |                          | 5.996         | 5.996          |
| MILANO SERRAVALLE |                              |                                     |                             |                          | 914           | 914            |
| <b>Totale</b>     | <b>54</b>                    | <b>26.389</b>                       | <b>40.089</b>               | <b>31.893</b>            | <b>7.898</b>  | <b>106.322</b> |

\*i dati esposti per Arexpo rappresentano il 21,05% dei crediti con durata residua superiore ai cinque anni iscritti a bilancio dalla Società, in relazione al metodo proporzionale di consolidamento della Società

Complessivamente i crediti con durata residua superiore a 5 anni ammontano a 106,3 milioni di Euro, di cui 47,1 milioni di Euro iscritti tra le poste dell'attivo circolante nelle voci credito v/clienti ed utenti, per 40,1 milioni di Euro, e altri crediti, per 7 milioni di Euro.

Nella suddivisione dei crediti fra i vari soggetti ricompresi nel perimetro di consolidamento, si evidenziano i crediti iscritti da Regione Lombardia, per 43,3 milioni di Euro, riferentesi in particolare al rimborso dei finanziamenti concessi ad amministrazioni pubbliche e altri soggetti mediante il fondo ricostituzione infrastrutture sociali Lombardia (FRISL), da ALER Milano, per circa 29,5 milioni di Euro riferiti ai crediti verso clienti ed utenti per effetti cambiari in portafoglio dovuti alla rateizzazione della morosità e da FINLOMBARDA, per circa 25,5 milioni di euro, per crediti verso imprese per titoli obbligazionari e per finanziamenti verso PMI e MIDCAP.

### 3.6 Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni

| Valori in €/000                              | 31/12/2020   | 31/12/2019    | Var             | Var%        |
|----------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|-------------|
| 1 Partecipazioni                             | -            | 35.239        | - 35.239        | -100%       |
| 2 Altri titoli                               | 8.324        | 8.370         | - 45            | -1%         |
| <b>III Att.Finanziarie non immobilizzate</b> | <b>8.324</b> | <b>43.608</b> | <b>- 35.284</b> | <b>-81%</b> |

Il valore contabilizzato nella voce Partecipazioni si è azzerato a seguito della vendita delle partecipazioni nelle società Locoitalia S.r.l. e Fuorimuro S.r.l. detenute da FNM S.p.A. al 31.12.2019 e cedute nel corso del 2020.

Nella voce altri titoli, il cui importo che in leggera diminuzione rispetto al 2019 per circa 45 mila euro, poi, ricomprese, principalmente, le somme depositate dalle A.L.E.R presso Banca d'Italia che devono essere impiegate in nuove costruzioni, ristrutturazioni e attività di manutenzione straordinaria, in attuazione di piani di reinvestimento.



Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020

3.7 Disponibilità liquide

| Valori in €/000                           | 31/12/2020 | 31/12/2019 | Var       | Var%  |
|-------------------------------------------|------------|------------|-----------|-------|
| 1 Conto di tesoreria                      | 10.955.378 | 9.078.012  | 1.877.367 | 21%   |
| a Istituto tesoriere                      | 10.955.257 | 9.077.899  | 1.877.358 | 21%   |
| b presso Banca d'Italia                   | 121        | 112        | 9         | 8%    |
| 2 Altri depositi bancari e postali        | 358.055    | 295.072    | 62.982    | 21%   |
| 3 Cassa                                   | 928        | 58.798     | - 57.870  | -98%  |
| 4 Altri conti presso la tesoreria statale | -          | 2          | - 2       | -100% |
| IV Disponibilità liquide                  | 11.314.361 | 9.431.884  | 1.882.477 | 20%   |

L’incremento complessivo delle disponibilità liquide è pari a 1.882 milioni di Euro rispetto al 2019. In particolare, si registra l’aumento della liquidità detenuta dal Tesoriere regionale per la Tesoreria GSA, passata dal valore di 5.943 milioni di Euro del 2019 al valore di 7.724 milioni di Euro del 2020, registrando un incremento di circa 1.782 milioni di Euro, mentre la Tesoreria ordinaria, compreso il Consiglio regionale, passata dal valore di 2.639 milioni di Euro del 2019 al valore di 2.731 milioni di Euro del 2020, registrando un incremento di circa 92 milioni di Euro.

Rientrano, poi, in questa voce le disponibilità presso il tesoriere detenute dagli altri soggetti del gruppo per un totale di circa 500 milioni di Euro.

Nella voce “Altri depositi bancari e postali”, in incremento rispetto al 2019 (da 295 milioni di Euro del 2019 a 358 milioni di Euro del 2020) sono ricompresi i depositi detenuti da parte di tutti gli altri soggetti consolidati.

La voce “Denaro e valori in cassa” comprende, tra l’altro, il denaro liquido presso la casse centrali e quelle delle sedi decentrate dei vari soggetti ricompresi nel bilancio consolidato.

3.8 Ratei e risconti attivi

| Valori in €/000           | 31/12/2020 | 31/12/2019 | Var   | Var% |
|---------------------------|------------|------------|-------|------|
| 1 Ratei attivi            | 3.357      | 3.616      | - 259 | -7%  |
| 2 Risconti attivi         | 11.044     | 9.727      | 1.316 | 14%  |
| D Totale Ratei e Risconti | 14.400     | 13.343     | 1.057 | 8%   |

Nella voce ratei attivi, in diminuzione di 259 mila Euro rispetto al 2019, da 3,6 milioni di Euro a 3,4 milioni di Euro circa, rientra, principalmente, la quota relativa ad interessi attivi (2,5 milioni di Euro) iscritti a bilancio da Finlombarda S.p.A., mentre per Regione Lombardia è ricompresa la quota di interessi attivi, di competenza dell’anno (circa 765 mila Euro), che riceve dalle banche a seguito delle operazioni di copertura sul rischio interessi relativi al Bond precedentemente citato (swap).

I risconti attivi risultano in incremento rispetto al 2019, passando dai 9,7 milioni di Euro del 2019 a 11 milioni di Euro del 2020. Al netto delle variazioni intervenute nei bilanci dei vari soggetti consolidati si registrano, principalmente, i risconti iscritti dal gruppo di Milano Serravalle-Milano Tangenziali S.p.A, per un importo di 4,7 milioni di





Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020

Euro e riferentesi a costi per convenzioni, premi assicurativi anticipati ed interessi su finanziamenti bancari e il risconto attivo iscritto da Aler Milano di 1,2 milioni di Euro per residuo da riscontare ancora per 40 anni dell'importo originariamente pagato al Pio Albergo Trivulzio per la concessione dello stabile dei "Martinitt".

### 3.9 Patrimonio netto

| Valori in €/000                                                                                | 31/12/2020       | 31/12/2019       | Var              | Var%       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| I Fondo di dotazione                                                                           | 210.976          | 210.976          | -                | 0%         |
| II Riserve                                                                                     | 5.929.551        | 5.663.842        | 265.709          | 5%         |
| a da risultato economico di esercizi precedenti                                                | 2.257.991        | 1.792.112        | 465.878          | 26%        |
| b da capitale                                                                                  | 2.615.010        | 2.815.125        | - 200.115        | -7%        |
| c da permessi di costruire                                                                     | -                | -                | -                | 0%         |
| d riserve indisponibili per beni demaniali e patrimoniali indisponibili e per i beni culturali | 1.056.550        | 1.056.604        | - 54             | 0%         |
| e altre riserve indisponibili                                                                  | -                | -                | -                | 0%         |
| III Risultato economico dell'esercizio                                                         | 382.387          | 418.129          | - 35.742         | -9%        |
| <b>Totale patrimonio netto comprensivo della quota di pertinenza di terzi</b>                  | <b>6.522.914</b> | <b>6.292.947</b> | <b>229.967</b>   | <b>4%</b>  |
| Fondo di dotazione e riserve di pertinenza di terzi                                            | 1.133.366        | 1.220.620        | - 87.254         | -7%        |
| Risultato economico dell'esercizio di pertinenza di terzi                                      | - 19.286         | - 2.802          | - 16.484         | n.s.       |
| <b>Patrimonio netto di pertinenza di terzi</b>                                                 | <b>1.114.079</b> | <b>1.217.818</b> | <b>- 103.739</b> | <b>-9%</b> |
| <b>Totale patrimonio netto</b>                                                                 | <b>5.408.835</b> | <b>5.075.129</b> | <b>333.706</b>   | <b>7%</b>  |

Le variazioni del Patrimonio netto al 31.12.2020 rispetto al 2019 sono essenzialmente dovute a:

- la rilevazione dell'utile dell'esercizio;
- i movimenti contabili della riserva da risultato economico di esercizi precedenti;
- i movimenti contabili della riserva da capitale.

La riserva da "risultato economico di esercizi precedenti" si incrementa principalmente per effetto dell'utile 2019 conseguito dall'ente Controllante (circa 390 milioni di Euro), incluso l'utile 2019 registrato dal Consiglio Regionale.

Sul valore finale delle "Riserve da Capitale", che si riduce rispetto al 2019 di 200 milioni di Euro, incide la differenza di consolidamento riconducibile principalmente alle scritture di armonizzazione effettuate sul bilancio consolidato di FNM S.p.A. e ad altre variazioni di patrimonio netto intervenute nelle riserve delle controllate oltre che alla variazione della quota di patrimonio netto di pertinenza di terzi.

Nel corso dell'anno 2019 è stata svolta una ricognizione patrimoniale relativamente ai cespiti inseriti nella "Riserva indisponibile per beni demaniali e patrimoniali indisponibili e per i beni culturali". La ricognizione ha permesso di evidenziare cespiti che erano presenti nell'attivo patrimoniale, ma che in contabilità economico patrimoniale non erano classificati come indisponibili e che pertanto non erano stati

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

inseriti nella riserva originaria. L'importo di tale riserva al 31.12.2020 è pari a 1.056,550 milioni di Euro in riduzione rispetto al 31.12.2019 di 54 migliaia di Euro. Per la "riserva beni demaniali/indisponibili", ai sensi del principio, per gli anni successivi all'anno di creazione, a parte la ricognizione sopra menzionata, la riserva si è incrementata grazie alla crescita delle Immobilizzazioni demaniali, patrimoniali indisponibili e culturali (cosiddetta manutenzione straordinaria) e si è ridotta per la quota di ammortamento delle stesse Immobilizzazioni.

Entrambe le variazioni delle riserve conseguenti al consuntivo della capogruppo, sono rettifiche dagli effetti delle scritture di rettifica (armonizzazione) che si rendono necessarie per poter procedere con le operazioni di consolidamento. Come per gli esercizi precedenti, tali scritture hanno la finalità di apportare, sui bilanci dei soggetti rientranti nel perimetro di consolidamento, le correzioni necessarie ad eliminare le difformità relative al disallineamento del principio della competenza economica tra contabilità civilistica e contabilità economico-patrimoniale ex D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii..

Il risultato dell'esercizio 2020 del Rendiconto consolidato di Regione Lombardia tra Giunta Regionale e Consiglio Regionale è risultato pari a 320,2 milioni di Euro, in diminuzione rispetto al 2019 (390,2 milioni di Euro).

Per il gruppo, al netto della quota di pertinenza di terzi, viene rilevato un risultato dell'esercizio pari a 401,7 milioni di Euro, in diminuzione rispetto al 2019 (420,9 milioni di Euro) principalmente a causa della riduzione del risultato d'esercizio di Regione Lombardia, parzialmente compensato dai risultati d'esercizio apportati dai soggetti consolidati anche alla luce delle scritture di consolidamento.

Si rileva che dal 2018 è oggetto consolidamento la società FNM S.p.A., controllata da Regione Lombardia al 57,57%.

Si rileva che dal 2019 è oggetto di consolidamento la società Milano Serravalle-Milano Tangenziali S.p.A. controllata da Regione Lombardia al 77,26% al 31 dicembre 2019. La quota di partecipazione detenuta da Regione Lombardia, direttamente o indirettamente, è aumentata, nel corso del 2020, al 90,23%, di cui l'82,40% detenuta direttamente da Regione Lombardia e il 7,83% detenuta indirettamente da Regione Lombardia tramite la quota del 13,6% acquisita dalla controllata regionale FNM S.p.A..

In ottemperanza alle disposizioni riportate nel principio contabile applicato del bilancio consolidato (Allegato n. 4/4 D.lgs. 118/2011), le società sono state



Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020

consolidate con il metodo integrale ed è stata riportata separata indicazione della quota di Patrimonio netto di pertinenza di terzi.

Per quanto riguarda Explora S.p.A. società oggetto di consolidamento a partire dal 2016, nel corso del 2020 è stato acquisito il controllo totalitario da parte di Regione Lombardia e conseguentemente non viene più rappresentata la quota di patrimonio di pertinenza di terzi, a differenza degli anni precedenti.

Alla fine del 2020, il totale del Patrimonio netto di pertinenza dei terzi risulta essere pari a 1.114,1 milioni di Euro.

Si riporta di seguito la movimentazione del Patrimonio netto dal 31.12.2019 al 31.12.2020.

| Valori in €/000                                                            | Fondo di dotazione | Risultato economico di esercizi precedenti | Riserve da capitale | Riserve indisponibili per beni demaniali e patrimoniali indisponibili e per i beni culturali | Altre riserve indisponibili | Risultato di esercizio | Totale PN        |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------|
| <b>Saldo al 31.12.2019 - comprensivo quota di pertinenza di terzi</b>      | <b>210.976</b>     | <b>1.792.112</b>                           | <b>2.815.125</b>    | <b>1.056.604</b>                                                                             | <b>-</b>                    | <b>418.129</b>         | <b>6.292.947</b> |
| <b>Rettifiche della controllante</b>                                       |                    |                                            |                     |                                                                                              |                             |                        |                  |
| Cambiamenti nei criteri contabili                                          |                    |                                            |                     |                                                                                              |                             |                        |                  |
| Utile 2019 (RL + CR)                                                       |                    | 390.157                                    |                     |                                                                                              | -                           | 366.007                | 24.150           |
| Risultato economico 2020 (RL + CR)                                         |                    |                                            |                     |                                                                                              |                             | 320.154                | 320.154          |
| Variazione delle riserve 2020                                              | -                  | 138.131                                    | -                   | 54                                                                                           | 213.568                     | -                      | 75.383           |
| Scritture di armonizzazione 2020                                           |                    | 731.789                                    | 1                   | -                                                                                            | 213.568                     | 89.407                 | 607.629          |
| <b>Variazioni dovute alla capogruppo</b>                                   | <b>-</b>           | <b>983.815</b>                             | <b>1</b>            | <b>-</b>                                                                                     | <b>54</b>                   | <b>-</b>               | <b>1.027.315</b> |
| <b>Rettifiche delle controllate</b>                                        |                    |                                            |                     |                                                                                              |                             |                        |                  |
| Scritture armonizzazione 2020                                              |                    | 142.738                                    | 1.843.947           |                                                                                              |                             |                        | 1.986.684        |
| Altre variazioni di patrimonio netto (tra cui armonizzazione 2019)         | -                  | 660.674                                    | - 1.956.808         |                                                                                              |                             | -                      | - 2.617.483      |
| Utile 2019 (comprensivo scritture armonizzazione 2019)                     |                    |                                            |                     |                                                                                              |                             | 52.121                 | 52.121           |
| Quota patrimonio netto di pertinenza di terzi                              |                    |                                            | 87.254              |                                                                                              |                             |                        | 87.254           |
| <b>Risultati economici 2020 rettificati con elisione poste infragruppo</b> |                    |                                            |                     |                                                                                              |                             |                        |                  |
| Capogruppo                                                                 |                    |                                            |                     |                                                                                              |                             | 492.860                | 492.860          |
| Soggetti consolidati                                                       | -                  |                                            |                     |                                                                                              |                             | 520.034                | 520.034          |
| <b>Variazioni delle controllate</b>                                        | <b>-</b>           | <b>517.937</b>                             | <b>200.116</b>      | <b>-</b>                                                                                     | <b>-</b>                    | <b>79.295</b>          | <b>797.348</b>   |
| <b>Saldo al 31.12.2020 - comprensivo quota di pertinenza di terzi</b>      | <b>210.976</b>     | <b>2.257.991</b>                           | <b>2.615.010</b>    | <b>1.056.550</b>                                                                             | <b>-</b>                    | <b>382.387</b>         | <b>6.522.914</b> |
| <b>Patrimonio netto di pertinenza di terzi</b>                             |                    |                                            |                     |                                                                                              |                             |                        |                  |
| Fondo di dotazione e riserve di pertinenza di terzi                        |                    |                                            | 1.133.366           |                                                                                              |                             |                        | 1.133.366        |
| Risultato economico dell'esercizio di pertinenza di terzi                  |                    |                                            |                     |                                                                                              |                             | 19.286                 | 19.286           |
| <b>Saldo al 31.12.2020 - Patrimonio Netto di pertinenza di terzi</b>       | <b>-</b>           | <b>-</b>                                   | <b>1.133.366</b>    | <b>-</b>                                                                                     | <b>-</b>                    | <b>19.286</b>          | <b>1.114.079</b> |

### 3.10 Fondi per rischi e oneri

| Valori in €/000                                     | 31/12/2020     | 31/12/2019     | Var           | Var%      |
|-----------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|-----------|
| 1 Per trattamento di quiescenza                     | 16.480         | 18.176         | - 1.696       | -9%       |
| 2 Per imposte                                       | 3.222          | 3.459          | - 238         | -7%       |
| 3 Altri                                             | 517.256        | 471.998        | 45.258        | 10%       |
| 4 Fondo di consolidamento per rischi e oneri futuri | 170            | 5.521          | - 5.351       | -97%      |
| <b>B Totale Fondi Rischi e Oneri</b>                | <b>537.127</b> | <b>499.154</b> | <b>37.974</b> | <b>8%</b> |

Il valore complessivo dei fondi rischi ed oneri è in incremento rispetto all'anno precedente, si è passati da 499 milioni di Euro del 2019 a 537 milioni di Euro del 2020. Per quanto riguarda Regione Lombardia l'accantonamento al fondo rischi non può essere inferiore a due voci riportate nel prospetto del risultato di amministrazione: fondo contenzioso + altri accantonamenti.





Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020

Nel 2020 i fondi rischi di Regione Lombardia ammontano a 212,8 milioni di Euro, di cui 5,7 accantonati dal Consiglio Regionale nel proprio bilancio. Rispetto agli altri soggetti consolidati si registrano in particolare gli accantonamenti iscritti dal gruppo Milano Serravalle-Milano Tangenziali S.p.A. per un ammontare di circa 78 milioni di Euro, che ricomprendono un fondo per un importo di 46,3 milioni di Euro per spese di ripristino o sostituzione dei beni gratuitamente devolvibili iscritto per la copertura dei costi per manutenzioni future. Di rilievo, poi, l'importo accantonato a fondi rischi dal gruppo FNM per un importo di 61 milioni di Euro principalmente per accantonamenti al fondo manutenzioni ciclica del materiale rotabile.

L'ammontare complessivo dei fondi rischi accantonati a bilancio consolidato tiene, poi, conto dell'importo accantonato dal sistema delle A.L.E.R. pari complessivamente a circa 164,5 milioni di Euro, con ben 110,7 milioni di Euro ascrivibili alla sola A.L.E.R. Milano.

3.11 Trattamento di fine rapporto

| Valori in €/000                | 31/12/2020 | 31/12/2019 | Var     | Var% |
|--------------------------------|------------|------------|---------|------|
| C Trattamento di fine rapporto | 57.654     | 61.968     | - 4.314 | -7%  |

Rispetto al dato del 2019 si registra una diminuzione dovuta, al saldo negativo tra accantonamenti registrati nel 2020 e utilizzo del suddetto fondo da parte dei vari soggetti consolidati. In particolare dei circa 4,3 milioni di Euro di saldo negativo rispetto al 2019, circa 2,7 milioni di Euro si riferiscono al gruppo di FNM S.p.A.

L'importo complessivo contabilizzato rappresenta l'effettivo debito da parte dei soggetti del gruppo nei confronti dei dipendenti al netto degli anticipi corrisposti in conformità di legge e dei contratti di lavoro vigenti, considerando ogni forma di lavoro avente carattere continuativo.

Per quanto riguarda il trattamento di fine rapporto dei dipendenti a tempo indeterminato e determinato di Regione Lombardia e degli Enti, tale trattamento è pagato dall'Inps (gestione ex Inpdap), pertanto non è da iscriverne a Stato Patrimoniale, con la sola eccezione dei giornalisti impiegati in Regione Lombardia, rispetto ai quali è l'ente regionale a gestire il TFR.





Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020

### 3.12 Debiti

| Valori in €/000                                    | 31/12/2020        | 31/12/2019        | Var                | Var%        |
|----------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------|
| 1 Debiti da finanziamento                          | 6.070.492         | 11.948.078        | - 5.877.586        | -49%        |
| a prestiti obbligazionari                          | 322.576           | 322.550           | 26                 | 0%          |
| b v/ altre amministrazioni pubbliche               | 3.113.679         | 9.198.087         | - 6.084.408        | -66%        |
| c verso banche e tesoriere                         | 804.707           | 733.255           | 71.452             | 10%         |
| d verso altri finanziatori                         | 1.829.529         | 1.694.185         | 135.344            | 8%          |
| 2 Debiti verso fornitori                           | 699.600           | 504.294           | 195.306            | 39%         |
| 3 Acconti                                          | 32.958            | 33.182            | - 225              | -1%         |
| 4 Debiti per trasferimenti e contributi            | 9.580.715         | 8.215.716         | 1.364.999          | 17%         |
| a enti finanziati dal servizio sanitario nazionale | -                 | -                 | -                  | 0%          |
| b altre amministrazioni pubbliche                  | 9.289.769         | 7.922.773         | 1.366.996          | 17%         |
| c imprese controllate                              | -                 | -                 | -                  | 0%          |
| d imprese partecipate                              | 921               | 696               | 226                | 32%         |
| e altri soggetti                                   | 290.025           | 292.247           | - 2.222            | -1%         |
| 5 Altri debiti                                     | 1.668.182         | 1.947.513         | - 279.332          | -14%        |
| a tributari                                        | 35.347            | 43.043            | - 7.696            | -18%        |
| b verso istituti di previdenza e sicurezza soc.    | 17.795            | 28.959            | - 11.164           | -39%        |
| c per attività svolta per c/terzi                  | 57.282            | 51.419            | 5.864              | 11%         |
| d altri                                            | 1.557.757         | 1.824.093         | - 266.335          | -15%        |
| <b>D Totale Debiti</b>                             | <b>18.051.946</b> | <b>22.648.783</b> | <b>- 4.596.838</b> | <b>-20%</b> |

Il totale dei debiti al 31.12.2020 risulta pari a circa 18 miliardi di Euro, in diminuzione di circa 4,6 miliardi di Euro, rispetto ai 22,6 miliardi di Euro iscritti a bilancio 2019.

In riferimento alla scadenza dei suddetti debiti, nella tabella di seguito riportata si evidenziano, per voce di debito e per società ed ente, l'ammontare dei debiti che al 31.12.2020 presentano una durata residua superiore ai 5 anni.

Valori in €/000

| Enti e Società    | Debiti per prestiti obbligazionari | Debiti v/altre amministrazioni pubbliche | Debiti v/banche e tesoriere | Debiti v/ altri finanziatori | Debiti v/fornitori | Altri debiti | Totale           |
|-------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------|--------------|------------------|
| REGIONE           | 272.413                            | 153.985                                  |                             | 1.219.334                    |                    |              | 1.645.733        |
| FINLOMBARDA       |                                    |                                          | 58.480                      |                              |                    |              | 58.480           |
| ALER BG           |                                    |                                          | 6.841                       |                              |                    |              | 6.841            |
| ALER BS           |                                    |                                          | 9.642                       |                              |                    |              | 9.642            |
| ALER MI           |                                    |                                          |                             | 80.118                       |                    |              | 80.118           |
| ALER PV           |                                    |                                          | 15.752                      |                              |                    |              | 15.752           |
| ALER VA           |                                    |                                          |                             |                              |                    | 6.236        | 6.236            |
| AREXPO*           |                                    |                                          | 38.837                      |                              | 303                |              | 39.140           |
| MILANO SERRAVALLE |                                    |                                          | 334.665                     | 15.842                       |                    |              | 350.508          |
| <b>Totale</b>     | <b>272.413</b>                     | <b>153.985</b>                           | <b>464.217</b>              | <b>1.315.294</b>             | <b>303</b>         | <b>6.236</b> | <b>2.212.449</b> |

\*i dati esposti per Arexpo rappresentano il 21,05% dei debiti con durata residua superiore ai cinque anni iscritti a bilancio dalla Società, in relazione al metodo proporzionale di consolidamento della Società

Complessivamente l'ammontare dei debiti con durata residua superiore ai 5 anni ammonta ad oltre 2,2 Miliardi di Euro, di cui oltre 2 Miliardi riferiti a debiti classificati come debiti di finanziamento (prestiti obbligazionari, verso banche e tesoriere, verso altri finanziatori).

Tra i soggetti rientranti nel perimetro di consolidamento che presentano nei propri bilanci debiti con durata residua superiore a 5 anni oltre a Regione Lombardia che presenta debiti per oltre 1,6 Miliardi di Euro, di cui 272 milioni di Euro per prestiti obbligazionari, 1.219 milioni di Euro per mutui e 154 milioni di Euro per debiti nei



Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020

confronti della Città Metropolitana di Milano e della Provincia di Monza Brianza, si segnala Milano Serravalle – Milano Tangenziali S.p.A. con circa 350 milioni di Euro nei confronti di banche ed altri finanziatori.

Ponendo a confronto i debiti con durata residua inferiore a cinque anni con l’attivo circolante, al netto dei crediti con durata residua superiore a cinque anni, si evince un indice di liquidità, che si attesta al 123%, evidenziando conseguentemente una piena copertura dei debiti a breve con l’attivo circolante.

PROSPETTO DIMOSTRATIVO DELL'INDICE DI LIQUIDITA'

valori in €/000

|                                                                       |                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Rimanenze                                                             | 310.495           |
| Crediti                                                               | 7.848.355         |
| Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzi                | 8.324             |
| Disponibilità liquide                                                 | 11.314.361        |
| Crediti con durata residua superiore a 5 anni                         | - 47.126          |
| <b>Totale Attivo circolante con durata residua inferiore a 5 anni</b> | <b>19.434.409</b> |
| Debiti da finanziamento                                               | 6.070.492         |
| Debiti verso fornitori                                                | 699.600           |
| Acconti                                                               | 32.958            |
| Debiti per trasferimenti e contributi                                 | 9.580.715         |
| Altri Debiti                                                          | 1.668.182         |
| Debiti con durata residua superiore a 5 anni                          | - 2.212.449       |
| <b>Totale Debiti con durata residua inferiore a 5 anni</b>            | <b>15.839.497</b> |
| <b>Indice di liquidità</b>                                            | <b>123%</b>       |

Entrando nel dettaglio di tale analisi, come meglio spiegato nel commento delle singole poste patrimoniali, si specifica che sia nel passivo sia nell’attivo sono contabilizzati i valori relativi alle regolarizzazioni contabili della GSA (Gestione Sanitaria Accentrata): nella sostanza tali debiti, a seguito di scritture di giroconti contabili, non comporteranno delle uscite di cassa nette bensì trovano contropartita in crediti di pari importo. Tali debiti, principalmente riferiti al finanziamento del Servizio Sanitario Regionale e relativi al recupero delle anticipazioni sanitarie statali, risultano contabilizzati nelle seguenti voci: “Debiti di finanziamento verso altre AA.PP.”. La contropartita creditoria è quasi interamente contabilizzata nelle voci: “Crediti da tributi per finanziamento sanità” e “Crediti verso utenti e clienti” come più sopra descritte.

L’importo di tali voci di credito e debito, sostanzialmente una mera regolarizzazione contabile, è pari a circa 3,1 miliardi di Euro.





Regione Lombardia

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

Escludendo i crediti e i debiti della gestione sanitaria, per la parte rappresentata da poste che si compensano reciprocamente, il saldo delle attività e delle passività a breve risulta pari rispettivamente a circa 16,3 miliardi di Euro e a circa 12,7 miliardi di Euro; l'indice di liquidità a breve si attesta al 128%.

Di seguito si riporta il dettaglio delle singole voci di debito.

*Debiti da finanziamento*

Il valore è in diminuzione rispetto al 2019, si è passati da circa 11,9 miliardi di Euro del 2019 a 6 miliardi di Euro del 2020, al netto delle componenti prestiti obbligazionari e debiti di finanziamento verso banche e altri finanziatori che rappresentano le voci più rilevanti dei debiti con scadenza residua superiore ai 5 anni, la voce preponderante è rappresentata dai debiti verso altre amministrazioni, che sono passati da 9,2 miliardi di Euro del 2019 a 3,1 miliardi di Euro del 2020. Tali debiti fanno principalmente riferimento alla chiusura delle anticipazioni per la sanità dalla tesoreria statale, come indicato nel paragrafo relativo ai crediti di natura tributaria destinati al finanziamento della Sanità, e si riferiscono ai residui passivi per la restituzione delle anticipazioni statali per il finanziamento della spesa sanitaria che trovano sostanziale contropartita con i crediti aperti per le entrate (tributarie e da mobilità sanitaria attiva) che finanziano la sanità. Le poste di debito e credito vengono chiuse e compensate nel momento in cui lo Stato provvede a comunicare la rendicontazione definitiva dei gettiti fiscali. In quella sede vengono effettuati i giroconti contabili per allocare le somme già ricevute a titolo di anticipazione alle pertinenti voci delle entrate fiscali (IRAP, addizionale regionale IRPEF, Compartecipazione IVA e saldo mobilità sanitaria attiva).

*Debiti verso fornitori*

La voce registra un incremento rispetto al 2019 (da 504,3 milioni di Euro nel 2019 a 699,6 milioni di Euro nel 2020) e comprende, tra l'altro, i residui passivi per l'acquisto di beni e servizi mantenuti a chiusura dell'esercizio da parte di Regione Lombardia a fronte di debiti per l'acquisto di servizi non sanitari. Oltre a Regione Lombardia hanno iscritto a bilancio importi significativi per debiti verso fornitori Aria S.p.A. per un importo di 135 milioni di Euro e il gruppo FNM per 177,5 milioni di Euro.

*Acconti ricevuti*

In diminuzione rispetto al 2019 (da circa 33,2 milioni di Euro a 33 milioni di Euro), comprende in particolare gli anticipi da clienti ricevuti dalle Società. In questa voce sono incluse anche le somme anticipate dalla gestione economale.

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020**Debiti per trasferimenti e contributi*

Rispetto al 2019 si registra un incremento, si è passati da 8.216 milioni di Euro nel 2019 a 9.581 milioni di Euro nel 2020.

I debiti sono da ricondurre principalmente alla voce "trasferimenti a favore delle altre amministrazioni pubbliche" e riguardano in particolare i trasferimenti agli enti locali e alle aziende sanitarie (ATS, ASST e IRCCS).

Nei debiti verso altri soggetti sono, poi, compresi i trasferimenti o contributi verso beneficiari privati (imprese, famiglie o Istituzioni Sociali private) e sono in diminuzione rispetto al 2019, da 292,2 milioni di Euro a 290 milioni di Euro.

*Altri debiti*

In questa voce sono compresi i debiti per i tributi diretti e indiretti (essenzialmente per la tassa rifiuti), nonché per le ritenute su redditi di lavoro dipendente e su redditi di lavoro autonomo e per i contributi previdenziali e assistenziali.

Nella voce "altri" sono contabilizzati i rimborsi verso amministrazioni pubbliche, verso collaboratori occasionali e continuativi, verso organi istituzionali. In questa voce, per Regione Lombardia e gli Enti strumentali, trovano collocazione i residui di spesa maturati nell'anno 2020, che alla chiusura non sono stati riaccertati e che non avevano dato corso alla scrittura contabile all'atto dell'assunzione dell'impegno di spesa in contabilità finanziaria, in base ai principi del DLgs 118/2011 e ss.mm.ii..

*Debiti assistiti da garanzie reali su beni di imprese*

Rispetto al complessivo dei debiti iscritti a bilancio consolidato, di seguito si riporta dettaglio degli importi di debiti assistiti da garanzie reali su beni di imprese, che ammontano complessivamente a circa 273,5 milioni di Euro.

Valori in €/000

| Enti e Società | Importo        | Tipologia di debito                              | Natura delle garanzie              |
|----------------|----------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| ALER BS        | 5.555          | Debiti da finanziamento verso banche e tesoriere | Ipoteca                            |
| ALER MI        | 170.034        | Debiti da finanziamento verso altri finanziatori | Ipoteca o delegazione di pagamento |
|                | 30.448         | Debiti da finanziamento verso banche e tesoriere | ipoteca                            |
| ALER PV        | 12.670         | Debiti da finanziamento verso banche e tesoriere | Ipoteca                            |
| ALER VA        | 12.910         | Debiti da finanziamento verso banche e tesoriere | Ipoteca                            |
| AREXPO*        | 41.868         | Debiti da finanziamento verso banche e tesoriere | Ipoteca e lettera d'intenti        |
| <b>Totale</b>  | <b>273.486</b> |                                                  |                                    |

\*i dati esposti per Arexpo rappresentano il 21,05% dei debiti assistiti da garanzia iscritti a bilancio dalla Società in relazione al metodo proporzionale di consolidamento della Società

### 3.13 Ratei e risconti passivi

Valori in €/000

|                                                             | 31/12/2020       | 31/12/2019       | Var             | Var%       |
|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------|
| I Ratei passivi                                             | 22.162           | 20.320           | 1.842           | 9%         |
| II Risconti passivi                                         | 2.529.660        | 2.592.112        | - 62.451        | -2%        |
| 1 Contributi agli investimenti da amministrazioni pubbliche | 605.925          | 604.582          | 1.344           | 0%         |
| a da altre amministrazioni pubbliche                        | 604.283          | 603.982          | 301             | 0%         |
| b da altri soggetti                                         | 1.642            | 600              | 1.042           | 174%       |
| 2 Concessioni pluriennali                                   | -                | -                | -               | 0%         |
| 3 Altri risconti passivi                                    | 1.923.735        | 1.987.530        | - 63.795        | -3%        |
| <b>E Totale Ratei e Risconti</b>                            | <b>2.551.822</b> | <b>2.612.431</b> | <b>- 60.609</b> | <b>-2%</b> |

L'importo dei ratei passivi risulta in incremento rispetto al 2019 (da 20,3 milioni di Euro nel 2019 a 22,2 milioni di Euro nel 2020). Di questi 21,4 milioni di Euro si riferiscono a poste contabilizzate da Regione Lombardia. Tra i ratei passivi è inclusa la quota di interessi passivi, di competenza dell'anno, che Regione Lombardia paga agli obbligazionisti e alle banche, relativamente al Bond sopracitato (l'importo è pari a circa 808 mila Euro). Gli interessi passivi hanno la medesima scadenza degli interessi attivi, 26/10 e 25/4. Risulta presente anche la quota di interessi passivi dei due mutui contratti con il Ministero dell'Economia e delle Finanze a copertura dei costi per l'estinzione anticipata del bond. Tra i ratei passivi sono incluse, poi, le ferie del personale maturate al 31 dicembre, ma non ancora godute e rinviate all'anno successivo, e la quota del fondo pluriennale vincolato di parte corrente che dà copertura al salario accessorio del personale.



Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020

Tra i risconti passivi rientra il risconto passivo contabilizzato da Regione Lombardia in relazione all'applicazione dell'avanzo d'amministrazione e del fondo pluriennale vincolato. Di seguito si riporta il prospetto con il calcolo del suddetto risconto.

**PROSPETTO UTILIZZO RISCONTO PASSIVO**

valori in Euro

|                                                                           |                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Risconto passivo al 31.12.2019</b>                                     | <b>1.530.745.012,48</b> |
| Reiscrizioni e fpv applicato nel 2020 quota vincolata e GSA               | 865.834.053,57          |
| Fpv applicato nel 2020 quota autonoma                                     | 581.017.159,49          |
| <b>Risconto passivo al 31.12.2020</b>                                     | <b>1.446.851.213,06</b> |
| <b>Variazione risconto passivo nel bilancio d'esercizio al 31.12.2020</b> | <b>- 83.893.799,42</b>  |

Nell'anno 2020 la metodologia applicata per il calcolo del risconto passivo è stata la medesima degli anni precedenti. Il risconto passivo a fine 2020 ammonta quindi a poco meno di 1.447 milioni di Euro. La quota di risconto passivo svincolata nel 2020 è pari a circa 83,9 milioni di Euro.

Tra gli altri risconti passivi rientrano, poi, in particolare quelli contabilizzati dalle A.L.E.R per contributi in conto capitale ricevuti e non ancora impiegati per un ammontare complessivo di circa 981 milioni di Euro che verranno computati a conto economico al momento del completamento delle opere di nuova costruzione o di manutenzione straordinaria degli stabili.

**3.14 Conti d'ordine**

| Valori in €/000                                  | 31/12/2020       | 31/12/2019       | Var            | Var%       |
|--------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------|------------|
| 1) Impegni su esercizi futuri                    | -                | -                | -              | 0%         |
| 2) Beni di terzi in uso                          | 224.273          | 223.518          | 754            | 0%         |
| 3) Beni dati in uso a terzi                      | 17.576           | 17.576           | -              | 0%         |
| 4) Garanzie prestate a amministrazioni pubbliche | 97.764           | 93.097           | 4.667          | 5%         |
| 5) Garanzie prestate a imprese controllate       | 57.030           | 42.600           | 14.430         | 34%        |
| 6) Garanzie prestate a imprese partecipate       | 31.284           | 31.284           | -              | 0%         |
| 7) Garanzie prestate a altre imprese             | 1.155.080        | 650.998          | 504.082        | 77%        |
| <b>Totale conti d'ordine</b>                     | <b>1.583.007</b> | <b>1.059.074</b> | <b>523.933</b> | <b>49%</b> |

*Beni di terzi in uso*

L'importo comprende le cauzioni che A.L.E.R. Milano ha ricevuto da imprese a garanzia di contratti stipulati.





Regione Lombardia

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020**Beni dati in uso a terzi*

Fino al consolidato 2017 in questa voce trovavano evidenza beni, sedimi e materiale rotabile, dati in concessione da Regione Lombardia a FerrovieNord S.p.A.. Con l'inclusione del gruppo FNM e conseguentemente della controllata FerrovieNord S.p.A. nel bilancio consolidato di Regione Lombardia, a partire dal 2018, si è data evidenza dei suddetti beni nell'attivo immobilizzato.

*Garanzie prestate ad amministrazioni pubbliche*

Comprende, in particolare, le fidejussioni prestate dalle A.L.E.R a favore di Comuni.

*Garanzie prestate a imprese controllate*

Comprende le fidejussioni prestate da Regione Lombardia a favore di Finlombarda S.p.A..

*Garanzie prestate a imprese partecipate*

Comprende le fidejussioni prestate da Regione Lombardia a favore di Arexpo S.p.A.

*Garanzie prestate a altre imprese*

Comprende le fidejussioni e le garanzie ipotecarie prestate dai soggetti del gruppo a favore di imprese e banche. Rispetto a Regione Lombardia sono evidenziate in questa voce le fidejussioni prestate a favore delle cooperative agricole, della Società sistema idrico integrato e del Comitato Olimpico Internazionale e di Pedemontana S.p.A. Il rilevante incremento rispetto all'anno precedente, da 651 milioni di Euro a 1.155 milioni di Euro è motivata dal fatto che a partire dal 2020 Regione Lombardia ha iscritto nel proprio bilancio, recependo le indicazioni della Corte dei Conti, non solo le garanzie che presentano un accantonamento a bilancio, ma anche quelle che concorrono al limite di indebitamento.





Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020

4. Informativa sul Conto Economico

4.1 Componenti positivi della gestione

| Valori in €/000                                                     | 31/12/2020 | 31/12/2019 | Var       | Var% |
|---------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|------|
| 1 Proventi da tributi                                               | 21.666.309 | 21.121.463 | 544.846   | 3%   |
| 2 Proventi da fondi perequativi                                     | -          | -          | -         | 0%   |
| 3 Proventi da trasferimenti e contributi                            | 2.591.907  | 1.703.187  | 888.719   | 52%  |
| a Proventi da trasferimenti correnti                                | 1.935.720  | 1.137.917  | 797.803   | 70%  |
| b Quota annuale di contributi agli investimenti                     | 51.578     | 50.174     | 1.405     | 3%   |
| c Contributi agli investimenti                                      | 604.609    | 515.097    | 89.511    | 17%  |
| 4 Ricavi delle vendite e prestazioni e proventi da servizi pubblici | 1.962.582  | 2.182.646  | - 220.065 | -10% |
| a Proventi derivanti dalla gestione dei beni                        | 301.343    | 303.059    | - 1.717   | -1%  |
| b Ricavi della vendita di beni                                      | 1.218.851  | 1.306.864  | - 88.013  | -7%  |
| c Ricavi e proventi dalla prestazione di servizi                    | 442.388    | 572.723    | - 130.335 | -23% |
| 5 Variazioni nelle rimanenze (+/-)                                  | - 15.690   | - 10.119   | - 5.571   | n.s. |
| 6 Variazione dei lavori in corso su ordinazione                     | 30.264     | 30.487     | - 223     | -1%  |
| 7 Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni                 | 8.106      | 11.623     | - 3.517   | -30% |
| 8 Altri ricavi e proventi diversi                                   | 488.302    | 328.247    | 160.054   | 49%  |
| A) TOTALE COMPONENTI POSITIVI DELLA GESTIONE                        | 26.731.779 | 25.367.535 | 1.364.244 | 5%   |

Complessivamente il totale dei componenti positivi risulta in incremento di circa 1.364 milioni di Euro, da 25.367 milioni di Euro nel 2019 a 26.731 milioni di Euro nel 2020. Di questi 25.861 milioni di Euro si riferiscono a Regione Lombardia, mentre l’apporto di Regione Lombardia al bilancio consolidato in termini di componenti positivi nel 2019 era stato di 24.370 milioni di Euro.

Proventi da tributi

I proventi da tributi risultano contabilizzati a bilancio da Regione Lombardia e si incrementano rispetto al 2019, si passa da 21,1 miliardi di Euro del 2019 a oltre 21,6 miliardi di Euro del 2020.

La voce comprende proventi da tributi diretti (IRPEF non sanità ed altre imposte dirette), proventi da tributi indiretti (tasse automobilistiche, IRAP, tassa regionale di diritto allo studio, tributo speciale discarica, tasse sulle concessioni regionali e imposta regionale sulle concessioni statali, tassa per abilitazione professionale, tassa per concessione di caccia e pesca), proventi da tributi destinati alla sanità (imposta regionale sulle attività produttive, compartecipazione IVA sanità, addizionale IRPEF sanità), proventi da tributi devoluti e regolati alle autonomie speciali (imposta di registro), proventi da compartecipazione da tributi (compartecipazione IVA a Regioni non Sanità). I valori più significativi riguardano la compartecipazione IVA sanità, la quota IRAP, l’addizionale Irpef e la riscossione delle tasse automobilistiche.





Regione Lombardia

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020**Proventi da trasferimenti e contributi*

Complessivamente si registra un incremento rispetto al 2019, si è passati da 1,7 miliardi di Euro del 2019 a poco meno di 2,6 miliardi di Euro del 2020. Tra i proventi da trasferimenti e contributi rientrano, oltre ai trasferimenti da parte dello Stato, quelli provenienti dall'Unione Europea e in misura minore da soggetti privati. Complessivamente i proventi correnti rappresentano oltre 1,9 miliardi di Euro, mentre i contributi per investimenti sono pari a circa 656 milioni Euro.

*Ricavi delle vendite e prestazioni e proventi di servizi pubblici*

I ricavi delle vendite e prestazioni di servizi pubblici registrano una diminuzione di circa 220 milioni di Euro, passando da 2.183 milioni di Euro del 2019 a 1.963 milioni di Euro del 2020. Nel dettaglio, tra i proventi derivanti dalla gestione dei beni rientrano, tra gli altri: canoni, concessioni, diritti reali di godimento e servitù onerose, i fitti e i noleggi, nonché i canoni di locazione delle A.L.E.R. Nella voce i ricavi della vendita di beni, rientrano principalmente i proventi per entrate da mobilità sanitaria attiva. Nei ricavi per la prestazioni di servizi rientrano, invece, in particolare i ricavi conseguiti dal gruppo FNM S.p.A. e dal gruppo di Milano Serravalle - Milano Tangenziali S.p.A.

*Variazione delle rimanenze*

Al 31.12.2020 si registra un saldo negativo di circa 15,7 milioni di Euro. Tale importo è determinato principalmente dalla variazione delle rimanenze di A.L.E.R. Milano, in seguito alla cessione di immobili, classificati come rimanenze, a seguito dell'approvazione del piano vendite ex legge 27/2009 art. 46 e 47, e a quelle registrate da Arexpo S.p.A.

*Variazione dei lavori in corso su ordinazione*

Si registra un valore in linea rispetto al 2019 (da 30,5 milioni di Euro a 30,3 milioni di Euro) e si riferisce principalmente ad attività di ARIA S.p.A. per l'esecuzione di impegni contrattuali.

*Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni*

L'importo risulta in diminuzione rispetto al 2019 (da 11,6 milioni di Euro del 2019 a 8,1 milioni di Euro del 2020) e fa riferimento all'incremento del valore delle immobilizzazioni materiali ed immateriali per lavori interni.



Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020

Altri ricavi e proventi diversi

La voce risulta in incremento rispetto al 2019 (da 328,2 milioni di Euro del 2019 a 488,3 milioni di Euro del 2020) e comprende, in particolare, i ricavi contabilizzati da Regione Lombardia relativi a indennizzi di assicurazione, proventi derivanti dall'attività di controllo e repressione degli illeciti (entrate da Istituzioni Sociali Private, da imprese, da famiglie, da Pubblica Amministrazione), proventi derivanti da rimborsi (essenzialmente recuperi e restituzioni, per la maggior parte da Amministrazioni centrali) e altri proventi non altrimenti classificati.

4.2 Componenti negativi della gestione

| Valori in €/000                                         | 31/12/2020 | 31/12/2019 | Var | Var%      |      |
|---------------------------------------------------------|------------|------------|-----|-----------|------|
| 9 Acquisto di materie prime e/o beni di consumo         | 28.426     | 30.617     | -   | 2.191     | -7%  |
| 10 Prestazioni di servizi                               | 1.921.907  | 1.741.941  |     | 179.966   | 10%  |
| 11 Utilizzo beni di terzi                               | 17.820     | 16.998     |     | 821       | 5%   |
| 12 Trasferimenti e contributi                           | 22.987.444 | 21.982.175 |     | 1.005.269 | 5%   |
| a Trasferimenti correnti                                | 22.088.789 | 21.172.106 |     | 916.683   | 4%   |
| b Contributi agli investimenti ad Amministrazioni pubb. | 697.173    | 611.005    |     | 86.168    | 14%  |
| c Contributi agli investimenti ad altri soggetti        | 201.482    | 199.064    |     | 2.419     | 1%   |
| 13 Personale                                            | 519.325    | 548.859    | -   | 29.533    | -5%  |
| 14 Ammortamenti e svalutazioni                          | 328.999    | 326.196    |     | 2.803     | 1%   |
| a Ammortamenti di immobilizzazioni immateriali          | 56.905     | 42.917     |     | 13.988    | 33%  |
| b Ammortamenti di immobilizzazioni materiali            | 241.732    | 239.968    |     | 1.764     | 1%   |
| c Altre svalutazioni delle immobilizzazioni             | 3.975      | 5.198      | -   | 1.222     | -24% |
| d Svalutazione dei crediti                              | 26.387     | 38.114     | -   | 11.727    | -31% |
| 15 Variazioni nelle rimanenze (+/-)                     | 153        | 145        |     | 298       | 206% |
| 16 Accantonamenti per rischi                            | 57.953     | 33.457     |     | 24.495    | 73%  |
| 17 Altri accantonamenti                                 | 70.888     | 41.782     |     | 29.106    | 70%  |
| 18 Oneri diversi di gestione                            | 362.412    | 209.938    |     | 152.474   | 73%  |
| B) TOTALE COMPONENTI NEGATIVI DELLA GESTIONE            | 26.295.328 | 24.931.819 |     | 1.363.509 | 5%   |

Anche rispetto ai componenti negativi, si registra un incremento pari a circa 1.364 milioni di Euro. I componenti negativi della gestione passano da circa 24.932 milioni di Euro del 2019 a circa 26.295 milioni di Euro del 2020. Di questi 24.937 milioni di Euro si riferiscono a Regione Lombardia, mentre l'apporto di Regione Lombardia al bilancio consolidato in termini di componenti negativi nel 2019 era stato di 23.474 milioni di Euro.

Acquisto di materie prime e/o beni di consumo

Il dato risulta in diminuzione rispetto al 2019 (da 30,6 milioni di Euro del 2019 a 28,4 milioni di Euro del 2020). Rilevante rispetto a questa voce è il valore contabilizzato dal gruppo FNM S.p.A., pari a 18,9 milioni di Euro, per l'acquisto di materie prime e materiali di consumo. Regione Lombardia ricomprende in questa voce di costo l'acquisto di carta, cancelleria e stampati, materiale informatico, giornali riviste e pubblicazioni, carburanti, combustibili e lubrificanti.





Regione Lombardia

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020**Prestazioni di servizi*

I costi per prestazioni di servizi registrano un incremento rispetto al 2019 (da 1.742 milioni di Euro nel 2019 a 1.922 milioni di Euro nel 2020). Per Regione Lombardia i costi, pari a oltre 1.355 milioni di Euro, si riferiscono, in particolare, alle prestazioni di servizi non sanitari, tra cui rientrano i contratti di servizio di trasporto, le prestazioni professionali e specialistiche per la maggior parte di assistenza tecnico-informatica, le consulenze, essenzialmente per incarichi professionali di studi e ricerca, i servizi amministrativi generici, i servizi ausiliari come la sorveglianza e custodia, gli altri servizi come spese legali e quelle per le consultazioni elettorali, la manutenzione ordinaria e riparazioni, per la maggior parte di beni immobili, le utenze e canoni.

Tra gli altri soggetti del gruppo si registrano come valori più significativi quelli contabilizzati da ARIA S.p.A. (circa 234 milioni di Euro in particolare per prestazioni tecniche professionali in ambito informatico) e dalle A.L.E.R (circa 178 milioni di Euro per costi legati ai vari servizi e alle spese generali).

*Utilizzo di beni di terzi*

In incremento rispetto al 2019 (da 17 milioni di Euro del 2019 a 17,8 milioni di Euro del 2020), comprende, tra gli altri, noleggi e fitti, licenze, canoni passivi. L'apporto più rilevante rispetto a questa voce di costo è fornito dal gruppo FNM S.p.A. che nel 2019 ha sostenuto costi per 6,3 milioni di Euro, in particolare, per il noleggio di materiale rotabile e autobus.

*Trasferimenti e contributi*

La voce di costo relativa ai trasferimenti e contributi è in incremento rispetto al 2019, passando da 21.982 milioni di Euro del 2019 a 22.987 milioni di Euro del 2020. I trasferimenti correnti sono quasi esclusivamente ascrivibili a Regione Lombardia e, per la maggior parte, sono rivolti ad Amministrazioni pubbliche, soprattutto verso Aziende Sanitarie (ATS e ASST). Complessivamente i trasferimenti correnti risultano in incremento rispetto al 2019 (da 21.172 milioni di Euro del 2019 a 22.089 milioni di Euro) e ricomprendono anche i trasferimenti ad imprese, istituzioni sociali private, famiglie e Unione Europea.

I costi per contributi agli investimenti ad altre Amministrazioni pubbliche presentano, anch'essi un incremento rispetto al 2019 (da 611 milioni di Euro a 697 milioni di Euro): si tratta di interventi rivolti essenzialmente a Aziende Sanitarie (ATS e ASST) e ad Amministrazioni locali (Comuni, Città Metropolitana, Province, Comunità Montane).

*Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020*

I contributi agli investimenti ad altri soggetti sono destinati per la maggior parte ad imprese e istituzioni sociali private e registrano un leggero incremento da 199 milioni di Euro del 2019 a 201,5 milioni di Euro del 2020.

*Personale*

Le spese per il personale si suddividono tra retribuzioni in denaro, contributi e altri costi e registrano una diminuzione rispetto al 2019 (da 549 milioni di Euro a 519 milioni di Euro). La diminuzione è dovuta tra l'altro alla riduzione dei costi per il personale di Regione Lombardia (Giunta più Consiglio) che ha rilevato a conto economico un costo nel 2020 in riduzione di circa 6,7 milioni di Euro (da 178,5 milioni di Euro del 2019 a 171,8 milioni di Euro nel 2020)

*Ammortamenti e svalutazioni*

Complessivamente la voce ammortamenti e svalutazioni si incrementa di circa 2,8 milioni di Euro rispetto all'anno precedente (da 326,2 milioni di Euro a 329 milioni di Euro). Per quanto riguarda gli ammortamenti, gli accantonamenti registrati nel bilancio 2020 sommano complessivamente 298,6 milioni di Euro, di cui 56,9 per le immobilizzazioni immateriali e 241,7 per le immobilizzazioni materiali.

Nella quota di svalutazione dei crediti sono, poi, conteggiate le stime fatte dai vari soggetti consolidati secondo le attuali prassi che prendono in considerazione l'esperienza storica e i dati statistici, eventuali valutazioni dei legali e considerazioni economiche generali di settore. In particolare dei 26,4 milioni di Euro del gruppo, ben 21,5 milioni di Euro sono ascrivibili alle A.L.E.R. lombarde, che hanno conteggiato questa svalutazione sul monte crediti verso gli inquilini di Edilizia Residenziale Pubblica, incrementando conseguentemente il relativo Fondo Svalutazione Crediti.

*Variazioni delle rimanenze di materie prime e/o beni di consumo (+/-)*

La voce comprende la variazione delle rimanenze dell'anno relativa alle materie prime e ai beni di consumo. Complessivamente si è registrato una diminuzione delle rimanenze di materie prime e beni di consumo per 153 mila Euro.

*Accantonamenti per rischi*

Il dato complessivo raffrontato a quello 2019 mostra un incremento da 33,5 milioni di Euro a 58 milioni di Euro. In questa voce trovano collocazione gli accantonamenti registrati dai soggetti del gruppo per far fronte a vari rischi derivanti ad esempio da cause legali, contenziosi tributari in corso, eventuali risarcimenti danni non coperti da polizze assicurative.



Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020

### Altri accantonamenti

Si registra un incremento rispetto al 2019, da 41,8 milioni di Euro a 70,9 milioni di Euro. L'incremento è dovuto, in particolare, ai maggiori accantonamenti registrati da Regione Lombardia rispetto al 2019.

### Oneri diversi della gestione

La voce di costo è in incremento rispetto al 2019, da 210 milioni di Euro a 362,4 milioni di Euro. Questa voce ricomprende, tra l'altro per Regione Lombardia, la restituzione eventuale del maggior gettito addizionale IRPEF e IRAP anno d'imposta. Le altre voci sono rimborsi ad Amministrazioni locali, famiglie e imprese, premi di assicurazione e imposte (registro, bollo) con l'esclusione dell'IRAP.

## 4.3 Proventi e oneri finanziari

| Valori in €/000                              | 31/12/2020      | 31/12/2019      | Var             | Var%        |
|----------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|
| <b>Proventi finanziari</b>                   |                 |                 |                 |             |
| 19 Proventi da partecipazioni                | 2.048           | 8.109           | - 6.061         | -75%        |
| a da società controllate                     | -               | -               | -               | 0%          |
| b da società partecipate                     | 2.044           | 8.108           | - 6.064         | -75%        |
| c da altri soggetti                          | 4               | 1               | 3               | 424%        |
| 20 Altri proventi finanziari                 | 26.218          | 37.433          | - 11.215        | -30%        |
| <b>Totale proventi finanziari</b>            | <b>28.266</b>   | <b>45.542</b>   | <b>- 17.276</b> | <b>-38%</b> |
| <b>Oneri finanziari</b>                      |                 |                 |                 |             |
| 21 Interessi ed altri oneri finanziari       | 107.098         | 113.377         | - 6.279         | -6%         |
| a Interessi passivi                          | 105.182         | 112.516         | - 7.334         | -7%         |
| b Altri oneri finanziari                     | 1.917           | 861             | 1.055           | 123%        |
| <b>Totale oneri finanziari</b>               | <b>107.098</b>  | <b>113.377</b>  | <b>- 6.279</b>  | <b>-6%</b>  |
| <b>C) TOTALE PROVENTI E ONERI FINANZIARI</b> | <b>- 78.832</b> | <b>- 67.836</b> | <b>- 10.997</b> | <b>16%</b>  |

### Proventi finanziari

Complessivamente i proventi da partecipazioni risultano in diminuzione rispetto al 2019, si è passati da 8,1 milioni di Euro nel 2019 a 2 milioni di Euro nel 2020. I proventi contabilizzati nel 2020 si riferiscono a proventi conseguiti dal gruppo FNM rispetto alle partecipazioni societarie detenute. In diminuzione anche gli altri proventi finanziari rispetto al 2019, da 37,4 milioni di Euro a 26,2 milioni di Euro. La voce comprende, in particolare, gli interessi attivi da conti della Tesoreria e in generale da depositi bancari e postali, nonché da interessi di mora registrati a bilancio da Regione Lombardia. Sono ricompresi, inoltre, gli interessi attivi maturati nel 2020 a valere sui finanziamenti erogati dai fondi presso Finlombarda.

### Oneri finanziari

Negli oneri finanziari risultano ricompresi gli interessi passivi e gli altri oneri finanziari, Complessivamente il dato risulta in diminuzione rispetto al 2019, da 113,3 milioni di Euro a 107,1 milioni di Euro.



Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020

Nella tabella seguente viene fornito un dettaglio relativo agli interessi passivi e altri oneri finanziari rispetto alle varie tipologie di finanziamento

Valori in €/000

| Soggetti          | interessi su mutui passivi e finanziamenti | interessi su prestiti obbligazionari | altri interessi passivi v/banche | interessi passivi su altri debiti | altri oneri finanziari | Totale  |
|-------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------|
| REGIONE           | 64.087                                     | 13.443                               | 4.908                            | 2                                 |                        | 82.439  |
| ARIA              |                                            |                                      |                                  | 32                                | 131                    | 163     |
| ALER BG           | 302                                        |                                      |                                  | 0                                 |                        | 302     |
| ALER BS           | 727                                        |                                      |                                  | 27                                |                        | 754     |
| ALER MI           | 1.768                                      |                                      | 1.184                            | 275                               | 58                     | 3.286   |
| ALER PV           | 275                                        |                                      | 54                               | 34                                | 67                     | 430     |
| ALER VA           | 314                                        |                                      |                                  |                                   | 11                     | 325     |
| AREXPO*           | 1.939                                      |                                      |                                  | 37                                |                        | 1.976   |
| FNM               | 1.850                                      |                                      | 19                               | 420                               |                        | 2.289   |
| FINLOMBARDA       | 209                                        | 791                                  |                                  |                                   | 3                      | 1.003   |
| MILANO SERRAVALLE | 12.485                                     |                                      |                                  |                                   | 1.645                  | 14.130  |
| Totale            | 83.955                                     | 14.234                               | 6.165                            | 827                               | 1.917                  | 107.098 |

Rispetto al complessivo degli interessi passivi ed altri oneri finanziari iscritti a bilancio consolidato, pari a circa 107,1 milioni di Euro, l'importo più rilevante riguarda Regione Lombardia, che ha sostenuto interessi passivi per circa 82,4 milioni di Euro, di cui:

- 64 milioni di Euro per interessi su mutui passivi contratti con Cassa depositi e prestiti, Ministero dell'Economia e delle Finanze e sistema bancario
- 13,4 milioni di euro di interessi passivi su prestiti obbligazionari con sistema bancario;
- 4,9 milioni di euro per interessi passivi verso banche.

Tra gli altri enti e società ricompresi nel perimetro di consolidamento si evidenziano gli interessi iscritti da Milano Serravalle per 14,1 milioni di Euro, di cui circa 12,5 milioni di Euro per mutui bancari e 1,6 milioni di Euro relativi ad altri oneri finanziari verso banche ed altri soggetti creditori, e quelli iscritti a bilancio dal sistema delle Aler lombarde per un importo di 5 milioni di Euro principalmente per mutui ed altri interessi passivi nei confronti del sistema bancario.

4.4 Rettifiche di valore delle attività finanziarie

| Valori in €/000                                      | 31/12/2020 | 31/12/2019 | Var      | Var% |
|------------------------------------------------------|------------|------------|----------|------|
| 22 Rivalutazioni                                     | 5.910      | 20.731     | - 14.821 | -71% |
| 23 Svalutazioni                                      | 3.918      | 30.369     | - 26.452 | -87% |
| D) TOTALE RETTIFICHE DI VALORE ATTIVITA' FINANZIARIE | 1.993      | - 9.638    | 11.631   | 121% |

Le rivalutazioni si riferiscono alle poste iscritte a bilancio da Regione Lombardia per adeguamento del valore delle partecipazioni non oggetto di consolidamento.





#### Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020

Nella voce svalutazioni sono conteggiate le svalutazioni rispetto alle partecipazioni non consolidate e si riferiscono a partecipazioni detenute da Regione Lombardia, dal Gruppo Milano Serravalle – Milano Tangenziali S.p.A., da Finlombarda S.p.A. e da A.L.E.R. Milano.

### 4.5 Proventi e oneri straordinari

| Valori in €/000                                      | 31/12/2020     | 31/12/2019     | Var             | Var%        |
|------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-------------|
| <b>24 Proventi straordinari</b>                      |                |                |                 |             |
| a Proventi da permessi di costruire                  | -              | -              | -               | 0%          |
| b Proventi da trasferimenti in conto capitale        | 48.195         | 2.303          | 45.892          | 1993%       |
| c Sopravvenienze attive e insussistenze del passivo  | 209.404        | 246.950        | - 37.546        | -15%        |
| d Plusvalenze patrimoniali                           | 2.812          | 6.860          | - 4.048         | -59%        |
| e Altri proventi straordinari                        | 13.658         | 27.535         | - 13.877        | -50%        |
| <b>Totale proventi</b>                               | <b>274.069</b> | <b>283.648</b> | <b>- 9.579</b>  | <b>-3%</b>  |
| <b>25 Oneri straordinari</b>                         |                |                |                 |             |
| a Trasferimenti in conto capitale                    | 2.257          | 328            | 1.929           | 588%        |
| b Sopravvenienze passive e insussistenze dell'attivo | 198.078        | 141.243        | 56.835          | 40%         |
| c Minusvalenze patrimoniali                          | 12             | 923            | - 911           | -99%        |
| d Altri oneri straordinari                           | 9.541          | 14.863         | - 5.321         | -36%        |
| <b>Totale oneri</b>                                  | <b>209.888</b> | <b>157.357</b> | <b>52.531</b>   | <b>33%</b>  |
| <b>E) TOTALE PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI</b>      | <b>64.181</b>  | <b>126.291</b> | <b>- 62.110</b> | <b>-49%</b> |

Il risultato della gestione straordinaria risulta anche nel 2020 positivo, anche se in riduzione rispetto all'anno precedente passando da 126,3 milioni di Euro a 64,2 milioni di Euro. Tale risultato è determinato, in particolare, dal saldo della gestione straordinaria di Regione Lombardia che presenta un importo positivo pari a circa 45,5 milioni di Euro.

#### Sopravvenienze e insussistenze dell'attivo e del passivo

Il valore della voce "Sopravvenienze attive e insussistenze del passivo", nel bilancio di Regione Lombardia, comprende le rimodulazioni di accertamenti e di impegni effettuate in contabilità finanziaria che, in contabilità economico patrimoniale, corrispondono a una rettifica dei crediti e dei debiti provenienti dagli esercizi precedenti. Analoga considerazione si deve effettuare anche per le "Sopravvenienze passive e insussistenze dell'attivo".

#### Plusvalenze patrimoniali e minusvalenze patrimoniali

Le plusvalenze sono state rilevate per 2,8 milioni di Euro dalle A.L.E.R. a seguito della vendita di immobili.

Le minusvalenze pari a circa 11 mila euro si riferiscono a Regione Lombardia e sono dovute alla dismissione per rottamazione di alcuni beni mobili.

#### Altri proventi e oneri straordinari

Il saldo netto di tali voci è positivo per circa 4,1 milioni di Euro, dovuto in massima parte ai proventi registrati da Regione Lombardia.





Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020

4.6 Imposte

| Valori in €/000       | 31/12/2020    | 31/12/2019    | Var             | Var%        |
|-----------------------|---------------|---------------|-----------------|-------------|
| Imposte               | 41.406        | 66.405        | - 24.999        | -38%        |
| <b>TOTALE IMPOSTE</b> | <b>41.406</b> | <b>66.405</b> | <b>- 24.999</b> | <b>-38%</b> |

In diminuzione le imposte contabilizzate complessivamente dal gruppo rispetto al 2019, da 66,4 milioni di Euro a 41,4 milioni di Euro. La riduzione è dovuta in particolare al gruppo Milano Serravalle – Milano Tangenziali S.p.A. che nel 2019 aveva registrato imposte per oltre 28 milioni di Euro contro gli 8,3 milioni di Euro del 2020 a seguito di un risultato prima delle imposte in contrazione nell’ultimo anno.

4.7 Risultato dell’Esercizio

Il risultato dell’esercizio 2020 del Rendiconto consolidato di Regione Lombardia tra Giunta Regionale e Consiglio Regionale è pari a 320,2 milioni di Euro, in diminuzione rispetto al 2019 (390,2 milioni di Euro).

Per il gruppo, al netto della quota di pertinenza di terzi, viene rilevato un risultato dell’esercizio pari a 401,7 milioni di Euro, in diminuzione rispetto al 2019 (420,9 milioni di Euro) principalmente a causa della riduzione del risultato d’esercizio di Regione Lombardia parzialmente compensato dai risultati d’esercizio apportati dai soggetti consolidati anche alla luce delle scritture di consolidamento.



All. A al verbale n. 18 del 28 ottobre 2021

**COLLEGIO REGIONALE DEI REVISORI DEI CONTI**

# ***Relazione dell'Organo di revisione***

## ***Sulla proposta di deliberazione consiliare e sullo schema di bilancio consolidato 2020***

L'organo di revisione

Dott. Maria Paglia, Presidente  
Dott. Vincenzo Monforte, Componente  
Dott. Stefano Sandroni, Componente

All. A al verbale n. 18 del 28 ottobre 2021

Indice

Sommario

|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Introduzione .....</b>                                            | <b>3</b>  |
| <b>2. Stato Patrimoniale consolidato .....</b>                          | <b>6</b>  |
| <b>2.1. Analisi dello Stato patrimoniale attivo .....</b>               | <b>8</b>  |
| <b>2.2. Analisi dello Stato Patrimoniale passivo .....</b>              | <b>13</b> |
| <b>3. Conto economico consolidato .....</b>                             | <b>17</b> |
| <b>4. Relazione sulla gestione consolidata e nota integrativa .....</b> | <b>23</b> |
| <b>5. Osservazioni .....</b>                                            | <b>24</b> |
| <b>6. Conclusioni .....</b>                                             | <b>25</b> |



All. A al verbale n. 18 del 28 ottobre 2021

## 1. Introduzione

Il Collegio Regionale dei Revisori dei conti

### Premesso

- che con Deliberazione di Giunta Regionale n. XI/4542 del 19.04.2021 è stato approvato il progetto di legge “Rendiconto generale della gestione 2020”;
- che in data 13.05.2021 l'Organo di revisione ha espresso parere favorevole al rendiconto della gestione per l'esercizio 2020;
- che con Legge Regionale n. 14 del 6.08.2021 è stato approvato il “Rendiconto generale della gestione 2020 di Regione Lombardia”;
- che in data 13 ottobre 2021 l'Organo di controllo ha ricevuto lo schema del bilancio consolidato per l'esercizio 2020, approvato con DGR XI/5351 dell'11/10/2021, completo di:
  - a) Conto Economico consolidato;
  - b) Stato Patrimoniale consolidato;
  - c) Relazione sulla Gestione Consolidata contenente la nota integrativa;
  - d) Elenco Enti, Aziende e Società consolidati;
  - e) Gruppo Amministrazione pubblica 2020
- che l'Ente con appositi atti ha comunicato agli organismi, alle aziende e alle società l'inclusione delle stesse nel perimetro di consolidamento, ha trasmesso a ciascuno di tali enti l'elenco degli enti compresi nel consolidato e ha preventivamente impartito le direttive necessarie al fine di rendere possibile la predisposizione del bilancio consolidato;
- che con delibera n. n. XI/5351 dell'11/10/2021 la Giunta Regionale ha approvato l'elenco dei soggetti che compongono il perimetro di consolidamento per l'anno 2020 e l'elenco dei soggetti componenti il Gruppo Amministrazione Pubblica (di seguito “GAP”) compresi nel bilancio consolidato;
- che con la medesima delibera la Giunta Regionale ha approvato il Bilancio consolidato 2020 e la Relazione e Nota integrativa al bilancio consolidato 2020 della Regione Lombardia, disponendone la trasmissione al Collegio dei Revisori;
- che l'Organo di revisione ha preso in esame la documentazione, le carte di lavoro, i prospetti afferenti il bilancio consolidato dell'ente, come sopra indicati e trasmessi, ed una parte delle relazioni degli Organi di controllo delle società, aziende ed enti consolidati;

All. A al verbale n. 18 del 28 ottobre 2021

**Visti**

- o la normativa relativa all'armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio di cui al D.Lgs. 118/2011;
- o il principio contabile applicato allegato 4/4 al D.Lgs. 11/2011 (di seguito il principio 4/4) e il principio OIC n.17 emanato dall'Organismo Italiano di contabilità;

**Dato atto che**

- la Regione Lombardia ha individuato l'area di consolidamento, analizzando le fattispecie rilevanti previste dal principio contabile, e la Giunta Regionale con delibera n. XI/5351 del 11/10/2021 ha individuato il "Gruppo Amministrazione Pubblica" della Regione Lombardia e il perimetro dell'area di consolidamento;
- dalla data di riferimento del bilancio consolidato di Regione Lombardia per l'esercizio 2020 non risulta a questo Collegio che si siano verificati eventi significativi che possano aver avuto effetti rilevanti sullo stesso; degli eventi successivi alla chiusura dell'esercizio, che influiranno invece sull'andamento e sui risultati dell'esercizio 2021 si è data notizia in apposito paragrafo della Parte Generale;
- nell'applicazione dei criteri per stabilire la composizione dell'area di consolidamento la Regione Lombardia ha provveduto a individuare la soglia di rilevanza da confrontare con i parametri societari indicati alla lett. a) del punto 3.1 del principio 4/4;
- le soglie di rilevanza dei parametri, come desunti dallo Stato Patrimoniale e dal Conto economico dell'Ente con le proprie Istituzioni, sono le seguenti:

| PARAMETRI DI IRRELEVANZA 2020                                                       |                   |                  |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
|                                                                                     | Totale attivo     | Patrimonio netto | Ricavi caratteristici |
| REGIONE LOMBARDIA                                                                   | 22.599.420.956,00 | 3.461.626.279,00 | 25.922.765.846,00     |
| RICAVI GSA                                                                          |                   |                  | 21.684.131.164,61     |
| RICAVI AL NETTO GSA                                                                 |                   |                  | 4.238.634.681,39      |
| SOGLIA CONSOLIDAMENTO<br>10% DA APPLICARE SUL<br>COMPLESSIVO DEI BILANCI<br>ESCLUSI | 2.259.942.096     | 346.162.628      | 423.863.468           |
| SOGLIA CONSOLIDAMENTO<br>3% DA APPLICARE SU<br>SINGOLO BILANCIO ESCLUSO             | 677.982.629       | 103.848.788      | 127.159.040           |

Nel bilancio consolidato 2020, conformemente al principio contabile applicato, la soglia di rilevanza, come per il biennio precedente, è stata ridotta al 3% (rispetto al 2017, in cui la soglia era 5%) per bilancio del singolo soggetto del Gruppo Amministrazione Pubblica (GAP) e viene confermata l'ulteriore soglia del 10% complessivo calcolata rispetto al totale dei soggetti GAP considerati non rilevanti e conseguentemente non consolidati.

Risultano pertanto inclusi nell'area di consolidamento del Gruppo Amministrazione Pubblica della Regione Lombardia i seguenti soggetti giuridici:



All. A al verbale n. 18 del 28 ottobre 2021

| <b><u>Enti Strumentali e Aziende controllate:</u></b>                               | <b>Quota posseduta</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ARPA - AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA LOMBARDIA            | 100%                   |
| ERSAF - ENTE REGIONALE PER I SERVIZI ALL'AGRICOLTURA E ALLE FORESTE                 | 100%                   |
| POLIS LOMBARDIA - ISTITUTO REGIONALE PER IL SUPPORTO ALLE POLITICHE DELLA LOMBARDIA | 100%                   |
| A.L.E.R. MILANO                                                                     | 100%                   |
| A.L.E.R. PAVIA - LODI                                                               | 100%                   |
| A.L.E.R. BRESCIA – CREMONA - MANTOVA                                                | 100%                   |
| A.L.E.R. BERGAMO - LECCO - SONDRIO                                                  | 100%                   |
| A.L.E.R. VARESE – COMO – MONZA E BRIANZA - BUSTO ARSIZIO                            | 100%                   |

| <b><u>Società Controllate</u></b>                                | <b>Quota posseduta</b> |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| AZIENDA REGIONALE PER L'INNOVAZIONE E GLI ACQUISTI - ARIA S.P.A. | 100%                   |
| FINLOMBARDA S.P.A.                                               | 100%                   |
| EXPLORA S.P.A.                                                   | 100%                   |
| FNM S.P.A.                                                       | 57,57%                 |
| MILANO SERRAVALLE - MILANO TANGENZIALI S.P.A.                    | 90,23%                 |

| <b><u>Società Partecipate</u></b> | <b>Quota posseduta</b> |
|-----------------------------------|------------------------|
| AREXPO S.P.A.                     | 21,05%                 |

Innanzitutto si rileva che Regione Lombardia, ai sensi dell'art. 11 comma 8 del D.Lgs. 118/2011 e successive modificazioni e integrazioni, ha provveduto ad effettuare un primo consolidamento tra Giunta e Consiglio Regionale, allegandone il risultato al Rendiconto di Regione Lombardia relativo all'esercizio 2020.

Il Gruppo Amministrazione Pubblica di Regione Lombardia comprende, quale Organismo strumentale, l'Organismo pagatore regionale. Tale Organismo non viene consolidato poiché, come prevede l'art. 15 comma 9 della legge 154/2016 (Deleghe al Governo e ulteriori disposizioni in materia di semplificazione, razionalizzazione e competitività dei settori agricolo e agroalimentare, nonché sanzioni in materia di pesca illegale):

“Per consentire l'omogenea armonizzazione dei sistemi contabili, gli organismi pagatori regionali costituiti in attuazione dell'art. 7 del regolamento UE n. 1306/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 7 dicembre 2013, relativamente alla gestione fuori bilancio dei fondi della Politica agricola comune (PAC) e dei correlati aiuti nazionali, statali e regionali, applicano le disposizioni del decreto legislativo 31 maggio 2011, n. 91, in accordo e nei tempi previsti per l'AGEA”.

All. A al verbale n. 18 del 28 ottobre 2021

AGEA in tal senso non ha ancora dato disposizioni, inoltre le spese di gestione dell'Organismo sono incluse del Bilancio della regione, che le sostiene integralmente, restando all'Organismo, privo peraltro di personalità giuridica, solo il movimento di entrate e uscite, rilevato per Cassa. L'organismo non è dotato di contabilità armonizzata.

Non figura più, tra le società controllate, la partecipata INFRASTRUTTURE LOMBARDE s.p.a. poiché dal 1.7.2020 è stata incorporata in A.R.I.A. s.p.a.

Per quanto riguarda la partecipazione in Milano Serravalle – Milano Tangenziali s.p.a. la quota di partecipazione detenuta da Regione Lombardia direttamente o indirettamente è aumentata, nel corso del 2020, al 90,23% (82,40% posseduta direttamente e 7,83 detenuta tramite la quota del 13,6% dalla controllata FNM s.p.a.). Nel corso del 2020 è stato acquisito il controllo totalitario anche di Explora s.p.a., quindi non viene più rappresentata la quota del patrimonio di terzi.

L'Organo di revisione rileva in questa sede che per gli organismi controllati (anche se non con partecipazione totalitaria) compresi nel perimetro di consolidamento l'aggregazione dei valori contabili è stata operata con il metodo integrale, evidenziando poi separatamente la quota di pertinenza di terzi. Tale metodo integrale prevede l'iscrizione nel bilancio consolidato della sommatoria delle voci del conto economico (ricavi e proventi, costi e oneri) e dello stato patrimoniale (attivo, passivo e patrimonio netto) dei soggetti inclusi nell'area di consolidamento. Per Arexpo S.p.A., partecipata da Regione Lombardia al 21,05%, in conformità alle disposizioni del principio applicato al bilancio consolidato, è stato utilizzato il cd. Metodo proporzionale di consolidamento.

In sede di consolidato sono state neutralizzate le partite contabili generate da operazioni infra-gruppo.

La nota integrativa illustra i metodi di consolidamento adottati alla luce anche dei diversi regimi contabili adottati dagli Enti e dei diversi principi di redazione dei bilanci consuntivi relativi all'esercizio 2020.

Il Collegio dei Revisori ha prima d'ora provveduto alla asseverazione della riconciliazione dei rapporti di debito/credito tra Regione ed Enti strumentali e società partecipate oggetto di consolidamento.

L'Organo di revisione nei paragrafi che seguono

## PRESENTA

i risultati dell'analisi e le considerazioni sul Bilancio Consolidato dell'esercizio 2020 della Regione Lombardia.

## 2. Stato Patrimoniale consolidato

Nella tabella che segue sono riportati i principali dati aggregati dello Stato Patrimoniale



All. A al verbale n. 18 del 28 ottobre 2021

consolidato attivo dell'esercizio 2020 con evidenza delle variazioni rispetto all'esercizio precedente (2019):

| <b>STATO PATRIMONIALE CONSOLIDATO (ATTIVO)</b>         | <b>Bilancio consolidato Anno 2020 (a)</b> | <b>Bilancio consolidato Anno 2019 (b)</b> | <b>Differenze (a-b)</b> |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|
| <b>TOTALE CREDITI vs. PARTECIPANTI (A)</b>             | <b>0</b>                                  | <b>0</b>                                  | <b>0</b>                |
| Immobilizzazioni immateriali                           | 150.151.629                               | 170.463.302                               | -20.311.673             |
| Immobilizzazioni materiali                             | 7.004.275.867                             | 6.831.436.383                             | 172.839.484             |
| Immobilizzazioni finanziarie                           | 1.071.100.806                             | 1.211.465.984                             | -140.365.178            |
| <b>TOTALE IMMOBILIZZAZIONI (B)</b>                     | <b>8.225.528.302</b>                      | <b>8.213.365.669</b>                      | <b>12.162.633</b>       |
| Rimanenze                                              | 310.494.685                               | 356.838.998                               | -46.344.313             |
| Crediti                                                | 7.848.355.379                             | 14.056.243.336                            | -6.207.887.957          |
| Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzi | 8.324.326                                 | 43.608.471                                | -35.284.145             |
| Disponibilità liquide                                  | 11.314.360.873                            | 9.431.884.058                             | 1.882.476.815           |
| <b>TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE (C)</b>                    | <b>19.481.535.263</b>                     | <b>23.888.574.862</b>                     | <b>-4.407.039.599</b>   |
| <b>RATEI E RISCONTI (D)</b>                            | <b>14.400.452</b>                         | <b>13.343.277</b>                         | <b>1.057.175</b>        |
| <b>TOTALE DELL'ATTIVO</b>                              | <b>27.721.464.017</b>                     | <b>32.115.283.809</b>                     | <b>-4.393.819.792</b>   |

Nella tabella seguente vengono esposti i dati relativi allo stato patrimoniale passivo consolidato:

| <b>STATO PATRIMONIALE CONSOLIDATO (PASSIVO)</b>            | <b>Bilancio consolidato Anno 2020 (a)</b> | <b>Bilancio consolidato Anno 2019 (b)</b> | <b>Differenze (a-b)</b> |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|
| <b>PATRIMONIO NETTO (A)</b>                                | <b>5.408.834.821</b>                      | <b>5.075.128.866</b>                      | <b>333.705.955</b>      |
| <b>PATRIMONIO NETTO DI PERT. DI TERZI</b>                  | <b>1.114.079.412</b>                      | <b>1.217.818.229</b>                      | <b>-103.738.817</b>     |
| <b>FONDI PER RISCHI ED ONERI (B)</b>                       | <b>537.127.394</b>                        | <b>499.153.854</b>                        | <b>37.973.540</b>       |
| <b>TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO (C)</b>                    | <b>57.654.447</b>                         | <b>61.968.084</b>                         | <b>-4.313.637</b>       |
| <b>DEBITI (D)</b>                                          | <b>18.051.945.902</b>                     | <b>22.648.783.445</b>                     | <b>-4.596.837.543</b>   |
| <b>RATEI E RISCONTI E CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI (E)</b> | <b>2.551.822.041</b>                      | <b>2.612.431.331</b>                      | <b>-60.609.290</b>      |
| <b>TOTALE DEL PASSIVO</b>                                  | <b>27.721.464.017</b>                     | <b>32.115.283.809</b>                     | <b>-4.393.819.792</b>   |
| <b>CONTI D'ORDINE</b>                                      | <b>1.583.006.930</b>                      | <b>1.059.073.839</b>                      | <b>523.933.091</b>      |



All. A al verbale n. 18 del 28 ottobre 2021

2.1. Analisi dello Stato patrimoniale attivo

Di seguito si analizzano nel dettaglio i dati dello Stato Patrimoniale attivo:

Immobilizzazioni immateriali

Il dettaglio delle immobilizzazioni immateriali è riportato nella seguente tabella:

| STATO PATRIMONIALE<br>CONSOLIDATO (ATTIVO)                 | Anno 2020          | Anno 2019          |
|------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| B) IMMOBILIZZAZIONI                                        |                    |                    |
| <u>Immobilizzazioni immateriali</u>                        |                    |                    |
| costi di impianto e di ampliamento                         | 0                  | 44.677             |
| costi di ricerca sviluppo e pubblicità                     | 0                  | 0                  |
| diritti di brevetto ed utilizzazione<br>opere dell'ingegno | 71.440.998         | 72.630.346         |
| concessioni, licenze, marchi e diritti<br>simile           | 14.891.489         | 30.494.968         |
| avviamento                                                 | 4.352.514          | 6.358.333          |
| immobilizzazioni in corso ed acconti                       | 33.014.206         | 30.841.239         |
| altre                                                      | 26.452.422         | 30.093.740         |
| <b>Totale immobilizzazioni<br/>immateriali</b>             | <b>150.151.629</b> | <b>170.463.302</b> |

Al 31/12/2020 le immobilizzazioni immateriali si attestano in € 150.151.629.

Il criterio generale di iscrizione delle immobilizzazioni, ai sensi dell'art. 2426 del Codice Civile, è quello del costo di acquisto o produzione al netto dei relativi ammortamenti. La variazione in diminuzione più rilevante è quella relativa alle “concessioni, licenze, marchi e diritti” dovuta esclusivamente a quote di ammortamento maggiori rispetto alle nuove acquisizioni. Nel caso dell'avviamento, oltre alla diminuzione dovuta alle quote di ammortamento, si rileva anche una svalutazione registrata da FNM con riferimento alle proprie controllate.

Immobilizzazioni materiali

Il dettaglio delle immobilizzazioni materiali è riportato nella seguente tabella:

All. A al verbale n. 18 del 28 ottobre 2021

| STATO PATRIMONIALE<br>CONSOLIDATO (ATTIVO)  | Anno 2020            | Anno 2019            |
|---------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <u>Immobilizzazioni materiali</u>           |                      |                      |
| <b>Beni demaniali</b>                       | <b>715.087.157</b>   | <b>766.696.371</b>   |
| Terreni                                     | 48.475.159           | 44.342.926           |
| Fabbricati                                  | 27.950.996           | 5.456.281            |
| Infrastrutture                              | 638.661.002          | 569.388.849          |
| Altri beni demaniali                        | 0                    | 147.508.315          |
| <b>Altre immobilizzazioni materiali (*)</b> | <b>5.276.572.805</b> | <b>5.141.990.447</b> |
| Terreni                                     | 301.871.910          | 263.231.847          |
| di cui in leasing finanziario               | 6.448.770            | 6.448.770            |
| Fabbricati                                  | 2.997.581.121        | 3.009.893.935        |
| di cui in leasing finanziario               | 20.012.636           | 23.816.660           |
| Impianti e macchinari                       | 52.555.383           | 57.388.202           |
| di cui in leasing finanziario               | 3.214.851            | 2.021.282            |
| Attrezzature industriali e commerciali      | 16.688.630           | 11.988.923           |
| Mezzi di trasporto                          | 753.739.250          | 660.245.564          |
| Macchine per ufficio e hardware             | 3.866.885            | 6.899.407            |
| Mobili e arredi                             | 5.072.411            | 6.912.366            |
| Infrastrutture                              | 1.123.888.107        | 1.110.325.822        |
| Altri beni materiali                        | 21.309.108           | 15.104.381           |
| <b>Immobilizzazioni in corso ed acconti</b> | <b>1.012.615.905</b> | <b>922.749.565</b>   |
| <b>Totale immobilizzazioni materiali</b>    | <b>7.004.275.867</b> | <b>6.831.436.383</b> |

Al 31/12/2020 le immobilizzazioni materiali si attestano in € 7.004.275.867. Le immobilizzazioni acquisite a titolo oneroso sono iscritte inizialmente al costo d'acquisizione o di produzione, comprensivo degli oneri accessori di diretta imputazione; il costo è iscritto al lordo prevedendo la sistematica procedura di ammortamento in base alla loro residua possibilità di utilizzazione ex art.2426 n.2. Tra le immobilizzazioni materiali vi sono anche i beni immobili distinti in beni demaniali, beni appartenenti al patrimonio indisponibile e disponibile.

I beni materiali sono iscritti poi a bilancio al netto dei relativi ammortamenti, calcolati con riferimento alla vita utile residua del bene ammortizzato, mantenendo nel consolidato la valorizzazione desunta dai bilanci dei soggetti componenti il gruppo, redatti secondo i principi contabili di riferimento. Nel caso dei beni immobili, per ottenere la valorizzazione da esporre in bilancio, sono state applicate le aliquote di ammortamento previste dalle normative vigenti, ritenendo che le stesse rappresentino correttamente la vita utile del bene ammortizzato.

Anche per i beni mobili il criterio di iscrizione fa riferimento al costo storico di acquisizione al netto degli ammortamenti. Nel caso di donazioni il valore di partenza deriva da perizie e/o da

All. A al verbale n. 18 del 28 ottobre 2021

valori riscontrabili in atti ufficiali.

Le immobilizzazioni in corso fanno parte del patrimonio e sono costituite da beni di proprietà del gruppo non ancora utilizzabili, normalmente perché ancora in fase di realizzazione.

Immobilizzazioni finanziarie

Il dettaglio delle immobilizzazioni finanziarie è riportato nella seguente tabella:

| STATO PATRIMONIALE CONSOLIDATO (ATTIVO)    | Anno 2020            | Anno 2019            |
|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <u>Immobilizzazioni Finanziarie</u>        |                      |                      |
| <b>Partecipazioni in</b>                   | <b>170.460.119</b>   | <b>167.428.523</b>   |
| imprese controllate                        | 5.823.316            | 973.191              |
| imprese partecipate                        | 96.216.409           | 97.950.073           |
| altri soggetti                             | 68.420.394           | 68.505.259           |
| <b>Crediti verso</b>                       | <b>600.264.765</b>   | <b>745.568.295</b>   |
| altre amministrazioni pubbliche            | 55.609.675           | 58.659.954           |
| imprese controllate                        | 35.000.000           | 35.000.000           |
| imprese partecipate                        | 0                    | 0                    |
| altri soggetti                             | 509.655.090          | 651.908.341          |
| <b>Altri titoli</b>                        | <b>300.375.922</b>   | <b>298.469.166</b>   |
| <b>Totale immobilizzazioni finanziarie</b> | <b>1.071.100.806</b> | <b>1.211.465.984</b> |

In questa voce sono iscritte le partecipazioni azionarie possedute direttamente da Regione Lombardia in società che non rientrano nell'area di consolidamento. Queste sono state imputate a bilancio al valore di patrimonio netto di ciascuna di esse e in proporzione alla quota detenuta dalla Regione Lombardia. Le partecipazioni detenute indirettamente, tramite Società ed Enti che rientrano nel perimetro di consolidamento, ma in società terze non oggetto di procedure di consolidamento, sono state iscritte mantenendo i criteri di contabilizzazione adottati dalle partecipanti. Le quote di fondi immobiliari iscritte tra le immobilizzazioni finanziarie sono iscritte al costo storico, mentre i titoli sono iscritti al valore nominale seguendo i principi dell'art. 2426 del Codice Civile.

Gli strumenti finanziari derivati che costituiscono forme di ammortamento graduale di un debito per il quale è previsto il rimborso totale a scadenza, sono iscritti per il valore nominale pari al totale delle quote versate.

La diminuzione che si rileva sul totale complessivo delle immobilizzazioni finanziarie è dovuta in particolare alla diminuzione dei Crediti finanziari verso altri soggetti.



All. A al verbale n. 18 del 28 ottobre 2021

### Attivo circolante

Il dettaglio dell'attivo circolante è riportato nella seguente tabella:

| STATO PATRIMONIALE<br>CONSOLIDATO (ATTIVO)                                         | Anno 2020             | Anno 2019             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>C) ATTIVO CIRCOLANTE</b>                                                        |                       |                       |
| <b><u>RIMANENZE</u></b>                                                            | <b>310.494.685</b>    | <b>356.838.998</b>    |
| <b><u>CREDITI:</u></b>                                                             |                       |                       |
| <b>CREDITI DI NATURA<br/>TRIBUTARIA</b>                                            | <b>2.859.989.802</b>  | <b>7.132.307.194</b>  |
| Crediti da tributi destinati al<br>finanziamento della sanità                      | 2.273.835.831         | 6.518.856.143         |
| Altri crediti da tributi                                                           | 586.153.971           | 613.451.050           |
| Crediti da Fondi perequativi                                                       | 0                     | 0                     |
| <b>CREDITI PER<br/>TRASFERIMENTI CORRENTI</b>                                      | <b>1.243.843.264</b>  | <b>1.649.340.027</b>  |
| verso amministrazioni pubbliche                                                    | 1.070.791.314         | 1.415.711.457         |
| imprese controllate                                                                | 0                     | 0                     |
| imprese partecipate                                                                | 13.357                | 393                   |
| verso altri soggetti                                                               | 173.038.593           | 233.628.177           |
| <b>CREDITI VERSO CLIENTI ED<br/>UTENTI</b>                                         | <b>2.035.306.748</b>  | <b>3.202.983.957</b>  |
| <b>ALTRI CREDITI</b>                                                               | <b>1.709.215.565</b>  | <b>2.071.612.158</b>  |
| verso l'erario                                                                     | 74.297.310            | 66.545.557            |
| per attività svolta per c/terzi                                                    | 13.467.789            | 12.511.539            |
| altri                                                                              | 1.621.450.466         | 1.992.555.061         |
| <b>TOTALE CREDITI</b>                                                              | <b>7.848.355.379</b>  | <b>14.056.243.336</b> |
| <b><u>ATTIVITA' FINANZIARIE CHE<br/>NON COSTITUISCONO<br/>IMMOBILIZZAZIONI</u></b> |                       |                       |
| partecipazioni                                                                     | 0                     | 35.238.812            |
| altri titoli                                                                       | 8.324.326             | 8.369.659             |
| <b>Totale attività finanziarie che<br/>non costituiscono immobilizzi</b>           | <b>8.324.326</b>      | <b>43.608.471</b>     |
| <b><u>DISPONIBILITA' LIQUIDE</u></b>                                               |                       |                       |
| Conto di tesoreria                                                                 | <b>10.955.378.266</b> | <b>9.078.011.655</b>  |
| Istituto tesoriere                                                                 | 10.955.257.317        | 9.077.899.406         |
| presso Banca d'Italia                                                              | 120.949               | 112.249               |
| Altri depositi bancari e postali                                                   | <b>358.054.638</b>    | <b>295.072.408</b>    |
| Denaro e valori in cassa                                                           | <b>927.969</b>        | <b>58.797.676</b>     |
| Altri conti presso la tesoreria<br>statale intestati all'ente                      | 0                     | 2.319                 |
| <b>Totale disponibilità liquide</b>                                                | <b>11.314.360.873</b> | <b>9.431.884.058</b>  |
| <b>TOTALE ATTIVO<br/>CIRCOLANTE (C)</b>                                            | <b>19.481.535.263</b> | <b>23.888.574.862</b> |

All. A al verbale n. 18 del 28 ottobre 2021

**L'attivo circolante** si attesta in € 19.481.535.263 e comprende i **crediti** che ammontano a € 7.848.355.379, in consistente diminuzione rispetto all'esercizio precedente. La voce più rilevante è costituita dalle disponibilità liquide.

### **Rimanenze**

Le rimanenze si attestano in € 310.494.685 e rilevano principalmente (Euro 258 milioni) il valore degli immobili destinati alla vendita iscritti nei bilanci delle A.L.E.R. Vi sono inoltre 18,4 milioni di Euro (proporzionalmente alla quota posseduta da Regione Lombardia in Arexpo, per effetto del consolidamento proporzionale di cui si è detto in precedenza) relativi al valore delle aree utilizzate in occasione di Expo Milano 2015, iscritte (a bilancio da Arexpo appunto) tra le rimanenze. Tale importo risulta sensibilmente ridotto rispetto all'esercizio precedente poiché nel corso del 2020 la società ha effettuato una riclassificazione di parte degli importi precedentemente iscritti a magazzino, stornando quelli non più destinati alla vendita poiché destinati permanentemente alla parte organizzativa della società.

### **Crediti**

Tra i crediti di natura tributaria l'importo più rilevante è rappresentato dai "Crediti da tributi destinati al finanziamento della Sanità" relativi all'IRAP, alla compartecipazione all'IVA e all'addizionale regionale all'IRPEF relative appunto al finanziamento della sanità. Il credito si è consistentemente ridotto rispetto all'esercizio precedente per effetto delle regolarizzazioni avvenute nel corso del 2020 delle anticipazioni di Tesoreria per il finanziamento della spesa sanitaria negli anni 2016 e 2017 che si sono compensate con i relativi debiti. In sostanza fino alla definizione precisa degli importi di competenza della Regione permangono tra i crediti gli importi che in realtà vengono nel frattempo anticipati. Per effetto di tale meccanismo a fronte di crediti contabilizzati per 2,27 miliardi (come si vede nel prospetto sopra riportato) le effettive quote ancora da riscuotere dallo Stato al termine del 2020 sono pari a 192,1 milioni che riguardano appunto gli importi soggetti alla verifica degli adempimenti regionali per gli anni 2018, 2019 e 2020 da parte del Tavolo di monitoraggio presso il MEF.

Per le diverse componenti del totale crediti la nota integrativa illustra la composizione e le principali variazioni.

Restano comprese nella voce "altri crediti" le risorse trasferite dalla Regione a Finlombarda per contributi o finanziamenti da erogare a imprese o famiglie per i quali non sono ancora perfezionati i procedimenti amministrativi di assegnazione. Come già sottolineato nel 2018, a seguito delle indicazioni giunte da Corte dei Conti sono però iniziati i rientri in Regione delle risorse non ancora erogate da Finlombarda con lo scopo di ridurre progressivamente la giacenza di fondi presso la controllata.

### **Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni**

La voce "Partecipazioni", è stata completamente azzerata nel corso del 2020 a seguito della

*Relazione dell'Organo di revisione sulla proposta di deliberazione consiliare e sullo schema di bilancio consolidato 2020*

*All. A al verbale n. 18 del 28 ottobre 2021*

vendita delle partecipazioni in precedenza detenute da FNM s.p.a. in Locoitalia (51%) e Fuorimuro (49%). Gli altri titoli derivano in particolare dai bilanci delle ALER che depositano in Banca d'Italia somme da destinarsi a nuove costruzioni, ristrutturazioni e attività di manutenzione secondo piani di reinvestimento approvati.

### **Disponibilità liquide**

Al 31.12.2020 la voce relativa alla disponibilità liquida si attesta in € 11.314.360.873 di cui 10.955.378.266 sul conto di Tesoreria, e sono esposte al loro valore nominale.

### **Ratei e risconti attivi**

Il dettaglio dei ratei e risconti attivi è riportato nella seguente tabella:

| <b>STATO PATRIMONIALE<br/>CONSOLIDATO (ATTIVO)</b> | <b>Anno 2020</b>  | <b>Anno 2019</b>  |
|----------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>D) RATEI E RISCONTI</b>                         |                   |                   |
| Ratei attivi                                       | 3.356.730         | 3.615.879         |
| Risconti attivi                                    | 11.043.722        | 9.727.397         |
| <b>TOTALE RATEI E RISCONTI D)</b>                  | <b>14.400.452</b> | <b>13.343.277</b> |

La voce ratei attivi comprende circa 765 mila Euro di interessi attivi che Regione Lombardia riceve dalle Banche per le operazioni di copertura sul rischio interessi che maturano sul Bond relativo al prestito obbligazionario emesso nel 2002 da Regione Lombardia (in parte restituito con due distinte operazioni di rimborso parziale negli anni 2015 e 2016), mentre le altre voci, così come per i risconti attivi, derivano prevalentemente dai bilanci delle società partecipate e consolidate.

## **2.2. Analisi dello Stato Patrimoniale passivo**

Di seguito si analizzano nel dettaglio i dati dello Stato Patrimoniale passivo.

### **Patrimonio netto**

Il dettaglio del patrimonio netto è riportato nella seguente tabella:

All. A al verbale n. 18 del 28 ottobre 2021

| STATO PATRIMONIALE<br>CONSOLIDATO (PASSIVO)                                                  | Anno 2020            | Anno 2019            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>A) PATRIMONIO NETTO</b>                                                                   |                      |                      |
| Fondo di dotazione                                                                           | 210.976.393          | 210.976.393          |
| Riserve                                                                                      | 5.929.551.282        | 5.663.842.102        |
| da risultato economico di esercizi precedenti                                                | 2.257.990.509        | 1.792.112.339        |
| da capitale                                                                                  | 2.615.010.311        | 2.815.125.375        |
| da permessi di costruire                                                                     | 0                    | 0                    |
| riserve indisponibili per beni demaniali e patrimoniali indisponibili e per i beni culturali | 1.056.550.462        | 1.056.604.388        |
| altre riserve indisponibili                                                                  | 0                    | 0                    |
| Risultato economico dell'esercizio                                                           | 382.386.558          | 418.128.600          |
| <b>Patrimonio netto comprensivo della quota di pertinenza di terzi</b>                       | <b>6.522.914.233</b> | <b>6.292.947.095</b> |
| Fondo di dotazione e riserve di pertinenza di terzi                                          | 1.133.365.840        | 1.220.620.311        |
| Risultato economico dell'esercizio di pertinenza di terzi                                    | -19.286.427          | -2.802.082           |
| <b>Patrimonio netto di pertinenza di terzi</b>                                               | <b>1.114.079.412</b> | <b>1.217.818.229</b> |

Al 31/12/2020 il **patrimonio netto consolidato** si attesta in € 5.408.834.821. Il bilancio espone come previsto anche l'importo del **patrimonio netto comprensivo della quota di pertinenza di terzi**, pari a € 1.114.079.412. Si tratta in sostanza della quota di patrimonio netto e del risultato di esercizio spettante ai soci terzi, estranei al Gruppo Regione Lombardia di cui si deve tener conto per tutte le partecipate integralmente consolidate.

Il **patrimonio netto comprensivo della quota di pertinenza di terzi** ammonta a € 6.522.914.233.

Le variazioni del Patrimonio netto rispetto all'esercizio precedente sono dovute alla rilevazione dell'utile di periodo, ai movimenti contabili della riserva da risultato economico degli esercizi precedenti ed ai movimenti contabili della riserva da capitale.

**Fondi rischi e oneri**

Il dettaglio del fondo rischi e oneri è riportato nella seguente tabella:

| STATO PATRIMONIALE<br>CONSOLIDATO (PASSIVO)       | Anno 2020          | Anno 2019          |
|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>B) FONDI PER RISCHI ED ONERI</b>               |                    |                    |
| per trattamento di quiescenza                     | 16.479.857         | 18.175.778         |
| per imposte                                       | 3.221.500          | 3.459.129          |
| altri                                             | 517.256.037        | 471.997.809        |
| fondo di consolidamento per rischi e oneri futuri | 170.000            | 5.521.139          |
| <b>TOTALE FONDI RISCHI ED ONERI (B)</b>           | <b>537.127.394</b> | <b>499.153.854</b> |



All. A al verbale n. 18 del 28 ottobre 2021

Il **fondo rischi** ed oneri ammonta a € 537.127.394 ed è in aumento rispetto all'esercizio precedente. Comprende ovviamente il fondo rischi di Regione Lombardia di 212,8 milioni di Euro, ma vi sono anche accantonamenti del gruppo Milano Serravalle – Milano Tangenziali per 78 milioni, del gruppo FNM per 61 milioni ed infine 164,5 milioni accantonato dal sistema delle A.L.E.R. dei quali 110,7 milioni sono riconducibili alla sola A.L.E.R. Milano.

#### Trattamento di fine rapporto

Il dettaglio del trattamento di fine rapporto accantonato dalle società consolidate è riportato nella seguente tabella:

| STATO PATRIMONIALE CONSOLIDATO (PASSIVO) | Anno 2020         | Anno 2019         |
|------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| C) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO          | 57.654.447        | 61.968.084        |
| <b>TOTALE T.F.R. (C)</b>                 | <b>57.654.447</b> | <b>61.968.084</b> |

Il debito corrisponde al totale delle indennità a favore dei dipendenti delle società e degli enti compresi nell'area di consolidamento, mentre il TFR dei dipendenti della Regione e di altri Enti è liquidato dall'INPS (ex INPDAP) e non è un debito da iscrivere a Stato Patrimoniale (ad eccezione del TFR dei giornalisti dipendenti dalla Regione).

#### Debiti

Il dettaglio dei debiti è riportato nella seguente tabella:

| STATO PATRIMONIALE CONSOLIDATO (PASSIVO)         | Anno 2020             | Anno 2019             |
|--------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>D) DEBITI</b>                                 |                       |                       |
| <b>Debiti da finanziamento</b>                   | <b>6.070.491.777</b>  | <b>11.948.077.582</b> |
| prestiti obbligazionari                          | 322.576.464           | 322.550.374           |
| v/ altre amministrazioni pubbliche               | 3.113.679.447         | 9.198.087.358         |
| verso banche e tesoriere                         | 804.706.875           | 733.254.688           |
| verso altri finanziatori                         | 1.829.528.991         | 1.694.185.162         |
| <b>Debiti verso fornitori</b>                    | <b>699.599.787</b>    | <b>504.294.223</b>    |
| Acconti                                          | 32.957.524            | 33.182.159            |
| <b>Debiti per trasferimenti e contributi</b>     | <b>9.580.715.245</b>  | <b>8.215.716.124</b>  |
| enti finanziati dal servizio sanitario nazionale | 0                     | 0                     |
| altre amministrazioni pubbliche                  | 9.289.768.814         | 7.922.773.221         |
| imprese controllate                              | 0                     | 0                     |
| imprese partecipate                              | 921.072               | 695.517               |
| altri soggetti                                   | 290.025.359           | 292.247.386           |
| <b>altri debiti</b>                              | <b>1.668.181.569</b>  | <b>1.947.513.357</b>  |
| tributari                                        | 35.346.678            | 43.042.946            |
| verso istituti di previdenza e sicurezza sociale | 17.795.336            | 28.959.136            |
| per attività svolta per c/terzi                  | 57.282.124            | 51.418.539            |
| altri                                            | 1.557.757.431         | 1.824.092.737         |
| <b>TOTALE DEBITI (D)</b>                         | <b>18.051.945.902</b> | <b>22.648.783.445</b> |



All. A al verbale n. 18 del 28 ottobre 2021

La voce **debiti** espone un importo pari a 18.051.945.902. I **debiti da finanziamento** che si attestano in € 6.070.491.777 risultano sensibilmente diminuiti rispetto all'esercizio precedente. Tra questi i prestiti obbligazionari che comprendono il Bond di Regione Lombardia per l'importo residuo da rimborsare di 272 milioni. Nella informativa supplementare sugli strumenti derivati l'ente descrive che all'operazione è stata associata una copertura in derivati che prevede

- a fronte del debito residuo, che dovrà essere restituito in unica soluzione alla scadenza, nel 2032, un accantonamento da parte della Regione di un sinking fund investito in titoli (compreso nelle immobilizzazioni finanziarie, come descritto a pagina 36 della Relazione), trasformando il rimborso da bullet in amortizing, attraverso l'accantonamento di quote decrescenti della parte capitale; tale accantonamento ammonta al 31.12.2020 a 259 milioni di Euro, con uno scarto di circa 13 milioni di Euro per la copertura completa;
- uno swap sui tassi di interesse;
- la copertura del rischio cambio, poiché il prestito obbligazionario è stato contratto in USD.

Il “*mark-to-market*” dell'operazione al 31.12.2020 era positivo di circa 273 milioni di Euro.

La voce Debiti v/altre amministrazioni pubbliche registra prevalentemente i valori relativi alle regolarizzazioni contabili della Gestione Sanitaria Accentrata, che si compenseranno (una volta finalizzati i controlli e definitivamente accertati gli importi) con i “Crediti da tributi per finanziamento sanità” e i “Crediti verso utenti e clienti” registrati all'attivo. In sostanza non sono importi che comporteranno uscite di cassa, ma che troveranno compensazione attraverso giroconti con partite di credito. L'importo si è sensibilmente ridotto rispetto all'esercizio precedente proprio per la chiusura di molte partite come già evidenziato tra i crediti.

In aumento i Debiti per trasferimenti e contributi che si riferiscono principalmente ai trasferimenti agli enti locali e alle aziende sanitarie.

In sostanza, come dimostrato nella Relazione e nota integrativa al bilancio consolidato al 31.12.2020, i debiti a breve sono inferiori all'attivo circolante comprensivo delle disponibilità liquide, evidenziando un indice di liquidità a breve termine pari al 123%.

Nella relazione e nota integrativa sono correttamente rappresentati i debiti che al 31.12.2020 presentano una durata residua superiore ai 5 anni, suddivisi per voce di debito e per società o ente.

#### **Ratei e risconti passivi e contributi agli investimenti**

Il dettaglio dei ratei e risconti passivi e contributi agli investimenti è riportato nella seguente tabella:

All. A al verbale n. 18 del 28 ottobre 2021

| STATO PATRIMONIALE<br>CONSOLIDATO (PASSIVO)                       | Anno 2020            | Anno 2019            |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <u>E) RATEI E RISCONTI E<br/>CONTRIBUTI AGLI<br/>INVESTIMENTI</u> |                      |                      |
| Ratei passivi                                                     | 22.161.977           | 20.319.829           |
| Risconti passivi                                                  | 2.529.660.064        | 2.592.111.502        |
| <b>TOTALE RATEI E RISCONTI (E)</b>                                | <b>2.551.822.041</b> | <b>2.612.431.331</b> |

Si sottolinea che i ratei passivi comprendono le quote di interessi passivi di competenza dell'anno maturate sui debiti ed anche i ratei di ferie maturate dai dipendenti al 31 dicembre ma non ancora godute, nonché la quota del F.P.V. di parte corrente che copre il salario accessorio del personale. Tra i risconti passivi anche l'applicazione dell'avanzo di amministrazione e del fondo pluriennale vincolato di Regione Lombardia.

### Conti d'ordine

Il dettaglio dei conti d'ordine è riportato nella seguente tabella:

| STATO PATRIMONIALE<br>CONSOLIDATO (PASSIVO)      | Anno 2020            | Anno 2019            |
|--------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>CONTI D'ORDINE</b>                            |                      |                      |
| 1) Impegni su esercizi futuri                    | 0                    | 0                    |
| 2) beni di terzi in uso                          | 224.272.680          | 223.518.219          |
| 3) beni dati in uso a terzi                      | 17.575.614           | 17.575.614           |
| 4) garanzie prestate a amministrazioni pubbliche | 97.763.985           | 93.097.318           |
| 5) garanzie prestate a imprese controllate       | 57.030.000           | 42.600.000           |
| 6) garanzie prestate a imprese partecipate       | 31.284.450           | 31.284.450           |
| 7) garanzie prestate a altre imprese             | 1.155.080.201        | 650.998.238          |
| <b>TOTALE CONTI D'ORDINE</b>                     | <b>1.583.006.930</b> | <b>1.059.073.839</b> |

### Informativa supplementare sugli strumenti finanziari derivati

Nell'informativa, oltre all'operazione in derivati relativa al prestito obbligazionario contratto dalla Regione, si dà atto che ALER Milano ha in essere due strumenti derivati con fair value negativo al 31.12.2020 per i quali comunque sarebbe stata verificata l'efficacia della copertura che giustifica la sussistenza ed il permanere dei criteri di ammissibilità per la contabilizzazione delle operazioni di copertura.

Sempre nell'informativa si dà notizia di strumenti finanziari detenuti da Milano Serravalle – Milano Tangenziali s.p.a. con fair value negativo.

### **3. Conto economico consolidato**

Nella tabella che segue sono riportati il risultato di esercizio del bilancio consolidato dell'esercizio 2020 e dell'esercizio precedente e i principali dati aggregati del Conto Economico consolidato esercizio 2020 con evidenza delle variazioni rispetto all'esercizio precedente:

All. A al verbale n. 18 del 28 ottobre 2021

| CONTO ECONOMICO<br>CONSOLIDATO                                                    | Anno 2020 (a)  | Anno 2019 (b)  | Differenze (a-b) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
| A) COMPONENTI POSITIVI DELLA<br>GESTIONE                                          | 26.731.778.809 | 25.367.535.251 | 1.364.243.558    |
| B) COMPONENTI NEGATIVI DELLA<br>GESTIONE                                          | 26.295.327.747 | 24.931.819.096 | 1.363.508.651    |
| DIFFERENZA FRA COMP. POSITIVI E<br>NEGATIVI DELLA GESTIONE (A-B)                  | 436.451.062    | 435.716.155    | 734.907          |
| C) PROVENTI ED ONERI<br>FINANZIARI                                                | -78.832.390    | -67.835.725    | -10.996.665      |
| Proventi finanziari                                                               | 28.266.036     | 45.541.556     | -17.275.520      |
| Oneri finanziari                                                                  | 107.098.426    | 113.377.281    | -6.278.855       |
| D) RETTIFICHE DI VALORE<br>ATTIVITA' FINANZIARIE                                  | 1.992.613      | -9.638.001     | 11.630.615       |
| Rivalutazioni                                                                     | 5.910.127      | 20.731.438     | -14.821.311      |
| Svalutazioni                                                                      | 3.917.514      | 30.369.439     | -26.451.925      |
| E) PROVENTI ED ONERI<br>STRAORDINARI                                              | 64.181.313     | 126.291.354    | -62.110.041      |
| Proventi straordinari                                                             | 274.069.182    | 283.648.045    | -9.578.863       |
| Oneri straordinari                                                                | 209.887.869    | 157.356.691    | 52.531.178       |
| RIS. PRIMA DELLE IMPOSTE                                                          | 423.792.598    | 484.533.782    | -60.741.184      |
| Imposte                                                                           | 41.406.040     | 66.405.182     | -24.999.142      |
| RISULTATO DELL'ESERCIZIO<br>(comprensivo della quota di pertinenza<br>di terzi *) | 382.386.558    | 418.128.600    | -35.742.042      |
| Risultato dell'esercizio di pertinenza di<br>terzi (*)                            | -19.286.427    | -2.802.081     | -16.484.346      |
| (*) da evidenziare nel caso di applicazione del metodo<br>integrale               |                |                |                  |

Come si può notare il totale dei componenti positivi della gestione hanno subito un incremento di circa 1.364 milioni.

3.1 Analisi del Conto Economico Consolidato

Dall'esame dei dati contenuti nella tabella si evince che:

Componenti positivi della gestione

Il dettaglio delle voci relative alle componenti positive di reddito è riportato nella seguente tabella:



All. A al verbale n. 18 del 28 ottobre 2021

| <b>CONTO ECONOMICO<br/>CONSOLIDATO</b>                                                | <b>Anno 2020</b>      | <b>Anno 2019</b>      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>A) COMPONENTI POSITIVI DELLA<br/>GESTIONE</b>                                      |                       |                       |
| <b>Proventi da tributi</b>                                                            | <b>21.666.309.179</b> | <b>21.121.463.095</b> |
| <b>Proventi da fondi perequativi</b>                                                  | <b>0</b>              | <b>0</b>              |
| <b>Proventi da trasferimenti e contributi</b>                                         | <b>2.591.906.668</b>  | <b>1.703.187.485</b>  |
| Proventi da trasferimenti correnti                                                    | 1.935.719.903         | 1.137.916.785         |
| Quota annuale di contributi agli<br>investimenti                                      | 51.578.222            | 50.173.539            |
| Contributi agli investimenti                                                          | 604.608.543           | 515.097.161           |
| <b>Ricavi delle vendite e prestazioni e<br/>proventi da servizi pubblici</b>          | <b>1.962.581.708</b>  | <b>2.182.646.208</b>  |
| Proventi derivanti dalla gestione dei beni                                            | 301.342.601           | 303.059.215           |
| Ricavi della vendita di beni                                                          | 1.218.850.720         | 1.306.863.970         |
| Ricavi e proventi dalla prestazione di<br>servizi                                     | 442.388.387           | 572.723.023           |
| <b>Variazioni nelle rimanenze di prodotti<br/>in corso di lavorazione, etc. (+/-)</b> | <b>-15.689.970</b>    | <b>-10.118.867</b>    |
| <b>Variazione dei lavori in corso su<br/>ordinazione</b>                              | <b>30.263.742</b>     | <b>30.486.754</b>     |
| <b>Incrementi di immobilizzazioni per<br/>lavori interni</b>                          | <b>8.105.967</b>      | <b>11.623.351</b>     |
| <b>Altri ricavi e proventi diversi</b>                                                | <b>488.301.515</b>    | <b>328.247.225</b>    |
| <b>Totale componenti positivi della<br/>gestione A)</b>                               | <b>26.731.778.809</b> | <b>25.367.535.251</b> |

Il totale componenti positivi esposto nel conto economico comprende non solo ricavi per la vendita di servizi pubblici, beni e prestazioni di servizi ceduti o resi dalla Regione e dagli organismi facenti parte del perimetro di consolidamento (ricavi in senso civilistico), ma anche i proventi da tributi e da trasferimenti e contributi, che sono entrate tipiche dell'Ente controllante e che costituiscono la voce più rilevante dei componenti positivi della gestione.

#### Componenti negativi della gestione

Il dettaglio delle voci relativo alle componenti negative di reddito è riportato nella seguente tabella:

All. A al verbale n. 18 del 28 ottobre 2021

| <b>CONTO ECONOMICO<br/>CONSOLIDATO</b>                                       | <b>Anno 2020</b>      | <b>Anno 2019</b>      |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b><u>B) COMPONENTI NEGATIVI DELLA<br/>GESTIONE</u></b>                      |                       |                       |
| Acquisto di materie prime e/o beni di consumo                                | 28.426.361            | 30.617.230            |
| Prestazioni di servizi                                                       | 1.921.907.215         | 1.741.941.455         |
| Utilizzo beni di terzi                                                       | 17.819.645            | 16.998.360            |
| <b>Trasferimenti e contributi</b>                                            | <b>22.987.444.359</b> | <b>21.982.174.938</b> |
| Trasferimenti correnti                                                       | 22.088.789.224        | 21.172.106.028        |
| Contributi agli investimenti ad altre Amministrazioni pubbl.                 | 697.172.913           | 611.005.338           |
| Contributi agli investimenti ad altri soggetti                               | 201.482.222           | 199.063.573           |
| <b>Personale</b>                                                             | <b>519.325.376</b>    | <b>548.858.683</b>    |
| <b>Ammortamenti e svalutazioni</b>                                           | <b>328.999.010</b>    | <b>326.196.420</b>    |
| Ammortamenti di immobilizzazioni Immateriali                                 | 56.905.307            | 42.917.353            |
| Ammortamenti di immobilizzazioni materiali                                   | 241.731.610           | 239.967.613           |
| Altre svalutazioni delle immobilizzazioni                                    | 3.975.285             | 5.197.682             |
| Svalutazione dei crediti                                                     | 26.386.808            | 38.113.772            |
| <b>Variazioni nelle rimanenze di materie prime e/o beni di consumo (+/-)</b> | <b>153.222</b>        | <b>-144.933</b>       |
| <b>Accantonamenti per rischi</b>                                             | <b>57.952.787</b>     | <b>33.457.288</b>     |
| <b>Altri accantonamenti</b>                                                  | <b>70.887.700</b>     | <b>41.781.840</b>     |
| <b>Oneri diversi di gestione</b>                                             | <b>362.412.072</b>    | <b>209.937.816</b>    |
| <b>totale componenti negativi della gestione (B)</b>                         | <b>26.295.327.747</b> | <b>24.931.819.097</b> |

L'incremento del totale componenti negativi non è molto dissimile da quello dei componenti positivi, anche se ovviamente l'analisi dei singoli componenti offre poi maggiori dettagli.

Nella relazione e nota integrativa si dettagliano meglio le variazioni intervenute nelle voci analitiche dei componenti positivi e negativi della gestione.

### **Gestione finanziaria**

Il dettaglio delle voci relative alla gestione finanziaria è riportato nella tabella seguente:

All. A al verbale n. 18 del 28 ottobre 2021

| <b>CONTO ECONOMICO<br/>CONSOLIDATO</b>         | <b>Anno 2020</b>   | <b>Anno 2019</b>   |
|------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>C) PROVENTI ED ONERI<br/>FINANZIARI</b>     |                    |                    |
| <b>Proventi finanziari</b>                     |                    |                    |
| <b>Proventi da partecipazioni</b>              | <b>2.048.331</b>   | <b>8.108.960</b>   |
| da società controllate                         | 0                  | 0                  |
| da società partecipate                         | 2.044.030          | 8.108.139          |
| da altri soggetti                              | 4.301              | 821                |
| <b>Altri proventi finanziari</b>               | <b>26.217.705</b>  | <b>37.432.596</b>  |
| <b>Totale proventi finanziari</b>              | <b>28.266.036</b>  | <b>45.541.556</b>  |
| <b>Oneri finanziari</b>                        |                    |                    |
| <b>interessi ed altri oneri<br/>finanziari</b> | <b>107.098.426</b> | <b>113.377.281</b> |
| Interessi passivi                              | 105.181.655        | 112.515.950        |
| Altri oneri finanziari                         | 1.916.771          | 861.331            |
| <b>DIFF. PROVENTI E ONERI</b>                  | <b>-78.832.390</b> | <b>-67.835.725</b> |
| <b>D) RETTIFICHE DI VALORE<br/>ATTIVITA'</b>   |                    |                    |
| Rivalutazioni                                  | 5.910.127          | 20.731.438         |
| Svalutazioni                                   | 3.917.514          | 30.369.439         |
| <b>totale ( D)</b>                             | <b>1.992.613</b>   | <b>-9.638.001</b>  |

La gestione finanziaria evidenzia una decisa diminuzione dei proventi derivanti da partecipazioni ed anche degli altri proventi finanziari. Più lieve la diminuzione degli oneri finanziari.

Nella relazione e nota integrativa è fornito il dettaglio relativo agli interessi passivi e altri oneri finanziari rispetto alle varie tipologie di finanziamento.

Nel prospetto sopra riportato figurano anche le rivalutazioni, che si riferiscono all'adeguamento del valore delle partecipazioni non oggetto del consolidamento (come dinanzi detto valutate nel consolidato al valore di patrimonio netto), e le svalutazioni rispetto alle partecipazioni non consolidate. Queste ultime si riferiscono a partecipazioni detenute da Regione Lombardia, dal Gruppo Milano Serravalle – Milano Tangenziali S.p.A., da Finlombarda S.p.A. e da ALER Milano.

#### Gestione straordinaria

Il dettaglio delle voci relative alla gestione straordinaria è riportato nella seguente tabella:

All. A al verbale n. 18 del 28 ottobre 2021

| CONTO ECONOMICO CONSOLIDATO                        | Anno 2020          | Anno 2019          |
|----------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| <b><u>E) PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI</u></b>    |                    |                    |
| <b><u>Proventi straordinari</u></b>                |                    |                    |
| Proventi da permessi di costruire                  | 0                  | 0                  |
| Proventi da trasferimenti in conto capitale        | 48.194.680         | 2.302.770          |
| Sopravvenienze attive e insussistenze del passivo  | 209.404.431        | 246.950.478        |
| Plusvalenze patrimoniali                           | 2.812.173          | 6.860.242          |
| <b>Altri proventi straordinari</b>                 | <b>13.657.898</b>  | <b>27.534.555</b>  |
| <b>Totale proventi</b>                             | <b>274.069.182</b> | <b>283.648.045</b> |
| <b><u>Oneri straordinari</u></b>                   |                    |                    |
| Trasferimenti in conto capitale                    | 2.256.655          | 328.145            |
| Sopravvenienze passive e insussistenze dell'attivo | 198.078.159        | 141.243.101        |
| Minusvalenze patrimoniali                          | 11.645             | 922.775            |
| Altri oneri straordinari                           | 9.541.410          | 14.862.671         |
| <b>Totale oneri</b>                                | <b>209.887.869</b> | <b>157.356.691</b> |
| <b>Totale (E)</b>                                  | <b>64.181.313</b>  | <b>126.291.354</b> |

La gestione straordinaria che per ultimo viene analizzata, riguarda tutte le componenti integrate di Costi e Ricavi che non hanno manifestazione ordinaria e ripetitiva nel corso dell'esercizio. Straordinaria infatti perché è dovuta ad eventi imprevisti e non prevedibili o quantomeno inaspettati. Le sopravvenienze dell'attivo e del passivo comprendono anche il riaccertamento di accertamenti ed impegni (residui) della contabilità finanziaria che si registrano come rettifiche di crediti o debiti provenienti da esercizi precedenti in contabilità economico patrimoniale.

**Risultato d'esercizio**

|                                                                         | Anno 2020          | Anno 2019          |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE</b>                                    | <b>423.792.598</b> | <b>484.533.782</b> |
| Imposte                                                                 | 41.406.040         | 66.405.182         |
| <b>RISULTATO DELL'ESERCIZIO (compr.della quota di pertin. di terzi)</b> | <b>382.386.558</b> | <b>418.128.600</b> |
| <b>Risultato dell'esercizio di pertinenza di terzi</b>                  | <b>-19.286.427</b> | <b>-2.802.082</b>  |

**Il risultato del conto economico consolidato ante imposte evidenzia un saldo positivo di € 423.792.598**

**Il risultato netto del conto economico consolidato (sottratte le imposte), comprensivo della quota di pertinenza di terzi evidenzia un saldo positivo di € 382.386.558.**

**Il risultato d'esercizio di pertinenza di terzi (negativo) ammonta a - € 19.286.427.**



All. A al verbale n. 18 del 28 ottobre 2021

Occorre comunque considerare che il Conto economico, così come lo Stato patrimoniale e la Nota integrativa dell'Ente, derivano da una contabilità economico-patrimoniale integrata con le matrici tecnico-informatiche e che bisogna leggere i dati come adattamento ed integrazione alla realtà di un Ente pubblico territoriale come la Regione. Il risultato d'esercizio deriva per circa 320,2 milioni di Euro da Regione Lombardia.

#### 4. Relazione sulla gestione consolidata e nota integrativa

L'Organo di Revisione rileva che al bilancio consolidato è allegata una relazione sulla gestione che comprende la nota integrativa.

La nota integrativa indica:

- i criteri di valutazione applicati;
- le ragioni delle più significative variazioni intervenute nella consistenza delle voci dell'attivo e del passivo rispetto all'esercizio precedente;
- distintamente per ciascuna voce, l'ammontare dei crediti e dei debiti di durata residua superiore a cinque anni, e dei debiti assistiti da garanzie reali su beni di imprese incluse nel consolidamento, con specifica indicazione della natura delle garanzie ma senza specificare se debiti commerciali o di finanziamento e senza dettagli analitici per i debiti la cui durata residua è superiore ai cinque anni;
- la composizione delle voci "ratei e risconti" e della voce "altri accantonamenti" dello stato patrimoniale, quando il loro ammontare è significativo;
- la suddivisione degli interessi e degli altri oneri finanziari tra le diverse tipologie di finanziamento;
- la composizione delle voci "proventi straordinari" e "oneri straordinari", quando il loro ammontare è significativo;
- per ciascuna categoria di strumenti finanziari derivati il loro fair value ed informazioni sulla loro entità e sulla loro natura;
- Come richiesto dal principio contabile concernente il bilancio consolidato l'Ente ha dato atto che gli amministratori della Regione Lombardia che svolgono incarichi presso altri soggetti rientranti nel perimetro di consolidamento non hanno percepito compensi per tali prestazioni;
- l'elenco degli enti e delle società che compongono il gruppo con l'indicazione per ciascun componente del gruppo amministrazione pubblica:
  - della denominazione, della sede e del capitale e se trattasi di una capogruppo intermedia;
  - delle quote possedute, direttamente o indirettamente, dalla capogruppo e da

Relazione dell'Organo di revisione sulla proposta di deliberazione consiliare e sullo schema di bilancio consolidato 2020



All. A al verbale n. 18 del 28 ottobre 2021

ciascuno dei componenti del gruppo;

- se diversa, la percentuale dei voti complessivamente spettanti nell'assemblea ordinaria;
- della ragione dell'inclusione nel consolidato degli enti o delle società se già non risulta dalle indicazioni richieste dalle lettere b) e c) del comma 1;
- della ragione dell'eventuale esclusione dal consolidato di enti strumentali o società controllate e partecipante dalla capogruppo;
- delle informazioni che hanno reso significativo il confronto fra lo Stato Patrimoniale e il conto economico dell'esercizio e quelli dell'esercizio precedente per effetto del primo inserimento di nuove società nel perimetro del consolidamento;
- l'elenco degli enti, le aziende e le società componenti del gruppo comprese nel bilancio consolidato con l'indicazione per ciascun componente
  - della percentuale utilizzata per consolidare il bilancio e dell'incidenza dei ricavi imputabili alla controllante rispetto al totale dei ricavi propri;
  - delle spese di personale utilizzato a qualsiasi titolo, e con qualsivoglia tipologia contrattuale;
  - delle perdite ripianate dall'ente, attraverso conferimenti o altre operazioni finanziarie, negli ultimi tre anni.

La relazione sulla gestione riporta anche un paragrafo nel quale vengono descritti gli eventi successivi alla data di chiusura del Bilancio Consolidato e sugli effetti che questi potranno avere sull'andamento dell'esercizio 2021. Com'è noto l'emergenza sanitaria, manifestatasi poco dopo la chiusura dell'esercizio 2019, non si è ancora definitivamente risolta e lo stato di emergenza sanitaria è stato prorogato sino al 31.12.2021. La pandemia ha avuto un impatto sul bilancio regionale 2020 ma sicuramente si rifletterà anche su quello del 2021. La ripresa economica, soprattutto per alcuni settori, sembra ripartire, ma la Regione sta continuando ad attuare misure di sostegno sia a favore delle famiglie che di quei settori dell'economia che sono stati maggiormente colpiti dalla pandemia. A ciò si aggiungono gli ingenti sforzi nel settore sanitario. Se le maggiori spese per sostenere la campagna vaccinale sono state previste e hanno trovato copertura in sede di Bilancio di previsione è ovvio che deve essere sempre costante il monitoraggio ed il controllo della spesa e degli equilibri finanziari.

Nello stesso paragrafo si dà atto delle decisioni in materia di razionalizzazione delle partecipazioni regionali e dei movimenti delle partecipazioni in parte deliberate nel 2020, ma che hanno trovato attuazione nel corso del 2021.

## 5. Osservazioni

L'Organo di Revisione rileva che:

- il bilancio consolidato 2020 della Regione Lombardia è stato redatto secondo gli schemi previsti dall'allegato n. 11 al D.Lgs. n.118/2011 e la Relazione sulla gestione consolidata

*Relazione dell'Organo di revisione sulla proposta di deliberazione consiliare e sullo schema di bilancio consolidato 2020*

All. A al verbale n. 18 del 28 ottobre 2021

comprensiva della Nota integrativa e contiene le informazioni richieste dalla legge;

- la procedura di consolidamento risulta conforme al principio contabile applicato di cui all'allegato 4/4 al D.Lgs. n.118/2011, ai principi contabili generali civilistici ed a quelli emanati dall'Organismo Nazionale di Contabilità (OIC);
- il bilancio consolidato 2020 della Regione Lombardia rappresenta in modo veritiero e corretto la reale consistenza economica, patrimoniale e finanziaria dell'intero Gruppo Amministrazione Pubblica;
- la relazione sulla gestione consolidata contiene la nota integrativa e risulta essere congruente con il Bilancio Consolidato.

## 6. Conclusioni

L'Organo di Revisione, per quanto sopra esposto e illustrato, ai sensi dell'art. 239 comma 1 lett. d)- bis) del D.Lgs. n.267/2000, esprime:

### **giudizio favorevole**

alla proposta di deliberazione consiliare concernente il bilancio consolidato 2020 del Gruppo amministrazione pubblica della Regione Lombardia.

All'attenzione del Collegio il 28 ottobre 2021

L'organo di revisione

Dott. Maria Paglia, Presidente (*firmato digitalmente*)

Dott. Vincenzo Monforte (*firmato digitalmente*)

Dott. Stefano Sandroni (*firmato digitalmente*)

## B) PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE

**D.p.g.r. 1 dicembre 2021 - n. 845**

**Delega al dirigente incaricato pro tempore della funzione di autorità di gestione del PSR (2014 - 2022) E Al Dirigente Incaricato Pro Tempore Della Struttura Servizio Tecnico E Autorizzazione Pagamenti FEASR e FEAGA della competenza all'emissione dell'ordinanza-ingiunzione, ai sensi degli artt. 2 e 3 della l. 898/86**

### IL PRESIDENTE

Vista la legge 23 dicembre 1986 n. 898 «Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 27 ottobre 1986, n. 701, recante misure urgenti in materia di controlli degli aiuti comunitari alla produzione dell'olio di oliva. Sanzioni amministrative e penali in materia di aiuti comunitari al settore agricolo» che prevede agli artt. 2 e 3, ove il fatto non configuri il più grave reato di cui all'art. 640 bis del codice penale, rispettivamente, una sanzione penale e una sanzione amministrativa per chiunque mediante l'esposizione di dati o notizie falsi, consegua indebitamente, per sé o per altri, aiuti, premi, indennità, restituzioni, contributi o altre erogazioni a carico totale o parziale:

- del Fondo europeo agricolo di garanzia (FEAGA),
- del Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR),
- delle quote nazionali previste dalla normativa comunitaria a complemento delle somme a carico dei suddetti fondi,
- delle erogazioni poste a totale carico della finanza nazionale sulla base della normativa comunitaria,

per gli importi e scaglioni da essa stabiliti;

Visto che il richiamato art. 2, al comma 1, ultimo periodo, statuisce che, qualora la somma indebitamente percepita sia pari o inferiore ad euro 5.000,00, si applichi soltanto la sanzione amministrativa;

Considerato che la Direzione Generale Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi e l'ORGANISMO PAGATORE REGIONALE (di seguito OPR), ciascuno per quanto di propria competenza, pubblicano bandi e ad assegnano i contributi, nell'ambito di quanto previsto dai seguenti regolamenti europei:

- il Reg. (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca, e che abroga il regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio;
- il Reg. (UE) n. 1305/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 sul sostegno allo sviluppo rurale da parte del Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR) e che abroga il Regolamento (CE) n. 1698/2005 del Consiglio;
- il Reg. (UE) n. 1306/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 sul finanziamento, sulla gestione e sul monitoraggio della politica agricola comune e che abroga i Regolamenti del Consiglio (CEE) n. 352/78, (CE) n. 165/94, (CE) n. 2799/98, (CE) n. 814/2000, (CE) n. 1290/2005 e (CE) n. 485/2008;
- il Reg. (UE) n. 1307/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 recante norme sui pagamenti diretti agli agricoltori nell'ambito dei regimi di sostegno previsti dalla politica agricola comune e che abroga il regolamento (CE) n. 637/2008 del Consiglio e il Regolamento (CE) n. 73/2009 del Consiglio;
- il Reg. (UE) n. 1308/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 recante organizzazione comune dei mercati dei prodotti agricoli e che abroga i Regolamenti (CEE) n. 922/72, (CEE) n. 234/79, (CE) n. 1037/2001 e (CE) n. 1234/2007 del Consiglio;
- il Regolamento delegato (UE) n. 640/2014 della Commissione dell'11 marzo 2014 che integra il Regolamento (UE) n. 1306/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda il sistema integrato di gestione e di controllo e le condizioni per il rifiuto o la revoca di pagamenti nonché le sanzioni amministrative applicabili ai pagamenti diretti, al sostegno allo sviluppo rurale e alla condizionalità;

- il Regolamento di esecuzione (UE) n. 808/2014 della Commissione, del 17 luglio 2014, recante modalità di applicazione del Regolamento (UE) n. 1305/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio sul sostegno allo sviluppo rurale da parte del Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR);
- il Regolamento di esecuzione (UE) n. 809/2014 della Commissione, del 17 luglio 2014, recante modalità di applicazione del regolamento (UE) n. 1306/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda il sistema integrato di gestione e di controllo, le misure di sviluppo rurale e la condizionalità;

Precisato che, in base all'organizzazione dei compiti tra la D.G. Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi e OPR, le sanzioni amministrative correlate al fondo FEASR saranno irrogate dalla D.G. Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi in quanto competente alla programmazione e gestione del Programma di Sviluppo Rurale mentre le sanzioni amministrative correlate al fondo FEAGA saranno irrogate da OPR in quanto soggetto gestore dei settori di intervento (OCM, pagamenti diretti ed interventi di mercato) finanziati da tale fondo;

Preso atto che l'art. 4, comma 1 della l. 898/86:

- alla lett. c), attribuisce la competenza ad emettere l'ordinanza-ingiunzione nelle materie di competenza delle regioni e per le funzioni amministrative ad esse delegate al Presidente della Giunta regionale o a un funzionario da lui delegato;
- alla lett. d), prevede che il funzionario o l'agente che accerta la violazione amministrativa prevista agli artt. 2 e 3, eseguita la contestazione immediata o la notifica della medesima, deve presentare il rapporto di cui all'art. 17 della l. 689/81 all'autorità di gestione di cui alla precedente lett. c);

Visto il d.d.u.o. n. 12336 del 17 settembre 2021, «Programma sviluppo rurale 2014/2020. Individuazione dei responsabili delle operazioni - aggiornamento», con il quale è stato approvato l'elenco aggiornato dei Dirigenti regionali pro tempore responsabili delle singole operazioni;

Ritenuto, pertanto, ai fini di rendere più celere ed efficace l'azione amministrativa sanzionatoria, di delegare, nell'ambito delle attività svolte dalla D.G. Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi e da OPR di cui ai regolamenti europei sopra menzionati e della normativa nazionale, la competenza ad emettere ordinanza-ingiunzione, ai sensi degli artt. 2 e 3 della l. 898/86, e a svolgere tutte le attività ad essa conseguenti, al dirigente incaricato pro tempore della funzione di Autorità di Gestione del PSR (2014 - 2022), in materia di fondi FEASR e di eventuali quote di cofinanziamento nazionali, e al dirigente incaricato pro tempore della Struttura servizio tecnico e autorizzazione pagamenti FEASR e FEAGA, in materia di fondi FEAGA;

Ritenuto, altresì, che i funzionari incaricati delle istruttorie, gli agenti accertatori, gli agenti o ufficiali di polizia giudiziaria che accertino la violazione di cui sopra, eseguita la contestazione immediata o la notifica della medesima entro i termini fissati dall'art. 4, comma 1, lett. a) della l. 898/86, trasmettano il verbale di contestazione di cui all'art. 17 della l. 689/81, con la prova delle eseguite contestazioni o notificazioni, al dirigente incaricato pro tempore della funzione di Autorità di Gestione del PSR (2014-2022), in materia di fondi FEASR e di eventuali quote di cofinanziamento nazionali o al dirigente incaricato pro tempore della Struttura servizio tecnico e autorizzazione pagamenti FEASR e FEAGA, ai fini dello svolgimento dell'attività istruttoria, dell'emissione dell'ordinanza-ingiunzione e dello svolgimento di tutte le attività ad essa conseguenti;

### DECRETA

Recepisce le premesse,

1. di delegare, nell'ambito delle attività svolte dalla D.G. Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi e da OPR di cui ai regolamenti europei menzionati in premessa e della normativa nazionale, la competenza ad emettere ordinanza-ingiunzione, ai sensi degli artt. 2 e 3 della l. 898/86, e a svolgere tutte le attività ad essa conseguenti, al dirigente incaricato pro tempore della funzione di Autorità di Gestione del PSR (2014 - 2022), in materia di fondi FEASR e di eventuali quote di cofinanziamento nazionali, e al dirigente incaricato pro tempore della Struttura servizio tecnico e autorizzazione pagamenti FEASR e FEAGA, in materia di fondi FEAGA;

2. che i funzionari incaricati delle istruttorie, gli agenti accertatori, gli agenti o ufficiali di polizia giudiziaria che accertino la violazione di cui sopra, eseguita la contestazione immediata o la notifica della medesima entro i termini fissati dall'art. 4, com-

## Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

ma 1, lett. a) della L. 898/86, trasmettano il verbale di contestazione di cui all'art. 17 della l. 689/81, con la prova delle eseguite contestazioni o notificazioni, al dirigente incaricato pro tempore della funzione di Autorità di Gestione del PSR (2014-2022), in materia di fondi FEASR e di eventuali quote di cofinanziamento nazionali, o al dirigente incaricato pro tempore della Struttura servizio tecnico e autorizzazione pagamenti FEASR e FEAGA, in materia di fondi FEAGA, ai fini dello svolgimento dell'attività istruttoria, dell'emissione dell'ordinanza-ingiunzione e dello svolgimento di tutte le attività ad essa conseguenti;

3. di pubblicare il presente atto sul BURL e sul portale internet della Regione Lombardia, indirizzo: <http://www.regione.lombardia.it>.

Il presidente  
Attilio Fontana

C) GIUNTA REGIONALE E ASSESSORI

D.g.r. 30 novembre 2021 - n. XI/5605  
Bando sport outdoor 2021 per l'assegnazione di contributi regionali a fondo perduto in conto capitale per la creazione di aree attrezzate per lo skyfitness e la creazione di playground nei comuni lombardi - Precisazioni ed integrazioni

LA GIUNTA REGIONALE

Vista la d.g.r. n. XI/4855 del 14 giugno 2021 «Bando Sport Outdoor 2021 - approvazione criteri e modalità per l'assegnazione di contributi regionali a fondo perduto in conto capitale per la creazione di aree attrezzate per lo skyfitness e la creazione di playground nei comuni lombardi»;

Vista la d.g.r. n. XI/5042 del 19 luglio 2021 «Incremento della dotazione finanziaria a disposizione del bando sport outdoor 2021 di cui alla d.g.r. n. XI/4855 del 14 giugno 2021 per l'assegnazione di contributi regionali a fondo perduto in conto capitale per la creazione di aree attrezzate per lo skyfitness e la creazione di playground nei comuni lombardi»;

Visto il decreto n. 9989 del 21 luglio 2021 «Approvazione del Bando Sport outdoor 2021 per l'assegnazione di contributi regionali a fondo perduto in conto capitale per la creazione di aree attrezzate per lo skyfitness e la creazione di playground nei comuni lombardi (Bando sport outdoor 2021)»;

Considerato che le deliberazioni di Giunta sopra citate prevedono:

- la realizzazione di interventi delle seguenti tipologie: Linea 1 (installazioni o ampliamento di aree dedicate allo skyfitness, e relativi interventi di smartizzazione delle aree di intervento) e Linea 2 (riqualificazione o realizzazione di nuove aree di playground per la pratica sportiva di sport outdoor e relativi interventi di smartizzazione delle aree di intervento) o interventi multipli sulla linea 1 o interventi combinati sulla linea 1 e la Linea 2;
- la presentazione della rendicontazione finale degli interventi entro 30 giorni dalla conclusione dell'intervento;
- la rendicontazione finale degli interventi entro il 15 novembre 2022 per la Linea 1 oppure entro il 15 novembre 2023 per la Linea 2, e la rendicontazione intermedia degli interventi per la Linea 2 entro il 15 novembre 2022 al raggiungimento dello stato di avanzamento lavori del 30%;
- l'erogazione del contributo (a fondo perduto), compatibilmente con gli esercizi finanziari delle risorse stanziati a bilancio, da suddividersi in maniera proporzionale tra tutte le domande ammissibili:
  - in 2 quote per la Linea 1 (prima quota di contributo ad anticipo entro il 31 dicembre 2021 ad accettazione del contributo e seconda quota di contributo a saldo, dietro presentazione della rendicontazione finale entro il 31 dicembre 2022);
  - in 3 quote per la Linea 2 (prima quota di contributo ad anticipo entro il 31 dicembre 2021 ad accettazione del contributo; seconda quota a presentazione di stato di avanzamento lavori del 30% entro il 31 dicembre 2022; terza quota di contributo a saldo delle spese ammissibili, dietro presentazione della rendicontazione finale entro il 31 dicembre 2023;

Rilevato che la dotazione finanziaria complessiva dell'iniziativa, a seguito dell'incremento avvenuto con la d.g.r. n. XI/5042 del 19 luglio 2021, è pari a €4.451.588,00 e trova copertura sul Capitolo di spesa Cap. 6.01.203.14856 «Contributi per l'apprestamento, la miglìoria, l'adeguamento e la messa in sicurezza delle piste da sci, delle strutture edili ed infrastrutture connesse, nonché per la costruzione, la ristrutturazione, l'adeguamento, l'ampliamento delle altre strutture sportive della montagna - MU-TUO», sulle seguenti annualità:

- € 451.588,00 sull'Esercizio 2021;
- € 2.000.000,00 sull'Esercizio 2022;
- € 2.000.000,00 sull'Esercizio 2023;

Considerato che il Bando approvato con decreto n. 9989 del 21 luglio 2021 stabilisce altresì:

- che interventi ammessi a finanziamento dovranno essere conclusi preferibilmente entro la data del 30 giugno 2022 per la Linea 1 e preferibilmente entro la data del 31 marzo 2023 per la Linea 2;
- la conclusione del procedimento di valutazione delle domande di contributo entro 30 giorni dalla chiusura della

procedura telematica Bandi On Line per la presentazione delle domande (30 settembre 2021), ovvero entro il 30 ottobre 2021;

- la proroga dei termini stabiliti dal Bando di avvio lavori o di conclusione dei lavori, solo in caso di ritardo dovuto a fatti sopravvenuti, estranei alla volontà del Soggetto beneficiario, che dovrà dimostrare di avere intrapreso tutte le azioni necessarie per il rispetto delle scadenze previste, ai sensi dell'art. 27, comma 3, della l.r. 34/1978;

Dato atto che, a causa della presentazione di un elevato numero di istanze, pari a complessive 317, si è reso necessario per la conclusione del procedimento di ammissione formale, di valutazione tecnico economica delle domande di contributo e per la formulazione della graduatoria degli interventi ammissibili al finanziamento, una dilazione dei termini previsti dal Bando al fine di permetterne l'adeguato esame, con conseguente impatto sulle successive scadenze;

Ritenuto quindi necessario, ai fini del rispetto della tempistica di realizzazione degli interventi, adeguare anche i termini di realizzazione e rendicontazione degli interventi, e di conseguenza aggiornare anche le modalità di erogazione dell'agevolazione;

Considerato inoltre, in attuazione di quanto previsto dalle deliberazioni sopra citate, la necessità di garantire altresì una suddivisione delle risorse in maniera proporzionale tra tutte le domande ammissibili, compatibilmente con gli esercizi finanziari delle risorse stanziati a bilancio, e di ottimizzare l'utilizzo delle risorse attualmente disponibili sul Bilancio regionale destinate all'iniziativa di cui trattasi;

Ritenuto quindi, in attuazione di quanto sopra, di dover procedere con i seguenti aggiornamenti:

- di ripartire la dotazione finanziaria complessiva dell'iniziativa, che rimane invariata e pari a € 4.451.588,00 e che trova copertura sul Capitolo di spesa Cap. 6.01.203.14856; sulle seguenti annualità, che presenta la necessaria disponibilità:
  - o € 1.000.000,00 sull'Esercizio 2021;
  - o € 1.725.794,00 sull'Esercizio 2022;
  - o € 1.725.794,00 sull'Esercizio 2023;
- di aggiornare le modalità di erogazione dell'agevolazione, per la Linea 1, nel modo seguente:

| Linea 1 | 1° quota                                                                                                                                      | 2° quota                                                                    | 3° quota                                                                                                       |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Nel 2021, entro il 31 dicembre 2021 ad accettazione del contributo, da suddividersi in maniera proporzionale tra tutte le domande ammissibili | Nel 2022, entro il 31 dicembre 2022, a seguito della conclusione dei lavori | Nel 2023, a saldo, dietro presentazione della rendicontazione finale (da effettuarsi entro il 30 gennaio 2023) |

- per quanto riguarda la Linea 2, resta valido quanto stabilito dai provvedimenti vigenti;

Vista la legge regionale 31 marzo 1978 n. 34 «Norme sulle procedure della programmazione, sul bilancio e sulla contabilità della Regione» e il regolamento regionale 2 aprile 2011, n. 1 «Regolamento di Contabilità della Giunta regionale e successive modifiche ed integrazioni»;

Vista la legge regionale 7 luglio 2008 n. 20 «Testo unico delle leggi regionali in materia di organizzazione e personale», nonché i provvedimenti organizzativi della XI Legislatura;

Verificato che la spesa oggetto del presente atto non rientra nell'ambito di applicazione dell'art. 3 della legge 136/2010 relativa alla tracciabilità dei flussi finanziari;

All'unanimità dei voti espressi nelle forme di legge;

DELIBERA

1. di aggiornare le modalità di erogazione dell'agevolazione per la Linea 1, riportate nella d.g.r. n. XI/4855 del 14 giugno 2021 e nel decreto n. 9989 del 21 luglio 2021, nel modo seguente:

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| Linea 1 | 1° quota                                                                                                                                      | 2° quota                                                                    | 3° quota                                                                                                       |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Nel 2021, entro il 31 dicembre 2021 ad accettazione del contributo, da suddividersi in maniera proporzionale tra tutte le domande ammissibili | Nel 2022, entro il 31 dicembre 2022, a seguito della conclusione dei lavori | Nel 2023, a saldo, dietro presentazione della rendicontazione finale (da effettuarsi entro il 30 gennaio 2023) |

2. di confermare la dotazione finanziaria complessiva dell'iniziativa, così come stabilita dalla d.g.r. n. XI/5042 del 19 luglio 2021 e dal decreto n. decreto n. 9989 del 21 luglio 2021, pari a €4.451.588,00, che trova copertura sul Capitolo di spesa Cap. 6.01.203.14856, ripartita sulle seguenti annualità, che presenta la necessaria disponibilità:

- € 1.000.000,00 sull'Esercizio 2021;
- € 1.725.794,00 sull'Esercizio 2022;
- € 1.725.794,00 sull'Esercizio 2023;

3. di confermare, per quanto riguarda la Linea 2, e per ogni altra disposizione relativa all'iniziativa «Bando Sport Outdoor 2021», quanto stabilito dai provvedimenti vigenti;

4. di disporre la pubblicazione della presente deliberazione sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia e sul portale [www.regione.lombardia.it](http://www.regione.lombardia.it).

Il segretario: Enrico Gasparini



**D.g.r. 30 novembre 2021 - n. XI/5608**

**Determinazioni in merito all'impiego delle economie derivanti dalle risorse del «Fondo per la ripresa economica destinato agli enti locali» ai sensi dell'art. 1 comma 7 della legge regionale 4 maggio 2020, n. 9 «Interventi per la ripresa economica»**

**LA GIUNTA REGIONALE**

Vista la legge regionale 4 maggio 2020, n. 9 «Interventi per la ripresa economica» e s.m.i., ed in particolare l'articolo 1, commi 1, 3 e 3 bis della legge stessa, che ha previsto l'istituzione del fondo per la ripresa economica destinato agli enti locali con dotazione pari a 400 milioni di euro, dei quali euro 83.000.000,00 nel 2020 ed euro 317.000.000,00 nel 2021;

Dato atto che la somma complessivamente assegnata agli enti locali è stata destinata per euro 51.350.000,00, di cui euro 13.270.000,00 nel 2020 ed euro 38.080.000,00 nel 2021, alle province e alla Città metropolitana per la realizzazione di opere connesse alla viabilità e strade e all'edilizia scolastica;

Visto inoltre l'art. 1, comma 6 della stessa legge in base al quale la somma complessiva di euro 348.650.000 è stata assegnata ai comuni con importi differenziati sulla base della popolazione residente alla data del 1° gennaio 2019, per la realizzazione di opere pubbliche nelle materie ed ambiti di cui all'art. 1, comma 5, lettere a), b) e c) della l.r. 9/2020;

Vista la d.g.r. n. 3113 del 5 maggio 2020 «Determinazioni in merito ai finanziamenti ai Comuni, alle Province ed alla Città Metropolitana di Milano ai sensi dell'art. 1 commi 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9 della l.r. 9 del 4 maggio 2020 «Interventi per la ripresa economica» per l'attuazione delle misure di sostegno agli investimenti ed allo sviluppo infrastrutturale»;

Visto il decreto n. 5830 del 15 maggio 2020 «Costituzione del Gruppo di Lavoro «Coordinamento attuazione delle disposizioni di cui alla d.g.r. n. 3113 del 5 maggio 2020»»;

Vista la d.g.r. n. 3284 del 23 giugno 2020 «Integrazioni alla d.g.r. n. 3113 del 5 maggio 2020 e determinazioni in ordine alla concessione di anticipazione di liquidità prevista dall'art. 6 della l.r. 9 del 4 maggio 2020 «Interventi per la ripresa economica»»;

Vista la d.g.r. n. 3467 del 5 agosto 2020 «Integrazioni alla d.g.r. n. 3284 del 23 giugno 2020 e determinazioni in ordine alla gestione del fondo per la ripresa economica destinato agli enti locali»;

Vista la d.g.r. n. 3622 del 1 ottobre 2020 «Modifica ed integrazione della deliberazione Giunta regionale n. 3113 del 5 maggio 2020 «Determinazioni in merito ai finanziamenti ai Comuni, alle Province ed alla Città metropolitana di Milano ai sensi dell'art. 1 commi 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9 della l.r. 9 del 4 maggio 2020 «Interventi per la ripresa economica» per l'attuazione delle misure di sostegno agli investimenti ed allo sviluppo infrastrutturale»;

Vista la d.g.r. n. 3708 del 26 ottobre 2020 «Modifica ed integrazione della deliberazione di giunta regionale n. 3622 del 1 ottobre 2020 di modifica ed integrazione della deliberazione di giunta regionale n. 3113 del 5 maggio 2020 «Determinazioni in merito ai finanziamenti ai comuni, alle province ed alla Città metropolitana di Milano ai sensi dell'art. 1 commi 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9 della l.r. 9 del 4 maggio 2020 «Interventi per la ripresa economica» per l'attuazione delle misure di sostegno agli investimenti ed allo sviluppo infrastrutturale»;

Visti i decreti:

- n. 6804 del 10 giugno 2020 «Determinazioni in merito ai finanziamenti alle Province ed alla Città metropolitana di Milano, ai sensi dell'art. 1 commi 3, 4, 6 bis e 7 e dell'art. 6 della l.r. 9 del 4 maggio 2020 «Interventi per la ripresa economica», per la realizzazione di opere connesse alla viabilità e strade ed all'edilizia scolastica»;
- n. 7325 del 23 giugno 2020 «Determinazioni in merito ai finanziamenti ai Comuni, ai sensi dell'art. 1 commi 5, 6, 6 bis, 7, 8, 9 e dell'art. 6 della l.r. 9 del 4 maggio 2020 «Interventi per la ripresa economica», per la realizzazione di opere rispondenti agli ambiti di cui all'art. 1, comma 5, lettere a), b) e c)»;

Dato atto che i progetti pervenuti dagli Enti beneficiari a seguito dei sopracitati provvedimenti regionali sono stati validati dagli Uffici Territoriali Regionali competenti;

Visti i decreti di approvazione degli interventi per la realizzazione delle opere rientranti nelle fattispecie di cui alla l.r. 9/2020 presentati da Province, Città Metropolitana, Comuni, Unioni di Comuni e Comunità montane eventualmente delegate, finanziati ai sensi dell'art. 1 commi 3, 3 bis, 4, 5, 6, 6 bis, 7, 8 e 9 e

dell'art. 6 della l.r. 9 del 4 maggio 2020 «Interventi per la ripresa economica»;

Considerato che a seguito del completamento di taluni interventi sono state realizzate economie di spesa, in taluni casi già reimpiegate per nuovi progetti, talvolta con conseguenti ulteriori risparmi di spesa;

Considerato che le economie realizzate sono riferibili per i Comuni alle somme assegnate a ciascuno secondo gli importi definiti con l'art. 1 comma 6 della l.r. 9/2020 e per le Province alle somme, così come da proposta di riparto pervenuta dall'Unione delle Province Lombarde (UPL), disposte dalla d.g.r. 3113/2020;

Visto l'art. 1 comma 7 della l.r. 9/2020 che dispone «Le risorse di cui al comma 3, derivanti da economie di spesa restano nella titolarità dell'ente assegnatario per ulteriori investimenti»;

Dato atto che la disposizione suddetta non è comunque espressamente riferita a investimenti negli ambiti di cui all'art. 1 comma 5 della l.r. 9/2020;

Visto l'art. 3, comma 18 della legge 24 dicembre 2003, n. 350, (Legge finanziaria 2004) che individua le operazioni economiche che costituiscono investimenti per gli enti pubblici;

Ritenuto di disporre che gli enti beneficiari possano utilizzare le economie derivanti dalle risorse loro assegnate nella misura massima del 5% dell'importo assegnato in base alla l.r. 9/2020 ed alla citata d.g.r. 3113, anche in materie ed ambiti eccedenti quelli di cui all'art. 1, comma 5, lettere a), b) e c) della l.r. 9/2020, unicamente per la realizzazione di interventi che costituiscono investimenti ai sensi dell'art. 3, comma 18 della legge n. 350/2003;

Valutato che gli enti beneficiari debbano trasmettere la documentazione comprovante l'impiego delle economie utilizzate per gli investimenti, nella misura e per le finalità come sopra stabilite, senza che ciò comporti ulteriori valutazioni da parte dell'Ufficio Territoriale Regionale competente, secondo modalità che saranno definite nell'ambito del gruppo di lavoro di cui al decreto n. 5830 del 15 maggio 2020;

Richiamata infine la l.r. 7 luglio 2008 n. 20 «Testo unico delle leggi regionali in materia di organizzazione e personale», nonché i provvedimenti organizzativi dell'XI Legislatura;

Richiamate altresì:

- la l.r. 6 agosto 2021 n. 15 «Assestamento al bilancio 2021-2023 con modifiche di leggi regionali»;
- la l.r. 31 marzo 1978, n. 34 «Norme sulle procedure della programmazione, sul bilancio e sulla contabilità della Regione»;

Visti gli articoli 26 e 27 del decreto legislativo n. 33 del 14 marzo 2013, che dispongono l'obbligo di pubblicare gli atti relativi alla concessione di sovvenzioni, contributi, sussidi e attribuzione di vantaggi economici a persone ed enti pubblici e privati;

All'unanimità dei voti, espressi nelle forme di legge;

**DELIBERA**

1. di stabilire che gli enti beneficiari possano utilizzare le economie derivanti dalle risorse loro assegnate nella misura massima del 5% dell'importo assegnato dalla l.r. 9/2020 ed in base alla citata d.g.r. 3113, anche in materie ed ambiti eccedenti quelli di cui all'art. 1, comma 5, lettere a), b) e c) della l.r. 9/2020, unicamente per la realizzazione di interventi che costituiscano investimenti, ai sensi dell'art. 3, comma 18 della legge n. 350/2003;

2. di disporre che gli enti beneficiari debbano trasmettere la documentazione comprovante l'impiego delle economie utilizzate per gli investimenti, nella misura e per le finalità come sopra stabilite, senza che ciò comporti ulteriori valutazioni da parte dell'Ufficio Territoriale Regionale competente, secondo modalità che saranno definite nell'ambito del gruppo di lavoro di cui al decreto n. 5830 del 15 maggio 2020;

3. di attestare che, contestualmente alla data di adozione del presente atto, si provvede alla pubblicazione di cui agli artt. 26 e 27 del d.lgs. 33/2013;

4. di pubblicare il presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia (BURL) e sul portale istituzionale di Regione Lombardia.

Il segretario: Enrico Gasparini

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

**D.g.r. 30 novembre 2021 - n. XI/5627**

**Incremento della dotazione finanziaria relativa al bando per il finanziamento di progetti per adeguamento strutturale e tecnologico di sale destinate ad attività di spettacolo e acquisto ed installazione di apparecchiature digitali per la proiezione - art. 42 c. 1 lett. c) l.r. 25/2016 - anno 2021**

#### LA GIUNTA REGIONALE

Vista la legge regionale 7 ottobre 2016 n. 25 «Politiche regionali in materia culturale - Riordino normativo», che:

- all'art. 34 sostiene la ristrutturazione e l'adeguamento tecnologico di sale e strutture destinate ad attività di spettacolo;
- all'art. 42 c. 1 lett. c) prevede risorse in conto capitale destinate agli investimenti in campo culturale finalizzati a interventi di ristrutturazione e all'adeguamento tecnologico di sale destinate ad attività di spettacolo;

Richiamato il Programma Regionale di Sviluppo della XI Legislatura, approvato con d.c.r. 10 luglio 2018 - n. XI/64, con particolare riferimento al risultato atteso 104. Econ.5.2 «Promozione dello spettacolo, del cinema e dell'arte contemporanea»;

Viste:

- la d.c.r. n. XI/1011 del 31 marzo 2020 di approvazione della «Programmazione triennale per la cultura 2020-2022» ai sensi dell'art. 9 della legge regionale 7 ottobre 2016, n. 25 (Politiche regionali in materia culturale - Riordino normativo);
- la d.g.r. XI/4869 del 14 giugno 2021 «Programma operativo annuale per la cultura 2021, previsto dall'art. 9 della l.r. 7 ottobre 2016, n. 25 «Politiche regionali in materia culturale - Riordino normativo»;

Richiamati:

- la d.g.r. 14 giugno 2021 n. XI/4871 avente ad oggetto l'approvazione dei requisiti e dei criteri per la predisposizione del bando per il finanziamento di progetti per adeguamento strutturale e tecnologico di sale destinate ad attività di spettacolo e acquisto ed installazione di apparecchiature digitali per la proiezione - art. 42 c. 1 lett. c) l.r. 25/2016 - anno 2021;
- il d.d.s. n. 8148 del 15 giugno 2021 con cui è stato approvato il bando per il finanziamento di progetti per adeguamento strutturale e tecnologico di sale destinate ad attività di spettacolo e acquisto ed installazione di apparecchiature digitali per la proiezione - art. 42 c. 1 lett. c) l.r. 25/2016 - anno 2021;
- il d.d.s. n. 15503 del 16 novembre 2021 che ha approvato la graduatoria e assegnato i contributi ai progetti presentati sul bando approvato con d.d.s. n. 8148 del 15 giugno 2021;

Dato atto che il bando stabilisce:

- una dotazione pari a € 3.400.000,00 che trova copertura economica sui seguenti capitoli di bilancio:  
€ 327.427,00 a valere sul Bilancio 2021  
cap. 5.01.203.12075 € 110.000,00  
cap. 5.01.203.12865 € 217.427,00  
  
€ 1.038.023,00 a valere sul Bilancio 2022  
cap. 5.01.203.12075 € 921.760,00  
cap. 5.01.203.12865 € 116.263,00  
  
€ 2.034.550,00 a valere sul Bilancio 2023  
cap. 5.01.203.12075 € 1.000.000,00  
cap. 5.01.203.12865 € 1.034.550,00
- che tali somme potranno essere incrementate in base alle domande pervenute e alle disponibilità di bilancio;
- che a seguito delle domande pervenute e valutate ammissibili saranno effettuate le necessarie compensazioni relativamente al corretto stanziamento delle risorse in base al piano dei conti a seconda della natura giuridica dei beneficiari e l'effettiva assegnazione dei contributi relativi al bando sarà subordinata alla disponibilità di bilancio per ciascuna annualità del triennio 2021-2023;
- che qualora si dovessero verificare rinunce, ovvero nel caso di ulteriori disponibilità di risorse, Regione Lombardia si riserva la facoltà di procedere allo scorrimento della graduatoria, entro e non oltre il 31 gennaio 2022;

Preso atto che:

- la graduatoria individua n. 56 soggetti ammissibili avendo riportato un punteggio pari o superiore al punteggio minimo stabilito dal bando pari a 45;

- il totale degli importi dei contributi ammissibili risulta essere pari a € 5.120.281,00;
- è stata assegnata l'intera quota ammissibile dei contributi richiesti ai primi 41 soggetti ammissibili sino alla concorrenza della disponibilità finanziaria del bando e l'ultimo soggetto classificatosi in posizione utile per accedere al cofinanziamento ha ricevuto un contributo inferiore a quanto richiesto;
- 15 soggetti risultano ammissibili ma non finanziabili per mancanza di risorse;

Considerato che, a seguito di economie di spesa verificatesi nel corso del 2021, si sono rese disponibili ulteriori risorse sui capitoli della Direzione Generale Autonomia e Cultura che consentono un parziale ampliamento del numero dei beneficiari del bando;

Ritenuto necessario incrementare la dotazione finanziaria destinata al bando per il finanziamento di progetti per adeguamento strutturale e tecnologico di sale destinate ad attività di spettacolo e acquisto ed installazione di apparecchiature digitali per la proiezione - art. 42 c. 1 lett. c) l.r. 25/2016 - anno 2021», di cui alla d.g.r. 14 giugno 2021 n. XI/4871 per un importo complessivo di € 76.700,00;

Dato atto che le risorse per la concessione dei contributi per progetti di adeguamento strutturale e tecnologico di sale destinate ad attività di spettacolo e acquisto ed installazione di apparecchiature digitali per la proiezione ammontano pertanto complessivamente a € 3.476.700,00 e trovano copertura negli esercizi di bilancio 2021-2022-2023;

Considerato di dover destinare le risorse finanziarie pari a € 3.476.700,00 a valere sul bilancio regionale anni 2021, 2022 e 2023 sui seguenti capitoli di spesa:

€ 404.127,00 a valere sul Bilancio 2021  
cap. 5.01.203.12075 € 186.700,00  
cap. 5.01.203.12865 € 217.427,00

€ 1.038.023,00 a valere sul Bilancio 2022  
cap. 5.01.203.12075 € 921.760,00  
cap. 5.01.203.12865 € 116.263,00

€ 2.034.550,00 a valere sul Bilancio 2023  
cap. 5.01.203.12075 € 1.000.000,00  
cap. 5.01.203.12865 € 1.034.550,00

Vista la l.r. 29 dicembre 2020, n. 27 «Bilancio di previsione 2021-2023»;

Visto l'art. C4.a. del bando secondo cui i soggetti beneficiari, a seguito del ricevimento della comunicazione degli esiti istruttori, dovranno inviare a Regione Lombardia, tramite il sistema informativo Bandi on line, una dichiarazione contenente l'accettazione del contributo e di impegno alla copertura delle restanti spese non oggetto di agevolazione, firmata dal Legale rappresentante;

Dato atto che, in materia di aiuti di stato, l'art. B1 del bando approvato con d.d.s. n. 8148 del 15 giugno 2021, prevede la valutazione caso per caso del regime di aiuti di stato applicabile in quanto sullo stesso potevano essere presentati progetti relativi a sale destinate ad attività di spettacolo con differente dimensione, localizzazione e bacino di utenza e che:

- i finanziamenti a favore di sale destinate ad attività di spettacolo che, per la dimensione e la portata delle attività ed eventi previsti, unitamente alla loro localizzazione, non hanno rilevanza economica o non incidono sugli scambi tra gli Stati Membri in quanto rivolte ad utenza locale di prossimità, con programmazione prevalentemente di tipo culturale o senza svolgimento di attività economica, non rilevano ai sensi del Regolamento (UE) n. 1407/2013 né del Regolamento (UE) n. 651/2014, come da sezione 6.3.ai punti 190 e seguenti della Comunicazione della Commissione sulla nozione di aiuto di Stato di cui all'articolo 107, paragrafo 1, del trattato sul funzionamento dell'Unione europea (2016/C 262/01) - Linea di finanziamento 1;
- i finanziamenti a favore di sale destinate ad attività di spettacolo che svolgano attività economica e che, per la dimensione e la portata delle rispettive attività ed eventi previsti, unitamente alla loro localizzazione, presuppongono anche una capacità di richiamare un'utenza non di prossimità che incida sugli scambi tra gli Stati Membri, saranno assegnati ed attuati nel rispetto del Regolamento (UE) n. 651/2014 art. 1 - 12 ed art. 53 e della d.g.r. 18 dicembre 2017 n. X/7551, avente ad oggetto «Determinazione in ordine a criteri e modalità di applicazione del Regolamento (UE) n. 651/2014 nell'ambito dell'assegnazione di contri-



buti regionali in materia di cultura per il periodo 2018/2020», comunicata alla Commissione UE (numero SA.49905) - Linea di finanziamento 2;

- i finanziamenti a favore di grandi sale che svolgano esclusivamente attività cinematografiche e che detengano una programmazione commerciale in un bacino di utenza rilevante oppure sale o spazi all'aperto destinati ad attività di spettacolo che, per la dimensione e la portata delle rispettive attività ed eventi previsti, unitamente alla loro localizzazione, presuppongono anche una capacità di richiamare un'utenza non di prossimità che incida sugli scambi tra gli Stati Membri esclusivamente nel caso di agevolazioni a favore di soggetti per le quali non sia presente almeno il 20% di cofinanziamento privato saranno assegnati e attuati nel rispetto del regolamento (CE) n.1407/2013 della Commissione del 18 dicembre 2013 (G.U. Unione Europea L 352 del 24 dicembre 2013) relativo all'applicazione degli artt. 107 e 108 del trattato sul funzionamento dell'Unione Europea agli aiuti «de minimis» alle imprese e in particolare agli artt. 1 (campo di applicazione), 2 (definizioni, con riferimento in particolare alla nozione di «impresa unica»), 3 (aiuti de minimis), 4 (calcolo dell'equivalente sovvenzione lordo, 5 (cumulo) e 6 (controllo) - Linea di Finanziamento 3;

Preso atto che in sede di istruttoria il Nucleo di Valutazione, nella seduta del 5 novembre 2021, come attestato dai verbali agli atti della Direzione Generale Autonomia e Cultura, tenendo conto della tipologia di sala, del bacino di utenza, dell'attività economica e del tipo di programmazione svolta nelle sale oggetto di domanda di contributo, ha valutato, ai sensi dell'art. B.1 del bando, le domande di contributo presentate ai fini dell'applicazione della disciplina sugli aiuti di Stato;

Stabilito di rimandare a successivi provvedimenti del dirigente regionale competente lo scorrimento della graduatoria, l'individuazione dei nuovi soggetti ammessi al contributo, l'inquadramento ai fini dell'applicazione della disciplina sugli aiuti di Stato e l'impegno delle risorse stanziato sugli esercizi 2021-2022-2023 a favore dei soggetti beneficiari, a seguito delle dichiarazioni di accettazione del contributo e conformemente ai cronoprogrammi di spesa presentati;

Ritenuto di pubblicare la presente deliberazione ai sensi degli artt. 26 e 27 del d.lgs. 33/2013 e sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia;

All'unanimità dei voti, espressi nelle forme di legge;

#### DELIBERA

1. di incrementare la dotazione finanziaria destinata al bando per il finanziamento di progetti per adeguamento strutturale e tecnologico di sale destinate ad attività di spettacolo e acquisto ed installazione di apparecchiature digitali per la proiezione - art. 42 c. 1 lett. c) l.r. 25/2016» - anno 2021», di cui alla d.g.r. 14 giugno 2021 n. XI/4871 per un importo complessivo di € 76.700,00;

2. di definire che l'ammontare complessivo delle risorse per la concessione dei contributi per progetti di adeguamento strutturale e tecnologico di sale destinate ad attività di spettacolo e acquisto ed installazione di apparecchiature digitali per la proiezione ammontano pertanto complessivamente a € 3.476.700,00 e trovano copertura negli esercizi di bilancio 2021-2022-2023;

3. di definire la destinazione delle risorse come segue:

€ 404.127,00 a valere sul Bilancio 2021  
cap. 5.01.203.12075 € 186.700,00  
cap. 5.01.203.12865 € 217.427,00

€ 1.038.023,00 a valere sul Bilancio 2022  
cap. 5.01.203.12075 € 921.760,00  
cap. 5.01.203.12865 € 116.263,00

€ 2.034.550,00 a valere sul Bilancio 2023  
cap. 5.01.203.12075 € 1.000.000,00  
cap. 5.01.203.12865 € 1.034.550,00

4. di rimandare a successivi provvedimenti del dirigente regionale competente lo scorrimento della graduatoria, l'individuazione dei nuovi soggetti ammessi al contributo, l'inquadramento ai fini dell'applicazione della disciplina sugli aiuti di stato e l'impegno delle risorse stanziato sugli esercizi 2021-2022-2023 a favore dei soggetti beneficiari, a seguito delle dichiarazioni di accettazione del contributo e conformemente ai cronoprogrammi di spesa presentati;

5. di pubblicare la presente deliberazione ai sensi degli artt. 26 e 27 del d.lgs. 33/2013 e sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia.

Il segretario: Enrico Gasparini

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

**D.g.r. 30 novembre 2021 - n. XI/5645**

**Aggiornamento dello stato di attuazione del Piano Regionale degli Interventi per la qualità dell'Aria (PRIA) - Relazione di monitoraggio triennale del Piano Regionale degli Interventi per la qualità dell'Aria (PRIA), 2021 e contestuale richiesta di adozione di misure statali per il miglioramento della qualità dell'aria su settori che esulano dalla competenza amministrativa e legislativa regionale, ai sensi dell'articolo 9, comma 9, del d.lgs. n. 155/2010**

#### LA GIUNTA REGIONALE

Visto il decreto legislativo 13 agosto 2010, n. 155 - «Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa»;

Visti:

- il Piano Regionale degli Interventi per la qualità dell'Aria (PRIA) approvato con d.g.r. 6 settembre 2013 n. 593;
- l'aggiornamento del PRIA approvato con d.g.r. 2 agosto 2018 n. 449;
- la legge regionale 11/12/06, n. 24 «Norme per la prevenzione e la riduzione delle emissioni in atmosfera a tutela della salute e dell'ambiente»;

Richiamate le delibere regionali:

- d.g.r. 30 aprile 2015, n. 3523, che ha approvato il primo monitoraggio del PRIA, relativo all'attuazione nel periodo 2013-2014;
- d.g.r. 13 giugno 2016, n. 5299, che ha approvato il secondo monitoraggio del PRIA, relativo all'attuazione nell'anno 2015;
- d.g.r. 30 ottobre 2017, n. 7305, che ha approvato il terzo monitoraggio del PRIA, relativo all'attuazione fino al 2017 nonché agli ulteriori livelli di monitoraggio di frequenza triennale (di risultato, di impatto e il monitoraggio previsto dalla VAS);
- d.g.r. 22 luglio 2019, n. 1972, che ha approvato il quarto monitoraggio del PRIA, relativo all'attuazione fino al 2018;
- d.g.r. 20 luglio 2020, n. 3397, che ha approvato il quinto monitoraggio del PRIA, relativo all'attuazione fino al 2019;

Evidenziato che:

- il PRIA, con il suo aggiornamento del 2 agosto 2018, costituisce il documento di programmazione regionale di tutela della qualità dell'aria e dà attuazione agli ambiti di intervento per il miglioramento della qualità dell'aria già individuati dalla l.r. n. 24/2006 attraverso la previsione di 44 misure strutturali nei settori «trasporti e mobilità», «energia» e «attività agricole e forestali»;
- il PRIA è stato trasmesso, tramite lo Stato italiano, alla Commissione europea anche nell'ambito delle procedure di infrazione da essa attivate per il rispetto della Direttiva 50/2008/CE; tale atto costituisce, infatti, uno degli impegni assunti da Regione Lombardia al fine di raggiungere la relativa conformità ai valori della Direttiva;

Dato atto che l'art. 28 della l.r. 24/2006 prevede, in particolare, che la Giunta regionale trasmette al Consiglio una relazione annuale che descrive e documenta lo stato di attuazione del PRIA e gli esiti del monitoraggio periodico nonché l'avanzamento delle misure adottate per ridurre le emissioni degli inquinanti che superano i valori limite sulle principali sorgenti emissive, i soggetti coinvolti, le risorse previste e impiegate, i risultati ottenuti ed eventuali scostamenti rispetto alle previsioni;

Considerato che il PRIA individua tre livelli di monitoraggio - realizzazione, risultato e impatto - che devono essere analizzati all'interno della relazione di monitoraggio del piano, da realizzarsi ogni almeno 3 anni;

Dato atto che:

- il monitoraggio di realizzazione rende conto dell'avanzamento delle misure del Piano;
- il monitoraggio di risultato valuta gli effetti che possono essere attribuiti all'attuazione delle misure, in termini di stima delle riduzioni delle emissioni dei diversi inquinanti in atmosfera, in base all'avanzamento fino al 2020, e in relazione ai target di riduzione al 2025 definiti nel PRIA al fine del conseguimento del rispetto dei limiti normativi;
- il monitoraggio di impatto è riferito all'evoluzione dei parametri di qualità dell'aria, basata su un'analisi pluriennale;

Considerato che la relazione di monitoraggio del piano triennale è comprensiva del rapporto di monitoraggio della

VAS (Valutazione Ambientale Strategica) previsto dalla d.g.r. n. 593/2013 e riconfermato con d.g.r. n. 449/2018;

Vista la relazione di monitoraggio predisposta dalla Direzione Generale «Ambiente e Clima - U.O. Clima e Qualità dell'aria», allegata alla presente deliberazione, che, in particolare:

- descrive l'avanzamento dello stato di attuazione del PRIA nell'anno 2020 e nell'ultimo triennio;
- aggiorna lo stato delle conoscenze in materia di qualità dell'aria;
- analizza i risultati e gli impatti sulla riduzione delle emissioni e delle concentrazioni degli inquinanti;
- che valuta gli effetti sulle altre componenti ambientali;

Dato atto che il monitoraggio del PRIA è stato realizzato con il contributo delle Direzioni Generali competenti per i diversi settori coinvolti, di ARIA s.p.a. e di ARPA Lombardia;

Visti gli esiti della relazione di monitoraggio che evidenziano, in particolare - relativamente agli inquinanti NOx, COV, CO e particolato (PM10 e PM2.5) - che le riduzioni delle emissioni sono in linea con le previsioni di Piano, o addirittura superiori, confermando l'efficacia delle misure intraprese e la validità nella scelta dei principali settori d'azione operata nel PRIA e che l'azione regionale sta esplicando la sua efficacia nella riduzione delle emissioni di inquinanti secondo la tempistica programmata;

Considerato che il PRIA prevede il rientro nei limiti di qualità dell'aria per tutti gli inquinanti al 2025, conseguentemente alla completa attuazione di tutte le misure regionali previste e alla piena realizzazione delle ipotesi al contorno - valutate negli scenari a legislazione corrente vigente - relative all'evoluzione del contesto in ambiti di competenza extra-regionale, con particolare riferimento all'azione diretta dello Stato nei settori di competenza;

Ritenuto di approvare l'aggiornamento del monitoraggio dello stato di attuazione del PRIA, anche in attuazione di quanto previsto dall'art. 28 della l.r. n. 24/2006;

Vista la sentenza del 10 novembre 2020, con cui la Corte di Giustizia dell'Unione Europea ha condannato l'Italia per la violazione degli articoli 13 e 23 della Direttiva 2008/50/CE in materia di qualità dell'aria ed in particolare per il superamento dei valori limite di PM10 (causa C-644/18 - Commissione europea contro Repubblica italiana) che, in Lombardia, riguarda gli Agglomerati di Milano, Bergamo e Brescia e le zone A «Pianura a elevata urbanizzazione», B «Pianura» e D «Fondovalle»;

Considerato che, al fine di accelerare i tempi di completo rientro nei limiti di qualità dell'aria anche a seguito della sentenza di condanna, nel corso del 2021 l'azione regionale ha intensificato l'attuazione delle misure del PRIA, intervenendo in particolare:

- Con il potenziamento e con l'estensione delle misure temporanee a tutela della qualità dell'aria (d.g.r. n. 3606/2020);
- Con incentivi per la riduzione delle emissioni in atmosfera attraverso l'utilizzo di risorse statali destinate al bacino padano pari a 123,5 milioni di euro utilizzate per il rinnovo del parco veicolare circolante (d.g.r. n. 4266/2021 e d.g.r. n. 4892/2021), per il rinnovo degli autobus del TPL (d.g.r. n. 4343/2021), per l'installazione di telecamere per il controllo ambientale su strada (d.g.r. n. 4272/2021), per la riduzione delle emissioni di ammoniaca nel settore agricolo (d.g.r. n. 5515/2021) e per la sostituzione degli impianti a biomassa legnosa inquinanti (progetto approvato dal Ministero e in fase di avvio);
- Con incentivi per la riduzione delle emissioni in atmosfera attraverso l'utilizzo di risorse regionali derivanti dalla legge regionale 9/2020 pari a 51 milioni di euro utilizzate per il rinnovo del parco veicolare delle pubbliche amministrazioni (d.g.r. n. 4758/2021), per la sostituzione di caldaie obsolete (dd.g.r. n. 4485/2021 e n. 4649/2021), per installazione impianti fotovoltaici su edifici dei Servizi Abitativi Pubblici (d.g.r. n. 4172/2020), per l'installazione di infrastrutture di ricarica elettrica per veicoli (dd.g.r. n. 5427/2021, n. 4323/2021 e n. 4373/2021), per l'efficientamento degli edifici dei Servizi Abitativi Pubblici (d.g.r. n. 4020/2020);
- Con l'aggiornamento della regolamentazione dei generatori di calore a combustibili tradizionali (d.g.r. n. 3502/2020) e a biomassa legnosa (d.g.r. n. 5360/2021);
- Con incentivi per la realizzazione di misure deimpermeabilizzazione e di piantumazione di aree urbane attraverso l'utilizzo di risorse regionali autonome pari a 13 milioni di euro (dd.g.r. n. 4848/2021 e n. 5135/2021);
- Con l'aggiornamento delle Linee guida regionali per l'autorizzazione degli impianti di produzione di energia elettrica

da fonti energetiche rinnovabili (FER) (d.g.r. n. 4803/2021);

Dato atto della prosecuzione delle azioni interregionali comuni a livello di bacino padano, finalizzate a velocizzare il rientro nei limiti di qualità dell'aria per l'area vasta - caratterizzata da una specificità orografica e meteoroclimatica favorevole alla formazione e all'accumulo degli inquinanti - e gestite ed attuate all'interno del progetto europeo LIFE PREPAIR;

Dato atto che tali azioni interregionali attuate nel progetto PREPAIR nel 2020/21 hanno riguardato tutte le principali sorgenti di emissioni inquinanti - rientranti nella competenza amministrativa e legislativa regionale - individuate nei settori della mobilità, del riscaldamento - con particolare riferimento a quello a biomasse legnose - e dell'agricoltura/zootecnia;

Considerato che il superamento dei limiti di qualità dell'aria attualmente permane ed è, pertanto, necessario che lo Stato concorra alla predisposizione di misure utili a raggiungere i limiti nel più breve tempo possibile;

Visto l'art. 9, comma 9, del d.lgs. 155/2010 ai sensi del quale *«su richiesta di una o più regioni o province autonome, ..., risulti che, tutte le possibili misure individuabili dalle regioni e dalle province autonome nei propri piani di qualità dell'aria non sono in grado di assicurare il raggiungimento dei valori limite in aree di superamento influenzate, in modo determinante, da sorgenti di emissione su cui le regioni e le province autonome non hanno competenza amministrativa e legislativa, si procede all'adozione di misure di carattere nazionale»;*

Considerato che la richiesta formulata ai sensi dell'art. 9, comma 9, del d.lgs. 155/2010 deve essere adeguatamente motivata sotto il profilo tecnico dalle regioni o province autonome;

Ritenuto, in particolare, che l'attuazione di misure a tutela della qualità dell'aria in ambiti di competenza statale consentirebbero di affiancare in modo determinante le misure regionali contenute nei rispettivi piani, conseguendo il rientro completo e stabile nei limiti di qualità dell'aria nel più breve tempo possibile e assicurando un'azione permanente su area vasta in grado di garantire e preservare la migliore qualità dell'aria ambiente possibile;

Richiamato, a tal proposito, il parere motivato del 28 aprile 2017 indirizzato alla Repubblica italiana ai sensi dell'art. 258 del Trattato sul funzionamento dell'Unione europea per l'inadempimento degli obblighi derivanti dalla Direttiva 2008/50/CE, nel quale la Commissione europea ha osservato:

- Al punto 87. *«l'importanza dell'adozione di misure efficaci anche a livello nazionale, in tutte le situazioni in cui le misure necessarie per affrontare le fonti di inquinamento esulano dalle competenze degli enti locali e delle regioni.»;*
- Al punto 88. *«l'Italia finora non ha adottato un piano nazionale per la qualità dell'aria»;*

Richiamata anche la lettera della Presidenza del Consiglio dei Ministri inviata il 13 novembre 2020 (Ministro Affari Europei protocollo 8604/C3UE/C5AMB) con la quale è stata trasmessa la menzionata sentenza di condanna della Corte di Giustizia, che riporta come *«la Commissione ha sottolineato l'importanza dell'adozione di misure efficaci a livello nazionale, in tutte le situazioni in cui le misure necessarie per affrontare le fonti di inquinamento esulano dalle competenze degli enti locali e delle Regioni.»;*

Richiamata la richiesta di attivazione di misure di carattere nazionale ai sensi dell'art. 9, comma 9, del d.lgs. n. 155/2010 già posta al Ministero dell'Ambiente nel 2013 all'interno della d.g.r. 593/2013 di approvazione del PRIA (punto 10. del deliberato);

Dato atto che da tale richiesta sono derivati gli Accordi di bacino padano del 2013 e del 2017 e del protocollo di Torino del 2019 che tuttavia non hanno indotto l'assunzione di impegni vincolanti da parte dello Stato, in quanto tali atti non prevedono misure nazionali di piano ma, piuttosto, misure sporadiche di carattere finanziario e di limitata efficacia, di carattere non strutturale e non in grado, pertanto, di ridurre le emissioni di inquinanti alla fonte in modo omogeneo su aree vaste o su tutto il territorio nazionale;

Considerato che la richiesta di attuazione di misure di competenza statale specifiche per il miglioramento della qualità dell'aria nel bacino padano è stata ripresa e rafforzata più volte nel tempo, unitamente alle altre Regioni interessate; da ultimo, si consideri anche la comunicazione delle Regioni del Bacino Padano al Presidente del Consiglio dei Ministri in data 12 gennaio 2021, nella quale si chiedevano l'inserimento di misure statali per la qualità dell'aria nell'ambito del PNRR e l'adozione di misure nazionali immediate negli ambiti di competenza statali ai sensi dell'articolo 9, comma 9, del decreto legislativo n. 155 del 2010;

Richiamato l'accordo degli Assessori del Bacino Padano conseguito lo scorso 6 ottobre 2021 circa la necessità di avanzare la richiesta per l'attivazione delle previsioni di cui all'art. 9 comma 9 del d.lgs. 155/2010 in modo coordinato per l'area vasta di bacino del Po, al fine di velocizzare e stabilizzare il rientro completo nei limiti di qualità dell'aria per tutti gli inquinanti;

Vista la comunicazione in Giunta del Presidente Fontana di concerto con l'assessore Cattaneo del 16 novembre 2021 avente ad oggetto *«Richiesta di attivazione di misure statali per il miglioramento della qualità dell'aria su settori che esulano dalla competenza amministrativa della Regione, anche ai sensi dell'articolo 9, comma 9, del d.lgs. n. 155/2010 e richiesta di partecipazione al processo di revisione della direttiva europea sulla qualità dell'aria»;*

Ritenuto, pertanto, necessario alla luce della citata sentenza CGUE 10 novembre 2020, ribadire la richiesta al Ministero della Transizione Ecologica di adozione di misure di carattere nazionale incidenti su sorgenti di emissione rispetto alle quali le regioni e le province autonome non hanno competenza amministrativa e legislativa, ai sensi dell'articolo 9, comma 9, del d.lgs. n. 155/2010, affinché, in affiancamento alle misure regionali, siano implementate azioni che consentano di conseguire i limiti nel più breve tempo possibile e di stabilizzare il completo rientro per tutti gli inquinanti nell'area del bacino padano, assicurando un'azione permanente su area vasta in grado di garantire e preservare la migliore qualità dell'aria ambiente possibile;

Ritenuto di demandare al Direttore della Direzione generale Ambiente e Clima la predisposizione e successiva trasmissione al Ministero della Transizione Ecologica della documentazione tecnica, a corredo della presente richiesta formulata ai sensi dell'art. 9, comma 9, del d.lgs. n. 155/2010;

Viste le osservazioni del Comitato Paritetico di Controllo e Valutazione Esame della Relazione n. 95/2020 «Aggiornamento dello stato di attuazione degli interventi per la qualità dell'aria (PRIA) quinto monitoraggio», puntualmente riscontrate nella relazione di monitoraggio;

Visto il risultato atteso del PRS Ter.09.08.218.3 «Miglioramento della qualità dell'aria, in raccordo con le azioni a scala di Bacino Padano - Monitoraggio e attuazione del Piano regionale degli interventi per la qualità dell'aria»;

Dato atto che il presente atto non comporta oneri a carico del bilancio regionale;

Richiamati i provvedimenti organizzativi della XI Legislatura;

All'unanimità dei voti espressi nelle forme di legge;

richiamate le premesse, integralmente recepite e approvate:

#### DELIBERA

1. di approvare l'aggiornamento del monitoraggio dello stato di attuazione del Piano Regionale degli interventi per la qualità dell'Aria (PRIA), riportato nella relazione allegata alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale, comprensiva dei relativi allegati A e B;

2. di ribadire la richiesta al Ministero della Transizione Ecologica di adozione di misure di carattere nazionale incidenti su sorgenti di emissione rispetto alle quali le regioni e le province autonome non hanno competenza amministrativa e legislativa, ai sensi dell'articolo 9, comma 9, del d.lgs. n. 155/2010, affinché, in affiancamento alle misure regionali, siano implementate azioni che consentano di conseguire i limiti nel più breve tempo possibile e di stabilizzare il completo rientro per tutti gli inquinanti nell'area del bacino padano, assicurando un'azione permanente su area vasta in grado di garantire e preservare la migliore qualità dell'aria ambiente possibile;

3. di demandare al Direttore della Direzione generale Ambiente e Clima la predisposizione e successiva trasmissione al Ministero della Transizione Ecologica della documentazione tecnica, a corredo della presente richiesta formulata ai sensi dell'art. 9, comma 9, del d.lgs. n. 155/2010;

4. di trasmettere il presente provvedimento al Consiglio regionale in attuazione delle previsioni di cui all'art. 28 della l.r. n. 24/2006;

5. di disporre la pubblicazione della presente deliberazione e dei relativi allegati sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia (BURL) e sul sito istituzionale regionale.

Il segretario: Enrico Gasparini

# RELAZIONE DI MONITORAGGIO TRIENNALE DEL PIANO REGIONALE DEGLI INTERVENTI PER LA QUALITA' DELL'ARIA (PRIA) 2021

---

## Sommario

---

|                                                                                                                                                |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| PREMESSA .....                                                                                                                                 |  |
| 1. QUADRO CONOSCITIVO.....                                                                                                                     |  |
| 1.1 L'INVENTARIO REGIONALE DELLE EMISSIONI – INEMAR 2017 .....                                                                                 |  |
| 1.1.1 Le sorgenti di emissione degli inquinanti in atmosfera.....                                                                              |  |
| 1.1.2 Le emissioni di gas climalteranti (CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O) .....                                           |  |
| 1.1.3 La distribuzione spaziale delle emissioni in Lombardia.....                                                                              |  |
| 1.1.4 Principali differenze rispetto all'edizione 2014 .....                                                                                   |  |
| 1.2 LO STATO DI QUALITA' DELL'ARIA NEL 2020 E NEL TRIENNIO 2018 -2020 .....                                                                    |  |
| 1.2.1 La qualità dell'aria per zona .....                                                                                                      |  |
| 1.2.2 La meteorologia nel 2020.....                                                                                                            |  |
| 1.3 L'AGGIORNAMENTO DELLE CONOSCENZE SCIENTIFICHE .....                                                                                        |  |
| 1.3.1 Censimento impianti termici a biomassa nel settore civile in Lombardia (CURIT) .....                                                     |  |
| Quadro di sintesi a livello regionale .....                                                                                                    |  |
| Analisi per tipologia di alimentazione .....                                                                                                   |  |
| Analisi per tipologia impiantistica .....                                                                                                      |  |
| Analisi della potenza installata .....                                                                                                         |  |
| Analisi per anno di installazione .....                                                                                                        |  |
| Attività ispettiva .....                                                                                                                       |  |
| 1.3.2 Studio degli effetti delle misure Covid-19 sulle emissioni in atmosfera e sulla qualità dell'aria nel bacino padano (Life Prepair) ..... |  |
| 1.3.3 Studio degli effetti delle misure Covid-19 sulla composizione chimica del particolato nel bacino padano.....                             |  |
| 1.3.4 Report ARPA sulla qualità dell'aria durante il lockdown .....                                                                            |  |

|                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Riduzione dei fattori di pressione e delle emissioni .....                                   |  |
| Qualità dell'aria .....                                                                      |  |
| 1.3.5 Limitazioni Covid-19 e qualità dell'aria nell'area di Malpensa .....                   |  |
| 1.3.6 Progetto Supersiti .....                                                               |  |
| 1.3.7 Analisi dei trend storici per i settori riscaldamento a legna e traffico .....         |  |
| Emissioni da piccoli apparecchi domestici a legna 2008-2020 in Lombardia .....               |  |
| Trend delle emissioni da traffico .....                                                      |  |
| 1.3.8 MoVe-In, prima annualità del servizio .....                                            |  |
| 1.3.9 Smart working e qualità dell'aria .....                                                |  |
| 1.4 LE ALTRE COMPONENTI AMBIENTALI: CONTESTO CONOSCITIVO E MONITORAGGIO .....                |  |
| Clima .....                                                                                  |  |
| Acque .....                                                                                  |  |
| Suolo .....                                                                                  |  |
| Biodiversità .....                                                                           |  |
| Rifiuti .....                                                                                |  |
| Mobilità e trasporti .....                                                                   |  |
| Energia .....                                                                                |  |
| Agricoltura .....                                                                            |  |
| 2. L'AZIONE REGIONALE NEL CONTESTO NAZIONALE E COMUNITARIO .....                             |  |
| 2.1 LE PROCEDURE DI INFRAZIONE PER LA QUALITA' DELL'ARIA .....                               |  |
| 2.2 IL CONTESTO NORMATIVO EUROPEO E NAZIONALE: AGGIORNAMENTI .....                           |  |
| 2.2.1 Piano d'azione UE "Towards Zero Pollution for Air, Water and Soil" .....               |  |
| 2.2.2 Il contesto nazionale e internazionale in tema di energia e clima .....                |  |
| 2.3 GLI ACCORDI INTERREGIONALI E NAZIONALI .....                                             |  |
| 2.3.1 Accordo di Bacino Padano .....                                                         |  |
| Accordo di Bacino 2013 .....                                                                 |  |
| Il nuovo Accordo di Bacino Padano – giugno 2017 .....                                        |  |
| Il nuovo Protocollo 2019 .....                                                               |  |
| 2.3.2 Il progetto Life Prepair .....                                                         |  |
| 3. IL MONITORAGGIO DI REALIZZAZIONE .....                                                    |  |
| 3.1 AVANZAMENTO DELLO STATO DI ATTUAZIONE DELLE MISURE .....                                 |  |
| 3.2 LINEE DI INDIRIZZO AD ALTRI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE REGIONALE ..... |  |
| 4. IL MONITORAGGIO DI RISULTATO E DI IMPATTO .....                                           |  |
| 4.1 VALUTAZIONE DEI RISULTATI SULLA RIDUZIONE DELLE EMISSIONI .....                          |  |
| 4.2 VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI SULLA QUALITA' DELL'ARIA .....                                 |  |

|                                            |  |
|--------------------------------------------|--|
| 4.2.2 La protezione della salute.....      |  |
| PM10.....                                  |  |
| PM2.5 .....                                |  |
| NO2.....                                   |  |
| O3 .....                                   |  |
| Il B(a)P nel PM10 .....                    |  |
| 4.2.3 La protezione della vegetazione..... |  |
| NOX.....                                   |  |
| AOT40 .....                                |  |
| 5. CONCLUSIONI .....                       |  |

\*\*\*\*



## PREMESSA

---

In attuazione delle previsioni contenute all'interno del **Piano Regionale degli Interventi per la qualità dell'Aria - PRIA**, approvato con d.G.R. n. 593/2013, del relativo **aggiornamento**, approvato con d.G.R. n. 449 del 2 agosto 2018, e in coerenza con le disposizioni contenute nella Legge regionale 11 dicembre 2006, n. 24 "Norme per la prevenzione e la riduzione delle emissioni in atmosfera a tutela della salute e dell'ambiente", si procede al monitoraggio triennale del PRIA per il periodo fino a dicembre 2020.

Il presente documento, attuando contestualmente

- le previsioni della Legge regionale 11 dicembre 2006, n. 24 "Norme per la prevenzione e la riduzione delle emissioni in atmosfera a tutela della salute e dell'ambiente", che all'art.28 "Monitoraggio dell'attuazione della legge" prevede che annualmente sia prodotta una relazione sullo stato di attuazione del PRIA e che, in corrispondenza del monitoraggio di Valutazione ambientale strategica del PRIA previsto dal d.lgs. 152/2006, la relazione sia integrata con le informazioni sui risultati ottenuti dalle misure previste;
- il sistema di monitoraggio dei Piani di qualità dell'aria previsto dal D.lgs. n. 155/2010 "Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa" che nella Parte I dell'Appendice IV "Piani di qualità dell'aria e scenari", da un lato (punto1, lettera g) indica per le Regioni la previsione di adeguate procedure di monitoraggio cui attenersi per l'elaborazione dei Piani al fine di assicurare la migliore applicazione delle misure individuate e, dall'altro (punto3, lettera f), indica le modalità di monitoraggio delle singole fasi di attuazione e dei relativi risultati tra i criteri per la selezione delle misure stesse, anche al fine di modificarle o di integrarle, ove sia necessario, per il raggiungimento degli obiettivi di riduzione delle emissioni degli inquinanti in atmosfera;

realizza un unico sistema di rendicontazione/monitoraggio che riferisce circa lo stato di attuazione delle misure sulla qualità dell'aria e dei relativi risultati e impatti; comprende inoltre il monitoraggio ambientale connesso alla VAS, relativo ai potenziali effetti significativi dell'attuazione del PRIA sulle altre componenti ambientali correlate

Il primo e il secondo monitoraggio, relativi alle attività svolte nei periodi 2013-2014 e 2015, sono stati approvati con deliberazione della Giunta Regionale del 30 aprile 2015, n. 3523 e con deliberazione 13 giugno 2016, n. 5299.

Il terzo monitoraggio, relativo a tutti e tre i livelli previsti dal Piano, essendosi concluso il primo triennio completo dalla sua approvazione (2014-2016), è stato approvato con deliberazione della Giunta Regionale del 30 ottobre 2017, n. 7305.

Tali livelli sono costituiti da:

- monitoraggio di **realizzazione**, riferito a quanto posto in essere attraverso l'attuazione delle misure di intervento nel 2016 e complessivamente nel triennio;
- monitoraggio di **risultato**, riferito agli effetti che possono essere attribuiti all'attuazione delle misure in termini di stima delle riduzioni delle emissioni dei diversi inquinanti in atmosfera;
- monitoraggio di **impatto**, riferito all'evoluzione dei parametri di qualità dell'aria.

Nello stesso documento è stato inoltre compreso il monitoraggio ambientale connesso alla Valutazione Ambientale Strategica (in riferimento all'art. 18 del D.Lgs. 152/2006), ovvero il monitoraggio dei potenziali effetti significativi dell'attuazione del PRIA sulle altre componenti ambientali correlate.

Il quarto monitoraggio, relativo alle attività svolte nel periodo 2017-2018, è stato approvato con deliberazione della Giunta Regionale del 22 luglio 2019, n. 1972.

Il quinto monitoraggio, relativo alle attività svolte nel 2019, è stato approvato con deliberazione della Giunta Regionale del 20 luglio 2020, n. 3397.

Nell'ambito della suddivisione prevista dal Piano, la presente relazione di monitoraggio sarà relativa ai 3 livelli "di realizzazione", "di risultato" e "di impatto", relativamente a quanto posto in essere nel periodo di riferimento (2018-2020).

In particolare la relazione è suddivisa in:

- Cap.1 – **Quadro conoscitivo** – che contiene una sintesi dei risultati dell'inventario delle emissioni INEMAR aggiornato all'anno 2017, pubblicato nel 2020, l'aggiornamento su stato di qualità dell'aria e meteorologia nel 2020 e delle nuove conoscenze derivante dall'implementazione dei dati CURIT sugli impianti termici a biomassa legnosa, di approfondimenti sulla qualità nell'aria nel periodo del lockdown (sviluppati da ARPA e nel progetto Life Prepair), di altri report di ARPA del progetto Supersiti e su trend storici emissivi, dell'analisi del primo anno del servizio MoVe-In; è inoltre presentata un'analisi dell'andamento delle altre componenti ambientali in rapporto all'attuazione del PRIA;
- Cap.2 – **L'azione regionale nel contesto nazionale e comunitario** - che contiene l'aggiornamento circa le procedure di infrazione comunitarie aperte per la qualità dell'aria, il contesto normativo europeo in relazione al Piano d'azione "verso inquinamento zero", il contesto nazionale in merito ai temi di energia e clima, nonché l'avanzamento delle attività nell'ambito degli Accordi interregionali e nazionali;
- Cap. 3 - **Il monitoraggio di realizzazione** del Piano - che riporta la valutazione sull'avanzamento dello stato di attuazione delle misure previste dal PRIA e le linee d'indirizzo agli strumenti di pianificazione/programmazione regionali in corso;



- Cap. 4 – **Il monitoraggio di risultato e di impatto** – in cui è trattata la valutazione dei risultati conseguiti in termini di riduzione delle emissioni conseguenti alle azioni del PRIA e degli impatti sulla qualità dell'aria come trend pluriennali;
- Cap. 5 – **Conclusioni** - che riporta le considerazioni finali.

In allegato (**Allegato B**) alla relazione viene riportato l'elenco delle misure rendicontate fino a dicembre 2020, con nota esplicativa che ne descrive lo stato di avanzamento e le eventuali criticità riscontrate.

La presente relazione attua anche quanto disposto dal punto 6 della DGR n. 593 del 6 settembre 2013 di approvazione del PRIA che prevede che l'Assessore relazioni al Consiglio regionale sullo stato di attuazione del PRIA con cadenza annuale.

La relazione del quinto monitoraggio periodico del PRIA è stata presentata presso il Consiglio regionale nell'ambito del Comitato paritetico di controllo e valutazione, in data 18/03/21. Il Consiglio ha quindi trasmesso l'"Esame della relazione 95/2020 "Aggiornamento dello stato di attuazione del Piano regionale per la qualità dell'aria (PRIA) – quinto monitoraggio", evidenziando alcuni aspetti di attenzione per le successive relazioni al Consiglio; nella presente relazione si dà anche riscontro a tali osservazioni, come sintetizzato nell'**Allegato A**.

Il monitoraggio dell'avanzamento delle misure del PRIA è stato realizzato con il contributo delle competenti Direzioni Generali, ARIA SPA e ARPA Lombardia, che si ringrazia per la collaborazione.

# 1. QUADRO CONOSCITIVO

---

## 1.1 L'INVENTARIO REGIONALE DELLE EMISSIONI – INEMAR 2017

A decorrere dal 2003 la Regione Lombardia ha affidato ad A.R.P.A. Lombardia la gestione ed aggiornamento dell'inventario regionale delle emissioni. Obiettivo di un inventario è quello di fornire una stima quantitativa dei contributi alle emissioni in atmosfera provenienti dalle varie sorgenti antropiche e naturali e come essi si distribuiscono su un determinato territorio.

L'inventario costituisce una banca dati essenziale per quanto concerne la zonizzazione del territorio regionale, la valutazione e la gestione della qualità dell'aria ambiente, la stima dei benefici derivanti dalle misure adottate per la riduzione delle emissioni inquinanti, attraverso la simulazione di scenari di emissione.

Di seguito si riportano gli esiti principali dell'aggiornamento dell'inventario all'anno 2017, pubblicato a marzo 2020. L'inventario fonda le sue elaborazioni su banche dati specifiche il cui consolidamento richiede almeno una periodicità annuale/biennale.

Per maggiori dettagli si rimanda alla pagina web seguente:

<http://www.inemar.eu/xwiki/bin/view/InemarDatiWeb/Fonti+dei+dati>

### 1.1.1 Le sorgenti di emissione degli inquinanti in atmosfera

Per la stima e l'aggiornamento dell'inventario regionale delle emissioni in atmosfera è da anni utilizzato in Lombardia il sistema IN.EM.AR. (INventario EMISSIONi Aria). Per la redazione dei propri inventari di emissioni il sistema INEMAR è inoltre utilizzato dal 2006 anche da Regione Piemonte, Regione Emilia-Romagna, ARPA Friuli Venezia Giulia, Regione Veneto, Regione Puglia, e dalle Province di Trento e Bolzano nell'ambito di una Convenzione interregionale.

Le informazioni raccolte nel sistema INEMAR sono le variabili necessarie per la stima delle emissioni: indicatori di attività (consumo di combustibili, consumo di vernici, quantità incenerita, quantità di metalli processati in fonderia ed in generale qualsiasi parametro che tracci l'attività dell'emissione), fattori di emissione, dati statistici necessari per la disaggregazione spaziale e temporale delle emissioni.

Con il sistema INEMAR sono stati realizzati gli inventari delle emissioni in atmosfera in Lombardia per gli anni 1997, 2001, 2003, 2005, 2007, 2008, 2010, 2012, 2014 e 2017 relativamente ai principali macroinquinanti di interesse ai fini del risanamento della qualità dell'aria (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, COVNM, CO,

NH3, PM2,5, PM10, PTS) e dei gas climalteranti di interesse per la riduzione del surriscaldamento globale (CO2, CH4, N2O).

A partire dalla edizione relativa al 2010 sono state pubblicate le stime relative alle emissioni di idrocarburi policiclici aromatici (BaP, BbF, BkF, IcdP) e delle componenti del particolato come carbonio organico, carbonio elementare e black carbon (OC, EC, BC). A partire dall’edizione relativa al 2012 sono state pubblicate le stime relative alle emissioni di metalli pesanti (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Se, Zn).

L’ultimo aggiornamento è relativo all’**anno 2017**: i risultati sono stati resi disponibili al pubblico e sono scaricabili dal sito web di INEMAR:

(<http://www.inemar.eu/xwiki/bin/view/Inemar/HomeLombardia> ), col seguente dettaglio:

- attività CORINAIR (macrosettore, settore, attività) e tipo di combustibile per la Regione Lombardia, le zone, le province e i capoluoghi,
- macrosettore CORINAIR o tipo di combustibile per i singoli comuni non capoluoghi di provincia.

La tabella 1.1 e la figura 1.1 illustrano in sintesi i risultati dell’inventario 2017, riportando, in valore assoluto e percentuale, il contributo alle emissioni dei vari inquinanti delle diverse fonti, raggruppate in macrosettori. Le sorgenti più rilevanti sono: il trasporto su strada, la produzione di energia, gli impianti di riscaldamento, le attività industriali e quelle agricole; i pesi delle differenti fonti variano in relazione al contesto territoriale e all’inquinante che si considera. Nel paragrafo seguente verranno esaminati in dettaglio i contributi per le principali classi di inquinanti atmosferici, raggruppati in inquinanti tradizionali e gas climalteranti.

|                                               | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | COV     | CH <sub>4</sub> | CO      | CO <sub>2</sub> | N <sub>2</sub> O | NH <sub>3</sub> | PM2.5  | PM10   | PTS    | CO <sub>2</sub> eq | Precurs.<br>O <sub>3</sub> | Tot.<br>acidif.<br>(H <sup>+</sup> ) |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------------------|----------------------------|--------------------------------------|
|                                               | t/anno          | t/anno          | t/anno  | t/anno          | t/anno  | kt/anno         | t/anno           | t/anno          | t/anno | t/anno | t/anno | kt/anno            | t/anno                     | kt/anno                              |
| 1-Produzione energia e trasform. combustibili | 3.560           | 8.117           | 763     | 1.526           | 6.665   | 13.968          | 262              | 50              | 171    | 177    | 184    | 14.084             | 11.420                     | 291                                  |
| 2-Combustione non industriale                 | 639             | 11.308          | 7.725   | 4.421           | 61.033  | 15.305          | 583              | 751             | 7.383  | 7.567  | 7.980  | 15.590             | 28.296                     | 310                                  |
| 3-Combustione nell'industria                  | 4.776           | 17.072          | 3.283   | 693             | 12.109  | 11.799          | 298              | 396             | 1.137  | 1.344  | 1.605  | 11.906             | 25.453                     | 544                                  |
| 4-Processi produttivi                         | 1.855           | 1.664           | 11.241  | 169             | 33.260  | 2.883           | 55               | 86              | 368    | 651    | 959    | 2.903              | 16.933                     | 99                                   |
| 5-Estrazione e distribuzione combustibili     |                 |                 | 7.403   | 77.815          |         |                 |                  |                 |        |        |        | 1.945              | 8.492                      |                                      |
| 6-Usi di solventi                             | 0               | 122             | 75.205  | 1               | 53      | 0               |                  | 29              | 669    | 745    | 1.104  | 3.448              | 75.360                     | 4                                    |
| 7-Trasporto su strada                         | 110             | 56.787          | 16.866  | 1.139           | 83.169  | 17.566          | 573              | 1.028           | 2.857  | 4.072  | 5.435  | 17.765             | 95.310                     | 1.298                                |
| 8-Altre sorgenti mobili e macchinari          | 192             | 12.469          | 1.240   | 27              | 4.752   | 1.379           | 46               | 2               | 578    | 579    | 581    | 1.393              | 16.975                     | 277                                  |
| 9-Trattamento e smaltimento rifiuti           | 642             | 2.643           | 875     | 66.222          | 1.103   | 638             | 422              | 544             | 33     | 34     | 38     | 2.419              | 5.148                      | 110                                  |
| 10-Agricoltura                                | 43              | 697             | 60.791  | 220.761         | 2.221   |                 | 10.265           | 94.070          | 548    | 1.075  | 2.194  | 8.578              | 64.976                     | 5.550                                |
| 11-Altre sorgenti e assorbimenti              | 99              | 484             | 55.314  | 5.572           | 13.804  | -2.613          | 4                | 157             | 1.280  | 1.606  | 2.153  | -2.472             | 57.500                     | 23                                   |
| Totale                                        | 11.915          | 111.362         | 240.707 | 378.346         | 218.169 | 60.926          | 12.508           | 97.114          | 15.023 | 17.850 | 22.232 | 77.559             | 405.864                    | 8.506                                |

Tabella 1.1 Emissioni in Lombardia nel 2017 ripartite per macrosettore (Fonte: INEMAR ARPA LOMBARDIA).

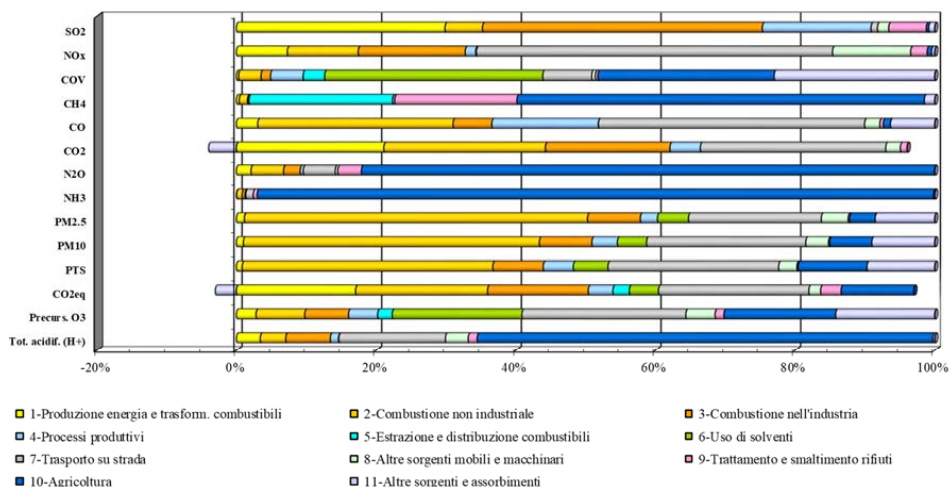


Figura 1.1 Ripartizione delle emissioni in Lombardia nel 2017 per macrosettore (Fonte: INEMAR ARPA LOMBARDIA).

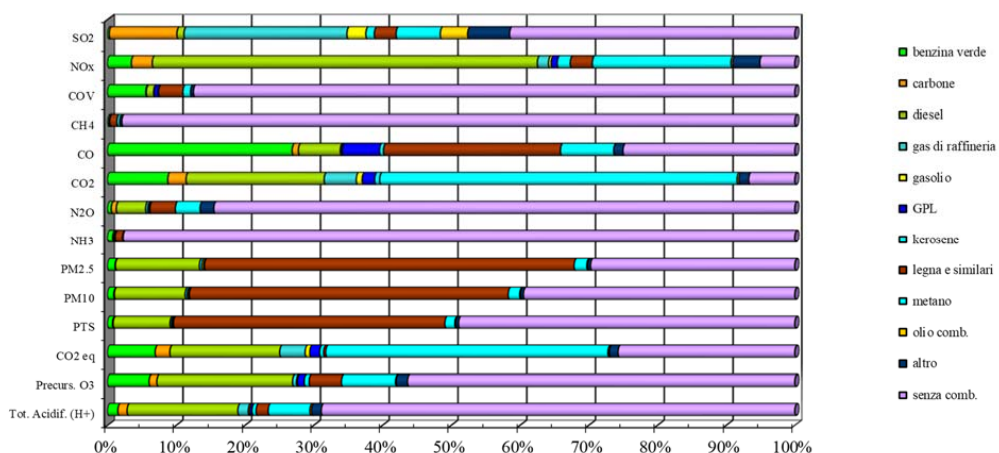


Figura 1.2. Ripartizione delle emissioni in Lombardia nel 2017 per tipologia di combustibile impiegata (Fonte: INEMAR ARPA LOMBARDIA).

La Figura 1.2 riporta i contributi percentuali alle emissioni totali derivanti dall'impiego di differenti tipologie di combustibili. Per gli NOx è evidente il ruolo del consumo di diesel che determina circa il 56% delle emissioni di questo inquinante, mentre la combustione di biomasse legnose ha contribuito in tutta la Lombardia nel 2017 per il 26% alle emissioni totali di CO e per il 46% alle

emissioni totali di PM10. Le emissioni di COV, CH4, N2O ed NH3 non sono riconducibili all’impiego di una tipologia di combustibile. In particolare: i COV derivano principalmente dall’uso dei solventi e dal settore delle emissioni biogeniche (agricoltura e foreste), CH4 è emesso principalmente dal trattamento dei rifiuti solidi urbani in discarica e da attività legate alla agricoltura che a loro volta determinano buona parte delle emissioni di N2O ed NH3.

Nonostante il forte aumento dei fattori di pressione quali popolazione, Prodotto Interno Lordo e richiesta di mobilità<sup>1</sup>, negli ultimi decenni si è registrata una riduzione delle emissioni dei principali macroinquinanti.

La riduzione delle emissioni negli ultimi 20 anni è stata molto consistente per importanti precursori delle polveri fini quali SO2 e NOx. In figura 1.3 e 1.4 è mostrato il trend delle emissioni di questi inquinanti per macrosettore, come stimato dai dati di ISPRA (1990-1997) e dai dati dell’inventario delle emissioni Inemar (1997-2017).

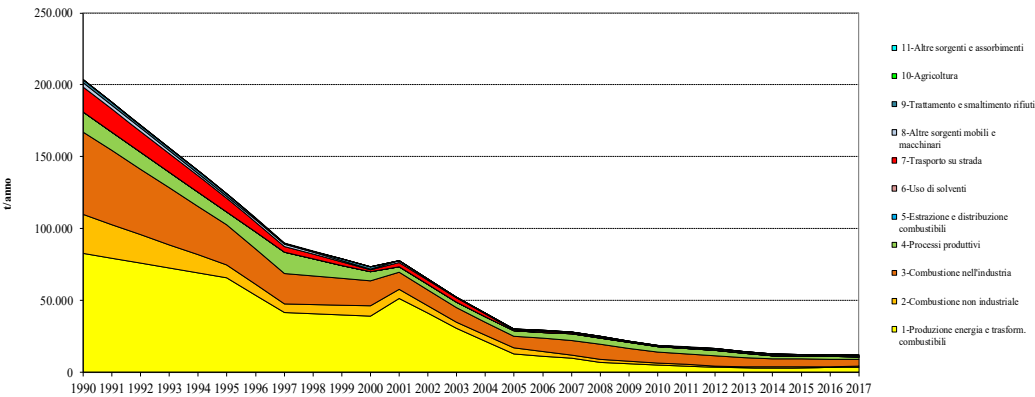


Figura 1.3. Serie storica delle emissioni di SO<sub>2</sub> (t/anno) in Lombardia. Fonte: elaborazioni ARPA Lombardia.

<sup>1</sup> <http://www.asr-lombardia.it/ASR/>

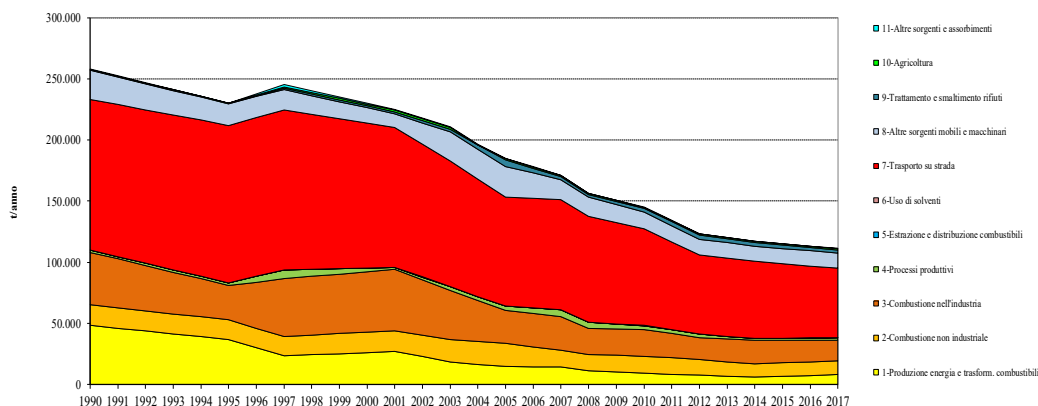


Figura 1.4. Serie storica delle emissioni di NO<sub>x</sub> (t/anno) in Lombardia. Fonte: elaborazioni ARPA Lombardia

Gli importanti risultati ottenuti sono derivati da un insieme di politiche a scala regionale, nazionale e comunitaria miranti ad una riduzione generalizzata delle emissioni in atmosfera. Fra questi, di primaria importanza, il miglioramento delle tecnologie nel settore energetico, civile ed industriale, il ricambio dei combustibili usati, con la diffusione del gas naturale, e il rinnovo del parco veicolare. Un ruolo importante ha giocato anche la terziarizzazione delle attività, con la delocalizzazione delle attività a maggiore impatto ambientale, prima lontano dal capoluogo e poi al di fuori della regione.

### 1.1.2 Le emissioni di gas climalteranti (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O)

Gli inquinanti climalteranti considerati dall'inventario emissioni sono CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O e gas fluorurati (HFCs). Le emissioni di tali inquinanti sono aggregate esprimendo il totale delle emissioni in termini di CO<sub>2</sub> equivalente, tramite l'utilizzo dei "global warming potential" (GWP) utilizzati come riferimento per le stime delle emissioni ai fini della verifica degli impegni del Protocollo di Kyoto. I GWP utilizzati sono stati aggiornati in conformità alle stime del Quarto Rapporto di Valutazione dell'IPCC IPCC 4<sup>th</sup> Assessment Report, 2007). Per maggiori informazioni si rimanda al seguente documento:

[https://www.ipcc.ch/publications\\_and\\_data/ar4/wg1/en/ch2s2-10-2.html](https://www.ipcc.ch/publications_and_data/ar4/wg1/en/ch2s2-10-2.html)

Le emissioni di CO<sub>2</sub> risultano avere una componente negativa, in quanto sono stati stimati gli assorbimenti forestali di CO<sub>2</sub>. L'inventario considera questi contributi come quantità sottratte all'atmosfera, per cui le riporta con un segno negativo. Nel 2017 gli assorbimenti forestali e altre sorgenti naturali rappresentano una sottrazione pari al 3,2 % delle emissioni di gas climalteranti in Lombardia.

La variazione delle emissioni di gas climalteranti (in termini di CO<sub>2</sub>eq) nel periodo 1990-2017 in Italia è pari a – 17,4 % se non si considerano le emissioni dalla variazione del suolo e degli assorbimenti forestali (LULUCF), mentre sono pari a – 20,4 % considerando tali attività (Inventario nazionale ISPRA 2017, NIR 2019).

A livello regionale, le emissioni totali di gas a effetto climalteranti per l'anno 2017 sono pari a 77 559 kt di CO<sub>2</sub>eq, con una diminuzione del 7,6% rispetto al valore di riferimento stimato da ENEA per il 1990. Considerando le emissioni di CO<sub>2</sub>eq senza LULUCF, pari a 80 172 kt, si registra una diminuzione dell'1,4% rispetto al valore stimato da ENEA per il 1990.

Le emissioni di CO<sub>2</sub>eq provengono (Figura 1.5) per il 23% dal macrosettore 7 (trasporto su strada) e per il 20% dal macrosettore 2 (combustione non industriale). I contributi del macrosettore 1 (produzione di energia) e 3 (combustione nell'industria) sono rispettivamente del 18% e del 15%.

Il contributo maggiore alle emissioni di CH<sub>4</sub> si deve per il 58% al macrosettore 10 (agricoltura). Seguono il macrosettore 5 (estrazione e distribuzione combustibili) con il 21% e il macrosettore 9 (rifiuti) con il 18%. Trascurabili le emissioni dal macrosettore 2 (combustione non industriale) con il 1,2%.

L'N<sub>2</sub>O è emesso per l'82% dal macrosettore 10 (agricoltura) e per il 4,7 % dal macrosettore 2 (combustione non industriale) e per il 4,6% dal macrosettore 7. Complessivamente, le emissioni di CO<sub>2</sub>eq derivano prevalentemente dai macrosettori 1, 2, 3 e 7 legati alle combustioni, determinando un contributo pari al 77% delle emissioni totali; è quindi evidente come la precisione di un inventario delle emissioni di gas climalteranti su scala regionale è largamente dominata dalla possibilità di disporre di un affidabile bilancio energetico, che quantifichi con sufficiente accuratezza l'utilizzo dei diversi combustibili. La suddivisione per combustibile delle emissioni di CO<sub>2</sub>eq (Figura 1.6), per il 2017, rileva un importante ruolo del metano, che da solo rappresenta il 41% delle emissioni di CO<sub>2</sub> di tutti i macrosettori. Il diesel (16% delle emissioni totali di CO<sub>2</sub>eq) dal settore trasporti rappresenta il secondo vettore a cui seguono la benzina verde (7%), il carbone (2,1%), il GPL (1,4%) e l'olio combustibile (0,2%).

Da ricordare che le emissioni di CO<sub>2</sub> dalla combustione delle biomasse e della componente biodegradabile dei rifiuti sono considerate nulle, in quanto si assume che la CO<sub>2</sub> emessa durante la combustione equivalga a quella stoccata durante il ciclo di vita dell'organismo.

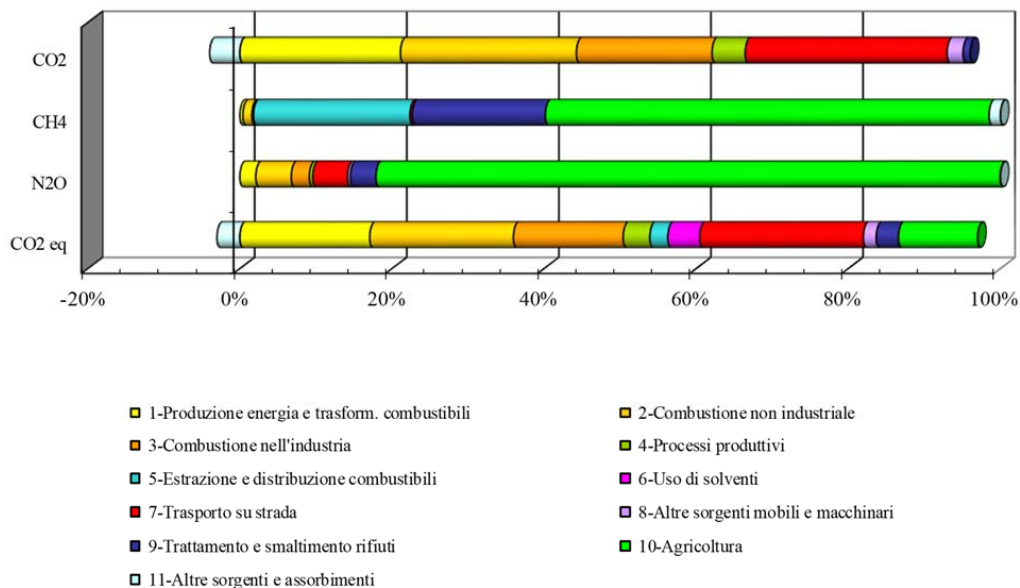


Figura 1.5. Emissioni di gas climalteranti nel 2017 in Lombardia suddivisi per inquinante e per macrosettore SNAP (Fonte: INEMAR ARPA LOMBARDIA).

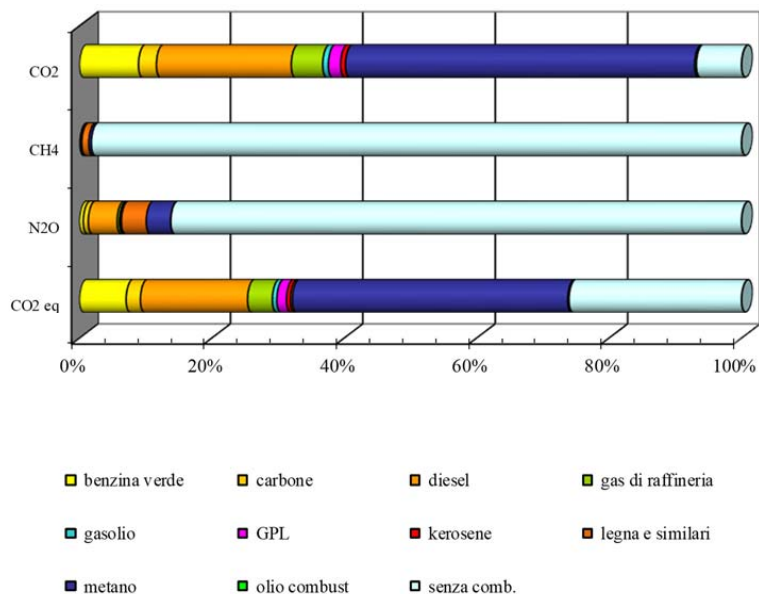


Figura 1.6. Emissioni di gas climalteranti nel 2017 in Lombardia suddivisi per inquinante e tipologia di combustibile (Fonte: INEMAR ARPA LOMBARDIA).

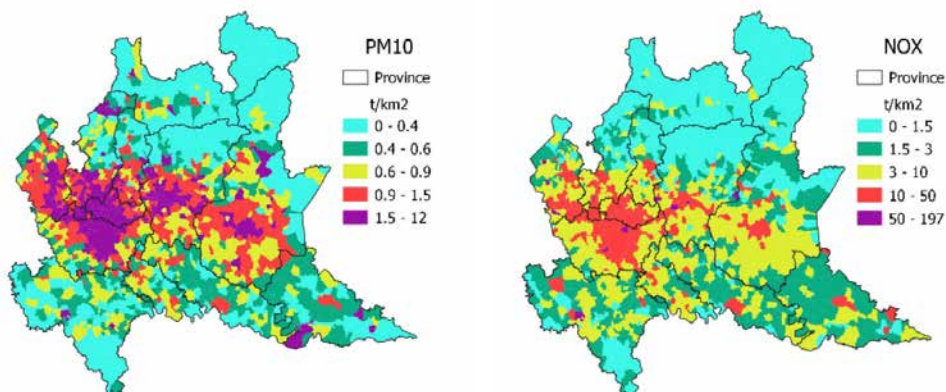


### 1.1.3 La distribuzione spaziale delle emissioni in Lombardia

Le mappe che seguono riportano la distribuzione spaziale delle emissioni sul territorio lombardo. Tali distribuzioni differiscono in relazione alla presenza di sorgenti di emissione che, come si è detto nei paragrafi precedenti, contribuiscono con pesi diversi alla produzione dei diversi inquinanti.

La mappa in figura 1.7 mostra come le maggiori emissioni di **PM<sub>10</sub> primario** per unità di superficie di ciascun Comune lombardo interessano le principali aree urbane della regione, i territori comunali limitrofi ai principali archi autostradali ed alcune zone alpine e prealpine caratterizzate dall'utilizzo di biomasse legnose come combustibile domestico.

Mentre le maggiori emissioni di **NO<sub>x</sub>** sono stimate in prossimità delle principali strade ed autostrade in relazione al traffico veicolare, **l'ammoniaca** è emessa principalmente nelle zone di pianura caratterizzate da una vocazione agricola. In maniera del tutto differente dai due precedenti inquinanti, i composti organici volatili non metanici, derivanti prevalentemente dall'utilizzo di solventi, sono emessi nelle aree più popolate della regione, come i capoluoghi di regione e di provincia. Per i COVNM tale sorgente è subito seguita dalle emissioni di tipo biogenico caratteristiche delle fasce di maggiore forestazione.



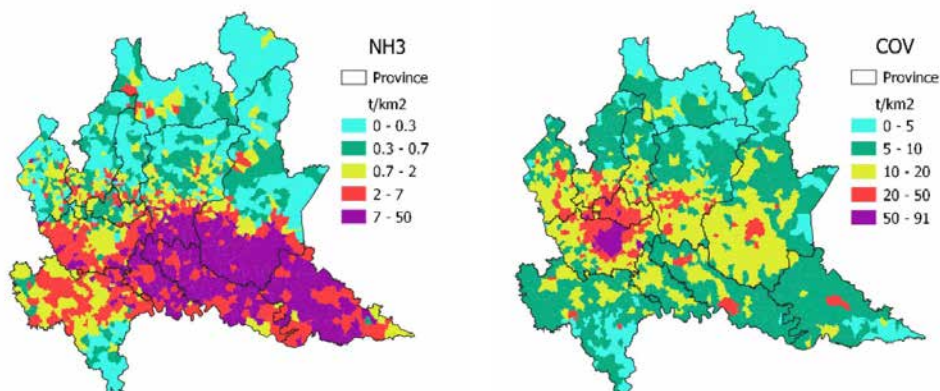


Figura 1.7. Mappe di emissione nel 2017 in Lombardia per  $\text{PM}_{10}$ ,  $\text{NO}_x$ ,  $\text{NH}_3$  e COVNM (Fonte: INEMAR ARPA LOMBARDIA).

Come si è detto le emissioni di  $\text{CO}_2\text{eq}$  provengono principalmente dai processi di combustione, pertanto risultano essere principalmente concentrate nelle aree maggiormente urbanizzate del territorio regionale o in prossimità di impianti di produzione di energia.

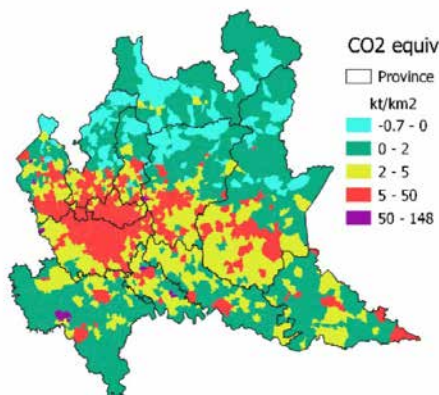


Figura 1.8. Mappa di emissione nel 2017 in Lombardia di  $\text{CO}_2$  equivalente (Fonte: INEMAR ARPA LOMBARDIA).

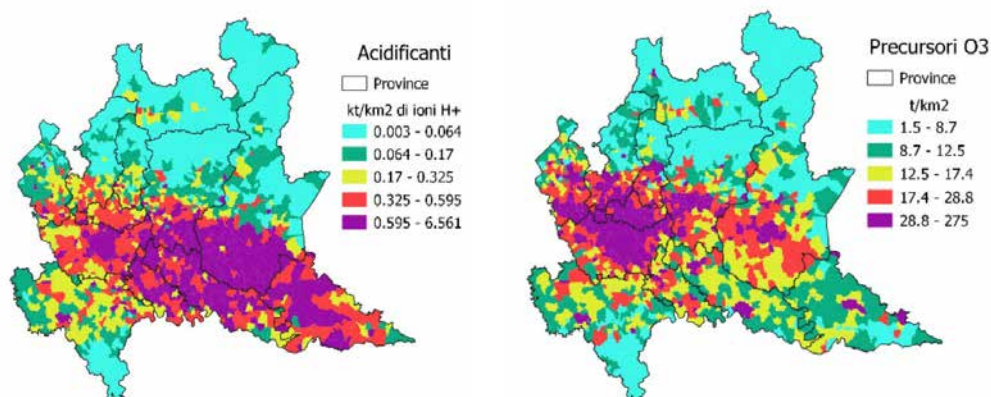


Figura 1.9. Mappa di emissione nel 2017 in Lombardia di Acidificanti e Precursori ozono (Fonte: INEMAR ARPA LOMBARDIA).

### 1.1.4 Principali differenze rispetto all'edizione 2014

Le modifiche introdotte hanno comportato alcune variazioni nelle emissioni complessive di macroinquinanti rispetto alla versione dell'inventario 2014.

**Le emissioni di NOx** sono diminuite del 4,9%. Tale variazione è dovuta alla diminuzione delle emissioni da trasporto su strada (-10%, circa 6.124 t in meno), da combustione nell'industria (-12%, circa 2.292 in meno) e da trattamento dei rifiuti (-16%, circa 512 t in meno). Aumenti significativi si stimano per la produzione di energia (+26%, circa 1.680 t in più), nella combustione non industriale (+8%, circa 796 t in più) e nelle "altre sorgenti ed assorbimenti"<sup>2</sup> (circa 428 t in più).

**Le emissioni di PM10** sono diminuite del 5,3%. Sono diminuite le emissioni da combustione non industriale (-8%, circa 619 t in meno), trasporto su strada (-12%, 572 t in meno), uso di solventi (-28%, circa 295 t in meno) e combustione nell'industria (-24%, circa 431 t in meno). Sono aumentate le emissioni da altre sorgenti ed assorbimenti (834 t in più), a causa dell'elevato numero di incendi registrati nel corso dell'anno 2017.

**Le emissioni di SO2** sono diminuite del 6,1%. Questa differenza è dovuta principalmente alla combustione nell'industria (circa 904 t in meno). Altri significativi decrementi sono dovuti alle emissioni da trattamento dei rifiuti (-24%, 198 t in meno), processi produttivi (-8%, circa 163 t in meno) e da

<sup>2</sup> Il settore "altre sorgenti ed assorbimenti" comprende diversi elementi, in buona parte legati a sistemi vegetativi e fenomeni naturali; per un elenco completo dei settori è possibile consultare la scheda di dettaglio della classificazione SNAP dal sito INEMAR  
<http://www.inemar.eu/xwiki/bin/download/InemarDatiWeb/Classificazione+delle+attivita%C3%A0+%28SNAP+97%29/SNAPLombardia2017.pdf>

combustione non industriale (-20%, circa 161 t in meno). Al contrario le emissioni da produzione di energia sono aumentate del 19% (circa 576 t in più).

**Le emissioni di NH<sub>3</sub>** sono diminuite del 4,6%. Contribuiscono alla riduzione principalmente le emissioni da agricoltura (-5,4%, circa 5.391 t in meno).

**Le emissioni di COV** sono aumentate del 10,3%. Tale aumento è dovuto principalmente alle emissioni biogeniche in altre sorgenti ed assorbimenti (+73%, circa 23.257 t in più) ed alla agricoltura (+7%, circa 3.950 t in più). Le emissioni da uso di vernici e solventi subiscono la maggiore diminuzione (-4%, circa 3.178 t in meno).

**Le emissioni di CH<sub>4</sub>** sono diminuite del 2,7%. I principali decrementi si hanno nelle emissioni da trattamento e smaltimento dei rifiuti (-16%, circa 12.401 t in meno). Aumentano invece le emissioni da distribuzioni dei combustibili (+5%, circa 3.858 t in più).

**Le emissioni di CO** sono aumentate del 9,6%. All'aumento hanno contribuito le emissioni da altre sorgenti ed assorbimenti (circa 12.173 t in più), trasporto su strada (+24%, circa 16.153 t in più), processi produttivi (+58%, circa 12.244 t in più). Sono invece diminuite le emissioni da combustione non industriale (-20%, 15.376 t in meno).

**Le emissioni di CO<sub>2</sub>** di origine fossile sono aumentate del 13,1%. Si è avuto un aumento delle emissioni da produzione di energia (+23%, circa 2.625 kt in più), una riduzione del contributo di sottrazione delle altre sorgenti ed assorbimenti (circa 2.189 t in meno) ed un aumento della combustione non industriale (+13%, circa 1.744 t in più).

**Le emissioni di N<sub>2</sub>O** sono diminuite dell'1,3%. Sono diminuite le emissioni da agricoltura (-1%, circa 86 t in meno), da produzione di energia (-21%, circa 68 t in meno) e da combustione nell'industria (-12%, circa 40 t in meno). Aumentano invece le emissioni da combustione non industriale (+11%, circa 59 t in più).

## 1.2 LO STATO DI QUALITA' DELL'ARIA NEL 2020 E NEL TRIENNIO 2018 -2020

### 1.2.1 La qualità dell'aria per zona

Come ben noto, l'anno 2020, a causa della pandemia COVID-19, è stato caratterizzato da lunghi periodi di lockdown più o meno rigidi i cui effetti, connessi in particolare alla riduzione delle emissioni derivanti dal traffico veicolare, e in misura minore dalle emissioni da attività industriali, sono risultati diversi a seconda dell'inquinante considerato: molto più marcati su NO, benzene ed NO<sub>2</sub>, meno evidenti sul PM<sub>10</sub>, influenzato nel bacino padano in modo significativo dalla presenza della componente secondaria oltre che dall'andamento delle emissioni da settore riscaldamento domestico (in particolare a legna).

La particolarità del 2020 si inerisce comunque in un triennio che ha confermato il trend di diminuzione della maggior parte degli inquinanti. In particolare, nel 2020 i livelli di NO<sub>2</sub> risultano tra i più bassi di sempre, con superamenti della media annua limitati a poche stazioni; quelli di PM<sub>10</sub> rispettano ovunque la media annuale; continua però il superamento diffuso del limite sul numero massimo di giorni oltre la soglia di 50 µg/m<sup>3</sup>. I superamenti del PM<sub>2.5</sub> sono circoscritti ad un numero molto limitato di stazioni del programma di valutazione. Se benzene, monossido di carbonio e biossido di zolfo sono ormai da anni ampiamente sotto i limiti, va infine registrato che anche l'ozono ha fatto registrare un quadro di diffuso superamento degli obiettivi previsti dalla normativa per la protezione della salute e della vegetazione, ma un più limitato numero di sforamenti delle soglie di informazione e di allarme rispetto agli anni precedenti.

Allargando l'analisi all'andamento nell'ultimo triennio, si rileva come negli anni 2018-2019-2020, non sono stati registrati superamenti dei limiti e degli obiettivi di legge per SO<sub>2</sub>, CO e C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>. Per l'O<sub>3</sub>, il superamento è diffuso su tutto il territorio regionale, sebbene i picchi più alti si registrino sottovento alle aree a maggiore emissione dei precursori. Anche per il PM<sub>10</sub> il valore limite giornaliero (numero di giorni in cui la media giornaliera supera i 50 µg/m<sup>3</sup>) è superato in modo diffuso, sebbene il numero di giorni di superamento sia complessivamente calato negli anni. La progressiva diminuzione delle concentrazioni ha portato ad un rispetto dei limiti della media annua su tutta la regione nel 2020 così come già avvenuto negli anni 2014, 2016, 2018 e 2019. Sebbene il confronto tra anni contigui sia comunque molto dipendente dalla variabilità meteorologica, si rileva che nel 2020, i mesi di gennaio, febbraio e novembre, caratterizzati da piovosità inferiore o pari al minimo del decennio 2005-2016, hanno contribuito a determinare frequenti ed estese situazioni sfavorevoli alla dispersione degli inquinanti, incidendo negativamente sul dato annuale.

Analogamente al PM<sub>10</sub>, anche per il PM<sub>2.5</sub> il dato 2020 conferma il trend in progressiva diminuzione nel corso degli anni, con concentrazioni simili a quelle registrate nel 2018 e leggermente superiori a quelle del 2019.

Per quanto riguarda l'NO<sub>2</sub> i superamenti del limite sulla media annua si sono verificati nelle zone maggiormente urbanizzate. Il valore limite orario è stato d'altra parte rispettato sull'intero territorio regionale nell'arco di tutto il triennio.

Relativamente ai metalli normati e al benzo(a)pirene la situazione del 2020 è analoga a quella degli anni precedenti: i valori più elevati si raggiungono nelle aree in cui più consistente è il ricorso alla biomassa per il riscaldamento domestico. In particolare, il valore obiettivo è stato superato nell'Agglomerato di Milano e nella zona D di Fondovalle. Per i metalli si osservano complessivamente per l'anno 2020 come nei 2 anni precedenti concentrazioni ben al di sotto dei limiti fissati.

Considerando il quadro generale di tab. 1.3, che descrive le situazioni di rispetto o di superamento dei limiti normativi per i diversi inquinanti, si può osservare quanto segue:

- Il PM<sub>10</sub> ha rispettato il valore limite sulla media annua in tutte le zone e gli agglomerati mentre il numero massimo di giorni con concentrazione superiore ai 50 µg/m<sup>3</sup> è stato superato in tutte le zone e gli agglomerati nel 2020, mentre sia nel 2018 che nel 2019 la zona di Fondovalle aveva rispettato il limite.
- Il PM<sub>2,5</sub> ha superato il valore limite nelle zone di Pianura ad Elevata Urbanizzazione e di Pianura così come avvenuto anche nel 2018 e 2019. Tutte le altre zone hanno rispettato il valore limite di 25 µg/m<sup>3</sup>.
- Relativamente al biossido di azoto, nel 2020 il superamento del valore limite sulla media annua è stato limitato agli Agglomerati di Milano e Brescia mentre nel 2019 ha superato anche la zona Pianura ad Elevata Urbanizzazione e nel 2018 l'Agglomerato di Bergamo. Si è osservato, che in conseguenza delle ridotte emissioni dovute al lockdown le medie annue, pur se al di sopra del limite nelle zone indicate, sono state comunque nettamente inferiori agli anni precedenti. Non si sono inoltre registrati superamenti del valore limite orario.
- Per l'ozono si registra una minima variabilità solo in relazione al superamento della soglia di allarme di 240 µg/m<sup>3</sup>, che nel 2020 è avvenuto in maniera meno diffusa rispetto al biennio precedente. Di fatto l'unica zona in cui non si sono verificati superamenti delle soglie di informazione e del valore obiettivo per la salute umana nel triennio è la zona C2 di Montagna. Il superamento della soglia di allarme invece si è verificato nell'Agglomerato di Bergamo e Brescia nel 2018, nel 2019 anche nell'Agglomerato di Milano, nella zona di Pianura ad Elevata Urbanizzazione e nella zona Prealpi e Appennino, mentre nel 2020 è stato limitato solo alla zona di Pianura ad Elevata Urbanizzazione. Per questo inquinante non si evidenzia un miglioramento nel tempo dei superamenti del valore obiettivo mentre in generale si osserva una riduzione delle concentrazioni massime.

Complessivamente i dati del 2020 confermano il trend in miglioramento su base pluriennale per PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> ed NO<sub>2</sub>, riconducibile ad una progressiva riduzione negli anni delle emissioni, associato, nell'ultima annualità alla riduzione del contributo di alcune fonti emissive dovute alle limitazioni conseguenti alla pandemia.

Il quadro presentato nel documento si riferisce a tutte e sole le stazioni del programma di valutazione della Lombardia.

|       | Limite protezione salute      | Agglomerato Milano | Agglomerato Bergamo | Agglomerato Brescia | Zona A: pianura ad elevata urbanizzazione | Zona B: pianura | Zona C: montagna             |                   | Zona D: fondovalle |
|-------|-------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------|--------------------|
|       |                               |                    |                     |                     |                                           |                 | Zona C1: prealpi e appennino | Zona C2: montagna |                    |
| SO2   | Limite Orario                 |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
|       | Limite giorn.                 |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| CO    | Valore limite                 |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| C6H6  | Valore limite                 |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| NO2   | Limite orario                 |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
|       | Limite annuale                |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| O3    | Soglia info                   |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
|       | Soglia allarme                |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
|       | Valore obiettivo salute umana |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| PM10  | Limite giornal.               |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
|       | Limite annuale                |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| PM2.5 | Limite annuale                |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| B(a)P | Obiettivo annuale             |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| As    | Obiettivo annuale             |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| Cd    | Obiettivo annuale             |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| Ni    | Obiettivo annuale             |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| Pb    | Limite annuale                |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |

Tab. 1.2: valutazione della qualità dell’aria anno 2020

minore del valore limite  
 maggiore del valore limite/valore obiettivo/valore bersaglio

|        | Limite protezione salute      | Agglomerato Milano | Agglomerato Bergamo | Agglomerato Brescia | Zona A: pianura ad elevata urbanizzazione | Zona B: pianura | Zona C: montagna             |                   | Zona D: fondovalle |
|--------|-------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------|--------------------|
|        |                               |                    |                     |                     |                                           |                 | Zona C1: prealpi e appennino | Zona C2: montagna |                    |
| SO2    | Limite Orario                 |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
|        | Limite giorn.                 |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| CO     | Valore limite                 |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| C6H6   | Valore limite                 |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| NO2    | Limite orario                 |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
|        | Limite annuale                |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| O3     | Soglia info                   |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
|        | Soglia allarme                |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
|        | Valore bersaglio salute umana |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| PM10   | Limite giornal.               |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
|        | Limite annuale                |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| PM2.5  | Limite annuale                |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| B(a)P* | Obiettivo annuale             |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| As*    | Obiettivo annuale             |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| Cd*    | Obiettivo annuale             |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| Ni*    | Obiettivo annuale             |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| Pb*    | Limite annuale                |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |

2018

|       | Limite protezione salute      | Agglomerato Milano | Agglomerato Bergamo | Agglomerato Brescia | Zona A: pianura ad elevata urbanizzazione | Zona B: pianura | Zona C: montagna             |                   | Zona D: fondovalle |
|-------|-------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------|--------------------|
|       |                               |                    |                     |                     |                                           |                 | Zona C1: prealpi e appennino | Zona C2: montagna |                    |
| SO2   | Limite Orario                 |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
|       | Limite giorn.                 |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| CO    | Valore limite                 |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| C6H6  | Valore limite                 |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| NO2   | Limite orario                 |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
|       | Limite annuale                |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| O3    | Soglia info                   |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
|       | Soglia allarme                |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
|       | Valore obiettivo salute umana |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| PM10  | Limite giornal.               |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
|       | Limite annuale                |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| PM2.5 | Limite annuale                |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| B(a)P | Obiettivo annuale             |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| As    | Obiettivo annuale             |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| Cd    | Obiettivo annuale             |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| Ni    | Obiettivo annuale             |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |
| Pb    | Limite annuale                |                    |                     |                     |                                           |                 |                              |                   |                    |

2019

Tab. 1.3: valutazione della qualità dell’aria anno 2018 e 2019



## 1.2.2 La meteorologia nel 2020

L'anno 2020 è stato caratterizzato da condizioni meteorologiche sfavorevoli alla dispersione degli inquinanti particolarmente importanti durante i mesi di gennaio, febbraio e dicembre, quando le precipitazioni sono state quantitativamente inferiori o prossime al minimo della media degli stessi mesi del decennio 2006-2015. Al contrario nei mesi di ottobre e dicembre, è caduta una quantità di superiore alla massima caduta nello stesso mese nel decennio 2006-2015 favorendo quindi la dispersione degli inquinanti.

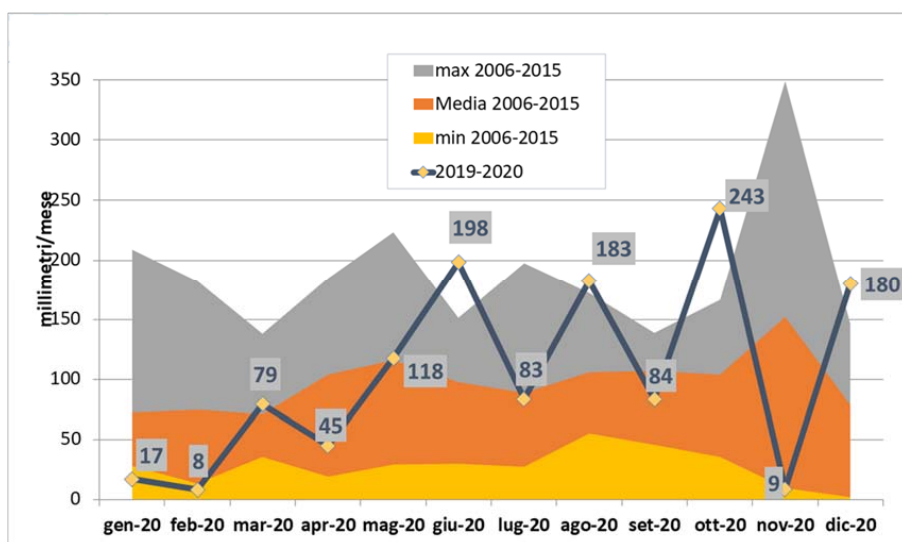


Fig. 1.10: Precipitazioni mensili 2020 (mm)

Complessivamente le precipitazioni annuali sono state prossime al valore medio del periodo 2006-2015.

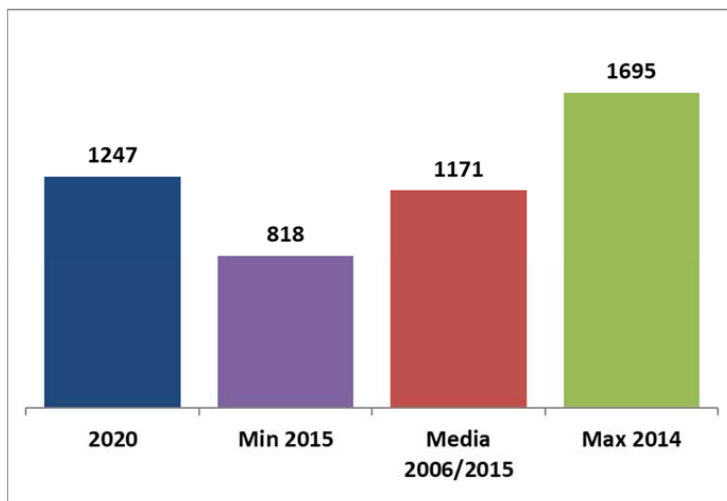
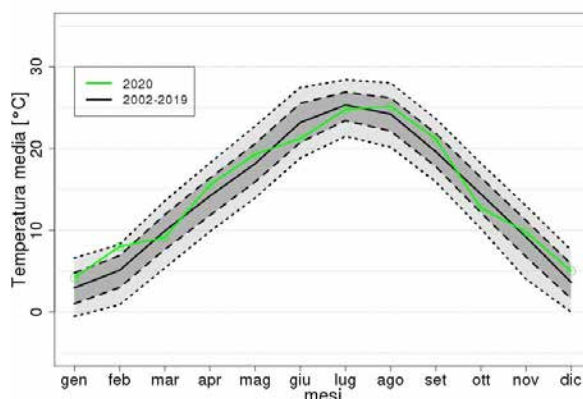




**Fig. 1.11:** Precipitazioni 2020 a confronto con min max e media del periodo (2006-2015)

Relativamente alla stagione estiva 2020, essa è stata caratterizzata da temperature medie mensili inferiori alla media 2002-2019 nei mesi di giugno e luglio e leggermente superiori ad agosto, condizione che ha contribuito a una riduzione rispetto al 2019 del numero di giorni di superamento delle soglie di informazione e allarme relative all'ozono.

**Fig. 1.12:** Temperature medie mensili in Lombardia

La stagione estiva 2020 è stata caratterizzata da spiccata variabilità con frequenti passaggi di perturbazioni, specie nella prima parte del mese di giugno e durante la terza decade di luglio.

Le ondate di caldo più intense e durature sono state registrate tra fine giugno e inizio luglio, nei primi giorni di agosto e nuovamente nelle successive settimane centrali del mese.

Dalle rilevazioni della stazione meteorologica posizionata in pieno centro a Milano, nello storico quartiere di Brera, la temperatura media dell'estate 2020 si attesta a +25 °C, complessivamente il dodicesimo valore più elevato dal 1981. L'anomalia rispetto al periodo 1981-2010 è +0.97 °C.

La media delle temperature minime giornaliere è di +20.7 °C, con uno scarto di +1.2 °C rispetto al trentennio 1981-2010.

Riguardo le temperature massime giornaliere la media registrata è +29.6 °C, con un'anomalia complessiva di +0.8 °C rispetto al trentennio di riferimento 1981-2010.

La massima giornaliera assoluta più elevata è stata registrata il 1° agosto con +36.4 °C, quinto valore più elevato per agosto e ottavo in assoluto. Il valore record appartiene all'agosto 2003 con +38.3 °C.

Riguardo i singoli mesi: la media delle temperature massime di giugno è risultata di poco al di sotto della media del trentennio di riferimento, la media delle temperature minime di agosto è al settimo posto tra le più elevate degli ultimi 40 anni.

## 1.3 L'AGGIORNAMENTO DELLE CONOSCENZE SCIENTIFICHE

### 1.3.1 Censimento impianti termici a biomassa nel settore civile in Lombardia (CURIT)

ARIA S.p.A., attraverso la sua Direzione Centrale Lavori, ha creato e gestisce il Catasto Unico Regionale Impianti Termici (CURIT), affidato da Regione Lombardia, in attuazione della L.R. 24/2006.

Il Catasto Unico Regionale degli Impianti Termici è una banca dati istituita e realizzata per raccogliere e gestire i dati relativi agli impianti termici presenti sul territorio regionale, finalizzata ad organizzare, gestire e monitorare in modo completo ed unitario, i dati relativi agli impianti termici e a favorire una diffusa attività di controllo e ispezione sugli impianti stessi sul territorio regionale.

CURIT, oltre a costituire un'importante banca dati di valenza tecnica, eroga servizi per l'adempimento degli obblighi relativi ad installazione, manutenzione e ispezione degli impianti termici. I destinatari di questi servizi sono cittadini, operatori del settore (manutentori, installatori, amministratori di condominio) e Autorità competenti. CURIT costituisce un riferimento per poco meno di 17.000 professionisti e 33 Enti Locali, oltre a milioni di cittadini e famiglie lombarde. Le Autorità competenti hanno il compito di effettuare annualmente ispezioni su almeno il 5% degli impianti presenti sul proprio territorio.

Gli impianti termici che utilizzano biomassa legnosa (legna, cippato, pellet, bricchette), caratterizzati da una potenza maggiore di 5 kW, a partire dal 15 ottobre 2014 rientrano a tutti gli effetti nell'ambito di applicazione della normativa regionale relativa agli impianti termici (DGR n.3502/2020), emanata in attuazione di specifiche disposizioni nazionali (DPR 74/2013 e s.m.i.).

Analogamente agli altri impianti termici, anche gli impianti a biomassa devono quindi essere muniti di un "Libretto di impianto" che ne identifichi le caratteristiche tecniche (potenza e rendimento) e il combustibile utilizzato e che riporti anche indicazioni relative alle corrette modalità di gestione del generatore, installati secondo quanto previsto dal DM 37/2008, identificati univocamente con la Targa impianto, sottoposti a regolare manutenzione (in funzione della potenza del generatore) e registrati in CURIT.

Le informazioni che seguono sono tratte dal Report analisi dati di dicembre 2020, che analizza gli impianti in attività registrati sul Catasto CURIT fino alla data del 30/11/2020.

Quadro di sintesi a livello regionale

L’attuale situazione della diffusione degli impianti termici domestici a biomassa, fotografata in tempo reale attraverso il catasto CURIT, evidenzia un parco di poco meno di **109.000** impianti complessivi<sup>3</sup>.

Il quadro qui rappresentato, determinato dal fatto che queste nuove tecnologie siano state incluse nella normativa sugli impianti di climatizzazione (e quindi con obbligo di registrazione delle informazioni sul Catasto) solo a partire dal 15/10/2014, è da considerarsi sempre in evoluzione e non esaustivo. Infatti, a partire dall’entrata in vigore delle suddette disposizioni, si stanno censendo prevalentemente impianti nuovi, mentre la parte preponderante degli impianti più datati generalmente non compare fino al momento di interventi di ammodernamento o efficientamento.

A titolo esemplificativo si riportano nella tabella seguente i dati relativi a 5 analisi: settembre 2016, ottobre 2017, ottobre 2018, dicembre 2019 e novembre 2020.

Rispetto al dato dello scorso anno si è registrato un incremento di circa il 14%. Fra il 2018 e il 2020 si osservano incrementi decrescenti rispetto all’annualità precedente.

| PROVINCIA                  | PERIODO        |                |                |                |                |                         |                         |                         |                         |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                            | 30/09/<br>2016 | 27/10/<br>2017 | 15/10/<br>2018 | 31/12/<br>2019 | 30/11/<br>2020 | Incremento<br>2016-2018 | Incremento<br>2017-2018 | Incremento<br>2018-2019 | Incremento<br>2019-2020 |
| <b>Bergamo</b>             | 5.397          | 9.364          | 12.487         | 15.669         | 17.996         | 131%                    | 33%                     | 25%                     | 15%                     |
| <b>Brescia</b>             | 4.705          | 8.929          | 12.282         | 17.302         | 20.503         | 161%                    | 38%                     | 41%                     | 19%                     |
| <b>Como</b>                | 2.264          | 4.013          | 5.359          | 7.028          | 7.958          | 137%                    | 34%                     | 31%                     | 13%                     |
| <b>Cremona</b>             | 1.611          | 3.950          | 5.364          | 6.855          | 7.701          | 233%                    | 36%                     | 28%                     | 12%                     |
| <b>Lecco</b>               | 2.256          | 3.696          | 4.971          | 6.731          | 7.544          | 120%                    | 34%                     | 35%                     | 12%                     |
| <b>Lodi</b>                | 451            | 1.211          | 1.978          | 2.712          | 3.065          | 339%                    | 63%                     | 37%                     | 13%                     |
| <b>Mantova</b>             | 1.429          | 3.088          | 4.219          | 5.303          | 6.110          | 195%                    | 37%                     | 26%                     | 15%                     |
| <b>Milano</b>              | 2.160          | 3.988          | 5.519          | 7.070          | 8.092          | 156%                    | 38%                     | 28%                     | 14%                     |
| <b>Monza e<br/>Brianza</b> | 1.918          | 3.079          | 4.077          | 5.345          | 5.908          | 113%                    | 32%                     | 31%                     | 11%                     |

<sup>3</sup> Gli impianti alimentati a bricchette sono stati omessi, in quanto sono rappresentati da poche unità, mentre gli impianti misti (gas naturale+pellet, gas naturale+legna, gas naturale+cippato) sono stati conteggiati nelle rispettive categorie tipologiche di biomassa.

|                |               |               |               |               |                |             |            |            |            |
|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-------------|------------|------------|------------|
| <b>Pavia</b>   | 663           | 1.147         | 1.631         | 2.583         | 3.057          | 146%        | 42%        | 58%        | 18%        |
| <b>Sondrio</b> | 3.024         | 4.711         | 5.313         | 6.352         | 7.077          | 76%         | 13%        | 20%        | 11%        |
| <b>Varese</b>  | 2.884         | 6.074         | 8.490         | 12.172        | 13.691         | 194%        | 40%        | 43%        | 12%        |
| <b>TOTALE</b>  | <b>28.762</b> | <b>53.250</b> | <b>71.690</b> | <b>95.122</b> | <b>108.702</b> | <b>149%</b> | <b>35%</b> | <b>33%</b> | <b>14%</b> |

Tabella 1.4 – Numero complessivo di impianti alimentati a biomassa censiti in CURIT per provincia

## Analisi per tipologia di alimentazione

Analizzando i dati del parco impiantistico ad oggi censito in CURIT, per specifico combustibile utilizzato, emerge con estrema chiarezza la preponderanza dell'alimentazione a pellet. La diffusione degli impianti a pellet a livello regionale si attesta mediamente sul 76% del totale degli impianti ad oggi censiti in CURIT. Nel 2016 tale valore arrivava al 70%. È evidente come la campagna di inserimento nel Catasto impianti termici faccia emergere gli impianti nuovi, tracciando quindi una netta demarcazione con le tecnologie che utilizzavano legna tipiche della seconda metà del secolo scorso.

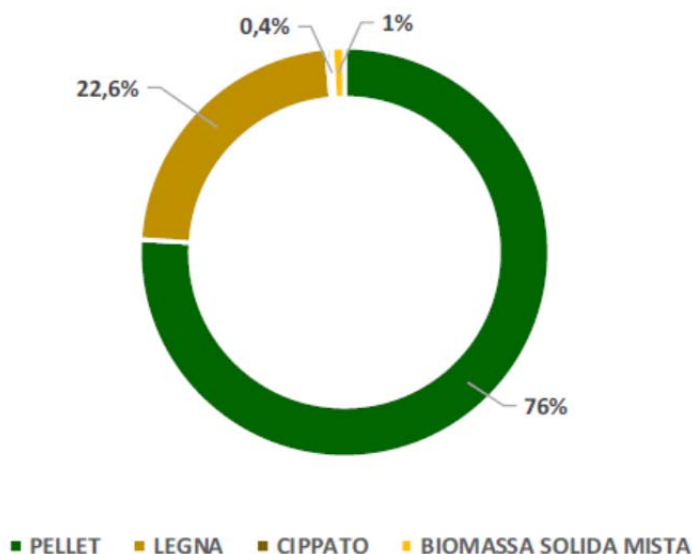


Figura 1.13 – Percentuale di diffusione dei combustibili a biomassa solida utilizzati dai generatori censiti in CURIT

Analizzando il dato per territorio provinciale, emerge come la presenza di impianti alimentati a pellet faccia registrare percentuali variabili da un territorio all'altro: la media regionale è pari a circa il 76%, con valore massimo in provincia di Brescia (17.380) e minimo in provincia di Pavia (2.384).

Questo risultato è di grande importanza se si pensa che l’utilizzo del pellet, tra le tipologie di biomassa disponibili, è quello che genera la minore quantità di polveri sottili e gli apparecchi che lo utilizzano come combustibile riescono a garantire migliori rendimenti e maggiore efficienza.

L’Accordo di bacino padano obbliga, dal 1° ottobre 2018 ad utilizzare pellet classificato A1 per i generatori che utilizzano questo tipo di combustibile.

| PROVINCIA     | PELLET | LEGNA  | CIPPATO | BRICCHETTE | BIOMASSA SOLIDA MISTA |
|---------------|--------|--------|---------|------------|-----------------------|
| Bergamo       | 14.182 | 3.548  | 17      | 8          | 320                   |
| Brescia       | 17.380 | 2.981  | 15      | 2          | 165                   |
| Como          | 5.938  | 1.953  | 44      | -          | 76                    |
| Cremona       | 5.740  | 1.979  | 2       | 1          | 41                    |
| Lecco         | 5.099  | 2.464  | 34      | 1          | 63                    |
| Lodi          | 2.404  | 652    | 1       | 2          | 24                    |
| Mantova       | 4.051  | 1.831  | 18      | 1          | 41                    |
| Milano        | 6.269  | 1.796  | 14      | 2          | 65                    |
| Monza Brianza | 4.871  | 1.238  | 6       | 1          | 38                    |
| Pavia         | 2.384  | 666    | 8       | 1          | 20                    |
| Sondrio       | 5.051  | 1.746  | 155     | 4          | 136                   |
| Varese        | 9.781  | 3.872  | 10      | 1          | 124                   |
| TOTALE        | 83.150 | 24.726 | 324     | 24         | 1.113                 |

Tabella 1.5 – Numero complessivo di impianti a biomassa censiti in CURIT per Provincia e tipologia di combustibile utilizzato

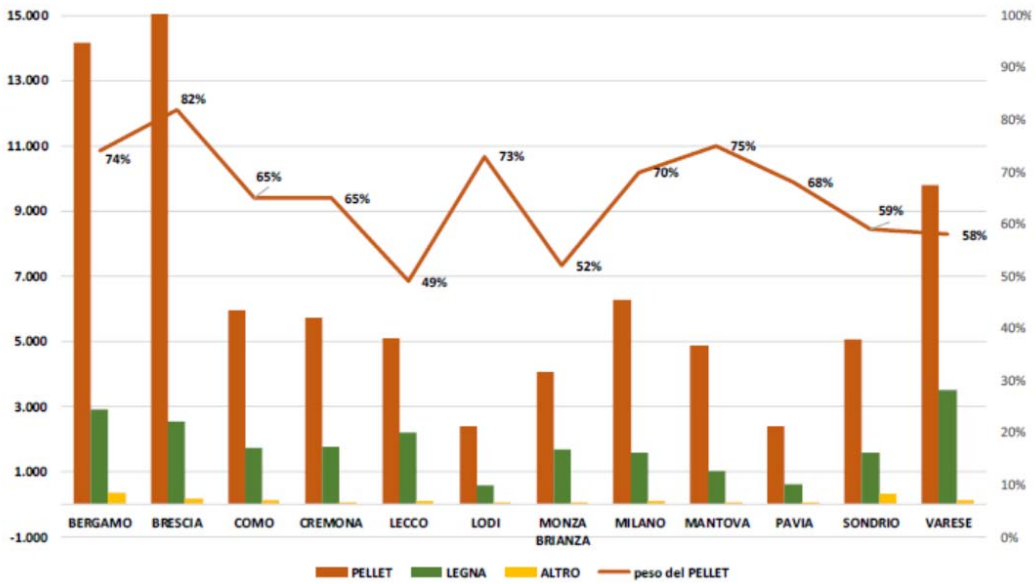


Figura 1.14 – Percentuale di diffusione degli impianti alimentati a biomassa censiti in CURIT, suddivisi per combustibile e provincia

## Analisi per tipologia impiantistica

Il 71% degli impianti a biomassa censiti in CURIT, pari a oltre 77.000 unità, appartiene alla categoria tecnologica delle stufe. Da un lato, a partire dall'entrata in vigore delle nuove disposizioni normative, il censimento registra prevalentemente impianti nuovi, dall'altro la tecnologia attuale ha sviluppato modelli di stufe particolarmente performanti e competitive tali da essere maggiormente richieste, ad esempio, rispetto alle più tradizionali caldaie. La parte preponderante degli impianti più datati invece, non essendo ancora intercettata da CURIT, non compare in queste statistiche se non in occasione degli interventi di ammodernamento e/o efficientamento. Rispetto al 2017, l'incremento più consistente si riscontra nella categoria "Caminetto chiuso ed inserto caminetto", al di là del valore della categoria "Altro", nella quale sono inseriti impianti non meglio specificati in sede di dichiarazione a Catasto.

|                      | STUFA  | CALDAIA | CAMINETTO CHIUSO E INSERTO | ALTRO |
|----------------------|--------|---------|----------------------------|-------|
| ANNO                 |        |         |                            |       |
| 2017                 | 37.963 | 3.660   | 9.577                      | 2.050 |
| 2018                 | 50.847 | 4.623   | 12.960                     | 3.260 |
| 2019                 | 67.921 | 5.818   | 18.038                     | 4.238 |
| 2020 (settembre)     | 74.053 | 6.307   | 19.908                     | 4.694 |
| 2020 (dicembre)      | 77.397 | 6.501   | 20.982                     | 4.921 |
| Incremento 2017-2020 | +104%  | +78%    | +119%                      | +140% |

Tabella 1.6 – Numero di impianti a biomassa censiti in CURIT, suddivisi per categoria impiantistica e per anno di accatastamento

Il Decreto 186/2017 ha ufficializzato le caratteristiche degli apparecchi per il riscaldamento a biomassa legnosa per la relativa classificazione in stelle, sulla quale si basano poi le limitazioni dell'Accordo di Bacino Padano.

L'Accordo stabiliva già dal 1°ottobre 2018 il divieto di utilizzo di generatori a biomassa legnosa che abbiano caratteristiche ambientali inferiori alle 2 stelle ed il divieto di installazione di generatori a biomassa legnosa che abbiano caratteristiche ambientali inferiori alle 3 stelle. Dal 1° gennaio 2020 è vietato:

- Utilizzare generatori a biomassa legnosa che abbiano caratteristiche ambientali inferiori alle 3 stelle;
- Installare generatori a biomassa legnosa che abbiano caratteristiche ambientali inferiori alle 4 stelle.

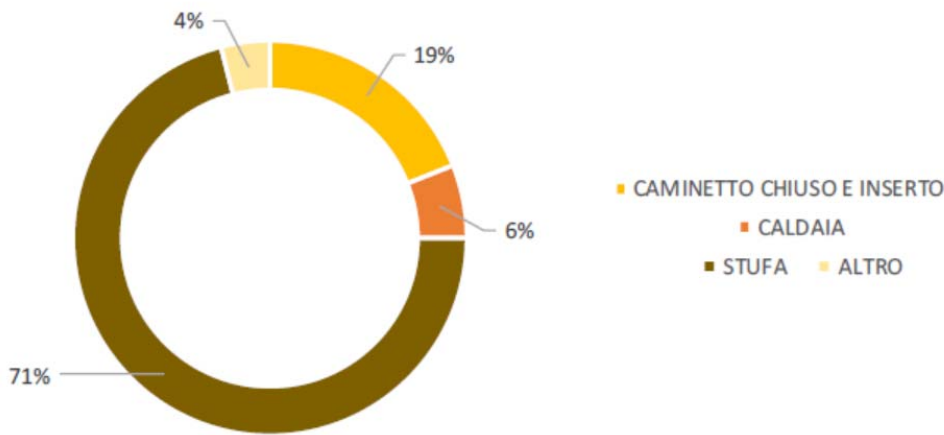


Figura 1.15 – Ripartizione percentuale delle tipologie impiantistiche a biomassa censite in CURIT.

Analisi della potenza installata

Complessivamente in CURIT sono stati ad oggi censiti impianti a biomassa per una potenza complessiva installata superiore a 1.400 MW, valore decisamente importante. La classe di potenza più rappresentativa è quella relativa al range 5-35 kW con più di 1.300 MW, ove la potenza installata in impianti di taglia fino a 35 kW copre quasi l’89% della potenza complessiva.

| TAGLIA IMPIANTI         | < 35 kW   | ≥35 -<50,1 kW | ≥50,1-<116,4 kW | ≥116,4-<350 kW | >350 kW | TOT       |
|-------------------------|-----------|---------------|-----------------|----------------|---------|-----------|
| POTENZA INSTALLATA (kW) | 1.304.913 | 17.972        | 45.883          | 33.013         | 63.673  | 1.465.454 |

Tabella 1.7 – Potenza installata complessiva per classe di potenza degli impianti a biomassa censiti in CURIT

Analisi per anno di installazione

La grande maggioranza dei generatori a biomassa in Lombardia, secondo l’attuale aggiornamento del censimento in CURIT, risale, per data di installazione, a non più di un decennio fa, mentre il 40% degli impianti risulta installato negli ultimi 5 anni. Il dato del 2020, anche se parziale, evidenzia un rallentamento nell’installazione di questa tipologia di impianti.

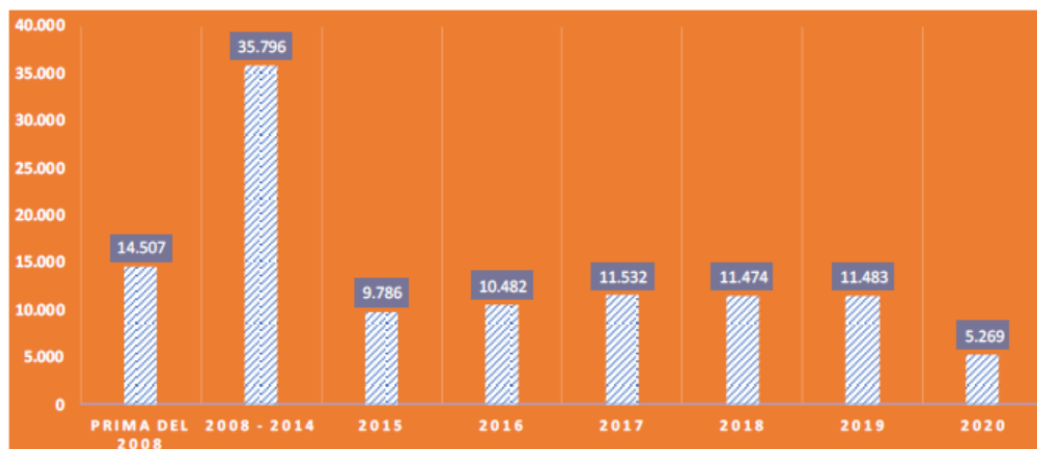


Figura 1.16 – Numero complessivo di generatori a biomassa censiti in CURIT per anno di installazione

## Attività ispettiva

Effettuare ispezioni sugli impianti a biomassa legnosa risulta tuttora particolarmente complicato, data la perdurante carenza di specifiche norme tecniche che ne disciplinino le metodologie, soprattutto in funzione del rilevamento del rendimento del generatore. Attualmente è in fase di inchiesta per l'approvazione la norma UNI 10389-2, che avrà per oggetto proprio la misurazione in opera del rendimento dei generatori a biomassa legnosa. In attesa che tale norma venga approvata in via definitiva, le ispezioni sugli impianti a biomassa legnosa sono quasi esclusivamente documentali ed inerenti alle regole per la corretta installazione.

Nonostante tali difficoltà, l'attenzione verso questa tipologia di impianti è presente nelle attività programmate dalle Autorità competenti. Di seguito si riporta una tabella riepilogativa delle attività ispettive della stagione termica 2019/2020, suddivise per Autorità competente.



| ISPEZIONE SITO _ ESITO        | POSITIVO | NEGATIVO | N.D. | TOTALE |
|-------------------------------|----------|----------|------|--------|
| AUTORITA' COMPETENTE          |          |          |      |        |
| Comune di Bergamo             | 2        | 6        | -    | 8      |
| Comune di Cologno Monzese     | 1        | 1        | -    | 2      |
| Comune di Cremona             | 24       | 43       | 4    | 71     |
| Comune di Gallarate           | 2        | 3        | -    | 5      |
| Comune di Lecco               | 3        | 5        | 1    | 9      |
| Comune di Legnano             | 4        | -        | -    | 4      |
| Comune di Lodi                | 7        | -        | -    | 7      |
| Comune di Mantova             | 1        | 1        | -    | 2      |
| Comune di Sesto San Giovanni  | 1        | -        | -    | 1      |
| Comune di Varese              | 18       | 8        | -    | 26     |
| Comune di Vigevano            | 2        | -        | -    | 2      |
| Provincia di Bergamo          | 316      | 130      | 5    | 451    |
| Provincia di Como             | 3        | 11       | -    | 14     |
| Provincia di Cremona          | 157      | 69       | 7    | 233    |
| Provincia di Lecco            | 11       | 18       | 6    | 35     |
| Provincia di Lodi             | 24       | 12       | 1    | 37     |
| Provincia di Mantova          | 116      | 113      | -    | 229    |
| Città Metropolitana di Milano | 147      | 60       | -    | 207    |
| Provincia di Monza Brianza    | -        | 2        | -    | 2      |
| Provincia di Sondrio          | 4        | 2        | -    | 6      |
| Provincia di Varese           | 79       | 24       | -    | 103    |
| TOTALE                        | 922      | 508      | 24   | 1.454  |

Tabella 1.8: Ispezioni sugli impianti a biomassa legnosa per Autorità competente. L'esito N/D sta ad indicare che l'ispezione ha restituito un risultato incerto e deve essere approfondito.

### 1.3.2 Studio degli effetti delle misure Covid-19 sulle emissioni in atmosfera e sulla qualità dell'aria nel bacino padano (Life Prepair)

I partner del progetto LIFE Prepair stanno seguendo ormai da mesi, in maniera approfondita, il tema del rapporto tra l'emergenza coronavirus e l'inquinamento atmosferico in Pianura Padana: considerato che la crisi sanitaria causata dal COVID-19 e le conseguenti misure di contenimento adottate hanno generato una drastica riduzione di alcune tra le principali sorgenti di inquinamento atmosferico.

Nel corso della primavera era stato elaborato un primo report di approfondimento sulla correlazione tra misure adottate nelle settimane di emergenza coronavirus e qualità dell'aria, presentato ufficialmente a giugno. La ricerca è proseguita nei mesi successivi, e oggi sono disponibili i risultati del secondo rapporto, sintetizzato nel seguito, che articolano ulteriormente quelli presentati a giugno, e del terzo rapporto, oggetto del capitolo successivo.

Nei primi mesi del 2020, la crisi sanitaria causata dalla pandemia COVID-19 e le conseguenti **misure di contenimento** adottate hanno generato una drastica **riduzione di alcune tra le principali sorgenti di inquinamento atmosferico**. Si sono quindi verificate le condizioni per testare sul campo alcune azioni di contrasto all'inquinamento atmosferico in una delle aree più complesse d'Europa rispetto a questo fenomeno.

Il "Report 2 COVID-19 - Studio preliminare degli effetti delle misure covid-19 sulle emissioni in atmosfera e sulla qualità dell'aria nel bacino padano" relativo ai mesi di febbraio, marzo, aprile e maggio 2020, ha inteso fornire alcune valutazioni iniziali sugli effetti delle misure di contenimento adottate in Italia e nel Bacino Padano, al fine di analizzare le strategie di contrasto all'inquinamento atmosferico e comprendere meglio le dinamiche e complessità del fenomeno stesso.

Le misure di contenimento hanno avuto un impatto sulla maggior parte dei settori delle attività umane che sono responsabili delle emissioni di inquinanti: un impatto differenziato a seconda del settore e crescente man mano che sono state emesse restrizioni più stringenti.

Quasi tutti i dati presi in esame sono progressivamente diminuiti con l'irrigidimento delle misure di lock-down, con effetti più marcati sui trasporti, meno marcati sul settore industriale e produzione di energia elettrica e addirittura una lieve crescita per il riscaldamento domestico. Le emissioni derivanti dall'agricoltura e dalla zootecnia vengono considerate sostanzialmente invariate.

Come è noto le principali criticità sulla qualità dell'aria nel bacino padano riguardano il superamento del valore limite annuale e giornaliero di PM10 e NO2. Nell'ambito del progetto PREPAIR si è valutato che la piena applicazione delle misure previste dai piani per la qualità dell'aria delle regioni e dagli accordi interregionali e nazionali, oltretutto dal progetto stesso, consentirebbe di ottenere il rispetto dei limiti su gran parte della pianura padana, riducendo significativamente l'esposizione della popolazione agli agenti inquinanti.

Per poter incidere sulla concentrazione di PM e NO<sub>2</sub>, i piani hanno previsto misure che agiscono non solo sulle emissioni dirette di questi inquinanti, ma anche sui principali precursori, ovvero quegli inquinanti che danno luogo al complesso di processi fisico-chimici che, sotto l'influenza delle condizioni meteorologiche, determinano la formazione di PM cosiddetto secondario. Si tratta di ammoniaca (NH<sub>3</sub>), composti organici volatili (COV) e ossidi di zolfo (SOX), oltre che gli stessi ossidi di azoto (NOX). Le emissioni di questi precursori sono dovute a molte attività umane (traffico, agricoltura, riscaldamento degli ambienti, industria). Le riduzioni emissive associate allo scenario dei piani e delle misure di PREPAIR, che consentirebbero di rientrare nei limiti, sono dell'ordine del 40% per PM<sub>10</sub> e NOX e del 20 % per NH<sub>3</sub>.

I risultati delle analisi sul periodo di lockdown hanno fornito l'occasione per verificare la validità di queste valutazioni e confrontarle con i dati di riduzione delle emissioni e le concentrazioni in una inedita condizione di contrazione generalizzata delle attività umane. Le valutazioni delle **variazioni emissive** relative al periodo di lockdown possono infatti essere messe a confronto con le riduzioni obiettivo dei piani. Questo confronto indica che:

- Le emissioni di NOX hanno avuto un decremento comparabile a quello previsto dai piani, con un massimo settimanale dell'ordine del 40%. Questo decremento è attribuibile principalmente alla riduzione della circolazione dei veicoli che ha raggiunto l'80% per i veicoli leggeri ed il 50 – 60 % dei veicoli commerciali pesanti.
- Le emissioni di PM<sub>10</sub> (primario) hanno avuto un decremento massimo settimanale dell'ordine del 20%, sensibilmente inferiore a quello previsto dai piani (-40%). Il minore decremento delle emissioni di PM<sub>10</sub> è attribuibile principalmente al riscaldamento degli ambienti, le differenze tra le regioni sono dovute principalmente al diverso consumo di biomassa legnosa.
- In corrispondenza dell'inizio della fase 2 si ha una inversione di tendenza per entrambi gli inquinanti e le emissioni progressivamente aumentano man mano che procede la ripresa delle attività.
- Le emissioni di ammoniaca non risultano ridotte, in quanto le attività agricole/zootecniche, che emettono oltre il 90% dell'ammoniaca, non hanno subito variazioni durante il lockdown.

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

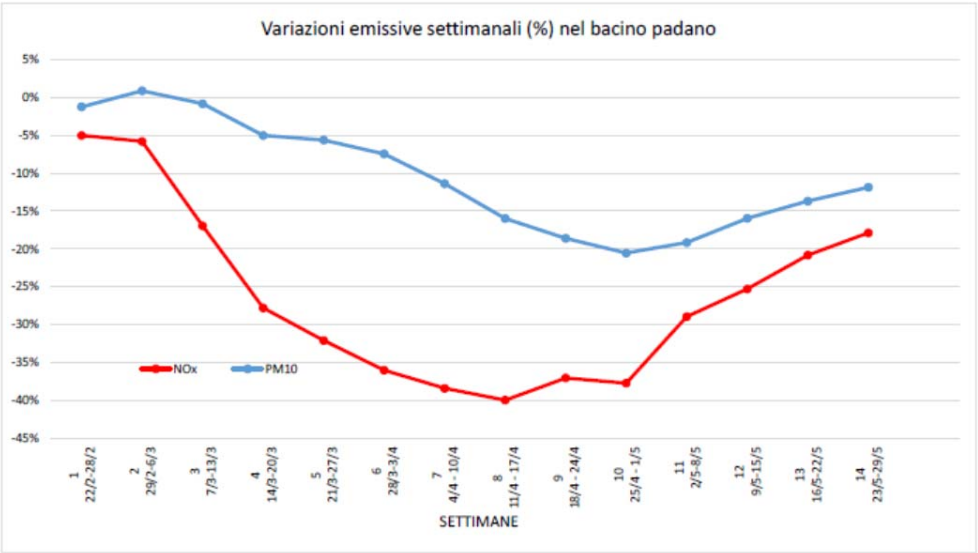


Figura 1.17 - Variazioni emissive settimanali (%) di NOx e PM10 nel bacino padano (22 febbraio - 29 maggio 2020)

| Data      | Settimana | EMILIA ROMAGNA |      | VENETO |      | LOMBARDIA |      | PIEMONTE |       | VALLE D'AOSTA |      | FRIULI VENEZIA GIULIA |      |
|-----------|-----------|----------------|------|--------|------|-----------|------|----------|-------|---------------|------|-----------------------|------|
|           |           | NOX            | PM10 | NOX    | PM10 | NOX       | PM10 | NOX      | PM10  | NOX           | PM10 | NOX                   | PM10 |
| 22/2-28/2 | 1         | -6%            | -2%  | -7%    | -1%  | -5%       | -1%  | -2%      | -0.4% | -10%          | -13% | -5%                   | -1%  |
| 29/2-6/3  | 2         | -6%            | 5%   | -9%    | 4%   | -4%       | -1%  | -4%      | -2%   | -1%           | 6%   | -8%                   | -2%  |
| 7/3-13/3  | 3         | -19%           | 0.3% | -19%   | 1%   | -15%      | -6%  | -16%     | 4%    | -37%          | -11% | -14%                  | -5%  |
| 14/3-20/3 | 4         | -33%           | -5%  | -26%   | -2%  | -29%      | -12% | -24%     | 0.4%  | -51%          | -15% | -21%                  | -7%  |
| 21/3-27/3 | 5         | -40%           | -7%  | -28%   | -1%  | -34%      | -12% | -27%     | -1%   | -51%          | -15% | -23%                  | -8%  |
| 28/3-3/4  | 6         | -42%           | -8%  | -33%   | -2%  | -40%      | -14% | -29%     | -4%   | -49%          | -15% | -26%                  | -9%  |
| 4/4-10/4  | 7         | -43%           | -8%  | -37%   | -7%  | -43%      | -19% | -30%     | -10%  | -48%          | -15% | -25%                  | -9%  |
| 11/4-17/4 | 8         | -49%           | -22% | -38%   | -7%  | -42%      | -18% | -35%     | -21%  | -40%          | -13% | -26%                  | -9%  |
| 18/4-24/4 | 9         | -44%           | -33% | -37%   | -10% | -39%      | -17% | -31%     | -34%  | -34%          | -12% | -23%                  | -8%  |
| 25/4-1/5  | 10        | -47%           | -35% | -35%   | -11% | -39%      | -19% | -34%     | -39%  | -30%          | -9%  | -24%                  | -8%  |
| 2/5-8/5   | 11        | -34%           | -25% | -28%   | -18% | -31%      | -17% | -24%     | -27%  | -22%          | -6%  | -19%                  | -10% |
| 9/5-15/5  | 12        | -29%           | -22% | -27%   | -17% | -26%      | -13% | -21%     | -23%  | -15%          | -3%  | -17%                  | -9%  |
| 16/5-22/5 | 13        | -25%           | -18% | -22%   | -15% | -21%      | -11% | -17%     | -19%  | -15%          | -3%  | -14%                  | -7%  |
| 23/5-29/5 | 14        | -20%           | -15% | -21%   | -14% | -18%      | -10% | -14%     | -16%  | -21%          | -5%  | -14%                  | -7%  |

Tabella 1.9 – Riduzioni percentuali delle emissioni di PM10 e NOx nelle Regioni del bacino padano – periodo dal 22/2/2020 al 29/5/2020

Coerentemente con il quadro delle emissioni, le **concentrazioni dei gas** (NO2, NO, benzene) nel periodo marzo-maggio 2020 hanno subito decrementi importanti se paragonati al periodo medio 2016-2019 (ad es. NO2 fra 30 e 61%, benzene -fra <5 e 65% nelle stazioni da traffico nel mese di aprile). La **concentrazione di PM10** invece, mostra una riduzione nel periodo in esame, ma meno

marcata (fra 5 e 29 % nelle stazioni da traffico e fra 6 e 25 nelle stazioni di fondo nel mese di marzo. La concentrazione di PM, pur ridotta, si mantiene all’interno della variabilità degli anni precedenti (2016-2019). L’andamento del PM10 risulta coerente con il PM2.5.

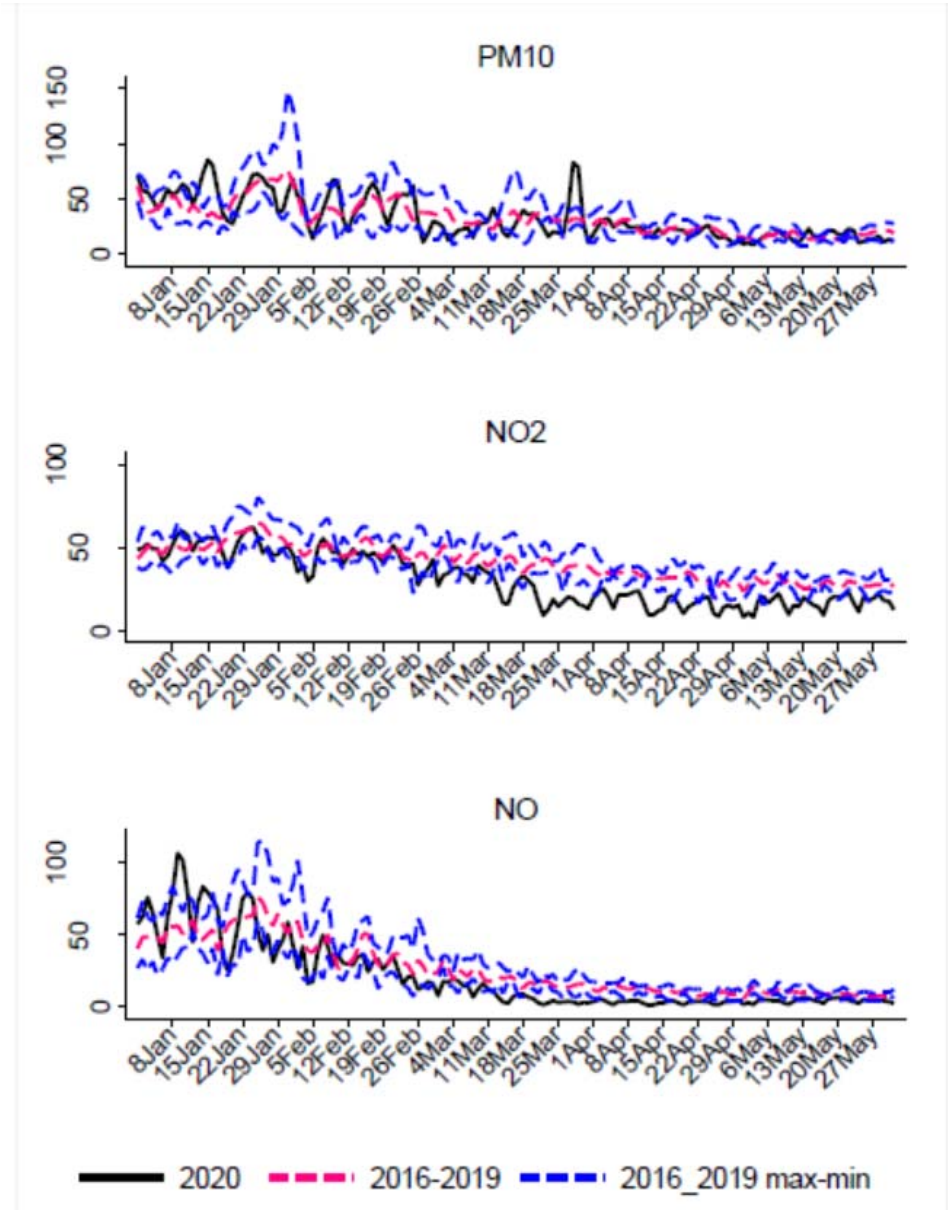


Figura 1.18 – Confronto tra l’andamento giornaliero delle concentrazioni medie di PM10, NO2 e NO (media di tutte le stazioni da traffico) dei mesi di gennaio, febbraio, marzo, aprile e maggio 2020 e quello della media, della massima e

minima degli stessi mesi nel periodo 2016-2019. Nel primo grafico relativo al PM10 il picco a fine marzo è legato all'evento di trasporto di polvere dal mar Caspio.

Per valutare l'impatto sulla concentrazione di PM10 e NO2 delle variazioni emissive si è fatto ricorso a modelli che permettono di stimare le riduzioni percentuali dello scenario reale rispetto ad uno scenario ipotetico senza lockdown, nel quale le emissioni non sono variate. I risultati indicano che per il biossido di azoto (NO2) le riduzioni a fine marzo arrivano a valori mediani sul Bacino Padano di circa 35-50%, mentre per il PM10 le riduzioni sono minori, più differenziate per area geografica, più variabili nel tempo, ma raggiungono comunque una riduzione mediana del 15-30%. In altre parole, in assenza del lockdown, nelle medesime condizioni meteorologiche, la concentrazione di NO2 sarebbe stata circa il doppio e la concentrazione di PM sarebbe stata superiore di circa 1/3.

Questi dati evidenziano ancora una volta la **complessa dinamica del PM** e delle relazioni tra emissioni di precursori e trasporto, diffusione e processi fisico-chimici che determinano la formazione del PM secondario, che costituisce una parte rilevante (dell'ordine del 70%) del PM10. Questa dinamica, anche con emissioni ridotte, è fortemente influenzata dalle condizioni meteorologiche e può portare ad episodi di superamento dei valori limite, seppure di intensità molto inferiore rispetto a quella che si avrebbe in condizioni di emissioni usuali. I superamenti del valore limite quotidiano di PM10 - se si esclude il periodo legato al trasporto di polveri dal mar Caspio - risultano infatti in giorni in cui le condizioni meteo erano favorevoli all'accumulo.

Le principali ipotesi per spiegare le cause della relativamente meno efficace riduzione del PM rispetto a NO2 sono:

- le emissioni di PM10 primario non sono state sufficientemente ridotte, a causa in particolare delle emissioni dovute al riscaldamento (un possibile aumento dei consumi domestici di legna e gas);
- alcuni precursori, principalmente (NH3) non sono diminuiti (emissioni di ammoniaca legate alle pratiche agricole che nel mese di marzo vedono generalmente un incremento delle fertilizzazioni e degli spandimenti rispetto al periodo invernale precedente);
- l'elevata insolazione di marzo ha aumentato la produzione di PM secondario di origine fotochimica.

Nello studio è precisato che, per poter essere più precisi su tali aspetti è necessario attendere i risultati delle fasi successive, quando l'analisi della composizione del particolato potrà confermare o meno questi contributi.

Questi risultati sembrano **confermare la strategia** dei piani di qualità dell'aria adottati dalle Regioni e Province autonome del Bacino del Po, oltreché degli accordi interregionali, incentrata su **interventi plurisettoriali e multi-inquinante** a larga scala. In particolare, i risultati dello studio, seppur preliminari, portano a confermare alcuni punti chiave della pianificazione:

- Il raggiungimento degli obiettivi europei di qualità dell'aria per NO<sub>2</sub> rende necessario conseguire riduzioni delle emissioni di NO<sub>x</sub> dell'ordine del 40%. Queste variazioni sembrano essere sufficienti per ridurre la concentrazione e confermano la necessità di agire sul settore dei **trasporti** attraverso azioni finalizzate alla diminuzione consistente dei flussi di traffico ed alla promozione di modalità di spostamento più sostenibili.
- La riduzione delle emissioni di NO<sub>x</sub> del 40% sull'intera pianura padana, accompagnata da una riduzione delle emissioni di PM primario dell'ordine del 20%, può non essere sufficiente, nelle condizioni meteorologiche tipiche della pianura padana, a garantire il rispetto del valore limite di PM<sub>10</sub>. Sono quindi necessarie misure che consentano di ridurre maggiormente le emissioni di PM<sub>10</sub> primario, in particolare nell'ambito del riscaldamento (in cui la **biomassa** ha un ruolo determinante), nonché interventi sulle emissioni dei precursori non direttamente legate al settore dei trasporti, come l'ammoniaca derivante dalle **attività agricole/zootecniche**.

La terza fase dello studio è mirata a verificare queste ipotesi, in base ai dati derivanti dalle analisi chimiche previste all'interno del progetto PREPAIR, che permetteranno di comprendere se e come la composizione del particolato, soprattutto del secondario, sia cambiata.

Nel report è inoltre presentato un approfondimento sugli effetti diretti dello **smart working** sulle emissioni, conseguente al minor utilizzo delle autovetture, con l'obiettivo di fornire ai soggetti interessati una prima base di calcolo su cui modulare scenari ben più complessi, che tengano conto degli altri effetti per esempio sui consumi energetici legati al riscaldamento/raffrescamento nonché degli effetti rimbalzo, che possono interessare le abitudini di mobilità.

Infatti una possibile distinzione tra i molteplici effetti sulle emissioni in atmosfera conseguenti alla introduzione dello smart working è quella tra effetti diretti ed indiretti. Il primo effetto diretto è certamente costituito dalla riduzione delle emissioni a seguito del minore impiego dei mezzi di trasporto per recarsi e tornare dal luogo di lavoro.

Dalla combinazione degli indicatori medi di mobilità (numero e lunghezza media degli spostamenti e percentuale di utilizzo sistematico dell'auto, che per la Lombardia è stimato del 53%, percentuale più bassa fra le regioni considerate) e dei fattori di emissione medi da traffico delle automobili è possibile ottenere la stima delle emissioni giornaliere di NO<sub>x</sub> e PM<sub>10</sub> per dipendente in differenti regioni del bacino padano.



Figura 1.19 – Stima delle emissioni giornaliere di NOx e PM10 per dipendente in differenti regioni del bacino padano

### 1.3.3 Studio degli effetti delle misure Covid-19 sulla composizione chimica del particolato nel bacino padano

I primi due rapporti del progetto PrepAIR sugli effetti del lockdown sulla qualità dell'aria hanno evidenziato che la drastica riduzione dei determinanti ha causato la riduzione emissiva sia di NOX (che è arrivato a un massimo decremento settimanale del 40%) che di PM10 primario (massimo decremento settimanale 20%). È stato inoltre analizzato da un lato il decremento considerevole delle concentrazioni in aria dei gas (sia primari che secondari), derivante delle riduzioni emissive, dall'altro il comportamento della massa totale di PM10, caratterizzato da variazioni negative e positive discontinue durante il periodo di lockdown totale, con un andamento legato più alle condizioni meteorologiche.

Ormai da tempo è noto come la massa del PM10 in pianura padana, seppur con contributi differenti a seconda dell'area studiata, sia principalmente composta da **carbonio organico e specie inorganiche secondarie** e successivamente, con percentuali ridotte, altre specie ioniche, materia



crostale e carbonio elementare. Il secondario è sicuramente il contributo maggioritario al PM e può essere inorganico, dominato in inverno dal nitrato d'ammonio mentre in estate, a causa della sua volatilizzazione, dal solfato, e organico, per condensazione dei precursori volatili nella stagione fredda e per foto ossidazione in quella più calda. La formazione di tale componente in pianura padana è molto complessa e la geografia del territorio e le condizioni meteorologiche (stabilità atmosferica, basse temperature, elevata umidità e inversioni termiche), assieme alla disponibilità di precursori, hanno un ruolo più importante rispetto alle variazioni delle singole sorgenti. L'andamento del PM nel tempo nell'area padana ha mostrato **riduzioni del contributo primario** al PM, grazie a una serie di interventi messi in atto dalle amministrazioni, mentre **tale decremento non sembra visibile per quella parte di particolato che si forma in atmosfera**. Un altro importante contributo al PM è la biomassa legnosa.

Lo studio di tale frazione granulometrica è avvenuto attraverso l'analisi dei dati rilevati in quattro stazioni speciali presenti nel bacino padano nell'ambito del progetto PrepAIR (Torino, Milano Pascal, Schivenoglia -MN- e Bologna) a cui si è aggiunta la stazione di Aosta. L'obiettivo era verificare e consolidare le conclusioni preliminari dei report precedenti e ottenere, quindi, ulteriori elementi di conoscenza necessari ad impostare la prossima fase di pianificazione in materia di qualità dell'aria.

L'analisi della composizione chimica è stata condotta confrontando due periodi: uno di pre lockdown (2 gennaio – 9 marzo) e uno di lockdown (10 marzo – 18 maggio) principalmente per gli anni 2019 e 2020.

Analizzando il periodo lockdown 2020 rispetto al 2019 i dati mostrano:

- nessuna evidente riduzione dei composti secondari in tutte le stazioni;
- diminuzione di carbonio elementare e rame in tutte le stazioni, elementi legati in buona parte alle emissioni da traffico la cui diminuzione è coerente con i limiti imposti alla mobilità;
- aumento del tracciante della biomassa legnosa (levoglucosano) nella maggioranza delle stazioni.

Nel complesso è evidente, sia nel 2019 che nel 2020, la variabilità di molte componenti legate al passaggio dalla stagione invernale a quella più calda.

L'analisi del particolato secondario inorganico (Secondary Inorganic Aerosol – SIA), una delle componenti maggioritarie nel bilancio di massa del PM10 nel bacino padano, evidenzia una omogeneità nell'area interessata, con l'unica differenza per la stazione di Aosta che mostra contributi più bassi. La maggior parte del SIA misurato in tale sito risulta però di origine remota e principalmente dal bacino padano. Il SIA non è altro che la somma dei tre principali ioni inorganici del particolato: ione ammonio ( $\text{NH}_4^{+}$ ), ione nitrato ( $\text{NO}_3^{-}$ ) e ione solfato ( $\text{SO}_4^{2-}$ ), che a loro volta derivano dai loro precursori (ammoniaca –  $\text{NH}_3$  e ossidi di azoto – NOX e anidride solforosa –  $\text{SO}_2$ )

che sono risultati presenti durante il periodo di lockdown. L'ammoniaca non ha subito variazioni in quanto i provvedimenti legati alla pandemia non riguardavano l'ambito del settore agricolo-zootecnico, anzi, in diversi siti, la sua concentrazione ha mostrato valori più alti rispetto all'anno precedente; il biossido di azoto, nonostante il suo calo considerevole, è rimasto comunque disponibile.

Questi inquinanti sono quindi risultati presenti in quantità sufficiente a sostenere la formazione di particolato secondario. Inoltre il levoglucosano, tracciante principale della sorgente biomassa legnosa, in tre delle cinque stazioni analizzate, ha mostrato un aumento durante il periodo di lockdown totale (nel sito rurale di Schivenoglia ha mostrato valori quasi triplicati rispetto allo stesso periodo nel 2019), probabilmente a causa dei provvedimenti di limitazione della circolazione e del conseguente confinamento domestico delle persone, oltre che alla diminuzione delle temperature in alcune aree.

I risultati dello studio mostrano come lo "spegnimento" o la riduzione delle emissioni di una parte degli inquinanti non sia sufficiente a determinare una variazione apprezzabile nella formazione del particolato secondario e confermano che **gli interventi** che possono essere intrapresi per una riduzione del particolato **non solo devono essere coordinati a livello di bacino, ma devono riguardare tutte le attività che concorrono alla produzione di precursori** (principalmente l'agricoltura e tutte le combustioni, quali traffico, biomassa legnosa, comparto industriale e servizi) agendo in maniera incisiva sulle emissioni.

### 1.3.4 Report ARPA sulla qualità dell'aria durante il lockdown

La progressiva adozione di misure di contenimento del contagio da Coronavirus ha determinato in Italia, e nella nostra regione, una variazione delle attività antropiche repentina e ben superiore a quanto possibile in condizioni ordinarie. Una situazione che, sotto l'aspetto scientifico, rappresenta un laboratorio - auspicabilmente unico - per comprendere e prevedere quali possano essere nella realtà le conseguenze di alcuni provvedimenti finalizzati a migliorare la qualità dell'aria. ARPA ha realizzato degli approfondimenti relativi alle emissioni e alla qualità dell'aria, per i cui dettagli si rimanda ai report completi sul sito dell'Agenzia<sup>4</sup>.

#### Riduzione dei fattori di pressione e delle emissioni

L'analisi è partita dalla stima della riduzione dei fattori di pressione nei principali settori, quali traffico veicolare, consumi energetici, riscaldamento e attività agricole/zootecniche.

Le misure messe in atto dal Governo e dalle ordinanze regionali per far fronte all'emergenza Coronavirus hanno comportato modifiche alle modalità di vita delle persone e alle attività produttive e commerciali, che si riflettono sui flussi di traffico, sulla produzione e sui consumi energetici, in modo particolare, nelle regioni settentrionali d'Italia.

Riguardo al settore riscaldamento, si osserva che, nel primo trimestre del 2020, le temperature medie giornaliere sono state generalmente superiori alle medie del periodo (su base ventennale);

Per le attività agricole, non limitate dalle misure di contenimento dell'emergenza sanitaria nemmeno, a partire dal 24 febbraio, rispetto allo spandimento dei liquami zootecnici, si sono stimate emissioni in linea con quelle tipiche del periodo.

Nei report è descritta in dettaglio la metodologia, sviluppata da ARPA, per valutare la variazione delle emissioni, dei principali inquinanti, dovuta ai provvedimenti anti Covid-19 che hanno coinvolto la regione Lombardia, passando in rassegna le fonti utilizzate a partire dalla principale: l'inventario delle emissioni in atmosfera della Lombardia (Inemar).

Le variazioni stimate delle emissioni, rispetto al valore medio riscontrabile in assenza di provvedimenti, si diversificano tra un giorno e l'altro, a seconda degli inquinanti. Tuttavia, considerando la successione dei provvedimenti nazionali e regionali, si possono fare alcune considerazioni a seconda della settimana considerata.

---

<sup>4</sup> Fonte: <https://www.arpalombardia.it/Pages/INQUINANTI-ATMOSFERICI%2C-AGGIORNATO-LO-STUDIO-SU-EMISSIONI-DURANTE-LOCK-DOWN.aspx>  
<https://www.arpalombardia.it/Pages/Qualit%C3%A0-dell'E2%80%99aria-durante-l'E2%80%99emergenza-Covid-19%2C-l'E2%80%99analisi-di-Arpa-Lombardia-.aspx>

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

Per quanto riguarda le emissioni di ossidi di azoto, le riduzioni nelle settimane dal 9 marzo al 26 aprile, si attestano attorno a un valore medio di circa il 36%, con valori stimati per le differenti settimane che variano tra il 20% (9-15 marzo) e il 44% (6-12 aprile). A tali decrementi hanno contribuito principalmente le riduzioni delle emissioni dal traffico stradale, che sull'intero periodo si sono ridotte del 65% (9 marzo – 26 aprile).

Le emissioni di PM10 primario, invece, risultano essere mediamente ridotte del 14%, con valori stimati compresi tra l'8% (9-15 marzo) e il 20% (6-12 aprile). Anche in questo caso le riduzioni sono dovute, principalmente, al decremento delle emissioni da traffico su strada che sono diminuite mediamente del 68% (9 marzo – 26 aprile), nonché dell'industria, parzialmente bilanciate da aumento nel riscaldamento.

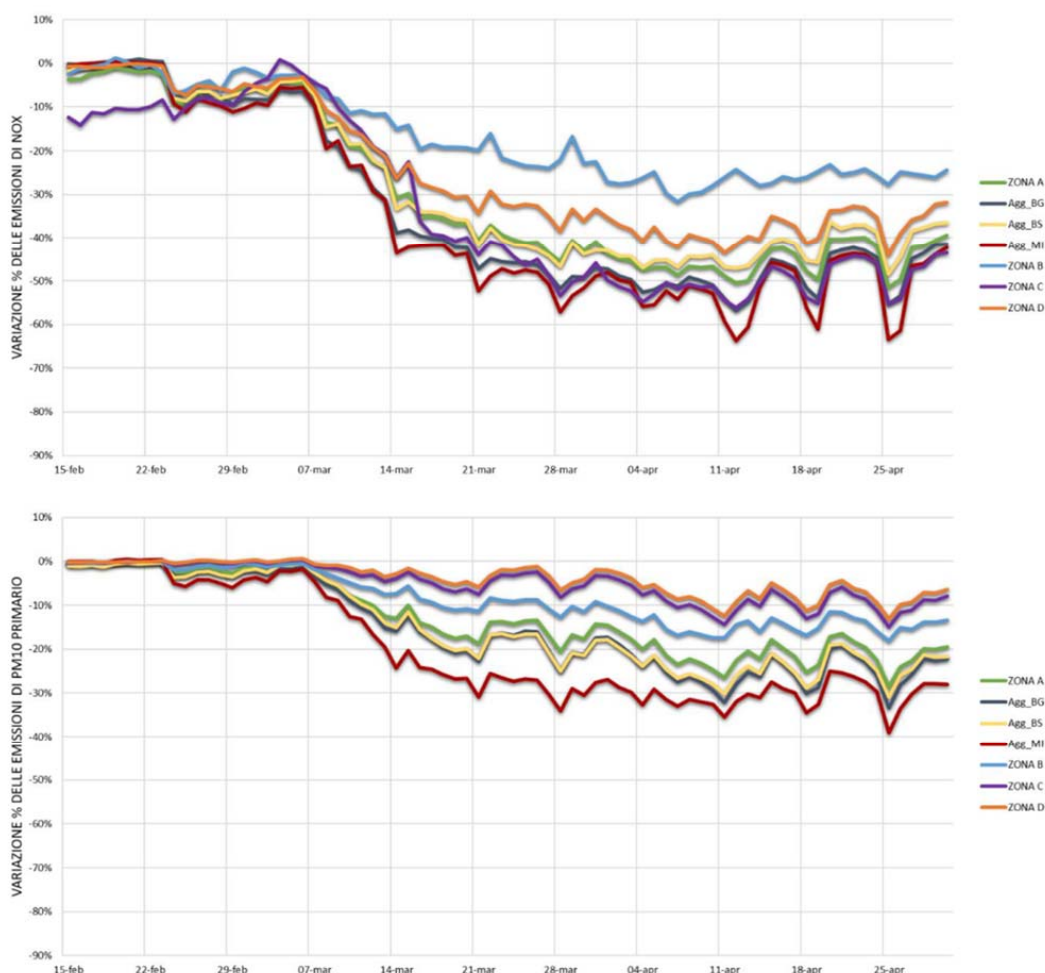
Sulla base dei dati dell'inventario delle emissioni e dell'andamento dei fattori di emissione è stata calcolata la variazione delle emissioni degli inquinanti dai diversi comparti rispetto ad una situazione normale. Nelle tabelle seguenti si riportano a titolo di esempio le stime per NOx e PM10.

| Inquinante | Macrosettore                                  | Dal 09/03<br>al 15/03 | Dal 16/03<br>al 22/03 | Dal 23/03<br>al 29/03 | Dal 30/03<br>al 05/04 | Dal 06/04<br>al 12/04 | Dal 13/04<br>al 19/04 | Dal 20/04<br>al 26/04 | Dal 09/03<br>al 26/04 |
|------------|-----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| NOx        | 1-Produzione energia e trasform. combustibili | 6%                    | 3%                    | -2%                   | 3%                    | -12%                  | -6%                   | -8%                   | -2%                   |
|            | 2-Combustione non industriale                 | -5%                   | -8%                   | -9%                   | -8%                   | -7%                   | -7%                   | -7%                   | -8%                   |
|            | 3-Combustione nell'industria                  | -3%                   | -26%                  | -39%                  | -40%                  | -34%                  | -33%                  | -31%                  | -29%                  |
|            | 4-Processi produttivi                         | -4%                   | -15%                  | -20%                  | -21%                  | -19%                  | -19%                  | -15%                  | -16%                  |
|            | 5-Estrazione e distribuzione combustibili     |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|            | 6-Usi di solventi                             | -4%                   | -14%                  | -19%                  | -20%                  | -18%                  | -18%                  | -14%                  | -16%                  |
|            | 7-Trasporto su strada                         | -43%                  | -63%                  | -74%                  | -74%                  | -69%                  | -68%                  | -62%                  | -65%                  |
|            | 8-Altre sorgenti mobili e macchinari          | -5%                   | -6%                   | -6%                   | -9%                   | -10%                  | -10%                  | -10%                  | -8%                   |
|            | 9-Trattamento e smaltimento rifiuti           | -2%                   | -2%                   | -2%                   | -2%                   | -2%                   | -2%                   | -3%                   | -2%                   |
|            | 10-Agricoltura                                | 0%                    | 0%                    | 0%                    | 0%                    | 0%                    | 0%                    | 0%                    | 0%                    |
|            | 11-Altre sorgenti e assorbimenti              | 0%                    | 0%                    | 0%                    | 0%                    | 0%                    | 0%                    | 0%                    | 0%                    |
|            | <b>Totale</b>                                 | <b>-20%</b>           | <b>-33%</b>           | <b>-38%</b>           | <b>-41%</b>           | <b>-44%</b>           | <b>-41%</b>           | <b>-39%</b>           | <b>-36%</b>           |

| Inquinante       | Macrosettore                                  | Dal 09/03<br>al 15/03 | Dal 16/03<br>al 22/03 | Dal 23/03<br>al 29/03 | Dal 30/03<br>al 05/04 | Dal 06/04<br>al 12/04 | Dal 13/04<br>al 19/04 | Dal 20/04<br>al 26/04 | Dal 09/03<br>al 26/04 |
|------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| PM10<br>primario | 1-Produzione energia e trasform. combustibili | 4%                    | 3%                    | 2%                    | 4%                    | -4%                   | -1%                   | -2%                   | 1%                    |
|                  | 2-Combustione non industriale                 | 3%                    | 3%                    | 3%                    | 3%                    | 1%                    | 2%                    | 2%                    | 3%                    |
|                  | 3-Combustione nell'industria                  | -2%                   | -13%                  | -23%                  | -23%                  | -20%                  | -19%                  | -16%                  | -16%                  |
|                  | 4-Processi produttivi                         | 0%                    | -13%                  | -14%                  | -10%                  | -6%                   | -8%                   | -12%                  | -9%                   |
|                  | 5-Estrazione e distribuzione combustibili     |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|                  | 6-Usi di solventi                             | -1%                   | -5%                   | -7%                   | -7%                   | -6%                   | -6%                   | -5%                   | -5%                   |
|                  | 7-Trasporto su strada                         | -49%                  | -67%                  | -76%                  | -76%                  | -72%                  | -70%                  | -64%                  | -68%                  |
|                  | 8-Altre sorgenti mobili e macchinari          | -1%                   | -1%                   | -1%                   | -2%                   | -2%                   | -2%                   | -2%                   | -1%                   |
|                  | 9-Trattamento e smaltimento rifiuti           | 1%                    | 2%                    | 2%                    | 2%                    | 2%                    | 1%                    | 0%                    | 1%                    |
|                  | 10-Agricoltura                                | 0%                    | 0%                    | 0%                    | 0%                    | 0%                    | 0%                    | 0%                    | 0%                    |
|                  | 11-Altre sorgenti e assorbimenti              | 0%                    | 0%                    | 0%                    | 0%                    | 0%                    | 0%                    | 0%                    | 0%                    |
|                  | <b>Totale</b>                                 | <b>-8%</b>            | <b>-13%</b>           | <b>-12%</b>           | <b>-14%</b>           | <b>-20%</b>           | <b>-18%</b>           | <b>-17%</b>           | <b>-14%</b>           |

Si precisa, a riguardo, che si parla di PM10 primario in quanto le emissioni di PM10 stimate da Inemar e nello studio appena pubblicato sono relative al solo particolato primario. Come noto, infatti, il PM10 è formato da questa parte "primaria", direttamente emessa in atmosfera sotto forma di polvere, e da una parte cosiddetta "secondaria" che si forma in atmosfera anche con il contributo di altri inquinanti precursori (NH3, NOx, SO2, COVNM) ed è variabile nel tempo e nello spazio, in base a processi non lineari legati alla meteorologia.

Le stime sono disponibili anche distinte fra le diverse zone del territorio regionale. Ad esempio, nell'agglomerato di Milano, caratterizzato da maggiore urbanizzazione e con un importante ruolo del settore trasporti, le riduzioni stimate risultano, come atteso, superiori alla media regionale. In particolare le riduzioni arrivano fino al 60% per gli NOX e fino al 40% per il PM10 primario. Negli agglomerati di Brescia e Bergamo le riduzioni stimate arrivano fino al 50/55% per gli NOX e fino al 35% circa per il PM10 primario.



Pur tenendo conto del limite rappresentato da dati raccolti tra fine inverno e l'inizio primavera, periodo dell'anno generalmente meno critico per l'inquinamento atmosferico, e da una variazione dei fattori di pressione graduale e progressiva a causa delle azioni di contenimento via via più restrittive, lo studio ha individuato due periodi distinti: il primo, compreso tra il 23 febbraio e l'8 marzo 2020, caratterizzato dalle prime misure su aree più limitate e il secondo, a partire dal 9 marzo,

caratterizzato da misure più incisive estese a tutto il territorio nazionale. I dati disponibili sono stati analizzati fino alla data del 29 marzo 2020.

## Qualità dell'aria

Relativamente alla qualità dell'aria, per il biossido di azoto (NO<sub>2</sub>) e ancora più per il monossido di azoto (NO) e per il Benzene le concentrazioni rilevate si sono sensibilmente ridotte e, in alcune stazioni, risultano perfino inferiori ai valori più bassi registrati in ciascun giorno di calendario nel periodo di osservazione nei dieci anni precedenti. In questo caso è quindi più evidente l'effetto della riduzione delle emissioni connessa alla riduzione dei flussi di traffico, a cui tali inquinanti sono più direttamente correlati.

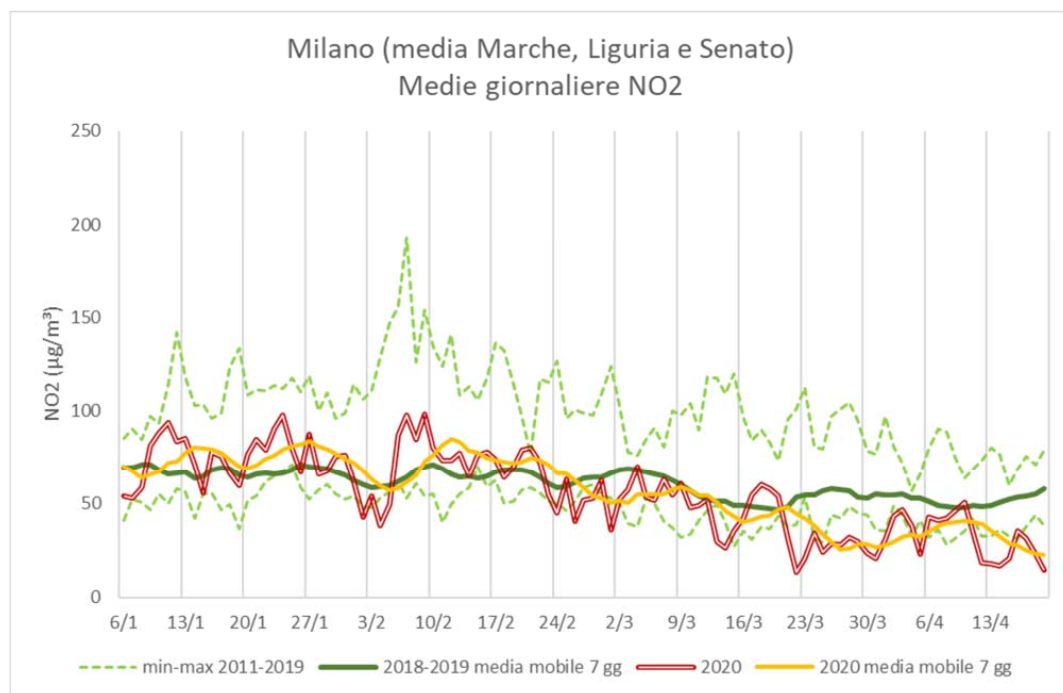


Fig. 1.20: dati di NO<sub>2</sub> del primo trimestre 2020 a confronto con quelli rilevati nel decennio a Milano

Riguardo ai valori di PM<sub>10</sub> e PM<sub>2.5</sub>, i dati indicano in maniera evidente la stagionalità di questi inquinanti, che registrano tipicamente i valori più elevati nei mesi più freddi dell'anno. L'analisi dei dati del mese di marzo 2020, pur collocandosi nella fascia bassa della variabilità del periodo, evidenzia un alternarsi di giornate con concentrazioni più alte e altre con valori inferiori. Alcuni episodi, come quello del 25 febbraio, con un valore di PM<sub>10</sub> pari a 82 µg/m<sup>3</sup> registrato a Codogno, già in piena "zona rossa", hanno evidenziato l'importanza del fenomeno di trasporto del particolato e il fatto che le concentrazioni non sono solo influenzate dalle emissioni di prossimità, ma da tutte quelle del bacino di riferimento. Così come, invece, quando dal 18 al 20 marzo si è registrato un incremento significativo di polveri sottili in gran parte della regione, nonostante la riduzione dei

flussi di traffico e di parte delle attività industriali, è risultato chiaro il contributo della componente secondaria e della situazione meteorologica più favorevole all'accumulo. Infine, anche l'episodio del 28 e 29 marzo – quando a causa del trasporto di particolato di origine desertica dalle regioni asiatiche (come confermato dal modello globale "Copernicus Atmosphere Monitoring Service"), le concentrazioni di PM10 sono risultate molto elevate a fronte di un aumento inferiore delle concentrazioni di PM2.5 - mostra in modo chiaro la complessità dei fenomeni coinvolti.

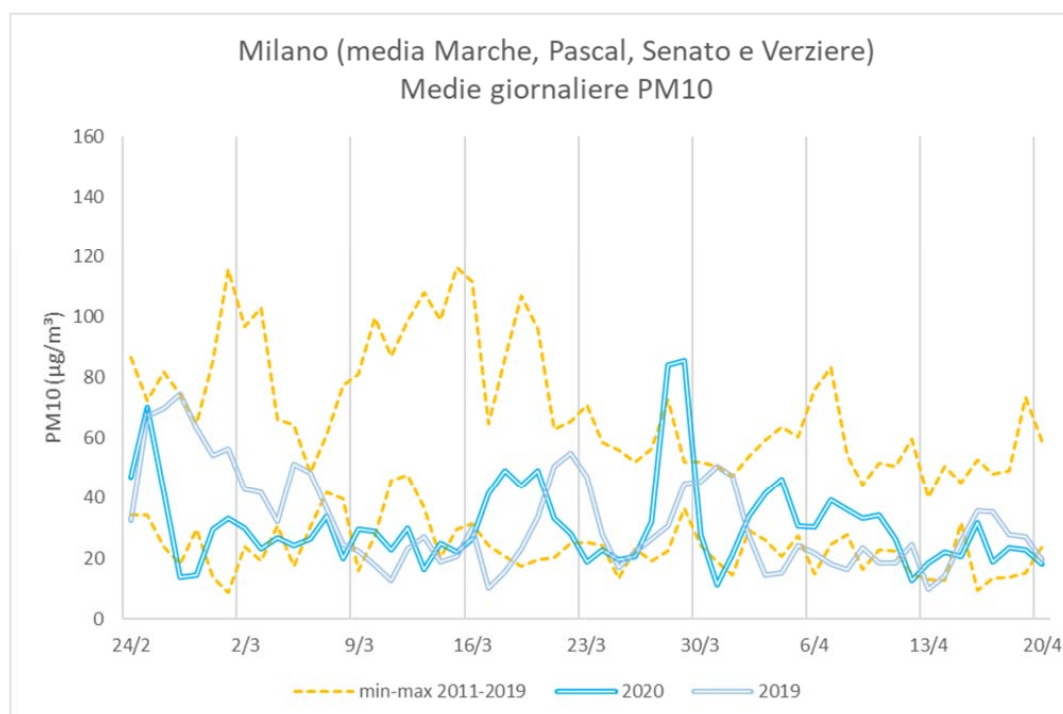


Fig. 1.21: dati di PM10 fra fine febbraio e aprile 2020 a confronto con quelli rilevati nel decennio a Milano

Nel bacino padano, la riduzione rilevata per il particolato è influenzata in modo significativo dalla presenza della componente secondaria. Infatti, si è osservato che le drastiche riduzioni di alcune sorgenti non sempre hanno impedito il superamento dei limiti, pur contribuendo a ridurne l'entità. Ciò evidenzia in modo chiaro la complessità dei fenomeni correlati alla formazione, trasporto e all'accumulo di particolato atmosferico e la conseguente difficoltà di ridurre in modo drastico i valori presenti in atmosfera in situazioni ordinarie.

### 1.3.5 Limitazioni Covid-19 e qualità dell'aria nell'area di Malpensa

Si riporta di seguito una sintesi del report ARPA <sup>5</sup> che analizza l'andamento della qualità dell'aria nella stazione di Ferno.

Una delle sorgenti che, insieme al traffico veicolare, ha subito riduzioni importanti durante il periodo di lockdown è stata il traffico aereo. Si è pertanto ritenuto opportuno analizzare nello specifico l'andamento della **qualità dell'aria registrato durante il lockdown nella stazione di Ferno**, posta in prossimità dell'aeroporto della **Malpensa**, effettuando confronti con gli anni precedenti e con quanto rilevato in altre zone del territorio regionale, meno interessate dalla riduzione delle emissioni connesse all'attività dell'aeroporto.

Con il recente rapporto "Aggiornamento - Stima preliminare delle emissioni in Lombardia durante l'emergenza COVID-19, è stata quantificata la variazione delle emissioni dei principali inquinanti sul territorio della Lombardia, sulla base dei dati disponibili fino alla data del 30 aprile 2020. Si sono individuate le sorgenti di emissione che hanno subito variazioni significative (attività industriali, riscaldamento, trasporti incluse attività aeroportuale e rifiuti) e, sulla base di tali variazioni, sono state stimate le riduzioni delle emissioni di NOX, PM10 primario e CO2 eq. Per valutare l'impatto delle variazioni delle attività aeroportuali in fase di lockdown, sono stati successivamente elaborati i dati forniti dal Settore Attività Produttive e Controlli relativi al numero di movimenti giornalieri negli aeroporti di Linate e Malpensa.

Nelle analisi sono state considerate le concentrazioni di NO2, PM10 e ozono rilevate nella stazione di Ferno durante il periodo di lockdown, messe a confronto con i dati misurati nel mese di gennaio e febbraio 2020 e con le analoghe misure effettuate negli stessi periodi negli anni precedenti.

Come avvenuto anche nelle altre stazioni lombarde e del bacino padano, le concentrazioni di **ossidi di azoto sono diminuite significativamente** a Ferno sia rispetto ai mesi di gennaio e febbraio (in gran parte in relazione alle caratteristiche dispersive tipiche dei mesi considerati, che sempre fanno registrare un miglioramento rispetto alla situazione dei mesi più freddi dell'anno) sia rispetto alle concentrazioni misurate negli stessi mesi del 2019, in questo caso in relazione innanzitutto ad una generalizzata diminuzione delle emissioni inquinanti nel bacino padano.

---

<sup>5</sup> <https://www.arpalombardia.it/sites/DocumentCenter/Documents/Aria%20-%20Relazioni%20approfondimento/Limitazioni%20COVID19%20e%20Qualit%c3%a0%20dell%27Aria%20nell%27area%20di%20Malpensa.pdf>



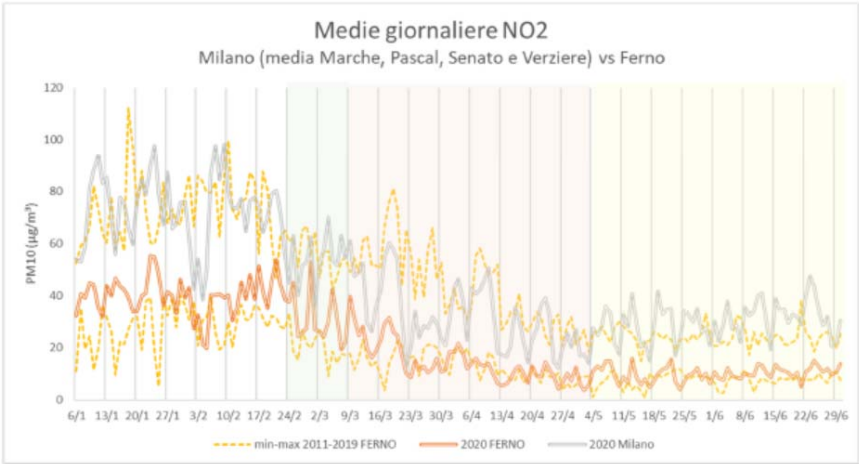


Fig. 1.22: NO2 media giornaliera di Milano e Ferno nel primo quadrimestre del 2020 confrontato con i 10 anni precedenti

Come già nelle altre stazioni della rete lombarda e del nord Italia, **l'andamento del PM10 è meno definito**, seppure, in generale, diminuito sia rispetto ai valori di gennaio e febbraio che rispetto a quanto misurato negli stessi mesi negli anni precedenti con l'esclusione, a Ferno ed in parte delle stazioni delle province di Milano e Varese, dei mesi di marzo e aprile dell'anno 2019. Sui risultati del confronto tra i mesi di marzo aprile 2020 rispetto a marzo aprile 2019 può aver contribuito (a Ferno come nel resto del bacino padano) la presenza della componente secondaria del PM10, che è collegata ai precursori secondo processi non lineari; il possibile incremento della sorgente riscaldamento domestico (in relazione in particolare alla combustione della legna dovuta ad una maggiore presenza di persone nelle abitazioni private) e ad episodi di trasporto di polveri e sabbie dall'Est Europa e dal Mar Caspio.

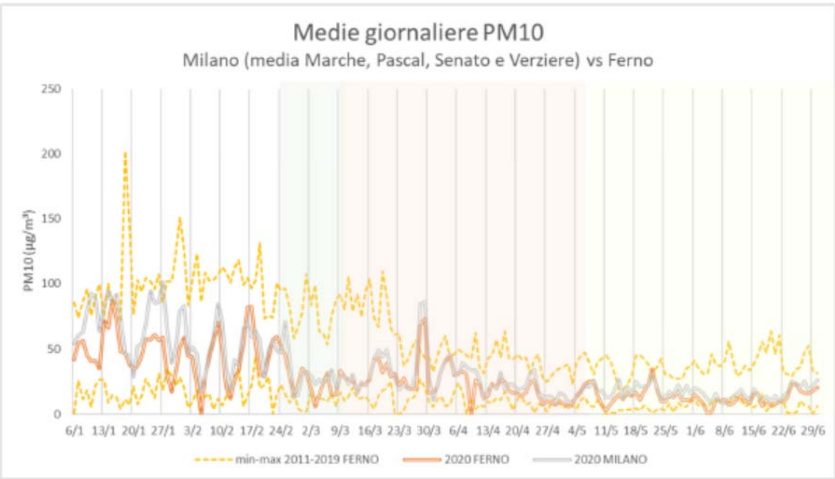


Fig. 1.23: PM10 media giornaliera di Milano e Ferno nel primo quadrimestre del 2020 confrontato con i 10 anni precedenti

Per poter valutare un **eventuale impatto specifico** della variazione delle emissioni dovute alla quasi totale assenza **del traffico aereo (e del connesso traffico veicolare)**, si è studiato come le concentrazioni misurate a Ferno siano variate in relazione a quanto successo a Milano e alle stazioni delle province di Milano e Varese.

L'analisi effettuata **non ha rilevato differenze significative** tra gli andamenti degli inquinanti a Ferno e quelli rilevati a Milano e nelle stazioni delle province di Milano e Varese. In generale, **gli effetti maggiori del lockdown non sono però stati rilevati a Ferno ma in altre stazioni**, in particolare quelle stazioni da traffico, poste in prossimità di strade normalmente interessate da intenso transito veicolare. Questo risultato è in linea con i risultati dei precedenti studi ed approfondimenti: nonostante le emissioni aeree ed aeroportuali nel loro insieme – a scala regionale o di bacino - possano non essere trascurabili, in particolare per gli ossidi di azoto, il loro impatto a livello locale per gli inquinanti normati non si distingue dall'impatto di tutte le altre fonti presenti. Allo stesso modo, durante il lockdown l'assenza di questa sorgente determina a livello locale effetti meno pronunciati o comunque non distinguibili rispetto a quelli determinati dalla riduzione di altre sorgenti, in primis il traffico veicolare.

Considerato che la stagione in cui è avvenuto il lockdown non è quella più rappresentativa per l'inquinamento fotochimico, per l'**ozono** è stato possibile solo evidenziare l'incremento delle concentrazioni correlato all'aumentare della temperatura e non ostacolato, a differenza di una situazione normale, dalla presenza di monossido di azoto che – vicino alle sorgenti - tende a reagire con l'ozono diminuendone (localmente) le concentrazioni.

### 1.3.6 Progetto Supersiti

Il **progetto Supersiti**<sup>6</sup> di ARPA ha come obiettivo generale la realizzazione di dettagliate osservazioni di alcuni parametri chimici, fisici, tossicologici dell'atmosfera nel territorio della Regione Lombardia, con l'attivazione, in stazioni già presenti sul territorio, di misure speciali, non ordinarie, utili a rispondere alle richieste delle nuove norme così come a supportare l'individuazione delle azioni di risanamento e a seguirne nel tempo gli effetti.

Per comprendere adeguatamente i meccanismi di formazione, trasformazione e trasporto degli inquinanti in atmosfera ed individuare il contributo delle diverse sorgenti sugli inquinanti rilevati, così da poter supportare adeguatamente l'individuazione delle azioni di risanamento, è importante andare oltre la misurazione degli inquinanti per cui sono previsti limiti o obiettivi, **ricercando i precursori di ozono e del particolato secondario, nonché i diversi componenti del PM presente in**

---

<sup>6</sup> <https://www.arpalombardia.it/Pages/Aria/Aria-Progetti/Progetto-Supersiti.aspx>

atmosfera, con particolare attenzione ai traccianti di specifiche sorgenti o a indicatori della rilevanza tossicologica del particolato stesso.

Si sintetizzano di seguito le conclusioni dei più recenti report prodotti nell'ambito del progetto; le relazioni complete e i report precedenti sono disponibili sul sito web di ARPA.

**Milano viale Marche** è un sito urbano di traffico, appartenente al Programma di Valutazione Regionale, dotato di analizzatori automatici di NOX, CO, benzene, Black Carbon e PM10. In aggiunta, sono stati installati due ulteriori campionatori gravimetrici di PM10 e di PM2.5. Le misure di concentrazione di massa del PM10 mediante analizzatore automatico vengono effettuate a partire dal 1° gennaio 2018. Da aprile 2019 è iniziata, nell'ambito dell'approfondimento qui discusso, anche la determinazione sistematica di IPA e metalli normati sulle polveri raccolte, secondo le indicazioni del D. Lgs. 155/10. Inoltre, da aprile 2019 a marzo 2020 sono state effettuate misure in continuo atte a determinare la composizione chimica del PM10, con lo scopo di stimare l'impatto delle varie sorgenti emissive nel sito. L'obiettivo è quello di effettuare una panoramica delle tipologie di misurazioni in corso, soffermandosi in particolare sul PM10 e la sua caratterizzazione, e sulla concentrazione di PM2.5, fino ad arrivare ad un'analisi delle principali sorgenti che ne determinano la formazione.

A livello regionale gli andamenti delle concentrazioni di PM10 risultano coerenti tra loro con una bassa variabilità tra le misure della maggior parte delle stazioni della RRQA. In particolare, le concentrazioni misurate a Milano-Marche sono risultate coerenti con il comportamento generale del PM10 in Lombardia, prossime al 75° percentile regionale durante i mesi più caldi e vicine al massimo regionale durante i mesi più freddi, ma comunque all'interno della variabilità regionale e in linea con i valori misurati nelle centraline da traffico dei principali centri urbani. Questo è coerente con le caratteristiche del sito, urbano di traffico, posizionato ai margini di un'importante arteria stradale della città più urbanizzata della Lombardia. Il sito di Milano-Marche ha registrato il rispetto del limite sulla media annuale e 80 superamenti delle medie giornaliere nel 2018, 72 nel 2019, e 79 nel 2020, ovvero il maggior numero di giorni tra le stazioni della città di Milano, fatta eccezione per il 2020 per il quale, a causa della presenza di un cantiere nelle immediate vicinanze del sito, Milano-Senato ha raggiunto 90 superamenti. Considerazioni analoghe possono essere fatte per il PM2.5, che a Milano-Marche ha rispettato il valore limite di 25 µg/m3 sulla concentrazione media annuale per gli anni 2019 e 2020.

Il PM10 ha mostrato una forte dipendenza dalle condizioni meteo-climatiche: le concentrazioni, come atteso, sono risultate più alte nei mesi più freddi a causa sia delle condizioni atmosferiche particolarmente sfavorevoli alla dispersione degli inquinanti sia delle sorgenti aggiuntive tipiche del periodo invernale (su tutte il riscaldamento). Come atteso, i siti di Milano-Marche e Milano-Senato, entrambi urbani di traffico, sono risultati molto più simili tra loro rispetto a quello di Milano-Pascal, essendo quest'ultimo un sito urbano di fondo. Nello specifico, nei siti di traffico è maggiore il contributo della componente antropogenica, essendo tale frazione costituita da elementi quali cromo, rame, zinco, piombo e bromo che possono avere origine industriale o dal traffico veicolare. In particolare, Cu, Zn e Br hanno origine dall'usura delle parti meccaniche degli autoveicoli; la stessa materia cristallina può essere collegata al risollevarsi delle polveri terrigene da parte del traffico

veicolare. Questo risultato conferma le caratteristiche del sito in esame, Milano-Marche, posizionato sul corso di una importante arteria stradale di Milano dove la pressione del traffico autoveicolare (sia pesante che leggero) risulta costituire una delle sorgenti di significativo impatto, coerentemente con quanto elaborato sulle concentrazioni di black carbon e con quanto emerso dall'analisi di source apportionment, mirata alla valutazione quantitativa del contributo delle sorgenti di emissione, primarie e secondarie, alle concentrazioni di PM10 rilevate. Nei tre siti milanesi ha mostrato una sostanziale omogeneità negli impatti delle varie sorgenti. Il contributo del traffico ragionevolmente aumenta nel passaggio da sito di fondo urbano (Milano-Pascal, 20%) a sito di traffico urbano (Milano-Senato, 25%) a sito di traffico urbano sottoposto a flussi intensi (Milano-Marche, 31%). La sorgente secondaria rimane invariata nei due siti di traffico (42-43%), con un'influenza maggiore nel sito di fondo (51% a Milano-Pascal). La combustione di biomassa (dal 7% al 10%), così come le sorgenti minori e sostanzialmente primarie, hanno un impatto invariato. Infine, per quanto riguarda i microinquinanti normati, determinati sul PM10, ovvero B(a)P, As, Ni, Cd e Pb, nonostante le caratteristiche peculiari del sito di Milano-Marche, sono risultati confrontabili a quanto misurato negli altri siti milanesi e hanno tutti rispettato il relativo limite di legge.

Composizione chimica del PM10 - MI-Marche

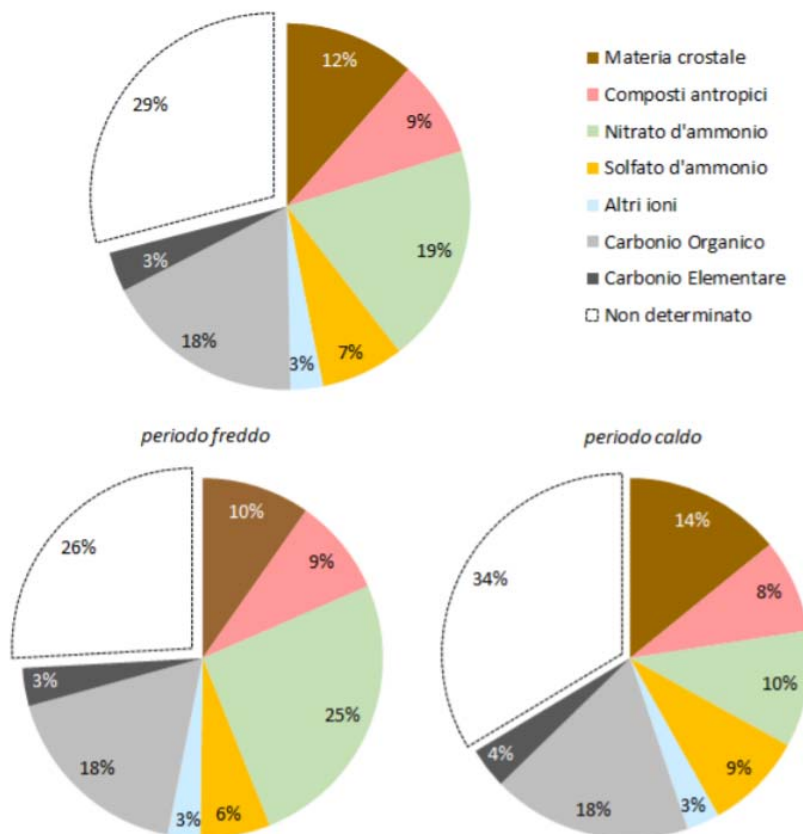


Fig. 1.24: composizione chimica del PM10 misurato a Milano-Marche. L'elaborazione è basata su un dataset di 293 giorni da aprile 2019 a marzo 2021; in alto considerando l'intero periodo di misura; in basso a sinistra il "periodo freddo", che comprende tutte le misure effettuate all'interno dell'arco temporale 15 ottobre ÷ 14 aprile, generalmente corrispondente all'attività dei sistemi di riscaldamento; in basso a destra il "periodo caldo", che individua le misure effettuate nell'intervallo 15 aprile ÷ 14 ottobre.

Stazioni di **Milano via Senato e Schivenoglia (MN)**: la stazione di via Senato è definita di traffico urbano ed è stata scelta dal Ministero dell'Ambiente fra i 16 supersiti italiani di riferimento. È collocata nella parte nord-orientale del centro di Milano, sulla circonvallazione interna in area ZTL. A MI-Senato sono in corso da anni misure in continuo di varia tipologia: inquinanti gassosi normati (CO, BTX, NOx), PM10 e PM2.5. In questo sito, a partire dal 2013, sono state implementate anche le misure ottiche di Black Carbon con etalometro. La stazione di fondo rurale di Schivenoglia fa parte della rete di qualità dell'aria ARPA Lombardia, e di nuovo è uno dei supersiti italiani. Si trova nel territorio di Mantova, lontano dalle fonti di inquinamento in una zona rurale del Po Valle. Costituisce un sito di interesse ambientale, poiché questa zona non è direttamente soggetta alla pressione umana. Ciò si traduce nella possibilità di studiare i fenomeni di natura chimico-fisica dell'atmosfera in un'area ben caratterizzata della valle del Po, migliorando la conoscenza dei processi su larga scala. In questo sito sono in corso diverse misurazioni da anni: inquinanti gassosi normati (SO2, NOx, O3), PM10 e PM2.5. Vista la sua collocazione in pianura, in questo sito sono state implementate anche le misure di ammoniaca.

Il comportamento annuale del PM10 a MI-Senato è tipico: all'aumento del PM10 nei mesi freddi, con contributi fino a circa due volte quelli estivi, si osserva un incremento da 3 a 5 volte del nitrato d'ammonio. Il comportamento del nitrato d'ammonio è seguito dalla componente organica, che comunque non scende mai sotto i 4.3 µg/m3 (minimo valore delle estati 2014 e 2015). Il contributo del carbonio elementare è apprezzabile solo nei mesi freddi, quando oltre alle combustioni da traffico sono presenti anche quelle dovute al riscaldamento domestico, con valori da 2 a 3 volte maggiori rispetto alle concentrazioni estive, che, in generale, si mantengono intorno a 1 µg/m3. L'inverno con le concentrazioni maggiori è quello del 2015, mentre quello con le concentrazioni minori è relativo al 2018. Il solfato d'ammonio non segue propriamente tendenze stagionali, mantenendo una concentrazione pressoché costante durante l'anno; la materia crostale, indicativa del risollevarimento dal suolo causato dal passaggio degli autoveicoli, è influenzata dalla meteorologia: le concentrazioni maggiori, infatti, si osservano nei periodi più asciutti, ovvero quando l'atmosfera è più secca, con una media sui 6 anni poco variabile. Infine, le concentrazioni degli ossidi elementali sono maggiori nel periodo invernale, tendenzialmente più umido, rispetto a quello estivo.

In merito al black carbon, l'andamento settimanale ha una tendenza all'accumulo, con i valori maggiori misurati il giovedì e venerdì, statisticamente diverso dalla concentrazione del lunedì che, insieme alla domenica, risulta il giorno con le concentrazioni minori, dovute in particolare all'inerzia provocata dalla diminuzione degli impatti durante il fine settimana che tarda la ripresa delle attività. Il giorno tipo feriale mostra il massimo giornaliero intorno alle 8 del mattino, con un ritardo di un'ora

rispetto al sito di MI-Pascal e con una durata maggiore dell'evento. Durante la giornata le concentrazioni si mantengono sempre superiori al sito di fondo, per poi risalire col picco serale ma minore intensità rispetto a MI-Pascal.

Per quanto riguarda la composizione del PM10 a Schivenoglia, il nitrato d'ammonio è presente in concentrazioni maggiori durante la stagione invernale, mentre durante la stagione estiva, data l'elevata volatilità del composto, le concentrazioni si abbassano notevolmente a causa delle elevate temperature, come atteso; il solfato d'ammonio invece è presente in concentrazioni confrontabili in entrambe le stagioni. Fra gli zuccheri, il levoglucosano è marker univoco della combustione di biomasse e raggiunge, quindi, concentrazioni apprezzabili nella stagione invernale, con concentrazioni fino a 2 µg/m<sup>3</sup>. Anche a Schivenoglia il comportamento annuale del PM10 appare tipico. Rispetto al nitrato d'ammonio, viene osservato che l'incremento evidente di fine febbraio 2019 può essere collegato allo spargimento di liquami da parte degli agricoltori, per i quali il divieto scadeva in quei giorni; tali pratiche sono state adottate in molte parti del territorio lombardo proprio nei giorni successivi. Questi eventi hanno contribuito all'incremento della componente secondaria del PM10, in particolare del nitrato d'ammonio che si è formato in relazione all'ammoniaca presente in atmosfera per lo spargimento dei liquami.

Per quanto riguarda l'ammoniaca, in Lombardia i macrosettori che contribuiscono alle emissioni di sono le attività agricole in genere, compresa la movimentazione di macchinari, le attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti, il trasporto su strada e le combustioni in genere (industriali e riscaldamento). I contributi percentuali possono variare sul territorio a seconda dell'intensità delle fonti sorgenti presenti, con valori in generale più elevati in aree a vocazione rurale-agricola. Le misure di Schivenoglia mostrano concentrazioni mediamente maggiori rispetto a quelle ubicate nell'area Pavese; le concentrazioni medie orarie massime risultano simili all'area del Cremonese. L'anno tipo non mostra particolari impronte stagionali, ad eccezione del fatto che le concentrazioni maggiori vengono rilevate nel periodo estivo. Le concentrazioni di NH<sub>3</sub> misurate a Schivenoglia rientrano nella variabilità delle misure disponibili per la bassa pianura come Piadena e Bertinico, senza raggiungere le concentrazioni misurate a Corte dei Cortesi sottoposta, invece, alle attività di un impianto zootecnico posto nelle immediate vicinanze.

Con l'insieme delle specie determinate analiticamente a MI-Senato e Schivenoglia è stato possibile effettuare la chiusura di massa del PM10. I componenti prevalenti sono il nitrato d'ammonio (12% a MI-Senato nel 2018 e 31% a Schivenoglia) e il carbonio organico (22% e 21%, rispettivamente a MI-Senato e Schivenoglia), mentre le altre componenti raggiungono percentuali confrontabili ad eccezione degli ossidi di elementi (7% a MI-Senato e 3% a Schivenoglia) presumibilmente a causa del risollevarsi di polvere proveniente dall'erosione di freni e pneumatici (MI-Senato è un sito di traffico urbano) e della collocazione di Schivenoglia che è una stazione di fondo rurale e non ha agglomerati e attività industriali nell'intorno di 5 km.

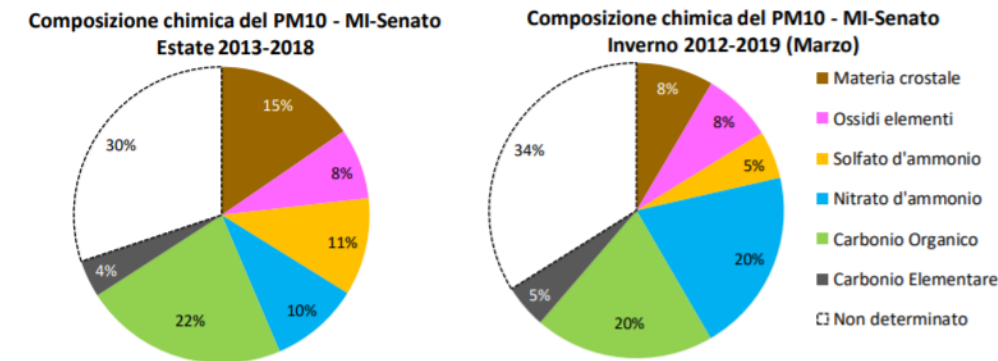


Fig.1.25 Elaborazione delle torte di chiusura di massa medie del PM10 di MI-Senato per i semestri estivo ed invernale.

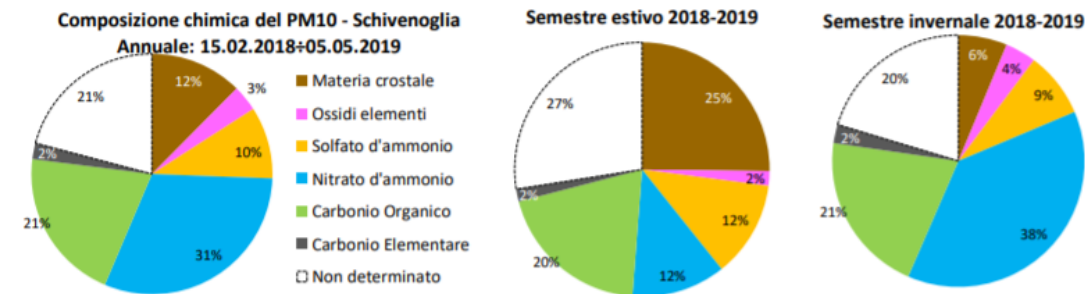


Fig.1.26 Torte di chiusura di massa del PM10 di Schivenoglia: totale, semestre estivo e semestre invernale

La stazione della RRQA di **Moggio** sorge in località Culmine di San Pietro a quota 1196 m s.l.m., a ridosso della fascia pedemontana e lontana da fonti emissive dirette. È una stazione rurale di fondo, nata per la necessità del monitoraggio dell’ozono nella fascia prealpina ai fini della protezione della vegetazione. Il report riassume l’andamento della qualità dell’aria rilevata a Moggio fin dalla sua installazione e relaziona della campagna di approfondimento per la determinazione della speciazione del particolato atmosferico condotta nel 2020; infatti, è stato installato a Moggio un ulteriore campionario gravimetrico per effettuare misurazioni quotidiane di speciazione chimica del PM10 con lo scopo di stimare l’impatto delle varie sorgenti emissive nel sito che spesso rimane al disopra dello strato di rimescolamento atmosferico in relazione alle condizioni meteorologiche e alle sue caratteristiche orografiche.

Le concentrazioni degli inquinanti rilevati sono state confrontate con quelle rilevate a scala regionale e/o provinciale presso altre stazioni regionali della RRQA afferenti al piano di valutazione (PdV), per valutarne i livelli ed eventuali criticità in relazione ad un contesto territoriale più ampio. La qualità dell’aria nel comune di Moggio presenta peculiarità dettate dalla sua posizione: sito prealpino in quota, spesso al disopra dello strato limite di rimescolamento nei mesi più freddi dell’anno (da novembre a febbraio), circondato da boschi e lontano da fonti emissive dirette, sottoposto a venti dai quadranti orientali nei mesi più freddi e sottovento nei mesi più caldi alle



emissioni della Pianura. Tra gli inquinanti monitorati solo l’ozono presenta criticità come per l’intera fascia pedemontana della regione.

In particolare: il biossido di azoto presenta concentrazioni mediamente basse, non mostrando né la tipica stagionalità, né il tipico andamento che rispecchia i flussi di traffico nei siti urbani; l’ammoniaca presenta valori nettamente più bassi dei siti Lombardi in cui tale inquinante rappresenta una criticità: Bertonico, Corte De’ Cortesi e Schivenoglia in cui l’attività agricola e gli allevamenti hanno un impatto notevole sulla qualità dell’aria; la stazione da quando è stata installata, nel 2006, rileva le concentrazioni medie annuali di ozono più alte di tutta la regione: nonostante le basse temperature dei mesi invernali le concentrazioni di Moggio rimangono comunque le più elevate, si evidenzia inoltre che i valori maggiori si registrano verso le ore serali o notturne a causa del trasporto di ozono dalla pianura; le concentrazioni medie annuali di PM10 misurate a Moggio risultano tra le più basse della regione, le medie mensili presentano un andamento stagionale in controtendenza rispetto a quello “classico” del particolato (con valori maggiori nel periodo invernale dovuti alla maggior presenza di fonti emissive e una minor capacità dispersiva dell’atmosfera), mentre a Moggio le concentrazioni di PM risultano generalmente maggiori nel periodo primavera-estate, da marzo a settembre, a causa dell’altezza dello strato di rimescolamento più elevato in questi mesi dell’anno per cui l’inquinamento prodotto nelle aree di pianura, seppur diluito, può raggiungere il sito prealpino; le concentrazioni di benzo(a)pirene risultano quasi sempre prossime al limite di rilevabilità analitica.

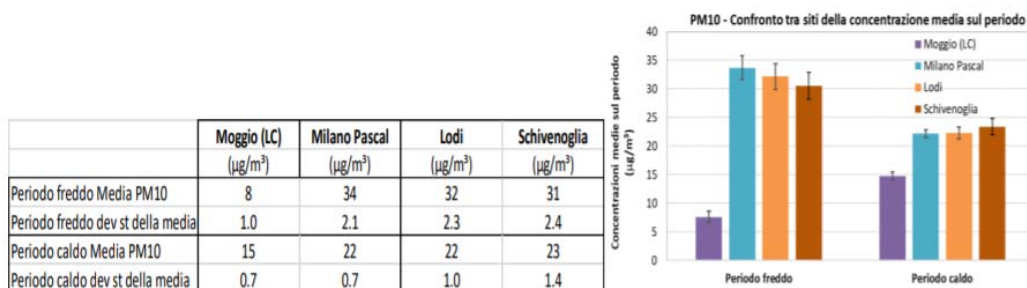


Figura 1.27: PM10 media sul periodo nelle postazioni considerate per il confronto con Moggio

La speciazione del particolato ha permesso di ricostruirne la composizione media e di individuarne la tipologia delle sorgenti emissive. A Moggio, la maggior parte del particolato è composto dalla Materia Organica e dal Nitrato d’ammonio. Nel periodo freddo (metà novembre-metà marzo) il Solfato d’ammonio è quasi assente; la risospensione sia naturale che dovuta al trasporto e le sorgenti di natura prettamente antropica come gli Ossidi dei Metalli, dovuti per esempio a processi industriali, sono poco rilevanti. Il confronto con altre postazioni evidenzia come nel periodo caldo, in cui l’altezza dello strato di rimescolamento è maggiore, la composizione del PM10 di Moggio è molto simile a quella di un sito rurale posto in pianura, Schivenoglia (MN), ad evidenziare la maggiore omogeneità della qualità dell’aria nel periodo caldo per l’aumentata capacità diffusiva/dispersiva dell’atmosfera.



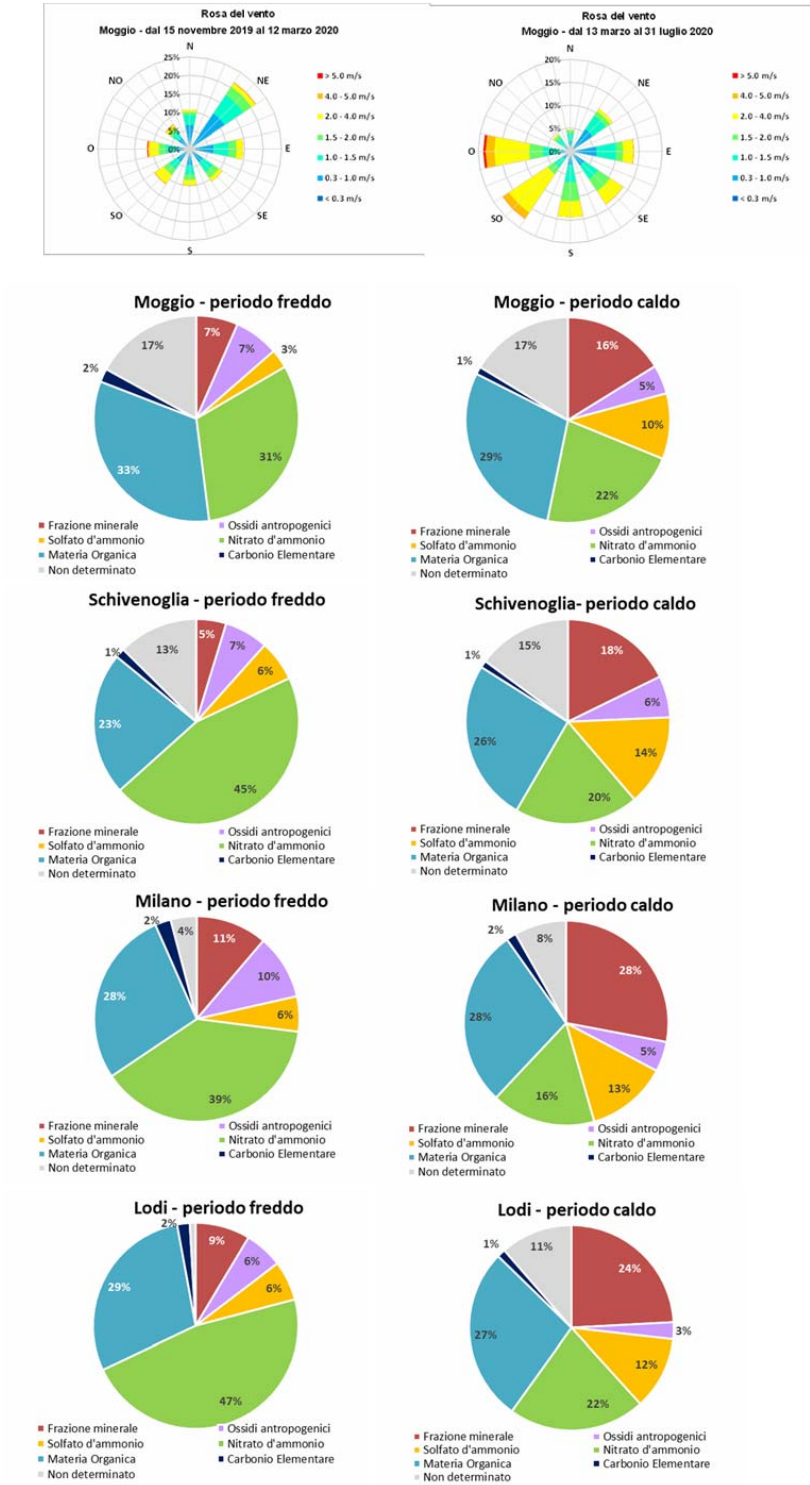


Figura 1.28: Composizione chimica del PM10 misurato a Moggio, Milano, Lodi, Schivenoglia nel periodo freddo (dal 15 novembre 2019 al 12 marzo 2020) e caldo (dal 13 marzo a 1°agosto 2020) della campagna.

### 1.3.7 Analisi dei trend storici per i settori riscaldamento a legna e traffico

Si sintetizzano di seguito le analisi fornite da ARPA, nel maggio 2021, nel report dedicato all'inventario regionale delle emissioni INEMAR e al monitoraggio del PRIA, relativamente all'evoluzione degli scenari emissivi per i due settori in oggetto.

#### Emissioni da piccoli apparecchi domestici a legna 2008-2020 in Lombardia

##### Emissioni da combustione di legna

La stima delle emissioni da riscaldamento a legna è stata oggetto di una estesa attività di aggiornamento che ha interessato la ridefinizione delle principali categorie di apparecchi a biomassa legnosa. Conseguentemente, sono stati aggiornati sia le procedure di stima degli indicatori, che i fattori di emissione.

Il principale documento, che è stato preso in considerazione, è il rapporto di AIEL1 (Associazione Italiana Energie Agroforestali) sviluppato nell'ambito delle attività del progetto Europeo LIFE PREPAIR2 intitolato "Indagine sui flussi di biomassa in Trentino a fini energetici con riferimento al segmento del pellet". Il documento riporta la metodologia che ha come principale fine la stima dei consumi di biomassa legnosa ripartita per differenti tipologie di apparecchi. Le categorie di apparecchi di questo ultimo documento possono essere impiegate per migliorare o dettagliare meglio l'inventario INEMAR.

##### Fattori di emissione

La ricostruzione della serie storica delle emissioni per le differenti categorie di apparecchi ha comportato lo studio e la definizione da nuovo di migliaia di fattori di emissione.

A valle di questa attività, si è resa poi necessaria una armonizzazione del trend tecnologico degli apparecchi, punto estremamente delicato viste le incertezze. Una prima ipotesi di lavoro è stata quella di confrontare tali valutazioni con i fattori di emissione dell'EEA-EMEP, dal momento che per gli inventari delle emissioni rappresenta il primo riferimento. In quello che è stato considerato un orizzonte tecnologico, si è partiti con il FE EEA-EMEP per confrontarlo con fattori di emissione per le differenti stelle (dalla categoria più emissiva a quella più performante).

##### Stima dei consumi

Nella stima degli indicatori si è proceduto aggiornando quanto già sviluppato e che prevedeva: una fotografia iniziale degli apparecchi al 2008, una ricostruzione della serie storica sulla numerosità degli apparecchi che sono sostituiti a mano a mano che invecchiano, considerando uno share tra i nuovi ottenuto da elaborazioni su CURIT e pubblicazioni di settore. Per l'aggiornamento delle stime è stato considerato un ciclo di vita pubblicato da AIEL per i camini aperti di 30 anni associato ad un grado di utilizzo relativamente ridotto rispetto ad altre categorie di apparecchi. Secondo queste

ipotesi i camini aperti sono presenti, ma poco utilizzati. La riduzione tendenziale della numerosità e della frequenza di utilizzo di questa tipologia di apparecchi molto emissiva è da ritenersi teorica anche alla luce di quanto ottenuto negli approfondimenti del progetto PREPAIR relativamente alla indagine sull'utilizzo della legna per il riscaldamento domestico. In questa valutazione, infatti, si assisterebbe ad una sostanziale invarianza del numero dei caminetti aperti se confrontata con i dati ottenuti dieci anni prima da una indagine relativa alla Lombardia.

Per quanto riguarda le caldaie è stato possibile fare un affondo con i dati di CURIT ripartiti per categorie di potenza. In questo caso ci sono delle ulteriori complessità nel confrontare il numero di questi apparecchi con le indagini CATI, dal momento che, soprattutto per quelli di maggiore potenza, l'utilizzo dell'apparecchio è condiviso tra più famiglie e quindi una semplice propagazione per numero di famiglie non sarebbe appropriata. In questo caso il numero di apparecchi può essere inserito come serie cumulativa rispetto all'anno di registrazione in CURIT.

Un ulteriore dettaglio sulla classificazione degli apparecchi ha comportato l'introduzione della classificazione in termini di stelle. L'algoritmo già implementato consente di stimare e tracciare l'anno di installazione che è stato messo in relazione alla classificazione secondo le ipotesi comunicate da AIEL per il periodo fino al 2017 e quindi l'ipotesi di completa attuazione dell'evoluzione dei nuovi apparecchi a 4 stelle nel corso del 2020.

I dati relativi al 2020 sono da intendersi come proiezioni. Al momento della stesura del presente documento non è stato possibile valutare come lockdown e pandemia abbiano influenzato la capacità del sistema di rinnovare le tecnologie o abbiano determinato una variazione delle tipologie impiegate. Tale criticità trova anche luogo nella stima del consumo di biomassa legnosa che è stata determinata per estrapolazione dei gradi giorno comunali nel 2019 e 2020.

### **Stima delle emissioni**

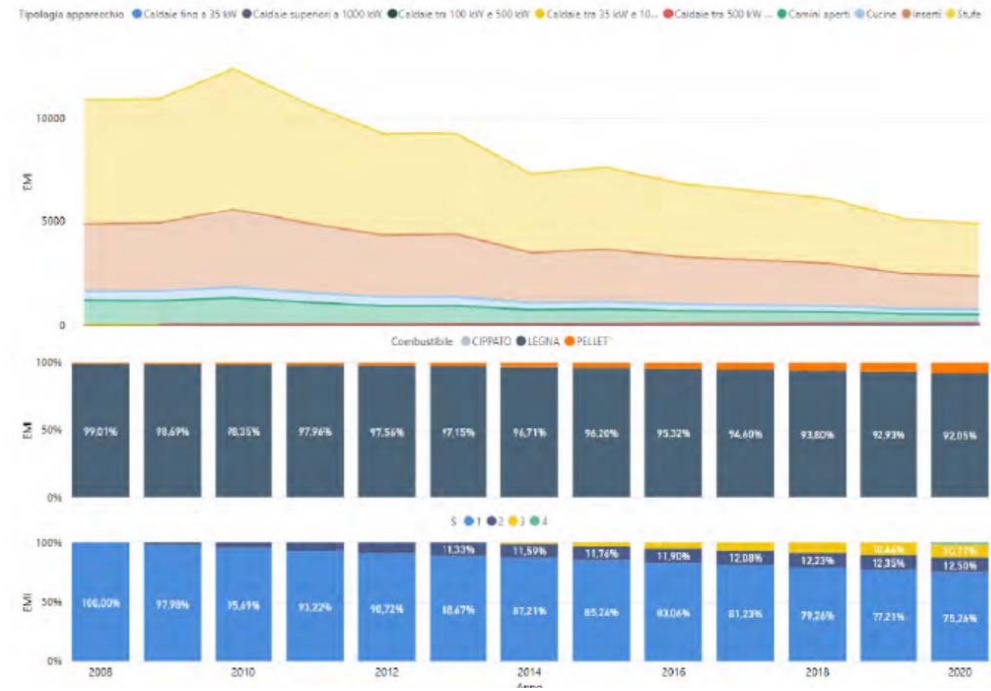
Parte dei fattori di emissione e delle metodologie per la stima delle presenti serie storiche è disponibile sul sito di INEMAR 7 dove si possono consultare le schede dati per gli apparecchi di riscaldamento a legna fino alle 3 stelle, impiegati per la redazione dell'inventario delle emissioni della Lombardia per il 2017.

Nella presente valutazione solo per il 2020 e per gli apparecchi con potenza nominale inferiore ai 500 kW sono stati introdotti i fattori di emissione degli apparecchi a 4 stelle.

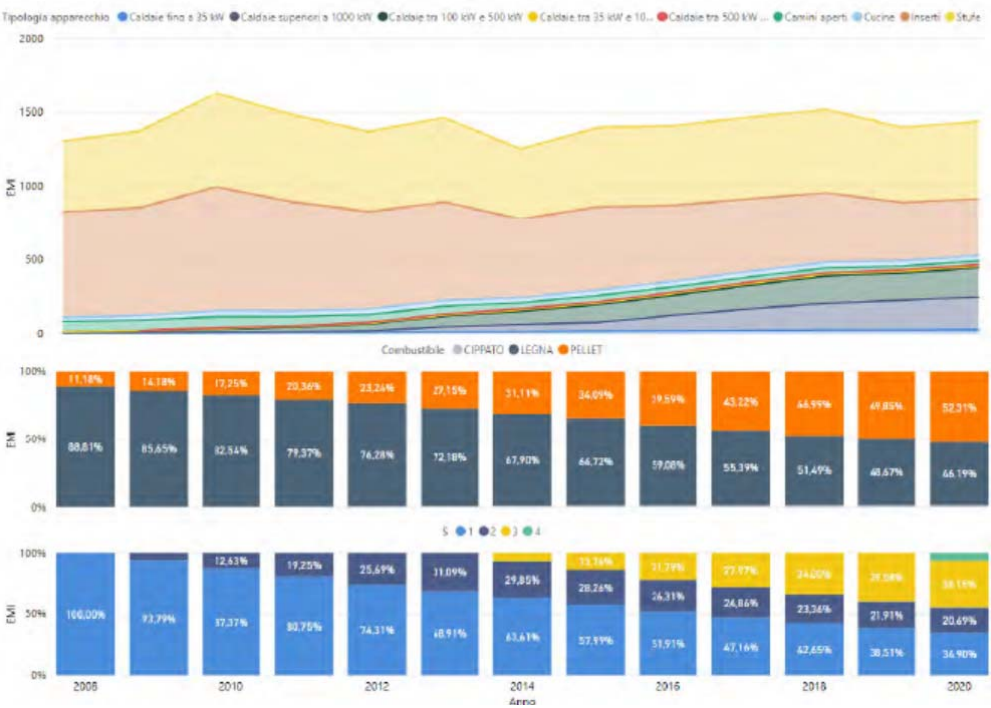
---

<sup>7</sup> <https://www.inemar.eu/xwiki/bin/view/FontiEmissioni/RicercaMSA?macid=2>

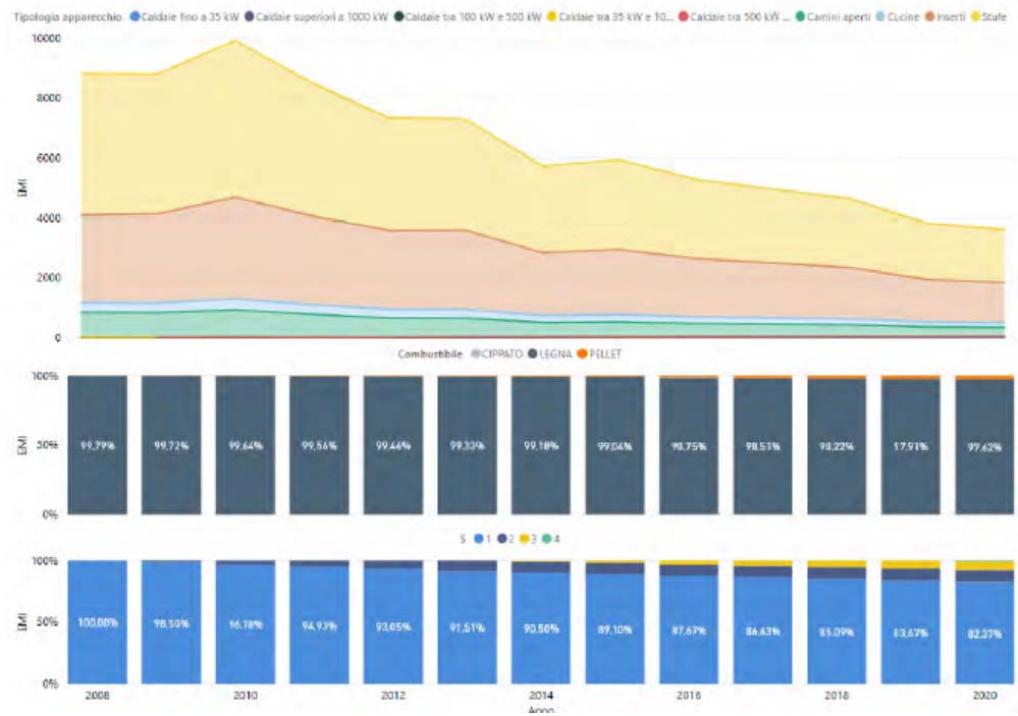
PM10 (t/anno)



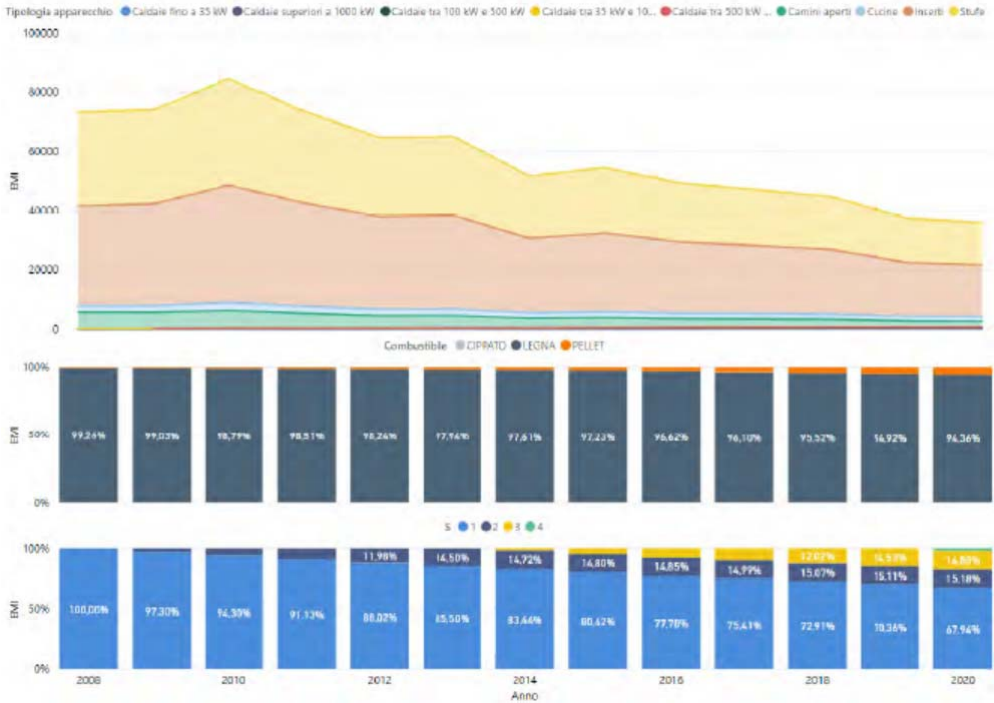
NOx (t/anno)

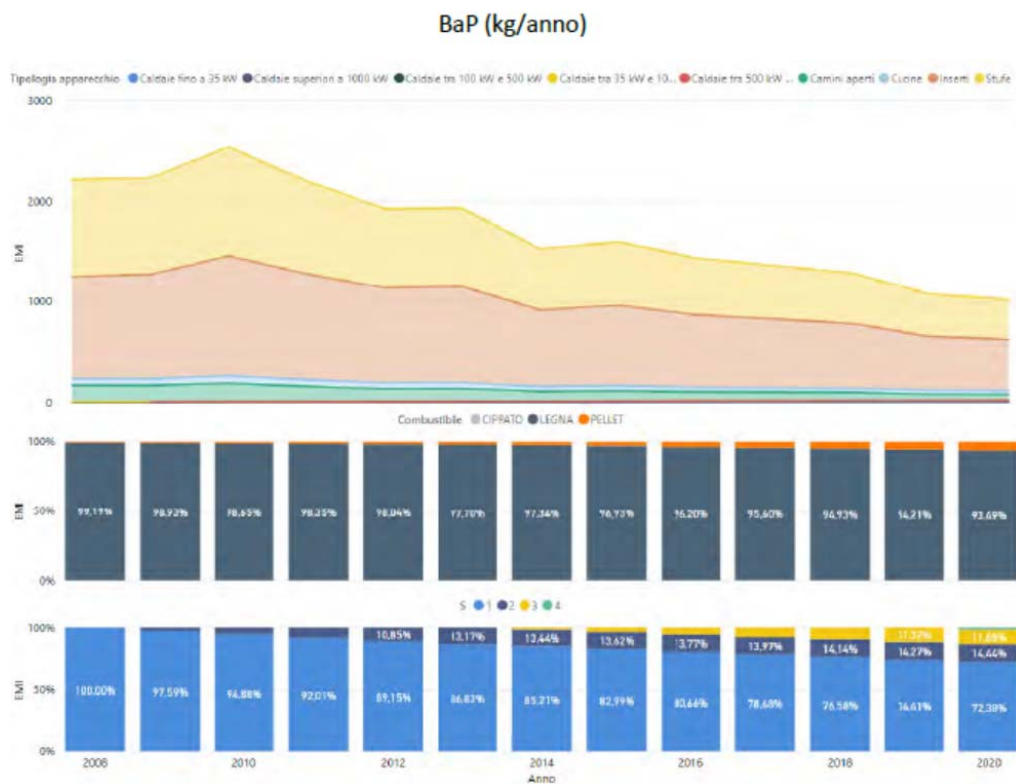


COVNM (t/anno)



CO (t/anno)





## Trend delle emissioni da traffico

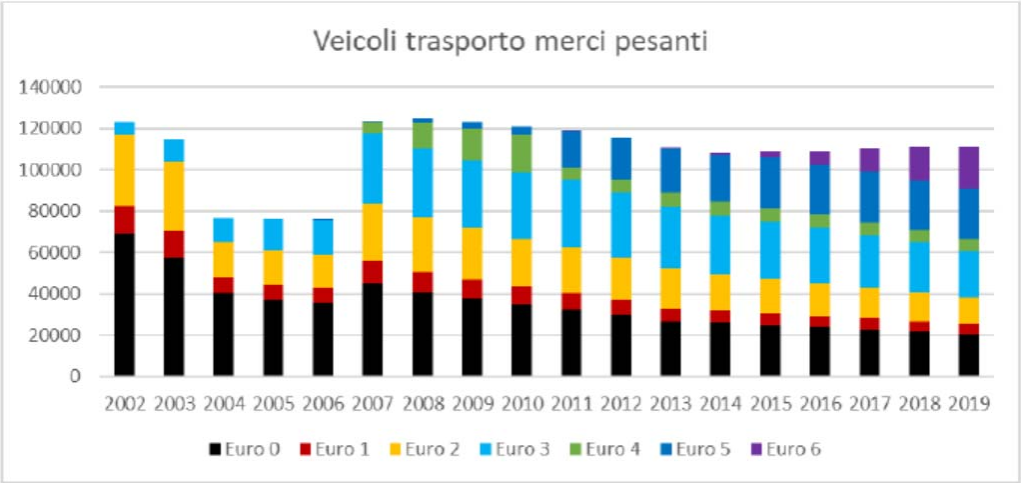
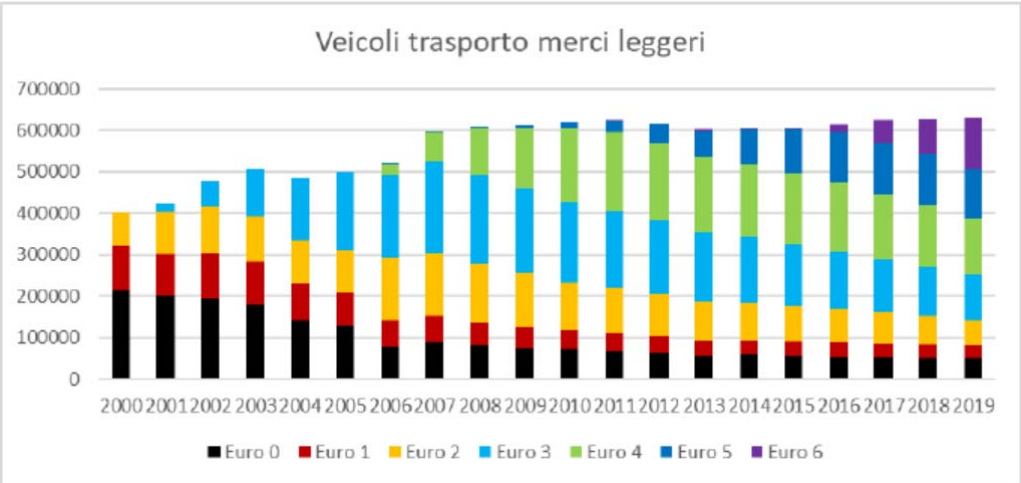
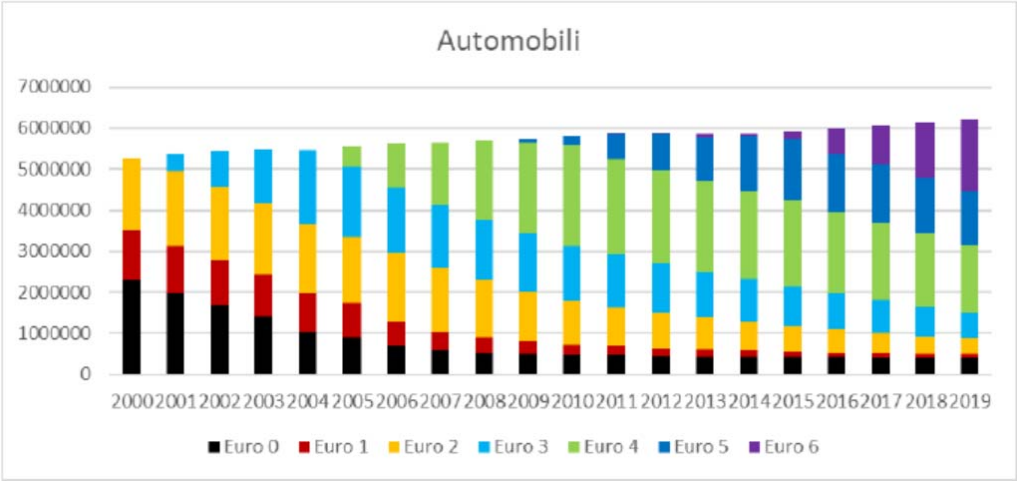
### Trend parco veicoli in Lombardia

I grafici seguenti mostrano l'andamento della consistenza del parco immatricolato in regione Lombardia, pubblicato da ACI, tra il 2000 e il 2019, per tipo di veicolo e di categoria legislativa. Per le automobili tale andamento è rappresentato anche per tipo di combustibile.

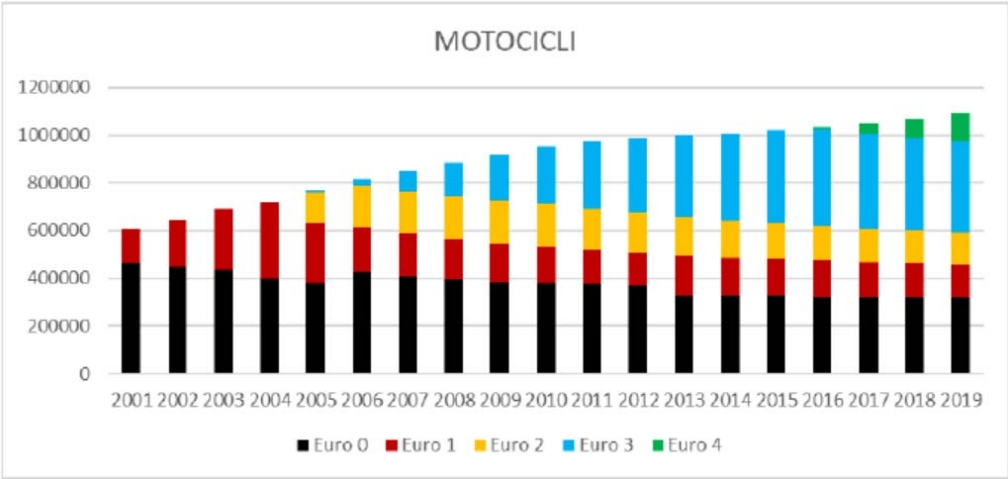
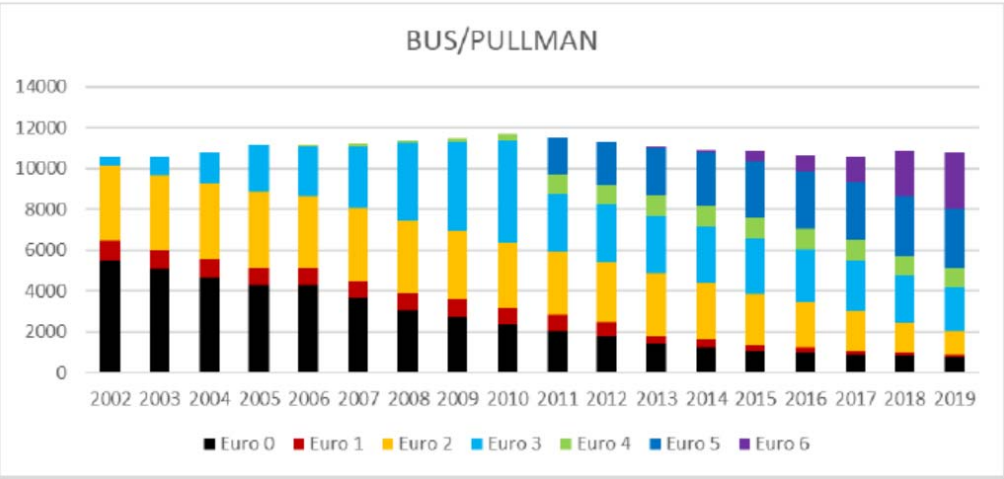
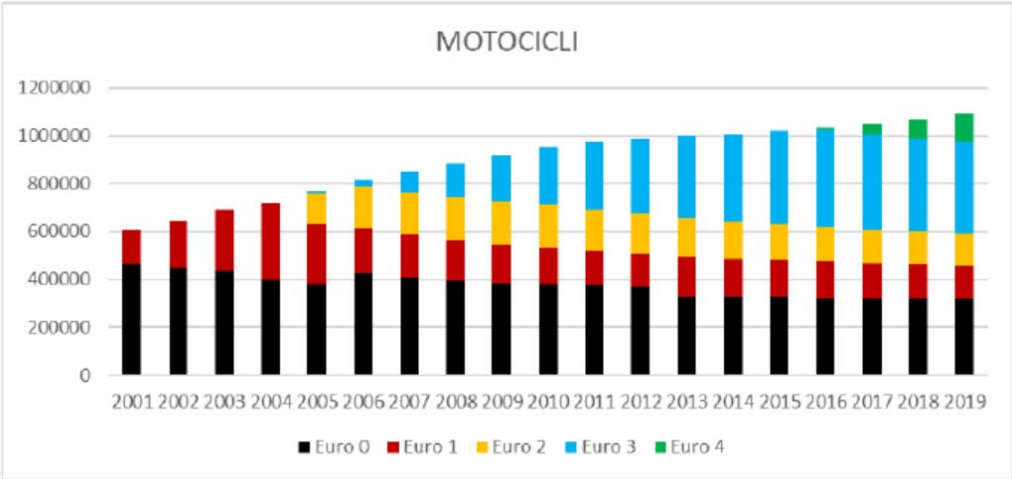
La discontinuità evidente nel parco dei veicoli pesanti nel periodo 2004 – 2006 è probabilmente dovuta alla esclusione, effettuata in quegli anni, di motrici e veicoli speciali.

La discontinuità presente nel numero di veicoli leggeri per trasporto merci tra il 2006 e il 2007 è dovuta ad una variazione avvenuta nel metodo di pubblicazione da parte di ACI: dal 2007 i veicoli industriali leggeri sono infatti considerati in un foglio a sé stante mentre in precedenza erano elencati nel foglio relativo agli autocarri e ciò rendeva incerta la classificazione dei veicoli di fascia di peso "non identificata" o "non contemplata".

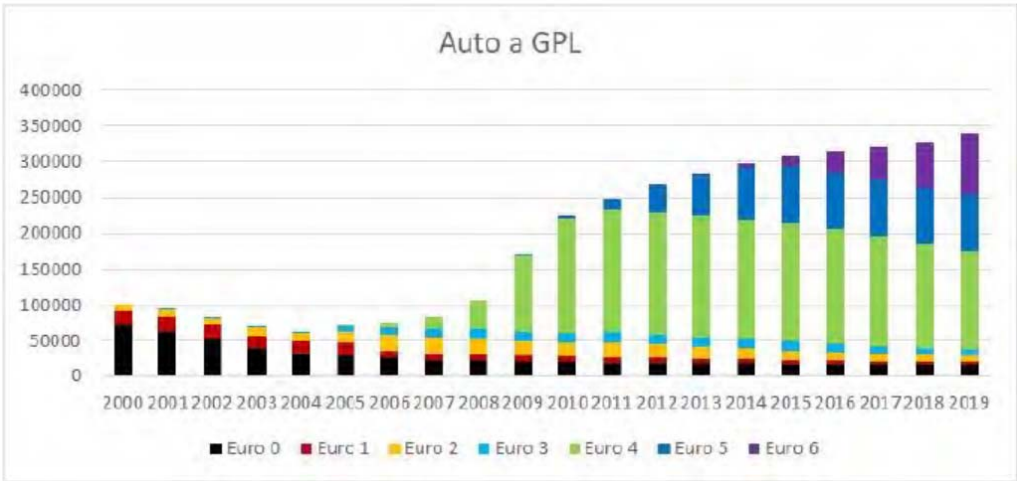
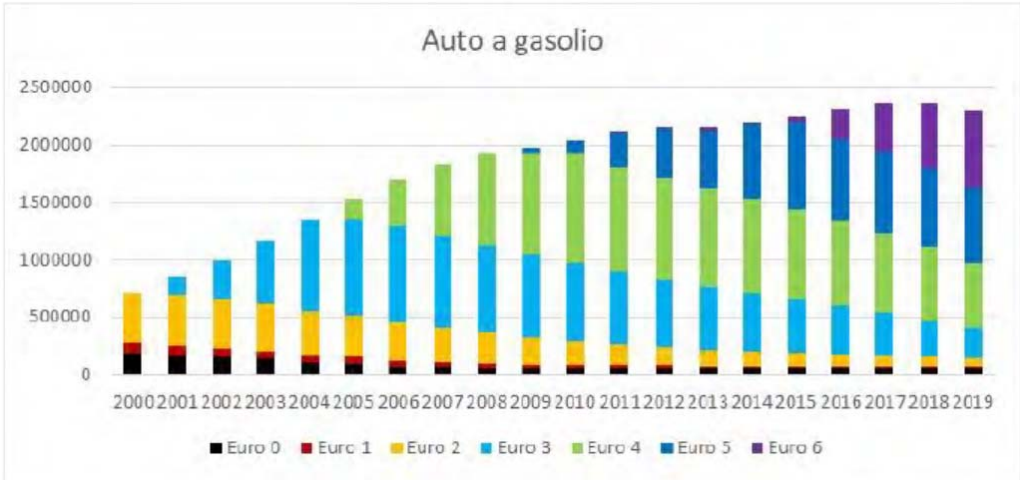
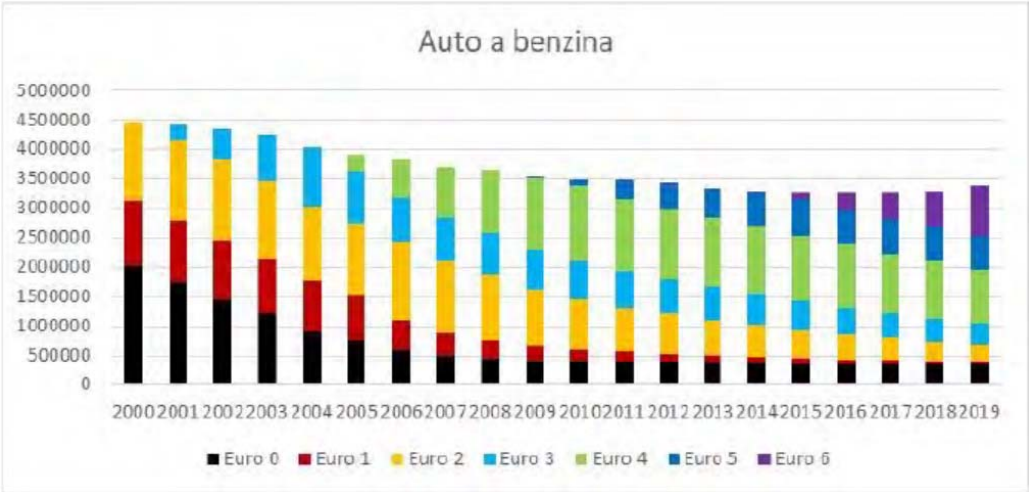


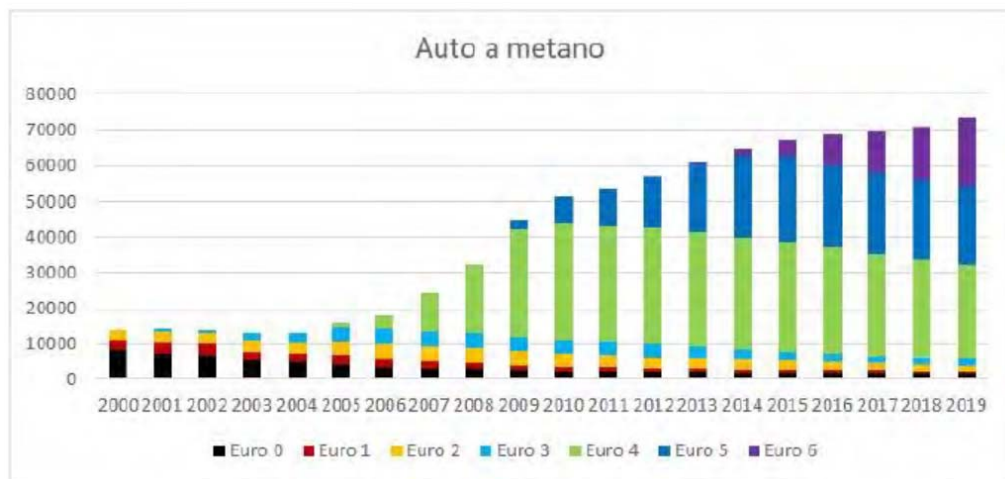


Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021





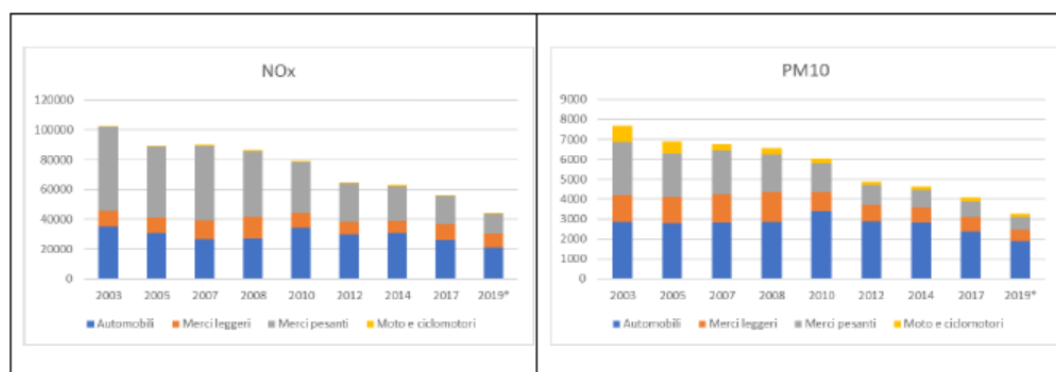




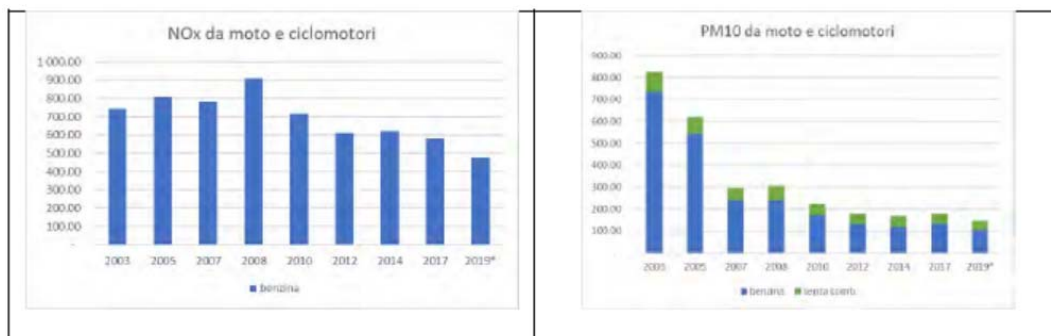
## Trend emissioni

I grafici seguenti mostrano l'andamento delle emissioni di NOx e di PM10 da trasporto su strada in regione Lombardia tra il 2003 e il 2019, espresse in tonnellate. Le emissioni di PM10 classificate "senza combustibile" sono prodotte dall'usura di freni, pneumatici e manto stradale. La stima delle emissioni è il risultato dell'elaborazione di numerosi dati e di ipotesi di lavoro (fra cui consumo di combustibili, flussi di traffico e loro distribuzione per tipo di veicolo, velocità etc.).

Le stime relative a diverse edizioni dell'inventario risentono anche di variazioni di dati, ipotesi e di miglioramenti metodologici introdotti nel corso degli anni. Ad esempio, l'aumento delle emissioni da automobili e la riduzione delle emissioni da merci leggeri, mostrato nei grafici seguenti per il 2010 rispetto agli anni precedenti, è dovuto alla introduzione di un grafo di rete più dettagliato e ad una nuova assegnazione dei flussi di traffico. La riduzione delle emissioni del 2012 rispetto al 2010 è principalmente dovuta alla riduzione riscontrata nelle vendite di carburanti che ha reso necessario apportare anche una riduzione dei flussi assegnati al grafo stradale.



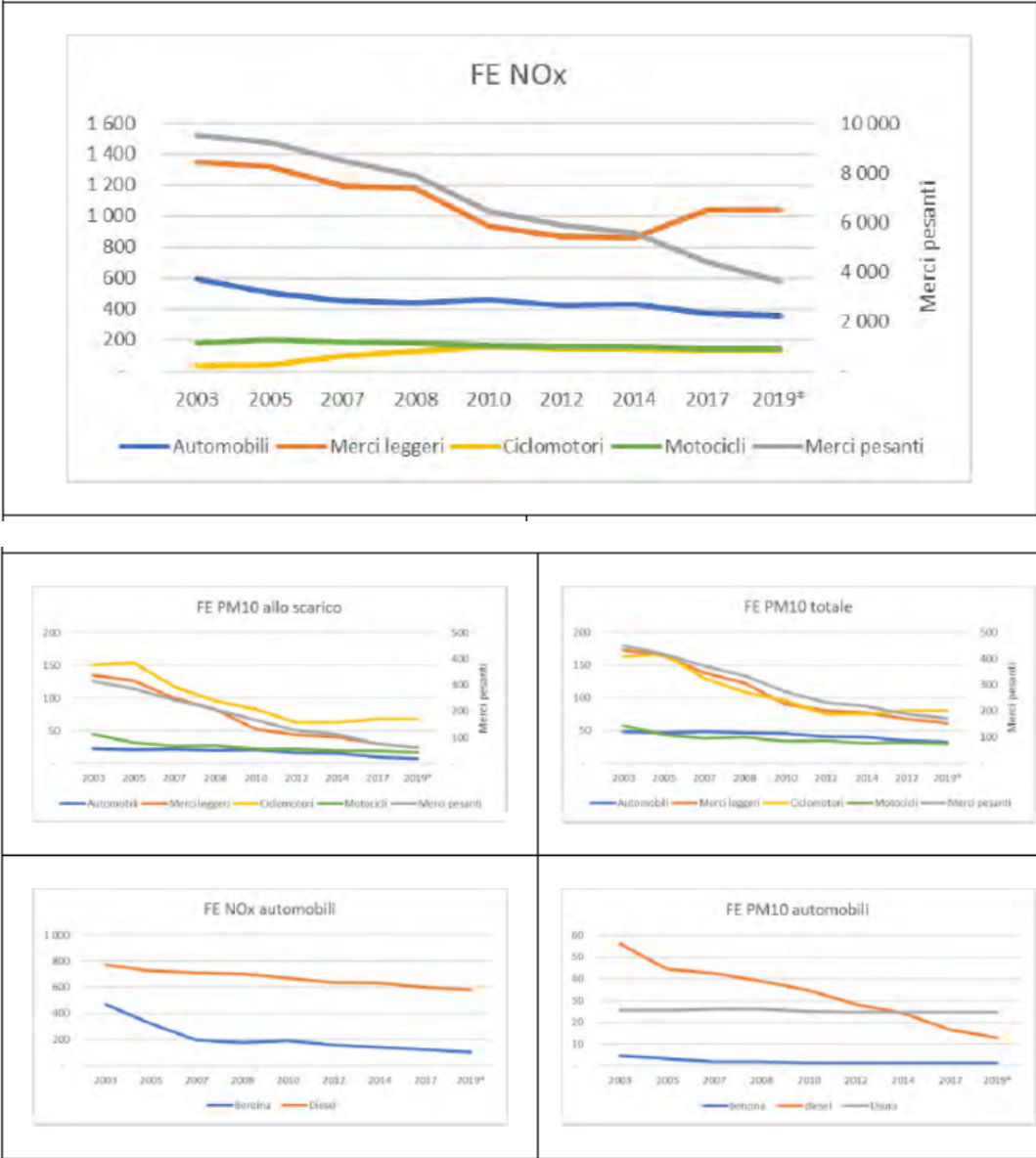




### Trend fattori di emissione

I grafici seguenti mostrano l'andamento dei fattori di emissione medi di NOx e di PM10, espressi in mg/km, per le macro-classi veicolari considerate nell'inventario. Tali fattori sono ottenuti dal rapporto tra emissioni e percorrenze, per tipo di veicolo e combustibile, calcolati ad ogni inventario. Le emissioni sono state calcolate applicando ogni volta la metodologia europea più recente disponibile (Guidebook Emep). Per l'inventario 2017, e per la sua estrapolazione al 2019, i veicoli euro 6 sono stati considerati di categoria legislativa inferiore a euro 6D/D-temp. Sono inoltre riportati grafici che mostrano più nel dettaglio l'andamento dei fattori di emissione allo scarico da automobili a benzina e a gasolio nonché il contributo rilevante dei fenomeni di usura al fattore di emissione medio complessivo di PM10. L'effetto della riduzione del fattore di emissione di tale inquinante allo scarico delle automobili Diesel, avvenuta nel primo decennio dopo il 2000, è stato controbilanciato dall'incremento nel numero di tali veicoli verificatosi nello stesso periodo. A partire dal 2014 il fattore di emissione medio di PM10 allo scarico delle auto Diesel è diventato inferiore al contributo dato dall'usura (circa 25 mg/km). È prevedibile un'ulteriore lieve riduzione nei prossimi anni dovuta alla progressiva scomparsa delle auto Diesel di categoria inferiore all'euro 5 (circa 970000 immatricolate in Lombardia al 31/12/2019) sprovviste di filtro antiparticolato che porterà progressivamente il fattore di emissione medio complessivo dagli attuali 32 mg/km a circa 27 mg/km. Ulteriori riduzioni saranno possibili probabilmente intervenendo sugli apparati frenanti con interventi attualmente oggetto di ricerca.

L'incremento nel fattore di emissione medio di NOx da merci leggeri nel 2017, rispetto al 2014, è dovuto all'adozione di una metodologia di calcolo più recente.

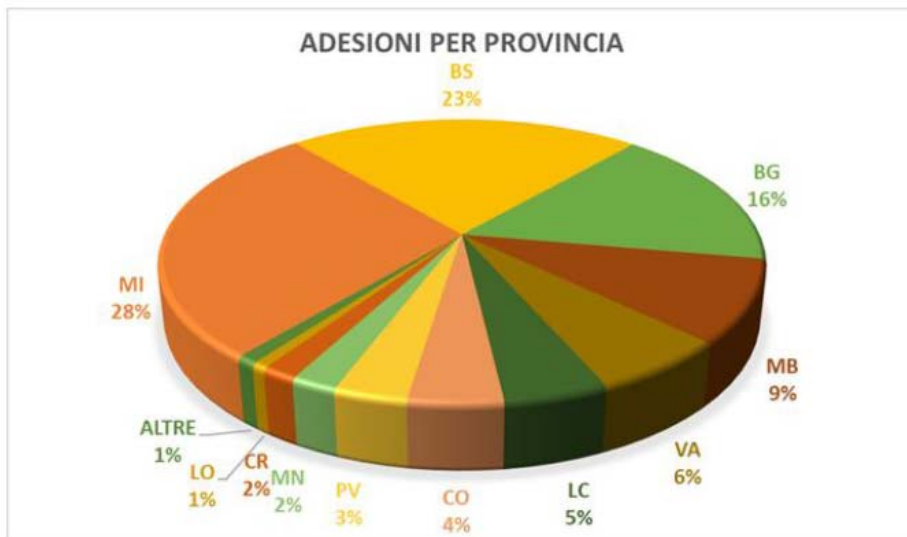


### 1.3.8 MoVe-In, prima annualità del servizio

Nel quadro della disciplina regionale per il miglioramento della qualità dell'aria e nel contesto delle limitazioni strutturali alla circolazione dei veicoli più inquinanti MoVe-In è il servizio con il quale Regione Lombardia ha promosso **modalità innovative per il controllo delle emissioni** degli autoveicoli soggetti a limitazioni, attraverso il monitoraggio delle loro percorrenze e lo stile di guida adottato.

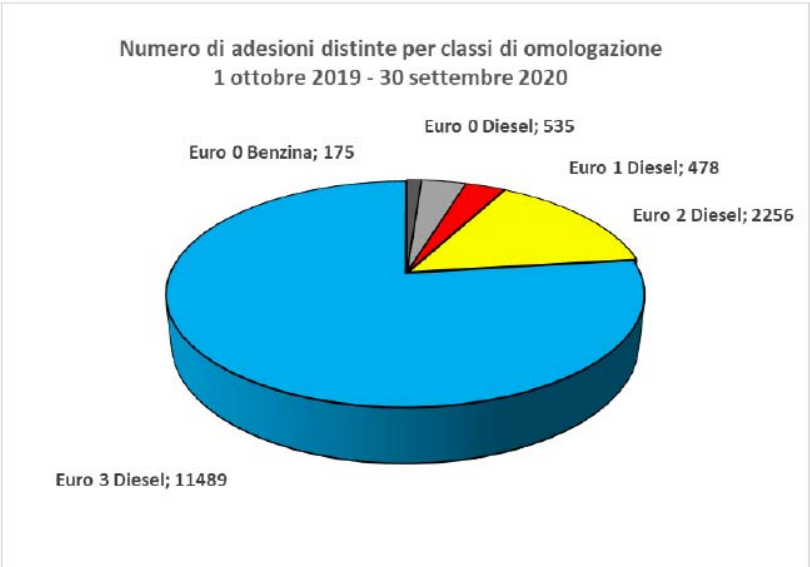
Il servizio assegna un **portafoglio chilometrico annuo**, una deroga chilometrica, in relazione alla categoria e alla classe emissiva del veicolo inquinante soggetto a limitazione della circolazione (di norma dalle ore 7,30 alle ore 19,30 dal lunedì al venerdì) che può essere utilizzato liberamente negli ambiti territoriali regionali di vigenza delle stesse; il monitoraggio prevede l'installazione a bordo veicolo di una scatola nera (black-box) che attraverso un collegamento satellitare rileva le informazioni necessarie e invia telematicamente i dati alla piattaforma regionale dedicata. Il raggiungimento della soglia chilometrica concessa si traduce nell'impossibilità di ulteriore utilizzo del veicolo (per qualsiasi fascia oraria e in qualsiasi giornata) per il tempo di completamento dell'anno di adesione al servizio.

Si sintetizzano i risultati esposti nel report relativo alla prima annualità del servizio. Al termine della prima annualità (01 ottobre 2019 - 30 settembre 2020) si sono registrate **14.933 adesioni** di cui circa il 75% relative alle province di Milano, Monza Brianza, Bergamo e Brescia.

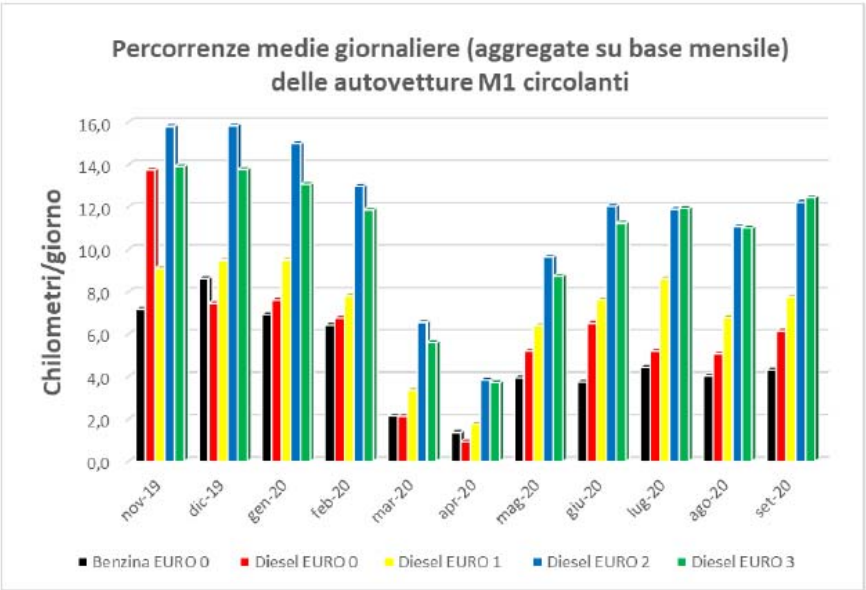


I veicoli Euro 3 diesel rappresentano il 77% del totale aderente (11.498 veicoli), gli Euro 2 diesel il 15% (2.240 veicoli) mentre le restanti omologazioni non superano singolarmente il 5% delle registrazioni.

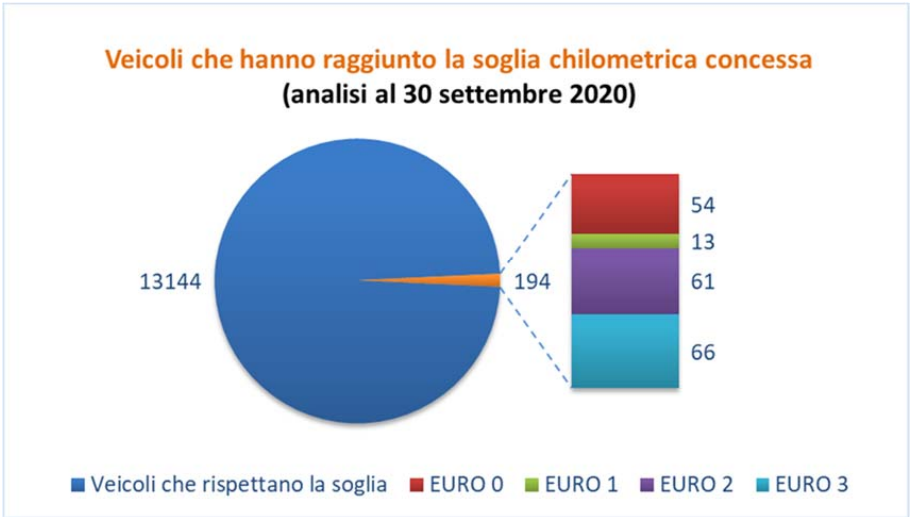




Nell’arco dell’anno di monitoraggio sono stati percorsi complessivamente 24,7 milioni di chilometri, di cui 14,7 milioni (60%) in ambito urbano, 7,5 milioni (30%) in ambito extraurbano e 2,6 milioni su tratte autostradali (10%). Su base giornaliera, alle omologazioni relativamente più recenti Euro 2 ed Euro 3 è associato un utilizzo sensibilmente maggiore del veicolo, in media 12-14 km per le autovetture (categoria M1) e 14-17 km per i veicoli commerciali leggeri (categoria N1); il grafico successivo, relativo alle autovetture, coglie oltretutto plasticamente anche l’effetto del lockdown 2020 sull’andamento delle percorrenze medie giornaliere nei periodi di maggior restrizione alla circolazione delle persone e alle attività commerciali.



Il grafico e la tabella successivi riportano il numero di veicoli che al 30 settembre 2020 risultano rispettare o, al contrario, aver raggiunto la soglia chilometrica assegnata e una stima delle percorrenze annuali dei veicoli.

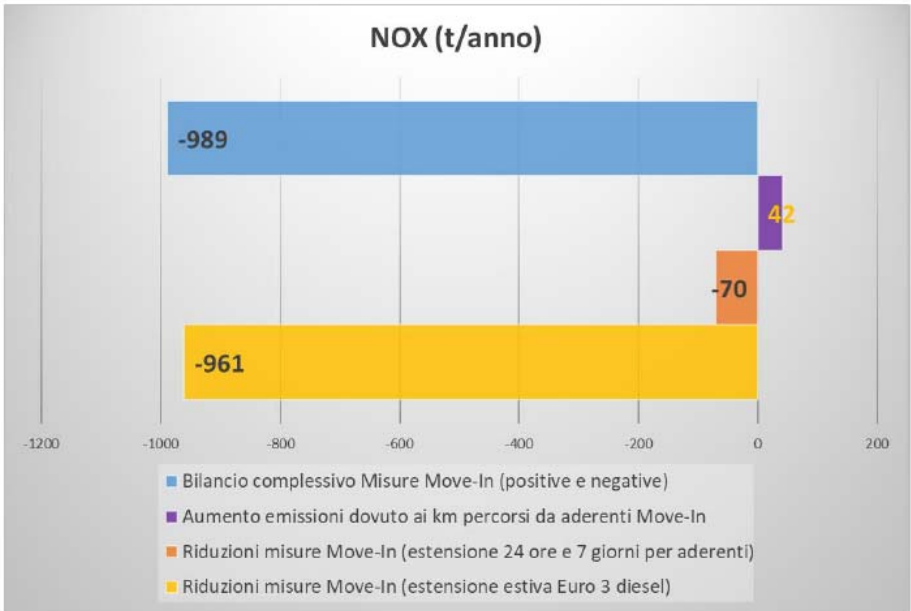
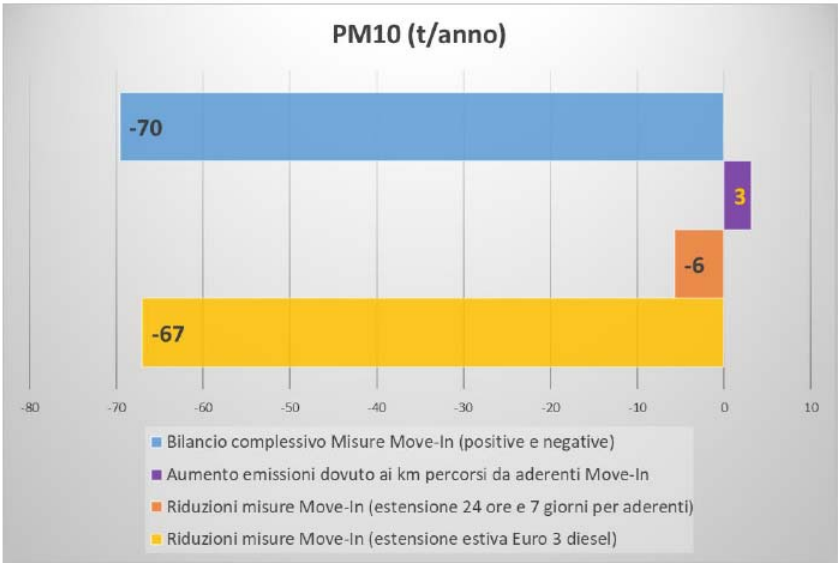


| Stima percorrenze annuali dei veicoli Move-In con almeno 8 mesi di monitoraggio |                       |                               |                |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------|
| Categoria                                                                       | Omologazione          | Chilometri medi su base annua | Soglia Move-In |
| M1                                                                              | Euro 0 Benzina/diesel | 665 km                        | 1000 km        |
| M1                                                                              | Euro 1 diesel         | 1104 km                       | 2000 km        |
| M1                                                                              | Euro 2 diesel         | 2028 km                       | 4000 km        |
| M1                                                                              | Euro 3 diesel         | 2370 km                       | 7000 km        |
| N1                                                                              | Euro 0 Benzina/diesel | 1005 km                       | 2000 km        |
| N1                                                                              | Euro 1 diesel         | 1697 km                       | 4000 km        |
| N1                                                                              | Euro 2 diesel         | 2870 km                       | 6000 km        |
| N1                                                                              | Euro 3 diesel         | 2851 km                       | 9000 km        |

A conclusione del primo anno di attivazione del servizio, ARPA ha stimato, a partire dalle reali percorrenze, le emissioni dei principali inquinanti prodotte per ciascuna classe emissiva e alimentazione dai veicoli aderenti. Si stima che la misura, tra emissioni prodotte dai veicoli aderenti al servizio Move-In ed emissioni risparmiate per estensione delle limitazioni alla circolazione (i veicoli aderenti sono monitorati tutti i giorni e a tutte le ore del giorno e l’avvio del



servizio ha esteso al semestre estivo le limitazioni per i veicoli Euro 3 diesel), **abbia complessivamente portato a una riduzione di 70 t/anno di PM10** che si somma alle riduzioni associate alle misure già vigenti secondo quanto previsto dal PRIA. Analogamente, si stima **un bilancio complessivo di riduzione delle emissioni di NOX pari a 989 t/anno** che si sommano alle riduzioni associate alle altre limitazioni vigenti.



Su richiesta del Comune di Milano e della Regione Piemonte, nel corso del primo anno di Move-In sono stati avviati i rispettivi iter amministrativi finalizzati ad estendere l’utilizzo del servizio anche

alla gestione degli accessi alla ZTL comunale Area B e del sistema delle limitazioni piemontesi della circolazione.

A livello regionale, a partire dal 1° dicembre 2020 sono stati resi disponibili i servizi Move-In anche per i veicoli Benzina Euro 1 e Diesel Euro 4 in conseguenza dell'introduzione delle relative limitazioni alla circolazione a partire dall'11 gennaio 2021 (dgr n. 3606/2020).

Come già emerso, oltre alle finalità di gestione delle emissioni degli autoveicoli più inquinanti, le informazioni (opportunamente anonimizzate) ricavabili con Move-In possono rappresentare un **valido strumento di supporto** all'interpretazione preliminare di eventi e circostanze che hanno ripercussioni sul traffico veicolare regionale e di conseguenza sulle emissioni di inquinanti atmosferici associati a tale fattore di pressione ambientale. Una prima applicazione ha riguardato un'indagine svolta in collaborazione con ARPA nel mese di aprile 2020 relativa all'impatto sulla qualità dell'aria generato dalle misure di restrizione della circolazione introdotte per contrastare la diffusione del virus Covid-19 e una successiva relazione di ARPA sulla stima delle conseguenti variazioni delle emissioni da traffico veicolare (per maggiori dettagli si vedano le sintesi degli studi ARPA nel presente capitolo).

### 1.3.9 Smart working e qualità dell'aria

Uno dei temi emersi nell'ambito dei cambiamenti dettati dalle misure di confinamento per l'emergenza sanitaria, è stato quello dello smart working/lavoro agile o telelavoro in generale. Tali modalità di lavoro, in precedenza poco diffuse nel nostro paese ad esempio rispetto ad altre realtà europee, sono state infatti sperimentate da una platea molto più ampia di lavoratori pubblici e privati.

Fra le numerose analisi sull'argomento, nel seguito sono sintetizzati i risultati di due studi, selezionati poiché hanno indagato il ruolo dello smart working rispetto al contenimento delle emissioni inquinanti e non solo di quelle climalteranti<sup>8</sup>, e sono riferiti nel primo caso alla realtà italiana e nel secondo all'area metropolitana di Milano. Si precisa che, in particolare nello studio Enea, sono indagati anche altri aspetti (ad esempio relativi alla conciliazione vita-lavoro, a modalità organizzative, ecc.), che tuttavia esulano dall'argomento della presente relazione e di conseguenza non saranno qui trattati.

**ENEA – Il tempo dello smart working – La PA tra conciliazione, valorizzazione del lavoro e dell'ambiente (2020)**<sup>9</sup>: in questo studio sono presentati i primi risultati dell'indagine nazionale sul lavoro agile e telelavoro nel settore pubblico.

L'indagine è inserita nel progetto Smart Working x Smart Cities, sviluppato dall'ENEA, che studia la flessibilità organizzativa del lavoro a distanza e i suoi riflessi sugli aspetti della qualità del lavoro, della conciliazione, della valorizzazione delle persone e della sostenibilità urbana. Nello studio è sottolineato che uno degli impatti più rilevanti sulla sostenibilità è costituito dalle caratteristiche della mobilità, comunemente affrontata con politiche che si concentrano sulle modalità di spostamento, in particolare attraverso limitazioni alla circolazione, piuttosto che operare a monte, sulle motivazioni e sulle reali esigenze di spostamento. Può essere invece strategico affrontare la parte di **domanda di spostamenti** non determinata da ragioni organizzative ed economiche, ma da retaggi culturali, norme e prassi.

Alla rilevazione hanno partecipato 29 tra amministrazioni ed enti pubblici in diverse zone d'Italia (compresa la regione Lombardia) e sono stati raccolti circa 3.400 questionari dai lavoratori.

Nel campione intervistato, il tempo dedicato agli spostamenti casa-lavoro-casa risulta essere mediamente di 1 ora e 30 minuti al giorno; considerando sia l'utilizzo esclusivo che la combinazione di diverse modalità di spostamento, il mezzo motorizzato privato è utilizzato da circa tre quarti degli

<sup>8</sup> In merito a consumi energetici ed emissioni climalteranti, si segnala in particolare lo studio di Carbon Trust "Homeworking report - An assessment of the impact of teleworking on carbon savings and the longer-term effects on infrastructure services", che ha analizzato i potenziali risparmi energetici ed emissivi in diverse nazioni fra cui l'Italia, tenendo conto dei consumi domestici e degli uffici oltre che di quelli del pendolarismo: [https://www.vodafone-institut.de/wp-content/uploads/2021/06/CT\\_Homeworking-report-June-2021.pdf](https://www.vodafone-institut.de/wp-content/uploads/2021/06/CT_Homeworking-report-June-2021.pdf)

<sup>9</sup> [https://www.enea.it/it/seguici/pubblicazioni/pdf-volumi/2020/smart\\_working\\_nella\\_pa.pdf](https://www.enea.it/it/seguici/pubblicazioni/pdf-volumi/2020/smart_working_nella_pa.pdf)

intervistati, seguito dal trasporto pubblico (29%), e dalla mobilità dolce, a piedi o in bicicletta (11%). Con il lavoro a distanza invece la mobilità quotidiana nella metà dei casi si svolge in zone limitrofe all'abitazione, e per gli spostamenti all'interno del proprio quartiere prevalgono le modalità in bicicletta o a piedi.

Sono stati calcolati i consumi di carburanti e le emissioni evitate, nel quadriennio considerato, dai dipendenti che hanno risposto al questionario e stimati il complesso dei **consumi e delle emissioni evitati** dall'intero target raggiunto dall'indagine, sulla base di fattori di consumo e di emissione del trasporto stradale della banca dati ISPRA, coerente con l'aggiornamento del modello COPERT 5

Dal 2015 al 2018 il numero dei telelavoratori e dei lavoratori agili nelle amministrazioni che hanno partecipato all'indagine risulta progressivamente cresciuto. I mesi complessivamente telelavorati (compreso il lavoro agile) dal campione sono passati da 12.299 a 28946; di conseguenza, vi è stata una progressiva riduzione degli spostamenti casa-lavoro-casa e delle emissioni inquinanti e climalteranti associate. Anche l'acquisto evitato di combustibile ha sfiorato un costo di 2,3 milioni di euro.

Nelle figure seguenti sono riportate le emissioni di CO<sub>2</sub> e inquinanti evitate.

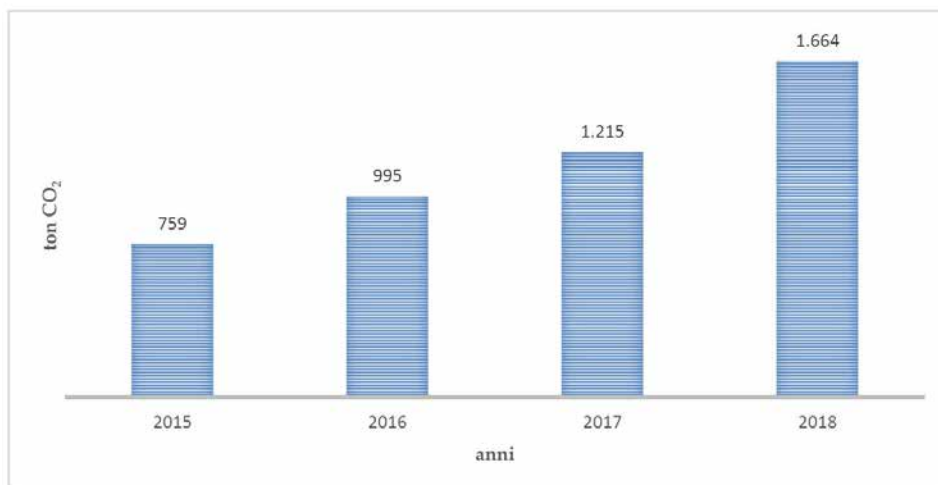


Fig. 1.29: Emissioni di CO<sub>2</sub> evitate (t) dai rispondenti al questionario (Elaborazione ENEA 2020)

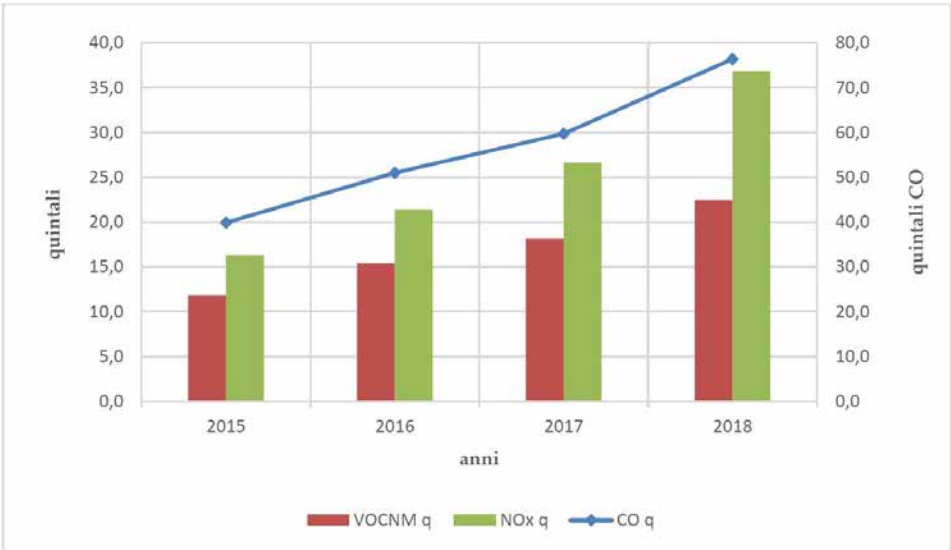


Fig. 1.30: Emissioni di composti organici volatili (non metanici), di ossidi di azoto e di monossido di carbonio evitate (q) dai rispondenti al questionario – Fonte studio ENEA citato

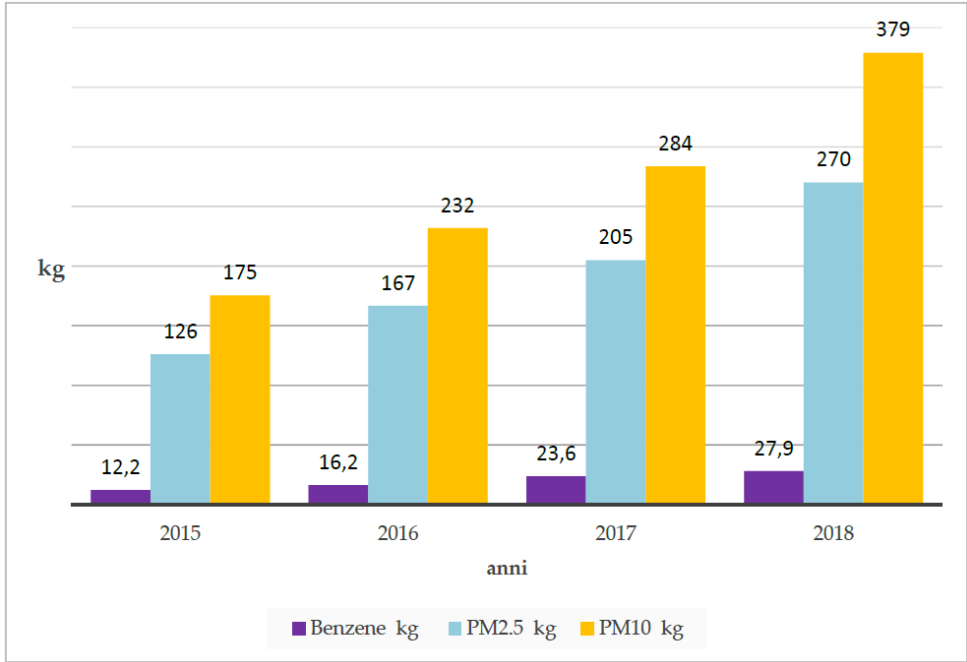


Fig. 1.31: Emissioni di benzene, di PM 2,5 e di PM10 evitate (kg) dai rispondenti al questionario – Fonte studio ENEA citato



Fig. 1.32: Emissioni di metalli pesanti (kg) e di idrocarburi policiclici aromatici, tra cui, in particolare, di benzo(a)pirene (g), evitate dai rispondenti al questionario – Fonte studio ENEA citato

È stata poi effettuata una stima, approssimata in funzione dei dati disponibili, delle emissioni e dei consumi evitati dall'intero gruppo costituito da tutti i dipendenti che sono stati in telelavoro o in lavoro agile, 5.555 in totale.

|                | CO          | NMVOCs      | NO <sub>x</sub> | Benzene    | PM2.5        | PM10         | Me          | IPA        | BaP       |
|----------------|-------------|-------------|-----------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|-----------|
|                | [ton]       | [ton]       | [ton]           | [kg]       | [kg]         | [kg]         | [kg]        | [g]        | [g]       |
| Dato calcolato | 22,8        | 6,8         | 10,1            | 81         | 772          | 1.076        | 31,7        | 152        | 35        |
| Dato stimato   | 13,4        | 4,3         | 7,8             | 46         | 488          | 675          | 11,8        | 83         | 21        |
| <b>Totale</b>  | <b>36,1</b> | <b>11,1</b> | <b>17,9</b>     | <b>127</b> | <b>1.261</b> | <b>1.750</b> | <b>43,6</b> | <b>235</b> | <b>56</b> |

Tab. 1.10 : Stima delle emissioni di inquinanti atmosferici complessivamente evitati nel periodo in esame, dall'intero gruppo di dipendenti in telelavoro e in lavoro agile– Fonte studio ENEA citato

Sono inoltre effettuate alcune comparazioni degli effetti in termini di mancate emissioni con altre tipologie di interventi. 8.000 tonnellate di CO<sub>2</sub> evitate, rappresentano, in termini di "alberi equivalenti", l'assorbimento di 500 ha di bosco per ciascuno dei quattro anni dell'indagine. Viste in parallelo con i meccanismi di risparmio di CO<sub>2</sub> associati alla produzione di energia da fonti rinnovabili, rappresentano il risparmio associato alla produzione di 15 GWh circa di energia eolica a cui è possibile collegare, nello stesso periodo, un valore di incentivi pari a poco più di 2,1 milioni di euro (stima riferita alla produzione di energia del 2016).

Per quanto riguarda la mancata emissione di inquinanti atmosferici, si riporta il confronto con la quantità di NO<sub>x</sub> associata al consumo di energia elettrica del consumatore tipo italiano nel 2015. Si stima che il ricorso alle modalità di lavoro flessibile nel periodo di sperimentazione abbia evitato complessivamente l'emissione di un quantitativo di NO<sub>x</sub> pari a quello associato al consumo di energia elettrica in un anno di 27.908 famiglie italiane composte da 3-4 persone.

**RSE - Smartworking e mobilità: l'esperienza del lockdown a Milano (2020)**<sup>10</sup>: RSE, in collaborazione con il partner Tandem, ha realizzato uno studio sull'area di Milano per analizzare come, durante il periodo del lockdown, sia cambiata la domanda di mobilità rispetto alla situazione precedente, concentrando l'attenzione sul ruolo e sull'impatto dello smart working.

Per lo studio sono stati utilizzati dati ottenuti grazie agli strumenti SDK (Software Development Kit) installati su un network di applicazioni, che permettono di identificare in modo preciso la posizione del dispositivo mobile. I dati, anonimizzati, sono relativi a più di 35000 utenti che vivono, lavorano o visitano stabilmente la città di Milano, rappresentativi di circa il 3% della popolazione residente.

I dati riguardano gli spostamenti effettuati nei giorni feriali in tre periodi compresi tra Febbraio e Marzo 2020, rappresentativi delle progressive restrizioni agli spostamenti.

Rispetto al periodo pre-Covid, si è stimata una riduzione di spostamenti pari al 55% nel periodo 2, stima che trova una buona rispondenza con i dati di AMAT (Agenzia Mobilità Ambiente e Territorio), che, dal 7 al 20 marzo, ha registrato un calo considerevole mediante il monitoraggio dei transiti dei veicoli attraverso i varchi dell'area B, con picchi giornalieri fino al 77%, e in media, con una riduzione del 55%.

Sono state quindi elaborate alcune considerazioni sulle potenzialità del ricorso allo smart working in relazione alla mobilità nella città di Milano, con un'analisi incentrata sulla categoria degli occupati, caratterizzati da una mobilità sistematica, relativa agli spostamenti abituali per studio e per lavoro.

Sulla base del numero di addetti per settore (dati Istat), e della tipologia di mansioni toccate dall'obbligo di chiusura, RSE ha stimato che il 63% dei lavoratori rimasti a casa ha potuto continuare a lavorare grazie al ricorso al lavoro da remoto. Decurtando la quota di chi è rimasto a casa senza poter lavorare, e considerando gli spostamenti da e verso il luogo di lavoro o di studio, è stato stimato un potenziale di **riduzione degli spostamenti** totali giornalieri del 14,5%, con il ricorso massivo allo smart working (stima di massima potenzialità in quanto relativa a tutti i giorni lavorativi).

Nelle ore di punta è stato stimato un potenziale di riduzione degli spostamenti totali che raggiunge un massimo del 19% alla mattina e il 16% alla sera; considerando le direttrici più affollate in particolare da/verso zone esterne alla città, in alcune fasce orarie sono stimate riduzioni anche del 40% o più.

Sulla base di precedenti analisi relative alle scelte modali per gli spostamenti, è stata stimata una riduzione potenziale di circa 5.800.000 vetture-km al giorno, per quanto riguarda il solo trasporto privato in automobile. Attraverso fattori COPERT sono stati calcolati i **risparmi in termini di consumi ed emissioni**: sono stimati risparmi di circa il 15% dei consumi totali dovuti agli spostamenti in auto

---

<sup>10</sup> <https://dossierse.it/15-2020-smartworking-e-mobilita-lesperienza-del-lockdown-a-milano/>

nell'area di Milano, a cui conseguirebbero mancate emissioni di inquinanti valutate in 500 tonnellate al giorno di PM 2,5 e 1.300 tonnellate di CO<sub>2</sub>.

Tali stime sono state poste a confronto con altri scenari sui possibili miglioramenti dell'offerta di mobilità nell'area di Milano, elaborati in uno studio precedente, così definiti:

il primo, denominato A-TRANSIT, incentrato sul potenziamento del trasporto pubblico locale (in particolare con l'introduzione di due nuove linee della metropolitana e l'incremento delle frequenze dei treni) e sull'evoluzione delle politiche di tariffazione; il secondo, denominato B – ELETTRICO, oltre a recepire le valutazioni fatte nello scenario A, con una modernizzazione della modalità di trasporto privata (in particolare l'introduzione dell'area B e la marcata spinta verso le auto e i monopattini elettrici). Il primo permetterebbe di conseguire un risparmio sui consumi totali dovuti agli spostamenti in auto pari del 7% circa rispetto al caso base, il secondo del 25% circa (al netto dei consumi elettrici).

In conclusione, viene dunque valutato che lo smart working, anche se applicato in forma più leggera rispetto alle ipotesi di cui sopra, potrebbe permettere riduzioni dei consumi e delle emissioni paragonabili a quelli di altre tipologie di interventi, collocandosi quindi tra le soluzioni che possono essere messe in campo per rendere più sostenibile la mobilità nelle città.



## 1.4 LE ALTRE COMPONENTI AMBIENTALI: CONTESTO CONOSCITIVO E MONITORAGGIO

### IL MONITORAGGIO DEGLI INDICATORI DEL RAPPORTO AMBIENTALE

Al fine di redigere il capitolo sul monitoraggio del Rapporto Ambientale del PRIA, si è effettuato lo screening degli indicatori proposti dal documento di VAS. Gli indicatori sono stati verificati sulla base della reale significatività rispetto alle ricadute del PRIA sulla specifica componente ambientale. In tal senso la principale componente ambientale analizzata è sicuramente quella relativa alla **qualità dell'aria** e si rimanda al capitolo relativo.

#### Clima

Ai sensi dell'articolo 30 della legge regionale n. 26/2003 la programmazione energetica regionale si articola in un atto di indirizzi, approvato dall'organo legislativo regionale (il Consiglio) e dal conseguente strumento programmatico adottato dall'organo esecutivo (la Giunta) con il quale si raggiungono gli obiettivi individuati. A seguito dell'esaurimento nel 2020 del precedente ciclo di pianificazione (PEAR) e dell'approvazione da parte del Consiglio Regionale con delibera n. XI/1445 del 24 novembre 2020 del nuovo atto di indirizzi, Regione Lombardia è attualmente impegnata nella definizione del prossimo **Programma Regionale Energia Ambiente e Clima (PREAC)**.

Inserita nel nuovo assetto di indirizzi strategici, la nuova programmazione energetica e climatica regionale, confermando e rilanciando gli impegni di riduzione delle emissioni di biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>) assunti nel contesto internazionale sarà incentrata sui seguenti macro-obiettivi:

1. Riduzione dei consumi mediante incremento dell'efficienza nei settori d'uso finali;
2. Sviluppo delle fonti rinnovabili locali e promozione dell'autoconsumo;
3. Crescita del sistema produttivo, sviluppo e finanziamento della ricerca e dell'innovazione al servizio della decarbonizzazione e dell'economia circolare;
4. Risposta adattativa e resiliente del sistema lombardo ai cambiamenti climatici.

La tematica del cambiamento climatico è affrontata a livello internazionale dall'ONU e disciplinata dalla Convenzione Quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici (UNFCCC) che si avvale della Conferenza delle Parti (COP, ora giunta al 26esimo anno) come strumento per l'aggiornamento delle conoscenze e per la definizione degli obiettivi di riduzione delle emissioni dei gas serra.

Agli impegni e alle politiche di riduzione dei gas climalteranti concorrono gli Stati ma, come ormai sancito anche dall'Accordo di Parigi 2015, un ruolo rilevante può essere svolto anche dai governi locali regionali, in quanto direttamente responsabili di settori strategici quali energia, edilizia, mobilità e trasporti attraverso la sottoscrizione di accordi tra gruppi di soggetti portatori dei medesimi interessi.

In occasione del “Climate Summit dell’ONU” di New York del settembre 2014, con d.G.R. n. 2337 del 12/9/2014 Regione Lombardia ha aderito all’associazione internazionale no profit “The Climate Change Organisation” (**The Climate Group**), riconosciuta a livello mondiale come uno degli enti no profit più influenti in relazione al dibattito sul cambiamento climatico e che include numerosi governi sub-nazionali, istituzioni internazionali, grandi imprese e organizzazioni non governative di tutti i continenti ([www.theclimategroup.org](http://www.theclimategroup.org)). All’adesione è seguita la nomina di Regione Lombardia a membro dello Steering Committee e la sottoscrizione in occasione della Conferenza delle Parti delle Nazioni Unite sul Clima (COP20 - Lima, Perù) il 9 dicembre 2014 del documento “Compact of States and Regions” (**Compact**) attraverso il quale le Regioni e i Paesi si impegnano nell’individuazione di obiettivi di riduzione di gas climalteranti e nel monitoraggio annuale delle proprie emissioni nonché produzioni e consumi di energia (reporting) al fine di incentivare una governance globale del clima.

Regione Lombardia, in coerenza con i target della propria programmazione energetico-ambientale ha di conseguenza elaborato la seguente proposta di obiettivi di riduzione delle emissioni dei gas climalteranti (espressi in CO<sub>2</sub> equivalente):

- **Riduzione del 20% di emissioni di CO<sub>2</sub>eq rispetto al 2005 entro il 2020**
- **Riduzione del 40% di emissioni di CO<sub>2</sub>eq rispetto al 2005 entro il 2030**

Un nuovo impegno nel contrasto al cambiamento climatico attraverso la riduzione delle emissioni climalteranti e l’adozione di misure di adattamento è stato assunto da Regione Lombardia nell’ottobre 2015 in occasione dell’evento sul clima organizzato a Milano presso EXPO con la sottoscrizione del protocollo “**Under 2° MOU**” (Subnational Global Climate Leadership Memorandum of Understanding) che raccoglie i Governi subnazionali che si impegnano volontariamente entro il 2050 a ridurre le proprie emissioni climalteranti dall’80 al 95% rispetto al valore del 1990, oppure al di sotto di due tonnellate pro-capite per anno. Pertanto, ai precedenti obiettivi di mitigazione a breve e medio termine si è aggiunto il seguente sfidante obiettivo a lungo termine:

- **Riduzione dell’80% della CO<sub>2</sub>eq rispetto al 1990 entro il 2050.**

Dal 2017 inoltre, la piattaforma di reporting dei dati da trasmettere nell’ambito del Compact è anche il “luogo virtuale” di deposito delle informazioni da condividere nel contesto dell’iniziativa “**RegionsAdapt**” sviluppata dal NRG4SD (Network of Regional Governments for Sustainable Development) sugli specifici temi dell’adattamento e dei rischi legati al cambiamento climatico a scala sub-nazionale e di cui Regione Lombardia è parte integrante.

Oltre ai target di riduzione delle emissioni di gas serra, la programmazione energetica regionale persegue gli obiettivi di:

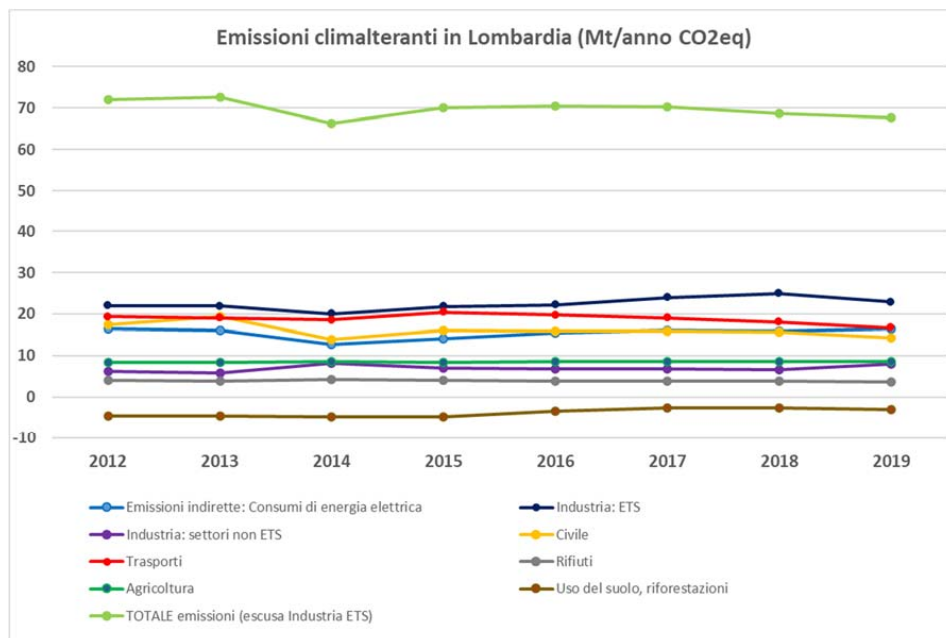
- **Riduzione del 10% rispetto al 2005 ed entro il 2020 del consumo energetico totale regionale grazie ad azioni di efficienza energetica (non considerando i consumi degli impianti soggetti all'EU-ETS);**
- **Aumento del 15,5% rispetto al 2005 ed entro il 2020 del consumo di energia rinnovabile sul totale del consumo energetico regionale.**

L'andamento delle emissioni di gas climalteranti in Lombardia dal 2012 al 2019 è riportato nella tabella seguente:

| SETTORI                                              | Mt/a CO2eq |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                      | 2012       | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Emissioni indirette:<br>Consumi di energia elettrica | 16,5       | 16,0 | 12,8 | 14,1 | 15,4 | 16,1 | 15,8 | 16,4 |
| Industria: ETS                                       | 22,0       | 21,9 | 20,0 | 21,8 | 22,2 | 24,0 | 25,0 | 22,9 |
| Industria: settori non ETS                           | 6,3        | 5,9  | 8,3  | 7,0  | 6,9  | 6,9  | 6,6  | 8,0  |
| Civile                                               | 17,4       | 19,4 | 13,9 | 16,0 | 15,8 | 15,8 | 15,7 | 14,3 |
| Trasporti                                            | 19,4       | 19,1 | 18,6 | 20,4 | 19,8 | 19,1 | 18,1 | 16,7 |
| Rifiuti                                              | 4,1        | 3,9  | 4,2  | 4,0  | 3,9  | 3,8  | 3,8  | 3,6  |
| Agricoltura                                          | 8,4        | 8,4  | 8,6  | 8,5  | 8,7  | 8,6  | 8,7  | 8,7  |
| Uso del suolo, riforestazioni                        | -4,5       | -4,5 | -4,8 | -4,8 | -3,4 | -2,6 | -2,5 | -3,0 |

Fonti: Elaborazioni e dati Aria spa e ARPA Lombardia

I dati relativi all'uso del suolo e riforestazioni hanno segno negativo in quanto non rappresentano emissioni bensì assorbimenti da parte della superficie forestale e del suolo.  
Nell'ambito del Compact, i target di riduzione emissiva fanno riferimento alla sommatoria dei contributi di tutte le sorgenti ad eccezione delle emissioni da industrie inserite nell'ETS.



Le politiche di lotta al cambiamento climatico sono quasi totalmente sinergiche alle politiche sulla qualità dell'aria, in quanto una mancata emissione di gas climalteranti determina anche una mancata emissione di inquinanti atmosferici locali. Un aspetto critico riguarda il ricorso alla combustione della biomassa solida per la produzione energetica e termica che, se effettuata in impianti obsoleti scarsamente efficienti e altamente emissivi, determina forti produzioni di particolato sottile pur essendo considerata neutra dal punto di vista climalterante. Di conseguenza non si evidenziano relazioni con singole misure del PRIA, ma con il loro complesso, in quanto le sinergie sono sempre positive o al limite neutrali, con l'eccezione di cui sopra.

## Acque

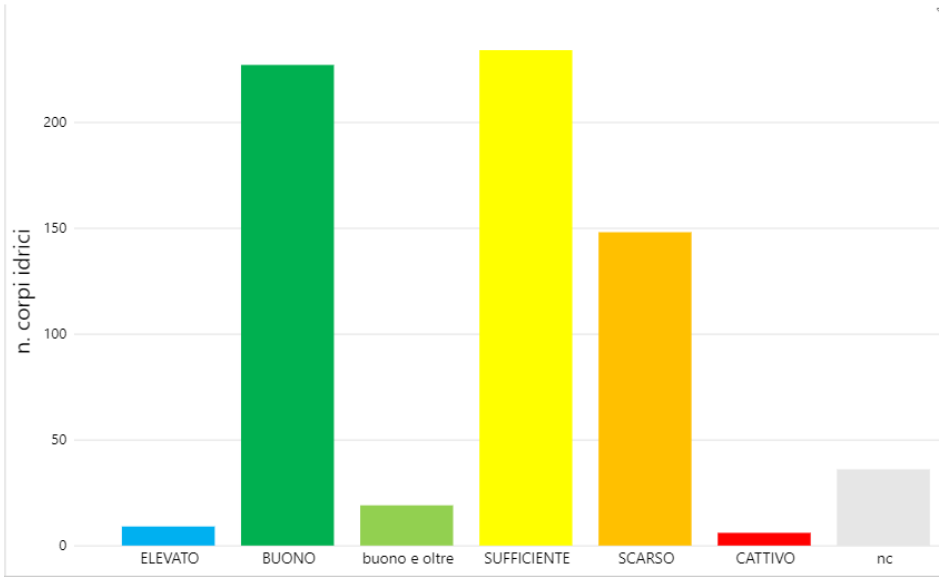
Il Programma di Tutela e Uso delle Acque (**PTUA**) 2016 attualmente in vigore, parte integrante insieme all'Atto di Indirizzo del Piano di Tutela delle Acque (PTA) di Regione Lombardia, costituisce il documento di pianificazione e programmazione delle misure necessarie al raggiungimento degli obiettivi di tutela qualitativa e quantitativa delle risorse idriche in Lombardia. L'analisi del comparto acque, superficiali e sotterranee, è approfondita e regolarmente aggiornata all'interno del Rapporto dello Stato dell'Ambiente (RSA) di Arpa Lombardia.

### Corpi idrici superficiali (fluviali e lacustri)

Fonte ARPA: Stato delle acque superficiali in Regione Lombardia Rapporto sessennale 2014-2019. Marzo 2021

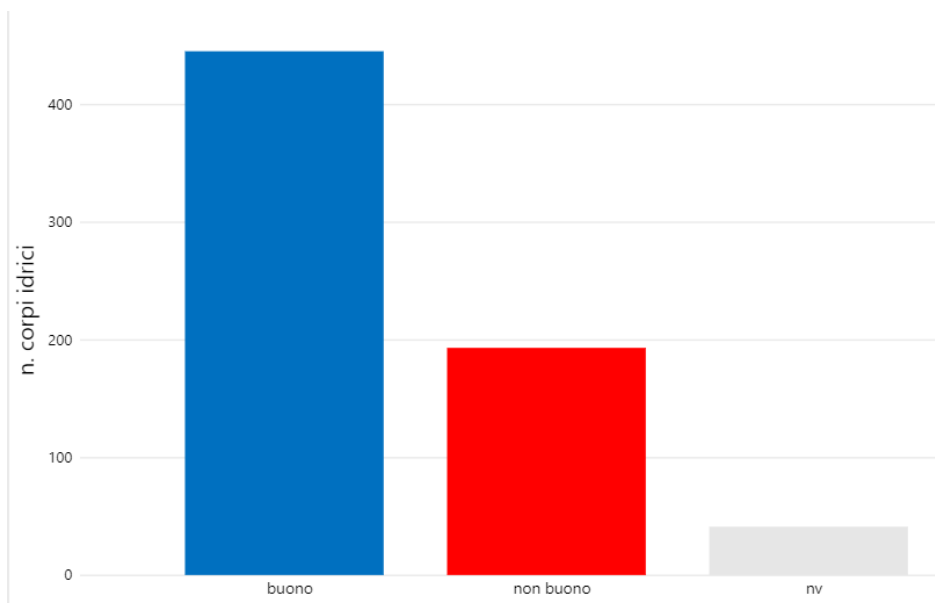
Alla definizione dello Stato di un Corpo Idrico superficiale (fluviale o lacustre) concorrono sia lo **Stato Ecologico**, che definisce la qualità della struttura e del funzionamento degli ecosistemi acquatici attraverso il monitoraggio degli elementi di qualità biologica, degli inquinanti specifici, dei parametri fisico-chimici a sostegno e degli elementi idromorfologici a sostegno, sia lo **Stato Chimico**, definito in base alla presenza delle sostanze appartenenti all’elenco di priorità previsto dal D.lgs. 172/2015, per ciascuna delle quali sono stabiliti uno standard di qualità ambientale espresso come valore medio annuo (SQA-MA) e uno standard di qualità ambientale espresso come concentrazione massima ammissibile (SQA-CMA). L’ultimo aggiornamento disponibile per lo Stato Ecologico e lo Stato Chimico dei fiumi e dei laghi individuati in Lombardia è relativo al sessennio di monitoraggio 2014-2019.

**Corpi idrici fluviali** - Il grafico seguente mostra Stato Ecologico dei 679 corpi idrici fluviali individuati da Regione Lombardia nel PTUA - Piano di Tutela delle acque di Regione Lombardia - 2016: l’1% è in Stato ELEVATO, il 37% in Stato BUONO o in Potenziale Ecologico buono e oltre (Corpi Idrici fortemente modificati e artificiali), il 34% in Stato SUFFICIENTE e il 23% in Stato SCARSO o CATTIVO. Per i rimanenti Corpi Idrici lo Stato Ecologico non è stato determinato.



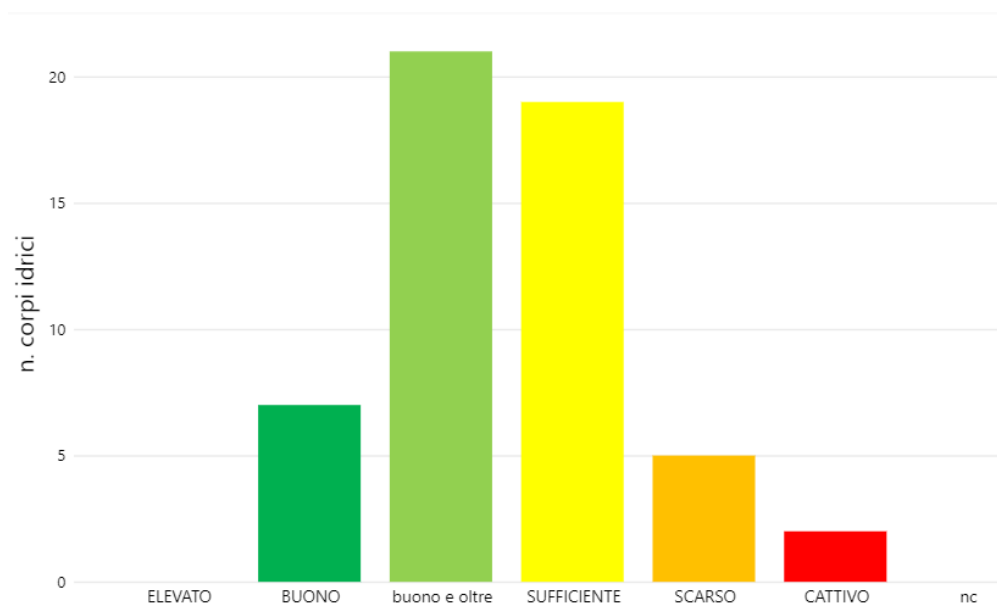
Stato ecologico corpi idrici fluviali: periodo 2014-2019

Il 66% dei Corpi Idrici fluviali è risultato in Stato Chimico BUONO mentre il restante 28% NON ha raggiunto tale obiettivo; per i rimanenti Corpi Idrici lo stato chimico è risultato NON VALUTABILE.



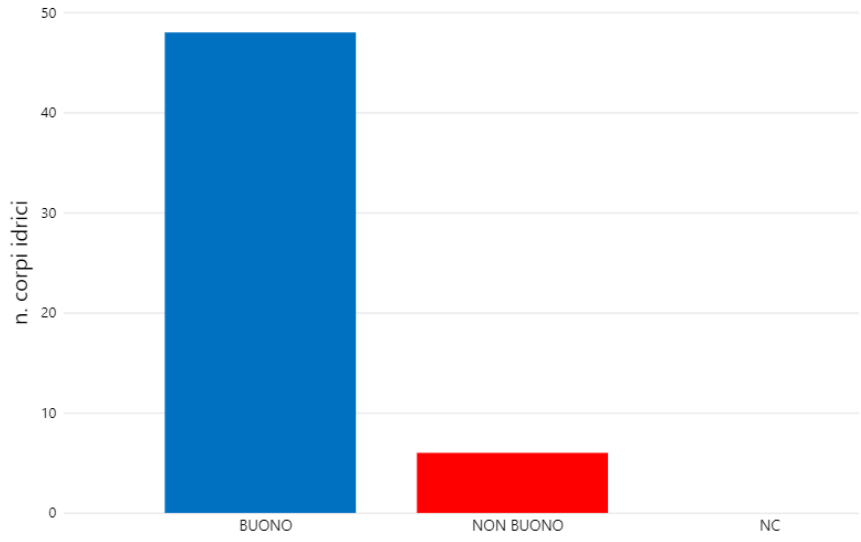
Stato chimico corpi idrici fluviali: periodo 2014-2019

**Corpi idrici lacustri** - Dei 54 corpi idrici individuati nel PTUA 2016, nessuno ha conseguito lo Stato Ecologico ELEVATO; il 52% è risultato in Stato Ecologico BUONO (laghi naturali) o in Potenziale Ecologico buono e oltre (invasi fortemente modificati e artificiali), mentre il 35% è risultato in Stato/Potenziale Ecologico SUFFICIENTE e l'13% in Stato Ecologico SCARSO o CATTIVO.



Stato ecologico corpi idrici lacustri: periodo 2014-2019

L'89% dei Corpi Idrici lacustri è risultato in Stato Chimico BUONO mentre il restante 11% NON ha conseguito tale obiettivo.



Stato chimico corpi idrici lacustri: periodo 2014-2019

Corpi idrici sotterranei

Fonte: ARPA Lombardia - Rapporto sullo stato dell'ambiente in Lombardia

Per quanto riguarda i corpi idrici sotterranei, si effettua il monitoraggio chimico-fisico attraverso pozzi e piezometri e sulla base di quanto previsto dalla normativa di settore per pervenire all'attribuzione dello Stato Chimico, l'indicatore che esprime lo stato di un corpo idrico in riferimento ai superamenti degli standard di qualità per le sostanze ricercate in ogni punto di monitoraggio appartenente al corpo idrico. Nell'anno 2019, in Lombardia, è attribuito uno Stato Chimico BUONO al 32% dei Corpi Idrici Sotterranei e uno Stato Chimico NON BUONO al restante 68%.

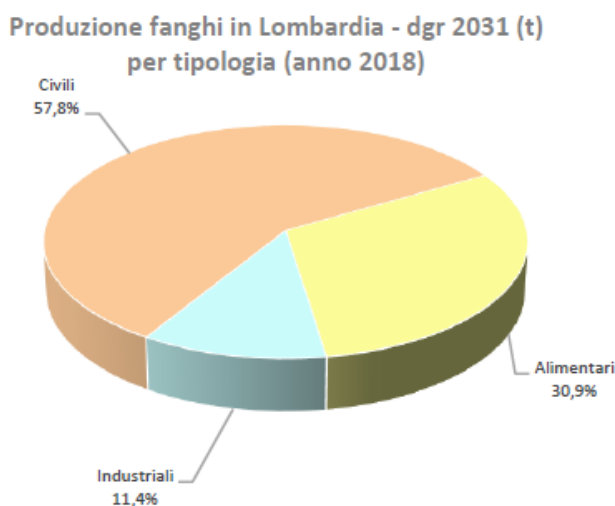
Il D.lgs.30/2009 considera un corpo idrico sotterraneo in BUONO stato quantitativo quando il livello/portata è tale che la media annua dell'estrazione a lungo termine non esaurisca le risorse idriche sotterranee disponibili. I livelli piezometrici rappresentano l'indicatore idrologico di base per il monitoraggio dello stato quantitativo. Come già riportato nel precedente Rapporto di monitoraggio, nel periodo 2009-2014 l'83% degli acquiferi è risultato in Stato quantitativo Buono. La nuova classificazione sarà resa pubblica contestualmente all'approvazione del prossimo Piano di Gestione del distretto idrografico del fiume Po (PdGPO) prevista per il prossimo mese di dicembre.

### Fanghi di depurazione

Fonte: ISPRA - Rapporto rifiuti speciali Edizione 2020; ARPA "Relazione produzione e gestione dei Rifiuti in Regione Lombardia - Rifiuti speciali dati 2018 - Focus fanghi" settembre 2020

Un aspetto particolarmente importante anche dal punto di vista della qualità dell'aria è determinato dalla produzione dei fanghi di depurazione, residui derivanti dai processi di depurazione delle acque reflue domestiche, urbane o industriali. Ormai da numerosi anni l'Osservatorio regionale rifiuti effettua il monitoraggio della produzione di fanghi e della loro gestione, con un'attenzione particolare ai quantitativi, alle tipologie prodotte e al loro destino. Nel 2018 sono state prodotte quasi 771.000 tonnellate di fanghi, con riferimento agli specifici Codici EER riportati nella DGR 2031/2014 di approvazione delle "Linee guida per il trattamento dei fanghi provenienti dalla depurazione delle acque reflue di impianti civili ed industriali e per il loro successivo utilizzo a beneficio dell'agricoltura", che elenca quali rifiuti (fanghi) possono essere ritirati dagli impianti autorizzati poi ad effettuare il recupero in agricoltura (operazione R10).

Quasi il 58% è rappresentato dal CER 190805 (fanghi "civili" dal trattamento delle acque reflue urbane), un altro 31% circa hanno origine "alimentare" mentre solo l'11% sono costituiti da fanghi biologici di origine "industriale".



Fonte: ARPA "Relazione produzione e gestione dei Rifiuti in Regione Lombardia - Rifiuti speciali dati 2018 - Focus fanghi"

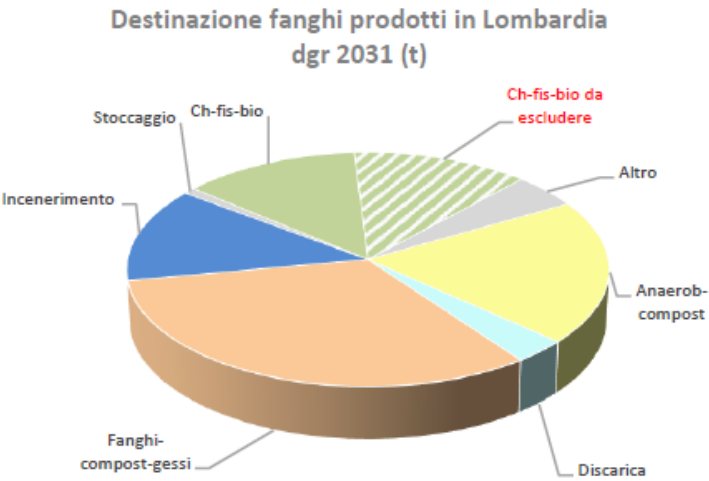
Nel 2018 i quantitativi di fanghi dal trattamento delle acque reflue urbane prodotti in Lombardia sono risultati pari a 445.245 tonnellate, ovvero in termini percentuali il 14,2 % del totale nazionale, quantitativo sostanzialmente costante nel quadriennio 2015-2018 con l'eccezione dell'anno 2017 in cui si sono raggiunte le 480.138 t/a.



| Anno | Produzione fanghi dal trattamento delle acque reflue urbane Codice EER 190805 (t/a) |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2018 | 445.254                                                                             |
| 2017 | 480.138                                                                             |
| 2016 | 452.204                                                                             |
| 2015 | 448.155                                                                             |

Sempre nel 2018, i quantitativi di fanghi dal trattamento delle acque reflue industriali sono risultati pari a 129.061 tonnellate, di cui oltre il 90% non pericolosi.

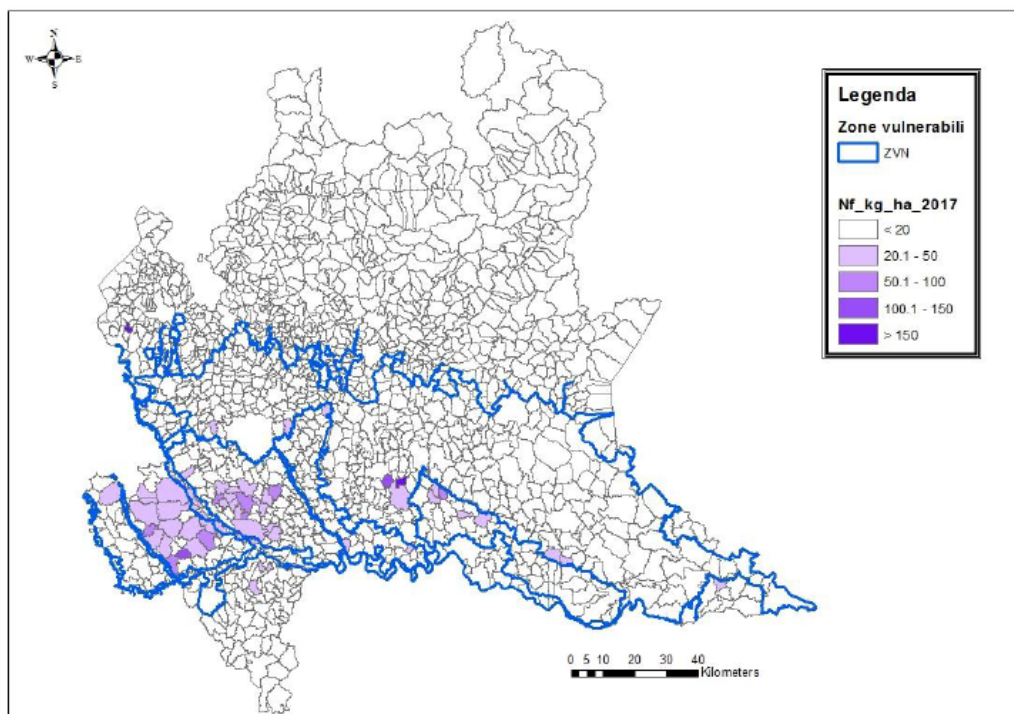
I destini principali dei fanghi prodotti in Lombardia nel 2018 sono, nell'ordine, l'invio a impianti che effettuano il recupero in agricoltura e/o produzione di gessi di defecazione (32,2%), impianti di digestione anaerobica e/o compostaggio (20%) e impianti che effettuano il trattamento chimico-fisico-biologico (12,9%).



Fonte: ARPA “Relazione produzione e gestione dei Rifiuti in Regione Lombardia - Rifiuti speciali dati 2018 - Focus fanghi”

Il recupero in agricoltura dei fanghi di depurazione delle acque reflue urbane costituisce un canale di gestione fondamentale, in particolare nella nostra regione. In Lombardia, infatti, tale recupero interessa circa la metà dei fanghi così prodotti.

Nella figura successiva vengono rappresentati i quantitativi, espressi in kg/ha, di fanghi di depurazione utilizzati in agricoltura nell’anno 2017 per singolo Comune lombardo.



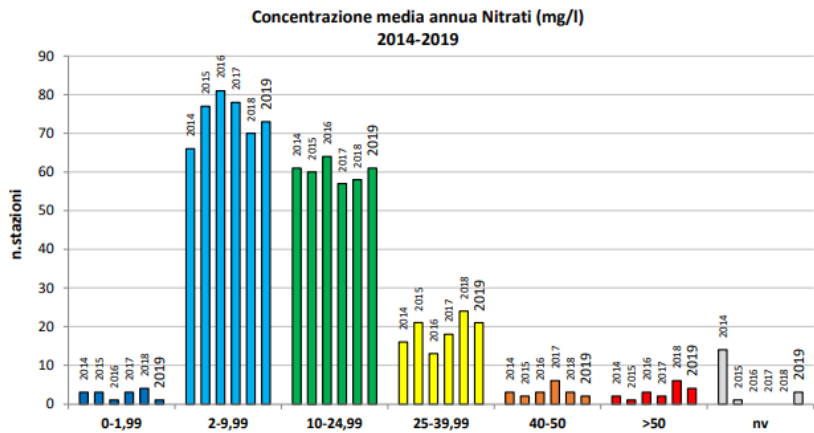
*Dati ARPA 2017 derivanti dalle dichiarazioni delle aziende - Rapporto Preliminare "Programma d'Azione Regionale 2020-2023 per la protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole nelle zone vulnerabili" - novembre 2019*

### Vulnerabilità ai nitrati

*Fonte ARPA: Stato delle acque superficiali in Regione Lombardia Rapporto sessennale 2014-2019. Marzo 2021*

A tutela delle risorse idriche superficiali e sotterranee, la pratica della fertilizzazione dei terreni agricoli condotta con gli effluenti provenienti dalle aziende zootecniche e dalle piccole aziende agro-alimentari è oggetto di una specifica regolamentazione comunitaria attraverso la Direttiva Nitrati (91/676/CEE); ai sensi di tale Direttiva, nel 2016 è stato approvato a livello regionale il Programma d'azione per la protezione delle acque dall'inquinamento da nitrati da fonti agricole nelle zone vulnerabili (ZVN) designate con delibera regionale dell'11 ottobre 2006 n. VIII/3297 e confermate con delibera regionale del 7 marzo 2013 n. IX/4984. Con DGR n. XI/2893 del 2 marzo 2020 è stato approvato il nuovo Programma d'azione regionale nitrati – 2020-2023.

Le concentrazioni di nitrati (N-NO<sub>3</sub> mg/l) nei corsi d'acqua presenti all'interno delle ZVN valutate attraverso la Rete di monitoraggio Nitrati e riferite al sessennio 2014-2019 e al solo 2019 sono mostrate nelle successive figure.



Distribuzione del n° di stazioni di monitoraggio in classi di concentrazioni medie di nitrati nei corsi d’acqua negli anni 2014-2019

| CLASSE MEDIA NITRATI (mg/l) 2019 |   | Numero stazioni | % stazioni |
|----------------------------------|---|-----------------|------------|
| 0-1,99                           | 1 | 1               | 1%         |
| 2-9,99                           | 2 | 73              | 44%        |
| 10-24,99                         | 3 | 61              | 37%        |
| 25-39,99                         | 4 | 21              | 13%        |
| 40-50                            | 5 | 2               | 1%         |
| >50                              | 6 | 4               | 2%         |
| NV                               | - | 3               | 2%         |

Distribuzione del n° di stazioni di monitoraggio in classi di concentrazioni medie di nitrati nei corsi d’acqua nell’anno 2019

La maggior parte dei corpi idrici in ZVN nel sessennio 2014-2019 presenta una condizione di sostanziale stabilità, con concentrazioni medie di nitrati al di sotto del valore di 25 mg/l nell’85% dei punti di monitoraggio; nel corso del 2019, circa l’81% dei punti di monitoraggio rientra nelle prime tre classi di qualità (al di sotto dei 25 mg/l di concentrazione media), il 13% tra i 25 e 40 mg/l, l’1% delle stazioni fa rilevare tenori medi di nitrati tra i 40 e 50 mg/l mentre solo il 2% mostra superamenti della concentrazione limite (50 mg/l). I corsi d’acqua che presentano concentrazioni superiori a 25 mg/l sono per lo più localizzati nel territorio delle Province a particolare vocazione agro/zootecnica di Cremona, Brescia e Mantova, con presenze anche nella Provincia di Milano e Monza (forte impatto antropico).

La correlazione tra qualità delle acque e qualità dell'aria è sensibilmente legata alla produzione di fanghi di depurazione e di fanghi di origine agricola. Le quantità di nitrati immesse in atmosfera sono sottratte dal ciclo delle acque, ma determinano un peggioramento della qualità dell'aria. Le soluzioni migliori vedono la cristallizzazione dei nitrati in Sali d'ammonio, preservando i comparti acque e aria, e il ricorso ad adeguate tecniche di gestione, stoccaggio e utilizzo degli effluenti di allevamento.

Le misure del Programma d'azione nitrati sono strettamente connesse con alcune misure del PRIA, comparto agricoltura, in particolare:

- AA-1n Emissioni in atmosfera prodotte da allevamenti - strutture di stabulazione;
- AA-2n Stoccaggio degli effluenti di allevamento - riduzione delle emissioni prodotte dalle attività agricole;
- AA-3n Tecniche di distribuzione degli effluenti di allevamento;

Rispetto alle misure del PRIA, anche per il comparto acque nel suo insieme, la suddetta correlazione è la più significativa, con l'aggiunta della misura AA-4n Buone pratiche agricole a basso impatto ambientale, e, in particolare per le acque superficiali, della misura ER-3n Sviluppo dell'idroelettrico.

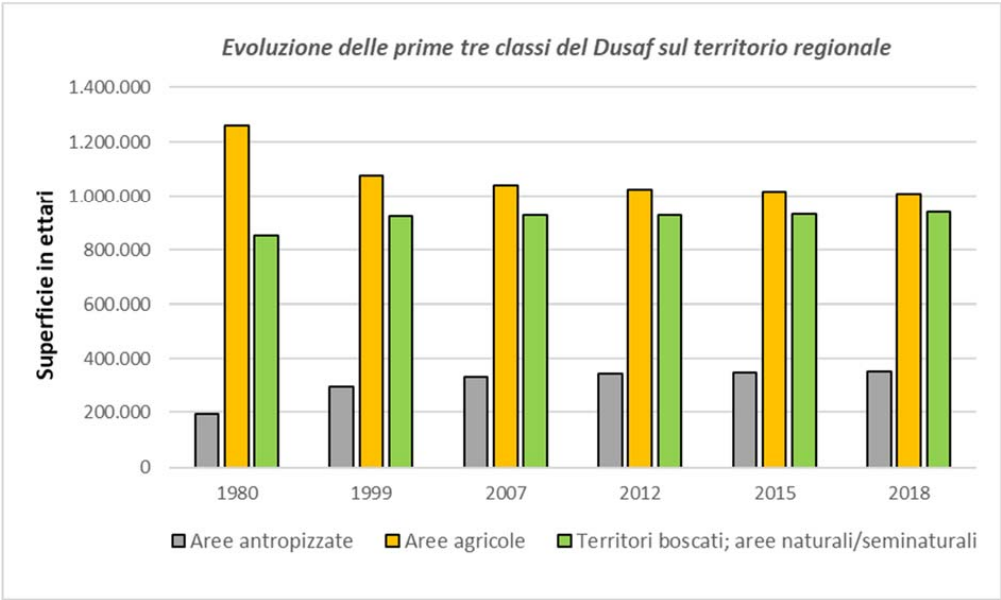
## Suolo

*Fonte: Rapporto Ambientale PTR 2021*

La correlazione tra qualità dell'aria e uso del suolo è principalmente legata allo sviluppo di attività antropiche nel territorio, considerato che l'incremento di aree antropizzate è associabile a un parallelo incremento di emissioni dovute alla modalità di utilizzo di tali aree, ad esempio attraverso l'edificazione di nuove abitazioni, di centri commerciali o di reti stradali.

Le banche dati territoriali dell'uso del suolo (Dusaf - Destinazione d'Uso del Suolo Agricolo e Forestale) prodotte da Regione Lombardia con la collaborazione e il supporto tecnico di Ersaf consentono di leggere l'evoluzione temporale del territorio lombardo dal punto di vista della copertura del suolo e del relativo uso.

| Uso del suolo<br>superficie (ettari)             | 1980      | 1999      | 2007      | 2012      | 2015      | 2018      |
|--------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Aree antropizzate                                | 194.289   | 299.704   | 332.475   | 346.660   | 349.354   | 352.517   |
| Aree agricole                                    | 1.261.781 | 1.079.116 | 1.042.835 | 1.025.976 | 1.018.398 | 1.008.621 |
| Territori boscati; aree<br>naturali/seminaturali | 853.665   | 925.643   | 929.927   | 930.196   | 935.229   | 942.498   |



L’analisi evidenzia fino al 1999 un consistente incremento delle aree antropizzate e un contemporaneo calo delle aree agricole e naturali/seminaturali che continua negli anni successivi subendo però un forte rallentamento dal 2007 al 2018; l’aumento dell’antropizzato dal 2015 al 2018 a livello regionale può essere infatti considerato paragonabile a quello del triennio precedente. Le maggiori trasformazioni di aree agricole e naturali ad antropizzato avvengono nel tessuto residenziale di completamento, negli insediamenti produttivi e nelle reti stradali e ferroviarie.

L’evoluzione dell’uso e della copertura del suolo non coinvolge solo le aree antropizzate ma anche le aree naturali/seminaturali e aree agricole come, ad esempio, le praterie naturali in cui è ripresa l’attività di sfalcio, che vengono riconosciute come agricole (prati permanenti), e le aree agricole dove è cessata l’attività e i cespugli hanno cominciato a diffondersi, acquisendo un valore naturale. Il costante incremento delle aree boscate e semi-naturali fin dagli anni ’80 è tuttavia generalmente localizzato in aree pedemontane e montane, dove la mutata gestione dei prati sta comportando un avanzamento dei boschi ma dove però dal punto di vista della qualità dell’aria non si riscontrano particolari benefici in quanto tali aree risultano piuttosto distanti dalle aree urbane più soggette ai fenomeni di inquinamento atmosferico.

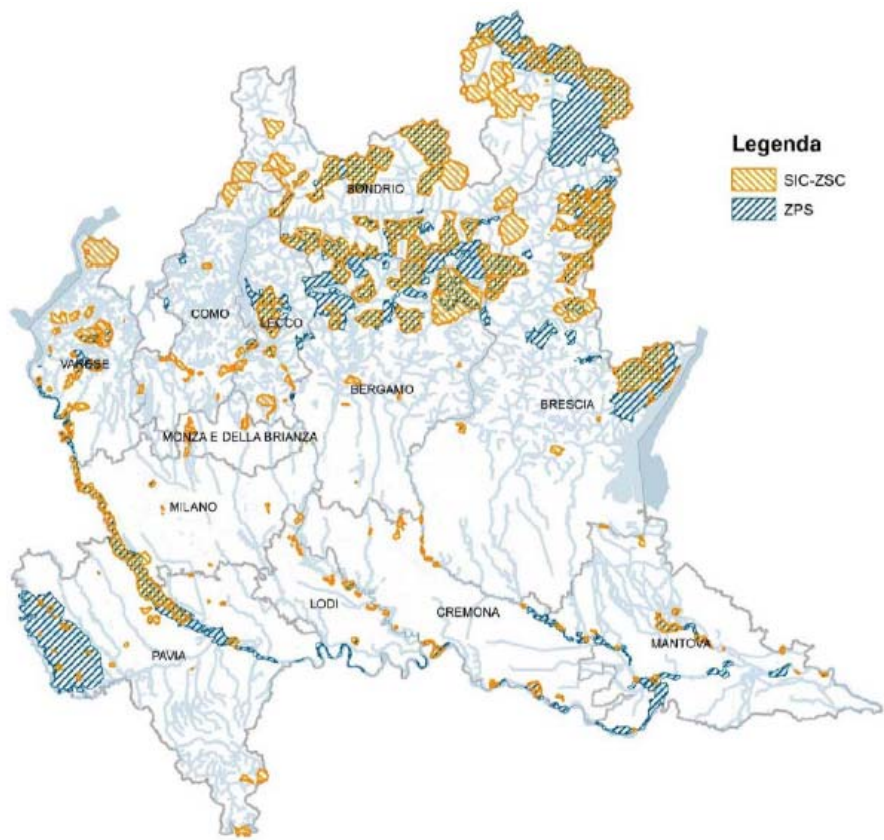
**Biodiversità**

La biodiversità è la varietà - a tutti i livelli - degli organismi viventi, a partire dalla ricchezza genetica all’interno della stessa specie, fino alla gamma delle diverse specie, dei generi, delle famiglie e dei livelli tassonomici superiori. È sostenuta dalla diversità degli ecosistemi e degli habitat, ossia dalla

varietà delle condizioni abiotiche che determinano varietà nelle comunità degli organismi che li popolano.

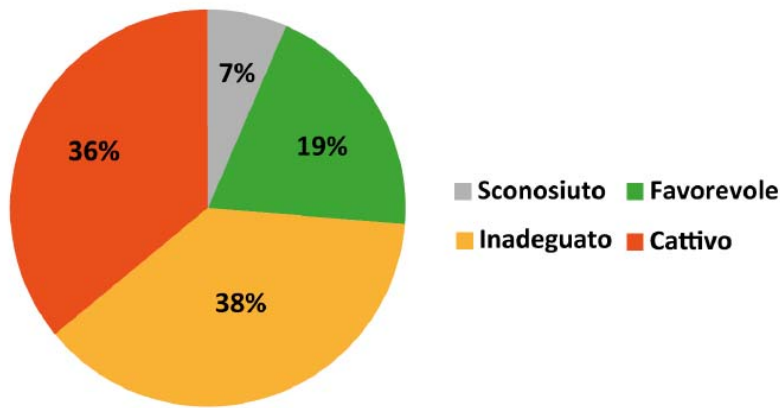
Gli impatti dell'inquinamento atmosferico sugli ecosistemi, sul biota e in definitiva sulla biodiversità, analizzati approfonditamente nello studio di incidenza del PRIA, si possono ricondurre principalmente ad alterazioni dei processi respirativi e fotosintetici delle piante (in particolare alte concentrazioni di Ozono producono impatti sui vegetali determinando in ambito agricolo anche una diminuzione della produttività), a modifiche nella composizione chimica dei suoli e delle acque a seguito della ricaduta a terra degli inquinanti aerodispersi, nonché a possibili effetti sugli organismi acquatici come conseguenza di fenomeni di acidificazione delle acque.

Il tema della biodiversità è incluso nelle politiche che hanno portato alla realizzazione della rete ecologica europea "**Natura 2000**": con la Direttiva Habitat 92/43/CEE, infatti, è stato istituito un complesso di siti caratterizzati dalla presenza di habitat e specie animali e vegetali di interesse comunitario la cui funzione è quella di garantire a lungo termine la tutela della biodiversità presente in Europa. I siti Natura 2000 presenti attualmente in Lombardia comprendono 49 Zone di Protezione Speciale per l'Avifauna (ZPS), 3 Siti di Importanza Comunitaria (SIC), 1 SIC proposto (pSIC) e 193 Zone Speciali di Conservazione (ZSC) istituite entro i SIC, che complessivamente contribuiscono a proteggere e conservare 58 habitat di interesse comunitario distribuiti su una superficie pari a poco meno di 3.000 km<sup>2</sup>.



Distribuzione dei siti Natura 2000 in Regione Lombardia (elaborazione dati Geoportale Lombardia) - Rapporto Ambientale PTR 2021

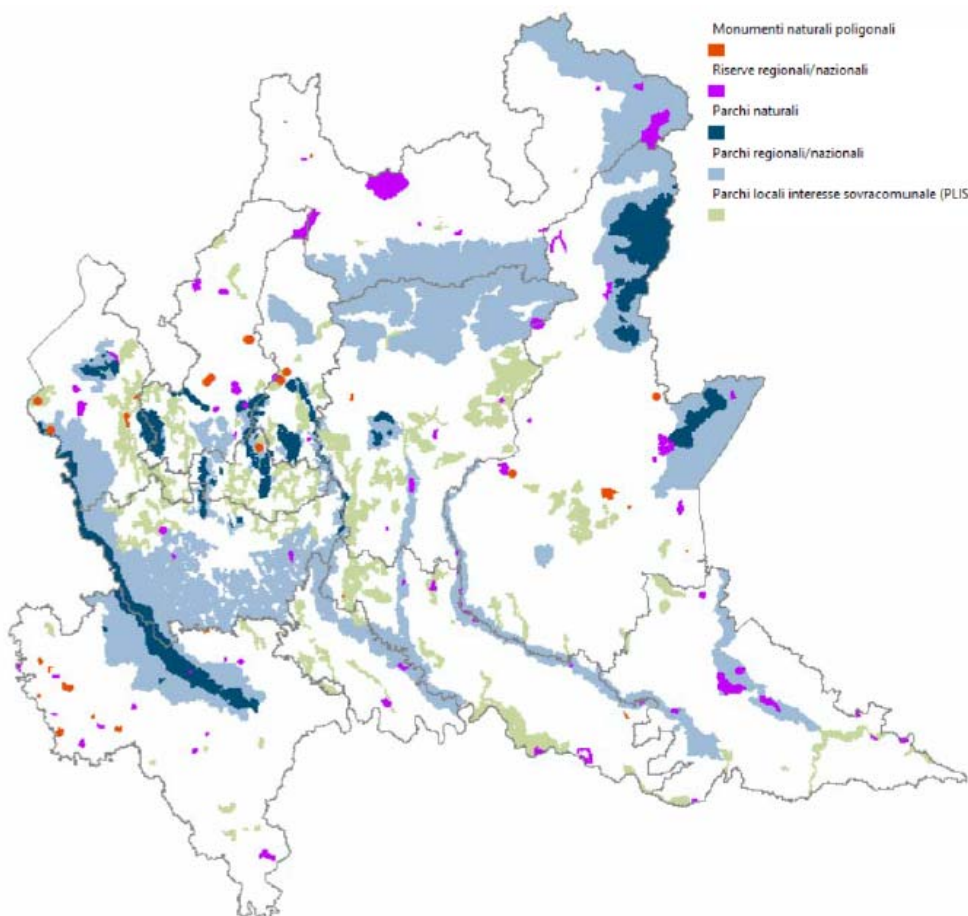
Come rappresentato dal grafico seguente, lo stato di conservazione degli habitat in Regione Lombardia riferito all’anno 2017 (sistema di classificazione ERSAF, 2015) non può tuttavia essere considerato positivo.



Fonte: Rapporto Lombardia 2020, Polis-Lombardia, da ISPRA - Rapporto Ambientale PTR 2021



Oltre ai siti Natura 2000 e al Parco nazionale dello Stelvio, il "**Sistema delle Aree Protette Lombarde**" istituito con la L.R. 30 novembre 1983 n.86 - comprendente ad oggi 24 parchi regionali, 105 parchi di interesse sovracomunale (PLIS), 3 riserve naturali statali, 66 riserve naturali regionali e 33 monumenti naturali - concorre alla protezione di circa il 22,83% del territorio regionale. L'immagine sottostante illustra la collocazione all'interno del territorio regionale di tali aree protette.



*Sistema delle Aree Protette Lombarde (elaborazione dati Geoportale Lombardia) - Rapporto Ambientale PTR 2021*

I siti Natura 2000 e le aree protette del Sistema regionale sono stati relazionati attraverso la Rete Ecologica Regionale (RER) approvata con d.g.r. n. 10962/2009 che costituisce strumento orientativo per le scelte di trasformazione degli spazi liberi.

Tutte le misure del PRIA che concorrono a limitare l'inquinamento atmosferico sono di fatto sinergiche rispetto alla tutela della biodiversità; in particolare, si individua una maggiore correlazione delle misure AV -1n Stoccaggio di carbonio nel bosco e AV-3n Infrastruttura verde, che a loro volta concorrono al contenimento delle emissioni inquinanti e climalteranti.



Superfici boscate

Fonte: Rapporto Ambientale PTR 2021

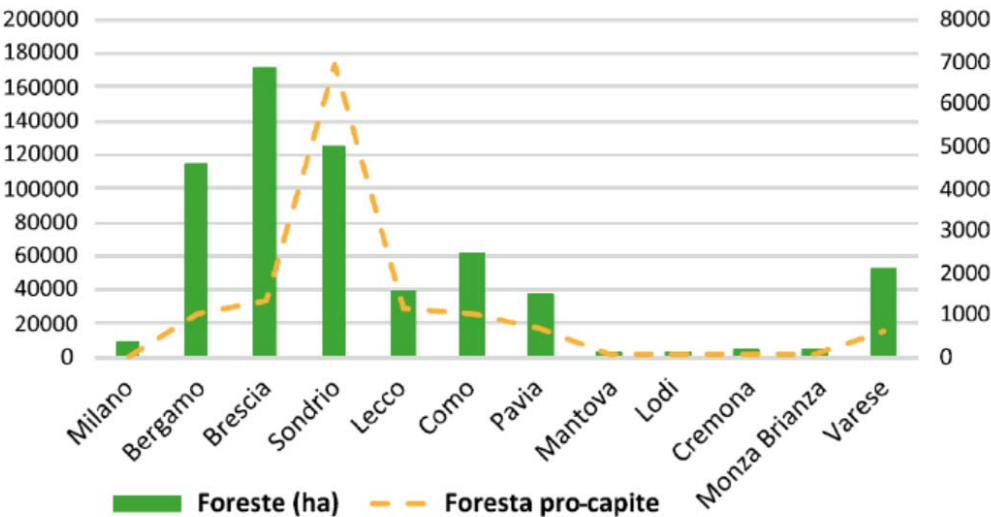
La misurazione più recente della superficie boscata complessiva del territorio lombardo, riferita al 2018, stima che i sistemi forestali si estendano per 619.893 ha, equivalenti a circa il 26% del territorio regionale.

Gran parte delle foreste lombarde gode di qualche forma di protezione: l’84% è soggetta a vincolo idrogeologico, mentre il 12% è soggetta a vincolo paesaggistico. Fra le forme di protezione più stringenti vi sono parchi e aree protette: il 26% delle foreste lombarde è incluso, infatti, in aree Parco Regionale o Nazionale, mentre il 21,6% ricade nei siti Natura 2000, con status di interesse comunitario per oltre 77.000 ha di superficie forestale.

L’incremento annuo registrato rispetto al 2017 si attesta su valori marginali senza variazione significativa nel dato.

La forte disuguaglianza nella distribuzione delle risorse forestali sul territorio è evidente alla scala provinciale. Tre province (Brescia, Sondrio, Bergamo) accentrano la gran parte del patrimonio forestale lombardo, mentre cinque mostrano valori assolutamente marginali.

I dati evidenziano l’estrema povertà di copertura forestale non solo delle province pianiziali, ma anche di alcune della fascia metropolitana e pedemontana (tra cui Monza e Brianza).



Superfici forestali (ha) e superfici di foresta pro-capite ripartiti per provincia su dati al 2018 (fonte: elaborazione Polis Lombardia su dati ERSAF)

In relazione alle misure del PRIA, si evidenzia una sinergia in particolare con quelle volte alla valorizzazione della risorsa bosco-legno: AV -1n Stoccaggio di carbonio nel bosco, AV-2n Uso del legno nel bosco.

## Rifiuti

Fonte ARPA: Rapporto sullo Stato dell'Ambiente in Lombardia e Applicativo "ORSO"

A differenza dell'andamento oscillante ma complessivamente in diminuzione del triennio precedente, negli ultimi 4 anni - 2016/2019 - la produzione totale di rifiuti urbani in Lombardia ha registrato un sensibile aumento, stabilizzandosi però negli ultimi due anni considerati. Nel 2019 la produzione è stata di 4.840.740 tonnellate, corrispondente a una produzione pro-capite pari a 479,1 kg/ab\*anno (1,31 kg/ab\*giorno), valore in linea con le previsioni del Piano Regionale Gestione Rifiuti e bonifiche 2014-2020. I valori 2019 del dato pro-capite, corrispondono comunque a quelli registrati addirittura nel 1998, nonostante il costante incremento demografico.

| Anno | Rifiuti urbani: produzione totale annua [t/anno] | Produzione pro-capite annua [kg/anno] | Produzione pro-capite giornaliera [kg/die] |
|------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2019 | 4.840.740                                        | 479,1                                 | 1,312                                      |
| 2018 | 4.816.322                                        | 478,7                                 | 1,311                                      |
| 2017 | 4.684.043                                        | 466,7                                 | 1,278                                      |
| 2016 | 4.760.501                                        | 461,9                                 | 1,265                                      |

A partire dai dati riferiti al 2016, sono state modificate le modalità di calcolo della produzione totale di rifiuti e delle raccolte differenziate, secondo quanto previsto dal DM 26 maggio 2016 e dalla DGR 6511/2017, per cui i dati non sono più confrontabili con la serie storica precedente.

L'immagine successiva propone un confronto tra la produzione pro-capite di rifiuti urbani in Lombardia nel 2019 e il contesto nazione e europeo.



A fronte di una produzione dei rifiuti urbani (Ru) di 4.840.740 tonnellate, nel 2019 in Regione sono state raccolte 3.487.030 tonnellate di rifiuti urbani differenziati, ovvero avviati al recupero (pari al 72% del totale raccolto) e 1.353.710 tonnellate di indifferenziati. Di questi ultimi: 1.038.017 tonnellate sono state inviate al recupero energetico, 3.838 tonnellate in discarica ed infine 313.383 tonnellate avviate al trattamento meccanico biologico (Tmb).

Il dato più rilevante, considerato l’impatto ambientale dei conferimenti in discarica e delle attività di incenerimento, è la forte diminuzione del ricorso alla discarica rispetto al 2018 (-86%) ma anche rispetto agli anni precedenti, così come una progressivo calo dei quantitativi inviati a termovalorizzazione; in diminuzione anche i rifiuti avviati a pretrattamento.

| Anno | Discarica<br>[t/a] | Pre-Trattamento<br>[t/a] | Termovalorizzazione<br>[t/a] |
|------|--------------------|--------------------------|------------------------------|
| 2019 | 3.838              | 313.383                  | 1.038.281                    |
| 2018 | 27.158             | 348.276                  | 1.033.264                    |
| 2017 | 22.981             | 309.899                  | 1.090.948                    |
| 2016 | 29.645             | 608.246                  | 1.176.909                    |

Di seguito si riporta la produzione totale di rifiuti speciali suddivisi per “non pericolosi” e “pericolosi”, ad esclusione dei rifiuti non pericolosi da costruzione e demolizione (c.d. "inerti da C&D"); la produzione di rifiuti speciali è legata a indici economici e alla presenza attività industriali. La produzione totale di rifiuti speciali nel 2018 risulta essere di 18.408.893 tonnellate, con un aumento rispetto al 2017 pari a circa 460.500 tonnellate (2,6%); la tendenza all’aumento dei quantitativi di rifiuti speciali nel periodo considerato è riconducibile ai rifiuti non pericolosi, mentre i rifiuti pericolosi rimangono pressoché invariati. La quantità di rifiuti speciali prodotti è quasi 4 volte la quantità di rifiuti urbani.

| Anno | TOTALE<br>Non pericolosi<br>(t/a) | TOTALE<br>Pericolosi<br>(t/a) | TOTALE<br>Speciali<br>(t/a) |
|------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 2018 | 15.481.451                        | 2.927.442                     | 18.408.893                  |
| 2017 | 15.025.526                        | 2.919.310                     | 17.948.402                  |
| 2016 | 14.024.797                        | 2.775.906                     | 16.800.703                  |
| 2015 | 14.257.514                        | 2.766.231                     | 17.023.745                  |

Le misure del PRIA maggiormente correlate al settore rifiuti sono le seguenti:

- EI-1n Impianti soggetti ad AIA;
- EI-2n Impianti non soggetti ad AIA.

Come evidenziato nel Rapporto Ambientale del Programma Regionale di Gestione dei Rifiuti, il macrosettore relativo al trattamento e smaltimento dei rifiuti fornisce un contributo significativo al quadro emissivo regionale per il solo metano (22%), con contributi più limitati stimati nel 3% delle emissioni di SO<sub>2</sub>, 2% delle emissioni di NO<sub>x</sub> e per l'1% o meno per gli altri inquinanti.

Tuttavia le azioni mirate a ridurre il livello emissivo, unitamente al trend di diminuzione di produzione dei rifiuti, evidenziano una prevedibile sinergia positiva con la qualità dell'aria.

Un'ulteriore correlazione, sebbene prevedibilmente limitata a livello quantitativo poiché ristretta a determinate categorie merceologiche, può essere individuata nelle misure del PRIA volte al rinnovamento del parco veicolare e degli impianti di riscaldamento, che, mirando ad accelerare il naturale tasso di ricambio di tali oggetti, possono accelerare la conseguente produzione di rifiuti (parzialmente mitigata, ad es. nel campo dei veicoli, dalla possibilità di radiazione per esportazione, si veda a proposito il paragrafo su mobilità e trasporti).

## Mobilità e trasporti

Dall'analisi dei dati relativi al numero dei **veicoli** emerge, già a partire dal 2005, un costante incremento in termini assoluti, associato nel triennio 2017-2019 anche da un apprezzabile aumento del numero pro-capite di autovetture e veicoli sebbene l'aumento si possa leggere sostanzialmente in relazione all'incremento della popolazione.

| Anno | Popolazione | Autovetture | Veicoli   | Autovetture<br>pro-capite<br>X 100 | Veicoli<br>pro-capite<br>X 1.000 |
|------|-------------|-------------|-----------|------------------------------------|----------------------------------|
| 2005 | 9.393.092   | 5.555.076   | 7.198.311 | 59                                 | 766                              |
| 2010 | 9.826.141   | 5.808.621   | 7.590.055 | 59                                 | 772                              |
| 2015 | 10.002.615  | 5.923.849   | 7.751.773 | 59                                 | 775                              |
| 2016 | 10.019.166  | 5.998.536   | 7.851.188 | 60                                 | 784                              |
| 2017 | 10.036.258  | 6.083.733   | 7.964.952 | 61                                 | 794                              |

|             |            |            |            |    |     |
|-------------|------------|------------|------------|----|-----|
| 2018        | 10.060.574 | 6.145.609  | 8.054.728  | 61 | 801 |
| 2019        | 10.103.969 | 6.212.479  | 8.150.925  | 61 | 807 |
| 2019 ITALIA | 60.244.639 | 39.545.232 | 52.401.299 | 66 | 870 |

Fonte: ASR Lombardia “Autovetture, veicoli e indicatori statistici - Regionale” che cita ACI Automobile Club d'Italia - \*

La tabella sottostante, riportante la variazione della consistenza del parco regionale di autovetture dotate di **alimentazioni a ridotte emissioni**, mostra rispetto al totale circolante un chiaro incremento in termini assoluti e in termini percentuali. Nell’ultimo triennio e in particolare nel 2020, anche grazie alle azioni regionali di incentivazione alla sostituzione dei mezzi più inquinanti i veicoli elettrici puri e ibridi hanno mostrato un incremento sostanziale.

| Tipologia di alimentazione | Numero di Autovetture |         |         |         |
|----------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|
|                            | 2015                  | 2018    | 2019    | 2020    |
| Benzina/GPL                | 308.246               | 326.607 | 339.097 | 346.409 |
| Benzina/Metano             | 67.492                | 70.972  | 73.494  | 58.359  |
| Elettricità                | 829                   | 2.033   | 3.954   | 10.356  |
| Ibrido Elettrico/Benzina   | 25.962                | 70.796  | 92.825  | 136.555 |
| Ibrido elettrico/Gasolio   | 787                   | 1.213   | 3.842   | 8.388   |
| Totale                     | 403.316               | 471.621 | 513.212 | 560.067 |
| % sul totale Autovetture   | 6,8                   | 7,7     | 8,3     | 9,0     |

Fonte: ACI Automobile Club d'Italia - Open Parco Veicoli - [www.opv.aci.it](http://www.opv.aci.it)

| Radiazioni di veicoli e autovetture | Demolizione | Esportazione | Altre cause | Totale  |
|-------------------------------------|-------------|--------------|-------------|---------|
| 2015                                | 158.827     | 132.831      | 10.503      | 302.161 |

|             |         |         |        |         |
|-------------|---------|---------|--------|---------|
| <b>2016</b> | 158.827 | 132.831 | 10.503 | 302.161 |
| <b>2017</b> | 159.353 | 141.378 | 11.192 | 311.923 |
| <b>2018</b> | 170.046 | 151.554 | 12.104 | 333.704 |
| <b>2019</b> | 186.624 | 155.801 | 12.488 | 354.913 |

Fonte: ASR - ACI

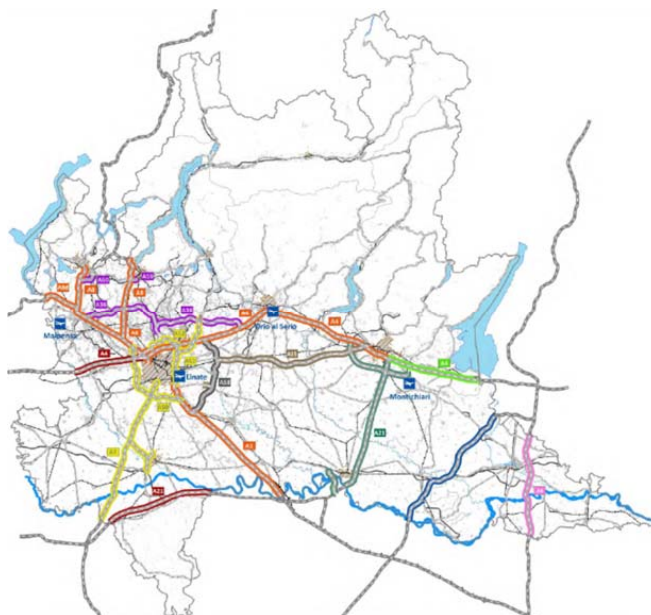
La **dotazione infrastrutturale** viabilistica regionale è stata analizzata ampiamente all'interno del Programma Regionale Mobilità e Trasporti. Complessivamente sono presenti 708 km di autostrade, 10.000 km di strade provinciali e 58.000 km di strade comunali (di cui un terzo strade di tipo extra-urbano).

| <b>Rete stradale, rete ferroviaria, porti e aeroporti</b> | <b>2013</b> | <b>2014</b> | <b>2015</b> | <b>2016</b> |
|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Km rete autostradale                                      | 621         | 679         | 706         | 708         |
| km rete autostradale/10.000 abitanti                      | 0,60        | 0,70        | 0,70        | 0,70        |
| Km rete statale                                           | 951         | 953         | 942         | 942         |
| km rete statale/10.000 abitanti                           | 1,0         | 1,0         | 0,90        | 0,90        |
| Km rete regionale e provinciale                           | 9311        | 10.268      | 10.304      | 10.450      |
| km rete regionale provinciale/10.000 abitanti             | 9,3         | 10,3        | 10,3        | 10,4        |
| km linee ferroviarie                                      | 2.035       | 2.036       | 2.026       | 2.031       |
| km linee ferroviarie/10.000 abitanti                      | 2,06        | 2,06        |             |             |
| porti                                                     | 2           | 2           | 2           | 2           |
| aeroporti                                                 | 4           | 4           | 4           | 4           |

Fonte: ASR - Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Fonte: ASR - E.N.A.C. (Ente Nazionale per l'Aviazione Civile)

Fonte: Monitoraggio intermedio PRMT



Per analizzare il fenomeno dei **poli di attrazione di traffico**, con particolare riferimento **all'incidenza dell'utilizzo del mezzo privato**, si è optato per l'analisi dei risultati derivanti dalla matrice Origine/Destinazione, selezionando i dati relativi ai comuni capoluogo (fonte: elaborazioni DG Infrastrutture Trasporti e Mobilità Sostenibile).

I dati si riferiscono agli spostamenti di un giorno feriale medio e rappresentano la proiezione al 2020 della precedente matrice O/D; viste le condizioni emergenziali del 2020 che hanno alterato il normale quadro degli spostamenti, si possono comunque ritenere sostanzialmente rappresentativi del 2019 o dei primi due mesi del 2020.

Le due tabelle che seguono riportano i valori relativi agli spostamenti in entrata nei comuni e, la seconda, gli spostamenti all'interno dello stesso comune. Le due modalità di trasporto che sono state considerate sono quelle a maggiore impatto sulla qualità dell'aria: autovetture con conducente (non vengono conteggiati gli spostamenti dei passeggeri nei medesimi veicoli, in quanto non incidono ulteriormente), motoveicoli. Non sono state considerate le altre modalità di trasporto, al fine di trovare la percentuale relativa delle modalità più impattanti rispetto al totale dei movimenti presenti in un comune.

A fronte di un numero totale di spostamenti che, rispetto ai dati analoghi della matrice O/D del 2014, sono complessivamente in aumento, per quanto riguarda gli spostamenti interni vi sono incrementi medi nell'ordine del 5%, con l'eccezione di Milano per cui è stimato un aumento del 10%, mentre per gli spostamenti attratti verso i capoluoghi sono stimati incrementi maggiori, con punte del 15-16 % in più ad esempio per Brescia, Milano, Varese. Per quanto riguarda la ripartizione

modale, per gli spostamenti attratti vi sono lievi differenze percentuali in crescita o diminuzione dell'uso del mezzo privato (mediamente fra 1 e 3%), con situazioni differenziate fra le diverse città; per quanto riguarda gli spostamenti interni è invece stimata una riduzione dell'incidenza percentuale dell'utilizzo di auto e moto in tutti i capoluoghi (mediamente fra 1 e 3 %).

#### Spostamenti entranti nei capoluoghi

| Comune  | Auto con conducente | Motocicli | Totale spostamenti | Incidenza % auto e motocicli sul totale degli spostamenti |
|---------|---------------------|-----------|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| SONDRIO | 9305                | 211       | 16445              | 58%                                                       |
| LECCO   | 23731               | 797       | 38645              | 63%                                                       |
| BERGAMO | 57474               | 6856      | 128498             | 50%                                                       |
| BRESCIA | 93122               | 6952      | 189700             | 53%                                                       |
| COMO    | 36717               | 3318      | 90592              | 44%                                                       |
| CREMONA | 29233               | 2053      | 58541              | 53%                                                       |
| LODI    | 20548               | 959       | 41791              | 51%                                                       |
| MONZA   | 48309               | 6644      | 113053             | 49%                                                       |
| MILANO  | 428566              | 43716     | 1048537            | 45%                                                       |
| PAVIA   | 28285               | 2390      | 65928              | 47%                                                       |
| MANTOVA | 22683               | 2509      | 55039              | 46%                                                       |
| VARESE  | 35045               | 2705      | 76629              | 49%                                                       |

#### Spostamenti interni nei capoluoghi

| Comune  | Auto con conducente | Motocicli | Totale spostamenti | Incidenza % auto e motocicli sul totale degli spostamenti |
|---------|---------------------|-----------|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| SONDRIO | 16810               | 847       | 31657              | 56%                                                       |
| LECCO   | 26772               | 2637      | 64955              | 45%                                                       |
| BERGAMO | 58441               | 7800      | 152543             | 43%                                                       |
| BRESCIA | 112710              | 8580      | 263263             | 46%                                                       |



|         |        |       |         |     |
|---------|--------|-------|---------|-----|
| COMO    | 32710  | 3344  | 89708   | 40% |
| CREMONA | 45784  | 3594  | 110550  | 45% |
| LODI    | 17452  | 1453  | 47665   | 40% |
| MONZA   | 28166  | 4189  | 114311  | 28% |
| MILANO  | 344584 | 83752 | 1886867 | 23% |
| PAVIA   | 36727  | 3160  | 94902   | 42% |
| MANTOVA | 30994  | 2818  | 76160   | 44% |
| VARESE  | 50894  | 4339  | 126444  | 44% |

I dati relativi al **trasporto pubblico locale** nonché al servizio ferroviario regionale (**SFR**) sono presentati nella tabella seguente, a livello regionale.

| Percorrenze (km TPL), densità (km/100m <sup>2</sup> ), n. di linee e n. di viaggiatori del TPL |                |                |                  |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|
|                                                                                                | 2017           | 2018           | 2019             | 2020           |
| vetture x km TPL                                                                               | 310.036.424,90 | 310.935.386,77 | 312.313.486,74   | 295.135.535,99 |
| treni x km SFR                                                                                 | 223.841.696,57 | 226.737.381,22 | 226.701.672,92   | 191.092.842,04 |
| vetture x km TPL / 100m <sup>2</sup>                                                           | 1,30           | 1,30           | 1,31             | 1,24           |
| treni x km SFR / 100m <sup>2</sup>                                                             | 0,19           | 0,19           | 0,19             | 0,16           |
| linee TPL                                                                                      | 1.113          | 1.164          | 1.104            | 1.085          |
| linee SFR                                                                                      | 41             | 42             | 42               | 40             |
| n. viaggiatori TPL                                                                             | 939.240.958,65 | 988.121.904,90 | 1.286.360.148,81 | N/D            |
| n. viaggiatori SFR                                                                             | 305.527.685,09 | 304.094.943,52 | 315.182.748,83   | N/D            |

Fonte: elaborazioni DG Infrastrutture Trasporti e Mobilità Sostenibile

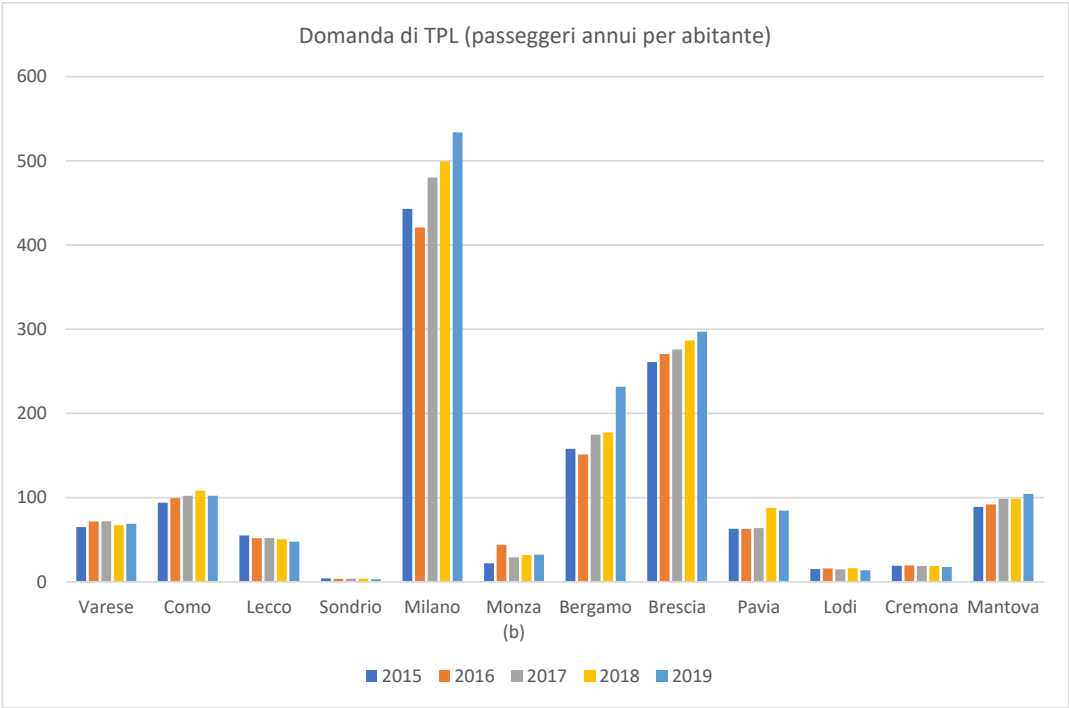
Fra 2017 e 2019 si evidenzia un aumento del numero di viaggiatori del trasporto pubblico locale e del servizio ferroviario regionale, rispettivamente + 37% e + 3% circa. L’anno 2020, pur non essendo ancora disponibili tutti i dati di dettaglio, presumibilmente si discosterà dal trend a causa della situazione di emergenza sanitaria.

A livello di **comuni capoluogo** è possibile tracciare un quadro più specifico. L’analisi dei dati a livello di comuni capoluogo è descritta nelle tabelle seguenti (Fonte: Istat, Mobilità urbana).

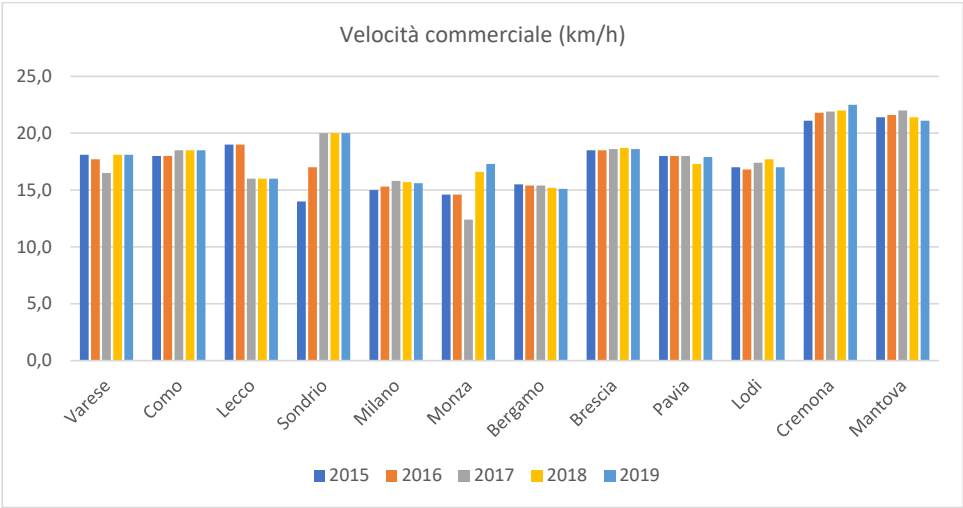
La domanda di trasporto pubblico locale nei comuni capoluogo di provincia considera il complesso delle seguenti modalità di trasporto pubblico locale: autobus, tram, filobus, metropolitana, trasporti per vie d'acqua, funicolare/funivia e altri sistemi ettometrici (sono esclusi i servizi ferroviari suburbani o metropolitani, per cui il Passante ferroviario milanese non è considerato).

| Passeggeri annui<br>per abitante |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| COMUNI                           | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  |
| Varese                           | 80   | 74   | 66   | 64   | 65   | 71,6  | 71,7  | 67,2  | 68,9  |
| Como                             | 113  | 126  | 124  | 126  | 94   | 99,3  | 102,1 | 108,1 | 102,1 |
| Lecco                            | 68   | 64   | 55   | 52   | 55   | 51,8  | 51,9  | 50,5  | 47,6  |
| Sondrio                          | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 3,5   | 3,7   | 3,7   | 2,9   |
| Milano                           | 569  | 571  | 474  | 429  | 443  | 420,9 | 480,1 | 499,2 | 533,8 |
| Monza (b)                        | 40   | 40   | 31   | 29   | 22   | 43,9  | 29,0  | 31,8  | 32,3  |
| Bergamo                          | 141  | 143  | 154  | 153  | 158  | 151,2 | 174,8 | 177,3 | 231,7 |
| Brescia                          | 174  | 172  | 204  | 250  | 261  | 270,6 | 276,0 | 286,7 | 297,0 |
| Pavia                            | 106  | 105  | 98   | 91   | 63   | 62,8  | 63,7  | 87,8  | 84,6  |
| Lodi                             | 22   | 21   | 19   | 16   | 15   | 15,8  | 14,7  | 16,2  | 13,6  |
| Cremona                          | 18   | 19   | 19   | 15   | 19   | 19,4  | 18,9  | 18,6  | 17,6  |
| Mantova                          | 85   | 82   | 87   | 88   | 89   | 92,0  | 98,6  | 98,6  | 104,3 |

Nel grafico si evidenziano gli andamenti annui relativi a tale indice per il periodo 2015-2019:



La velocità commerciale dei mezzi pubblici (autobus e filobus) è riportata nel grafico seguente. Sono esclusi i dati relativi ai tram e alle metropolitane.



Le velocità relative a tram e metropolitane sono riportate nella tabella seguente: afferiscono ai comuni di Milano e Bergamo per quanto riguarda le linee tramviarie e a Milano e Brescia per le linee metropolitane.

| Città   | Tram (km/h) |      |      | Metropolitane (km/h) |      |      |
|---------|-------------|------|------|----------------------|------|------|
|         | 2015        | 2017 | 2019 | 2015                 | 2017 | 2019 |
| Milano  | 12,1        | 11,7 | 13   | 30                   | 27   | 26,5 |
| Bergamo | 24,9        | 25   | 25   | -                    | -    | -    |
| Brescia | -           | -    | -    | 28,7                 | 28,4 | 28,6 |

Per quanto riguarda la **mobilità ciclistica**, si riportano di seguito i dati relativi alla densità di piste ciclabili (km per 100 km<sup>2</sup> di superficie territoriale) e alla disponibilità di biciclette dei servizi di bike sharing comprensive dei servizi a postazione fissa e a flusso libero (biciclette per 10 mila abitanti) per i capoluoghi (Fonte: Istat, dati Mobilità urbana 2019).

| Città   | Densità di piste ciclabili nei comuni capoluogo (km per 100 km <sup>2</sup> di superficie territoriale) |       |       |       |       |       |       |                       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
|         | 2013                                                                                                    | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | Incremento% 2013-2019 |
| Varese  | 19,9                                                                                                    | 19,9  | 19,9  | 19,9  | 31,9  | 32,8  | 38,3  | 92                    |
| Como    | 22,4                                                                                                    | 22,4  | 22,4  | 22,4  | 24,2  | 22,4  | 22,4  | 0                     |
| Lecco   | 13,3                                                                                                    | 13,3  | 15,5  | 15,5  | 15,5  | 17,7  | 24,4  | 83                    |
| Sondrio | 81,4                                                                                                    | 81,4  | 81,4  | 81,4  | 99,2  | 99,2  | 96,8  | 19                    |
| Milano  | 91,9                                                                                                    | 99,1  | 110,1 | 118,3 | 120,0 | 121,6 | 123,3 | 34                    |
| Monza   | 69,5                                                                                                    | 69,5  | 69,5  | 69,5  | 88,6  | 88,6  | 88,6  | 27                    |
| Bergamo | 105,8                                                                                                   | 109,6 | 115,0 | 118,0 | 120,3 | 127,0 | 131,0 | 24                    |
| Brescia | 131,3                                                                                                   | 133,5 | 134,8 | 149,8 | 150,2 | 167,9 | 175,2 | 33                    |
| Pavia   | 46,6                                                                                                    | 46,6  | 58,5  | 58,5  | 62,9  | 62,9  | 62,9  | 35                    |
| Lodi    | 89,9                                                                                                    | 89,9  | 89,9  | 89,9  | 82,2  | 82,2  | 96,4  | 7                     |
| Cremona | 76,6                                                                                                    | 76,6  | 85,3  | 92,8  | 95,5  | 99,4  | 102,0 | 33                    |
| Mantova | 163,0                                                                                                   | 163,0 | 163,0 | 163,1 | 164,1 | 164,4 | 178,5 | 10                    |

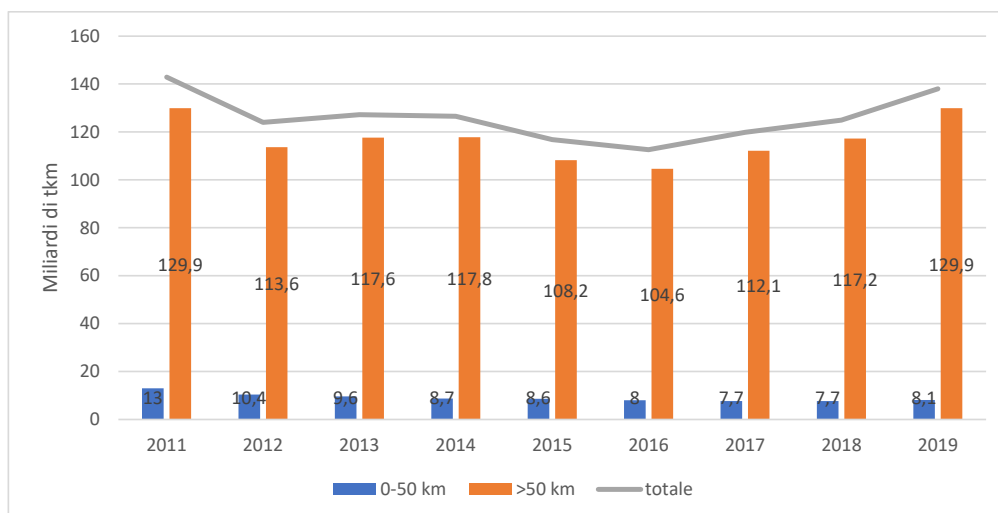
| Città   | Disponibilità di biciclette dei servizi di bike sharing (n° per 10000 abitanti) |      |      |      |      |       |      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------|
|         | 2013                                                                            | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018  | 2019 |
| Varese  | 5,0                                                                             | 7,2  | 7,2  | 5,2  | 6,8  | 5,2   | 5,0  |
| Como    | 5,9                                                                             | 8,3  | 9,7  | 9,5  | 9,5  | 9,6   | 9,3  |
| Lecco   | 6,3                                                                             | 6,2  | 5,2  | 8,3  | 11,4 | 11,2  | 3,1  |
| Sondrio | 11,5                                                                            | -    | -    | -    | -    | -     | -    |
| Milano  | 26,1                                                                            | 30,1 | 34,7 | 34,5 | 93,1 | 121,3 | 95,9 |
| Monza   | -                                                                               | -    | -    | 3,1  | 3,1  | 3,1   | 3,0  |
| Bergamo | 21,0                                                                            | 10,5 | 12,6 | 11,7 | 53,9 | 53,6  | 53,9 |
| Brescia | 20,9                                                                            | 23,1 | 25,5 | 20,3 | 25,4 | 25,3  | 22,9 |
| Pavia   | 2,1                                                                             | 2,9  | 4,8  | 4,8  | 4,8  | 4,8   | 4,9  |
| Lodi    | 20,9                                                                            | 17,9 | 22,1 | 10,4 | 13,3 | 13,2  | -    |

Il **trasporto merci** su strada è rappresentato dai dati riportati nella tabella seguente, suddiviso fra quelle aventi origine o destinazione in Lombardia. Nel quadriennio più recente su cui disponibili i dati si evidenzia un andamento decrescente dei quantitativi.

| Traffico merci su base regionale (migliaia di tonnellate) |          |          |          |          |
|-----------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
|                                                           | 2014     | 2015     | 2016     | 2017     |
| Merci su strada con origine Lombardia                     | 220830,9 | 208130,0 | 185346,0 | 182315,5 |
| Merci su strada con destinazione Lombardia                | 227051,8 | 212014,2 | 184550,1 | 183313,5 |

Fonte: Istat

Analizzando i dati a livello nazionale, da dati ANFIA non scorporabili a livello regionale (Rapporto ANFIA sul trasporto stradale, 2021), è possibile tracciare un trend complessivo a partire dal 2011. Il grafico seguente riporta l’indicatore più utilizzato per studiare il traffico merci: la tonnellata chilometro, tkm = unità di misura del traffico che indica il trasporto di una tonnellata di merce per un chilometro di strada; le Tkm relative a un’operazione di trasporto sono calcolate come prodotto tra la quantità trasportata, espressa in tonnellate, e i chilometri percorsi da una singola partita di merce.



È evidente la progressiva riduzione del trasporto su gomma, dovuta in massima parte alla crisi economica che ha investito l'Italia, e la Lombardia, fra 2011 e 2016; a partire dal 2017 i quantitativi tornano in crescita.

Come evidenziato nel rapporto ANFIA, secondo dati ISTAT (Reporting Paese), il trasporto su strada resta la principale modalità di trasporto sia in tkm che in tonnellate. Nel 2020, rispetto al 2018, vi è stato un aumento 6,3% in termini di tonnellate di merci, e del 10,5% come tkm movimentate. I veicoli-km percorsi (secondo la rilevazione AISCAT 12.2020) nel 2020 sono diminuiti del 27% rispetto al 2019. Il trasporto ferroviario ha riguardato nel 2019 oltre 94 milioni di tonnellate di merci movimentate (in calo del 3% sul 2018), riportando i volumi ai valori del 2017. Nel 2019 il trasporto marittimo (come merce imbarcata e sbarcata) ha movimentato 508 milioni di tonnellate di merci (+1,2% sul 2018); il trasporto aereo 1,05 milioni di tonnellate di merci e posta (-3,6% sul 2018).

La componente trasporti è una delle determinanti più importanti per quanto riguarda la qualità dell'aria. Gran parte delle misure del PRIA relative al settore trasporti sono confluite in analoghe misure del PRMT (piano regionale mobilità e trasporti). Questo dimostra che tali misure, pur pensate per obiettivi differenti in ambito trasporti ed in ambito qualità dell'aria, offrono benefici in entrambi i comparti e non si evidenziano particolari criticità o impatti negativi delle misure del PRIA sul settore della mobilità e delle infrastrutture.

A fronte di dinamiche positive in materia di shift verso forme di mobilità più sostenibile (sebbene alterate a partire dai primi mesi del 2020, specialmente in campo di trasporto pubblico, dall'emergenza sanitaria per Covid-19), ovvero soprattutto in ambito di offerta di trasporto, resta fondamentale anche l'importanza della domanda di trasporto, legata in primis a dinamiche sociali, economiche e di sviluppo territoriale, più che alle politiche in campo strettamente trasportistico.

A titolo informativo si riporta l'elenco per settori delle misure sui trasporti.

### Trasporto merci

- TM-1n Tavolo regionale per la mobilità delle merci;
- TM-2n Multimodalità del trasporto merci;

### Trasporto privato

- TP-1n Veicoli privati commerciali e per il trasporto di persone;
- TP-2n Azioni per la mobilità sostenibile in ambito urbano;
- TP-3n Miglioramento dell'utilizzo dei veicoli;
- TP-4n Controlli su strada;
- TP-5n Mobilità elettrica;
- TP-6n Sviluppo della rete Metano e Biometano anche in forma liquida (GNL);
- TP-7n Misure temporanee;
- TP-8n Campagna di comunicazione sociale;

### Trasporto pubblico locale e opere infrastrutturali

- TPL-1n programmi di intervento nel settore metropolitano e metrotranviario;
- TPL-2n Sviluppo del servizio ferroviario suburbano, regionale e transfrontaliero;
- TPL-3n Interventi sulla rete ferroviaria;
- TPL-4n Nuovi treni per servizi ferroviari regionali;
- TPL-5n Accessibilità e integrazione di stazioni e interscambi;
- TPL-6n Mobilità ciclistica;
- TPL-7n Rinnovo autobus e sviluppo servizi innovativi;
- TPL-8n Taxi ecologici;
- TPL-9n Free-Flow rete autostradale;
- TPL-10n Programma regionale della mobilità e dei trasporti;
- TPL-11n Navigazione lacuale;
- TPL-12n Tariffe integrate e sistemi di bigliettazione intelligenti;
- TP-3n Miglioramento dell'utilizzo dei veicoli.

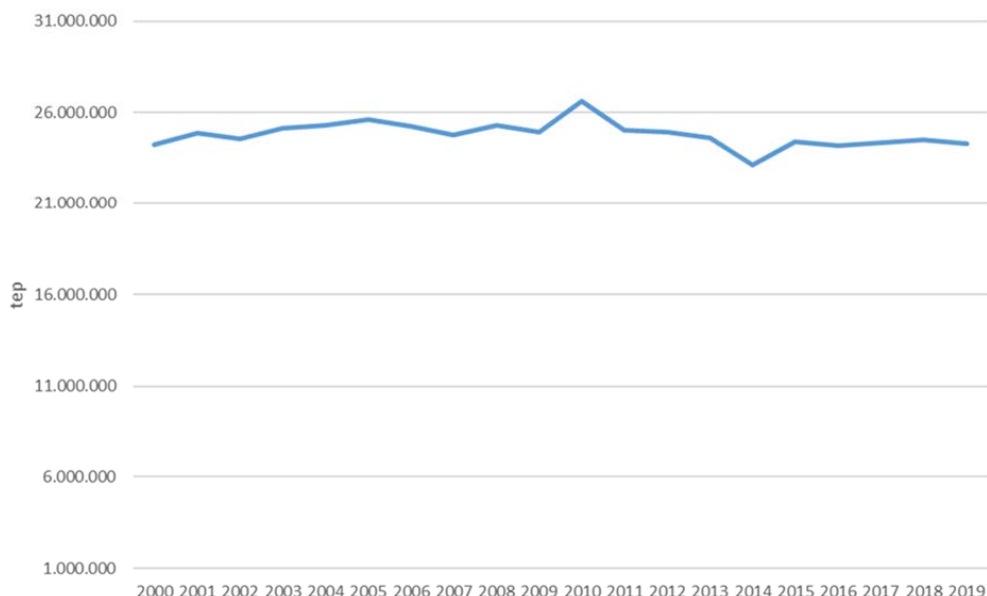
## Energia

A cura di ARIA S.p.A.

Regione Lombardia, attraverso il proprio Sistema Informativo ENergia e Ambiente (SIRENA), monitora i consumi energetici in maniera sistematica e puntuale, ricostruendo quella che ormai è diventata una serie ventennale di informazioni sulla evoluzione del sistema energetico regionale.

Il periodo 2000-2019 presenta valori della **domanda energetica** negli usi finali in piena linea con il dato dell'inizio degli anni 2000. Nel 2019 i consumi arrivano a circa 23,4 Mep.

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021



Nella seconda decade degli anni 2000 si sono registrati gli effetti sui consumi dovuti alla crisi economica. Mentre le oscillazioni causate dai fattori meteorologici sono più o meno determinanti e si notano in particolare negli anni 2010 e 2014, anni più freddo e più caldo rispettivamente.

A partire dal 2012, i consumi si sono stabilmente attestati al di sotto dei 25 milioni di tep. Nel 2019 il consumo di energia finale, al netto delle perdite di rete e degli autoconsumi, è stato pari a 23,5 milioni di tep. La crisi economica che ha investito l'Italia agli inizi del secondo decennio degli Anni Duemila ha determinato un decremento dei consumi nel settore industriale, tendenza che emerge anche nell'andamento dei consumi finali di energia complessivi. Nella figura seguente si riportano i consumi energetici finali per settore nel periodo considerato.



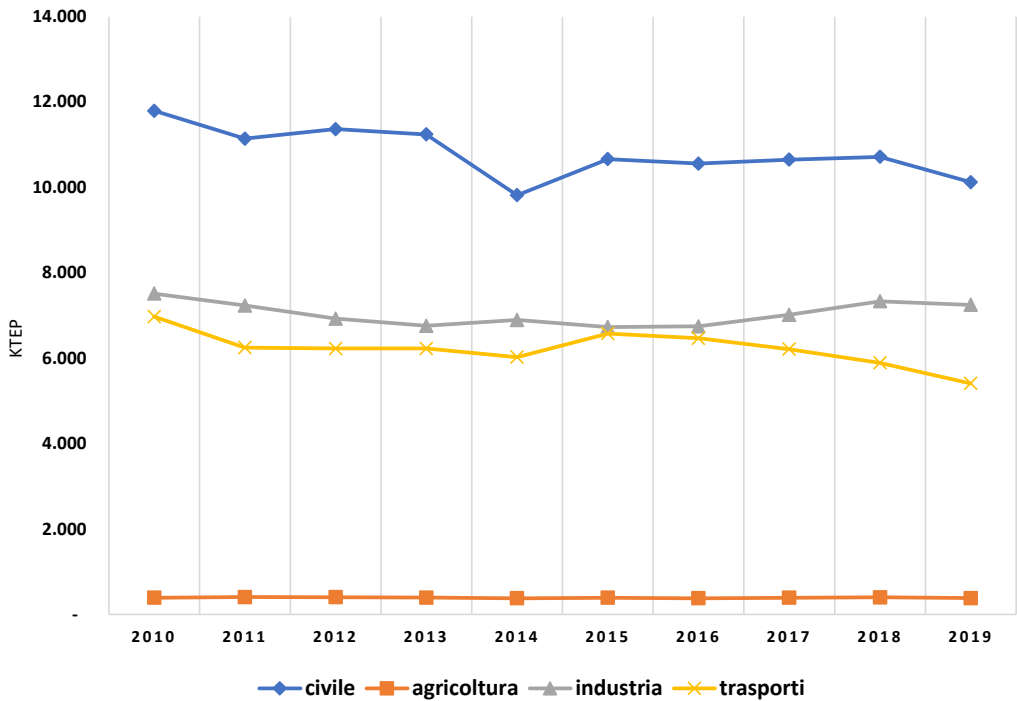


Fig. X – Andamento dei consumi di energia finale per settore in Lombardia (2010-2019). Fonte: Elaborazioni ARIA S.p.A., Sistema Informativo Regionale Energia e Ambiente.

Per quanto riguarda la **ripartizione dei consumi** nei settori d’uso finali nel 2019 (figura seguente), il settore civile (comprensivo dei comparti terziario e residenziale) si conferma come il più energivoro: agli edifici sono attribuiti consumi per circa 10,1 milioni di tep, corrispondenti al 44% dei consumi totali.

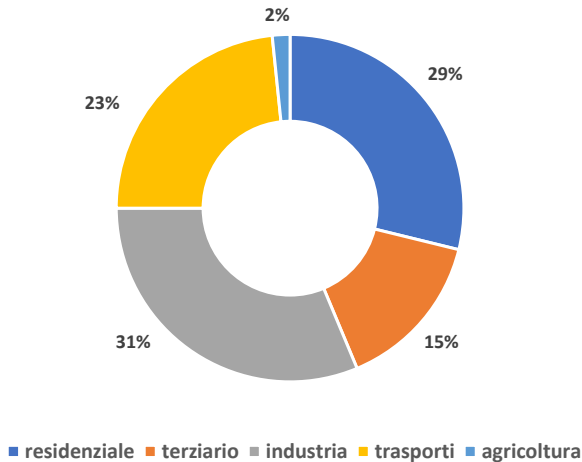


Fig. X – Suddivisione dei consumi energetici in Lombardia per settore (2019). Fonte: Elaborazioni ARIA S.p.A. - Sistema

## Informativo Regionale Energia e Ambiente.

I consumi nel più specifico comparto residenziale ammontano a 6,7 milioni di tep e hanno visto, a partire dal 2000, un andamento altalenante, dovuto principalmente alle dinamiche stagionali del clima, per cui si sono succeduti picchi di consumo (principalmente di gas naturale) nel 2005 e nel 2010, corrispondenti alle annate caratterizzate da inverni più rigidi. L'analisi della tendenza generale, mantenendo come riferimento l'anno 2000, fa emergere un sostanziale equilibrio. Questo può essere considerato un dato positivo, in quanto, a fronte di un incremento netto di superficie abitativa, non si registra un corrispettivo incremento di consumi energetici. Diversamente il comparto terziario, che nel 2017 ha fatto segnare consumi per 3,4 milioni di tep, ha vissuto tra il 2000 e il 2010 un incremento superiore al 40%, mentre negli ultimi anni si è caratterizzato per una sostanziale stabilità.

I consumi del settore industriale si attestano a valori di poco inferiore ai 7,3 milioni di tep. I consumi energetici del settore industriale ETS (Emission Trading System)<sup>11</sup> ammontano a circa il 40% del totale, mentre i consumi dei settori non-ETS toccano il 60%. Questo divario pone in evidenza come il tessuto produttivo lombardo sia composto in grande prevalenza da piccole e medie imprese, a cui è imputabile il 60% dei consumi complessivi del settore industriale.

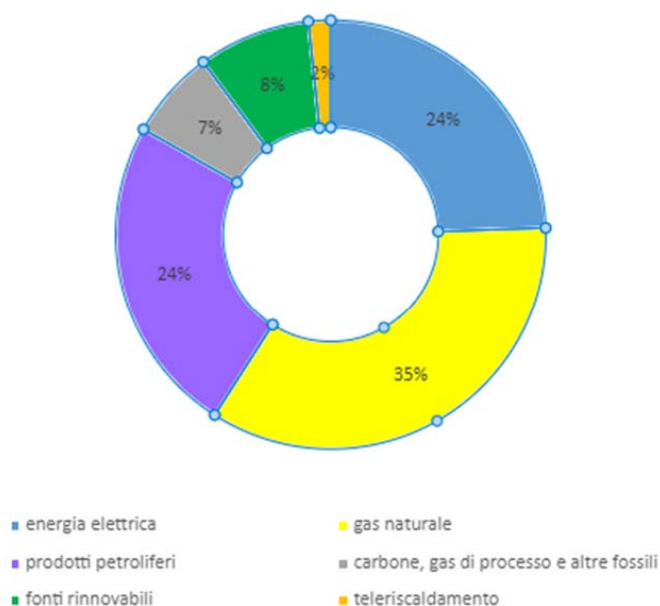
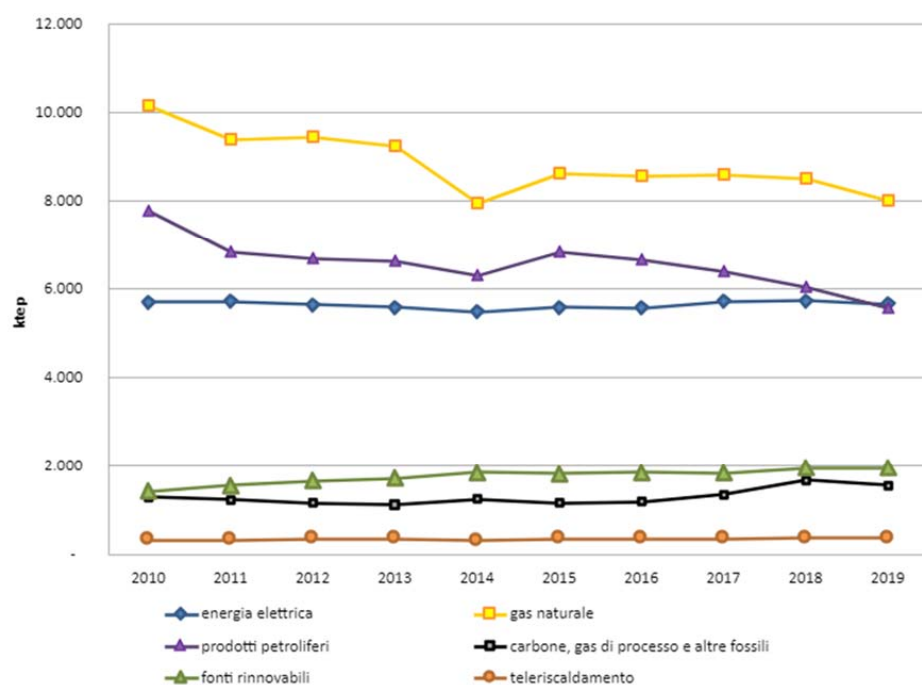
I consumi del settore trasporti si attestano attorno ai 5,4 milioni di tep, di cui oltre la metà può essere attribuita ai trasporti extra-urbani.

Considerando i consumi relativi ai **vettori energetici**, è il gas naturale a far registrare i valori maggiori, con circa 8,6 milioni di tep. Seguono il consumo di prodotti petroliferi e l'energia elettrica (ambedue poso sotto i 6 milioni di tep). Nei prodotti petroliferi il gasolio pesa per i due terzi mentre la benzina il restante terzo. Particolare importante da sottolineare è il sorpasso, seppure marginale, del consumo di energia elettrica rispetto ai prodotti petroliferi. Questo potrebbe essere il segno di una tendenza che vede l'energia elettrica essere il vettore energetico potenzialmente più importante nel futuro.

Per quanto riguarda la crescita delle altre fossili esso è dovuto al consumo nell'industria ETS lombarda, in particolare si tratta di gas di processo.

---

<sup>11</sup> Il Sistema europeo di scambio di quote di emissione di gas a effetto serra (*European Union Emissions Trading System - EU ETS*) è il principale strumento adottato dall'Unione europea per raggiungere gli obiettivi di riduzione della CO<sub>2</sub> nei principali settori industriali e nel comparto dell'aviazione. Il sistema è stato introdotto e disciplinato nella legislazione europea dalla Direttiva 2003/87/CE (Direttiva ETS).



Una analisi più puntuale domanda di energia elettrica nel 2019 rivela un fabbisogno complessivo pari a circa 69 TWh (corrispondenti a circa 6.900 kWh pro capite). Se si considera esclusivamente la quota imputabile al mercato domestico (quindi al netto delle importazioni), il valore scende a circa 1.170 kWh pro capite.

La **produzione interna** di energia elettrica arriva a coprire il 70% della domanda, mentre la restante quota, pari quindi al 30% del totale richiesto, è importata per il 98,6% dall'estero. È interessante notare come la quota di deficit (il rapporto tra il fabbisogno di energia elettrica e la produzione di energia elettrica realizzata sul territorio regionale) presenti una riduzione significativa nell'arco del quinquennio (Figura seguente).

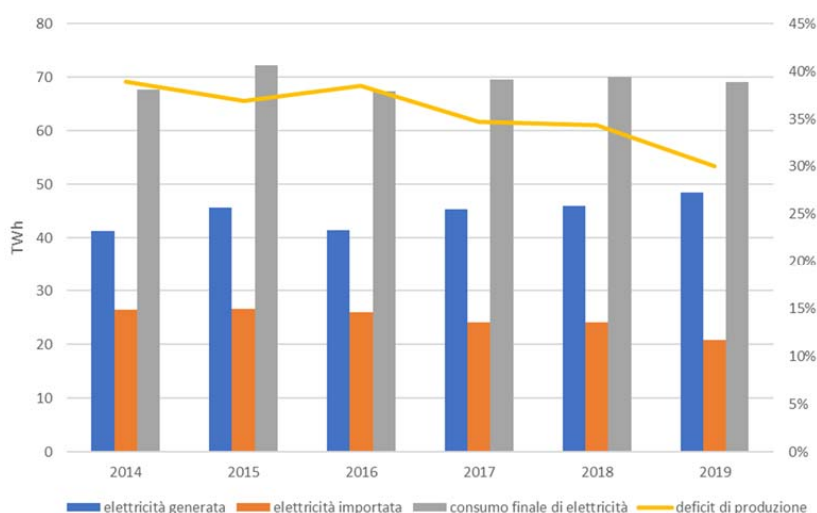


Fig. X – Fabbisogno di energia elettrica in Lombardia, produzione e importazione, deficit (2014-2019). Fonte: Elaborazioni ARIA S.p.A., Sistema Informativo Regionale Energia e Ambiente su dati TERNA spa.

Un indicatore interessante è quello legato ai **consumi pro capite**. In Lombardia, ogni abitante consuma mediamente 2,4 tep all'anno. Nell'arco del ventennio 2000-2019, tale valore è diminuito di circa il 10%. In figura seguente si evidenziano le differenze tra i diversi settori d'uso finali. Il settore residenziale e l'industria sono i settori maggiormente energivori, che tuttavia nel contempo hanno fatto registrato le maggiori flessioni, attestandosi poco sopra i 0,7 tep pro capite. Viceversa, il settore terziario ha avuto un andamento oscillante ma senza affermare una decisa riduzione. Infine, i trasporti sono diminuiti nel corso del ventennio in termini di assorbimento dei consumi.

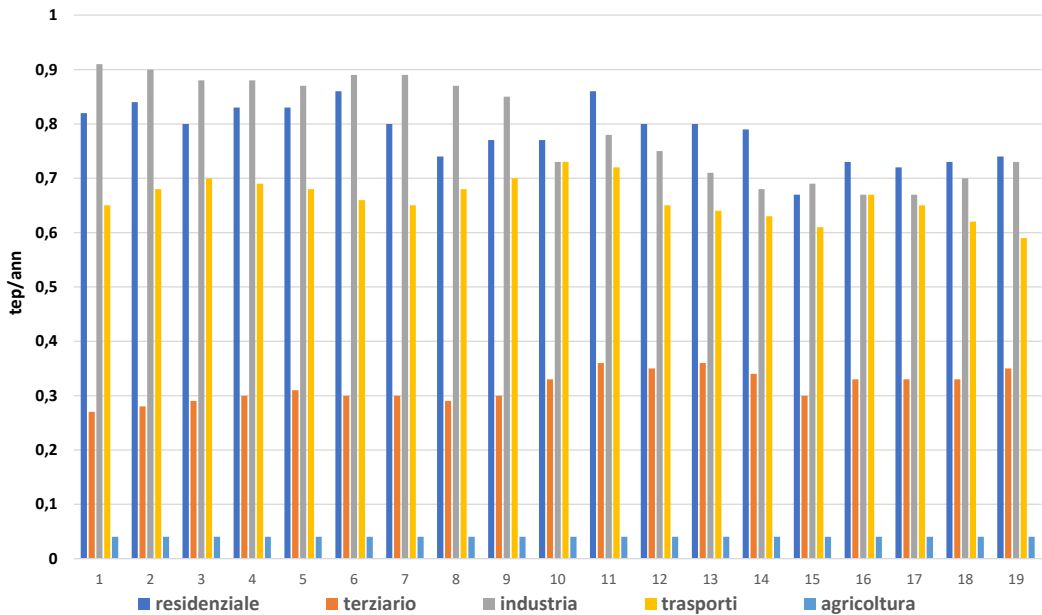


Fig. X – Consumi di energia pro capite per settore d’uso finale in Lombardia (2000-2019). Fonte: Elaborazioni ARIA S.p.A., Sistema Informativo Regionale Energia e Ambiente.

La quota di energia coperta da **fonti rinnovabili**, così come definita dalla metodologia del Decreto Ministeriale 15 marzo 2012 "Burden sharing", nel 2019 è pari al 13,2% (Fig. x). Questo dato è superiore all’obiettivo fissato per la Lombardia dallo stesso Decreto Ministeriale, pari all’11,3%.

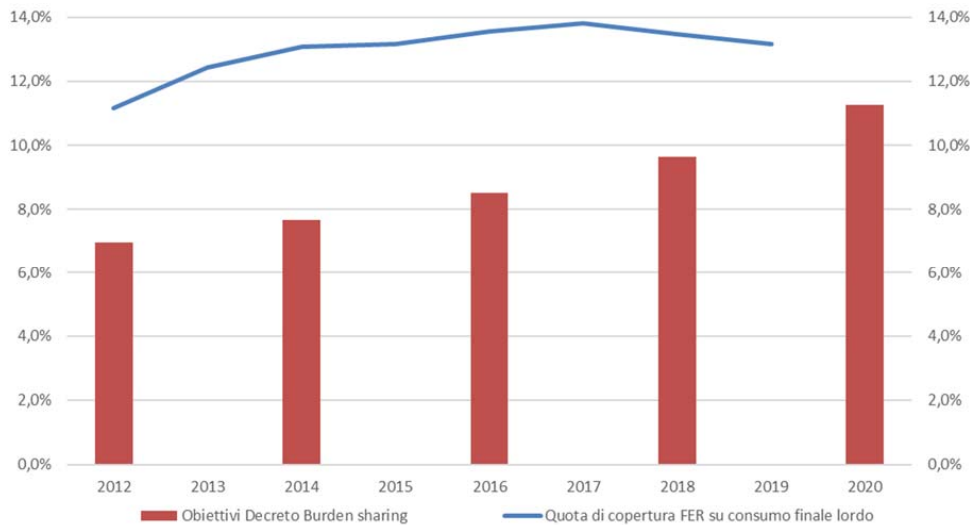


Fig. X – Copertura (%) dei consumi energetici finali lordi con fonti energetiche rinnovabili in Lombardia (2012-2019). Fonte: Elaborazioni ARIA S.p.A., Sistema Informativo Regionale Energia e Ambiente, su dati GSE.

Nella figura x sono riportati i contributi delle fonti rinnovabili elettriche e termiche rispettivamente nel comparto dei consumi elettrici e in quello dei consumi termici.

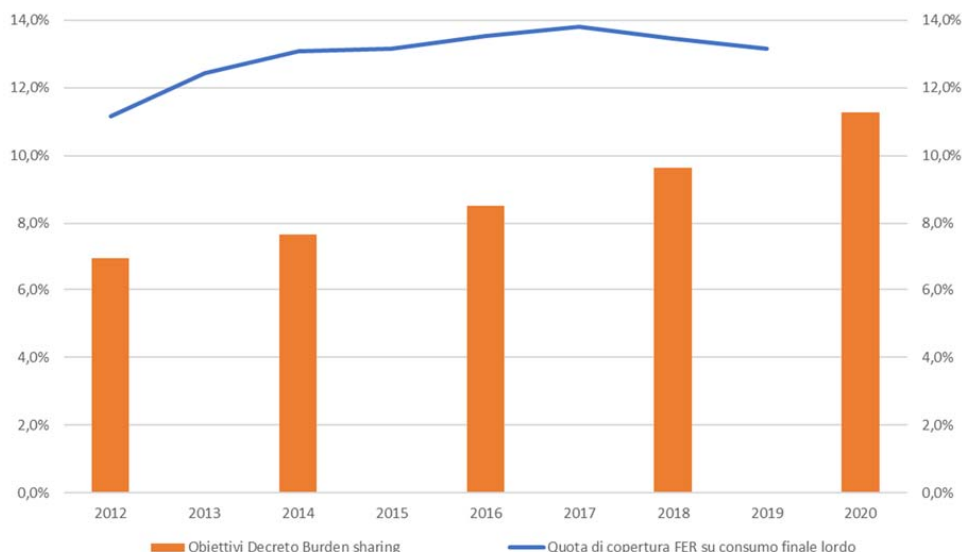


Fig. X – Copertura (%) dei consumi energetici elettrici e termici con fonti energetiche rinnovabili elettriche e termiche in Lombardia (2012-2019). Fonte: Elaborazioni ARIA S.p.A., Sistema Informativo Regionale Energia e Ambiente, su dati GSE.

La quota di energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili copre circa il 26% del consumo finale totale. Questo dato è molto importante, in quanto negli scenari di sviluppo energetico sostenibile si delinea l'elettrificazione diffusa dei consumi finali di energia. Il passaggio ai consumi elettrici di settori come la mobilità o la climatizzazione invernale (oltre che quella estiva, già ampiamente coperta da consumi elettrici) sarà più sostenibile nel momento in cui la quota di rinnovabili diventi sempre più ampia e stabile.

Per quanto riguarda le tipologie di rinnovabili nel settore elettrico, il 61,6% è attribuibile all'idroelettrico. Il solare fotovoltaico pesa per il 13,3%. Le biomasse complessivamente cubano un buon 25%, ripartito tra il 16% biogas, 7,5% biomasse solide e 1,4% bioliquidi.

La quota di energia termica complessiva consumata in Lombardia è coperta per circa il 13% da fonti rinnovabili. Per quanto riguarda le singole rinnovabili termiche, il 48,5% proviene dalle pompe di calore per la climatizzazione (in particolare la tecnologia "aria/aria" per usi terziari e domestici), il 39% da biomasse solide nel settore residenziale. La frazione rinnovabile dei rifiuti pesa per il 7%. Molto importante l'apporto offerto dal calore derivato da impianti cogenerativi e/o termici in reti di teleriscaldamento, che raggiunge il 21%. Il solare termico si ferma al 2,5%.

Il miglioramento dell'**efficienza energetica** viene analizzato a livello nazionale e internazionale attraverso il calcolo del rapporto tra il Consumo Interno Lordo (CIL) e il Prodotto Interno Lordo (PIL).

Il CIL rappresenta l'energia disponibile lorda<sup>12</sup> mentre il rapporto CIL/PIL fornisce una misura della quantità di energia necessaria per unità di Pil prodotto e, di fatto, rappresenta una efficace misura dell'efficienza energetica complessiva di un'economia. L'indicatore si misura in tonnellate di petrolio equivalente (TEP) per milione di Euro.

In Lombardia l'intensità energetica nel 2019 si attesta su un valore di 73,9 tep/M€, al di sotto del valore nazionale di 91,6 tep/M€. Anche in Lombardia, come in Italia, il trend dell'intensità energetica è in ribasso. Dal 2010 il calo è del 10,4%, mentre se consideriamo il confronto tra la media del primo quinquennio (dal 2010 al 2014) con il secondo quinquennio (dal 2015 al 2019) si nota una riduzione del 4,4% passando da 79,5 tep/M€ a 76 tep/M€ (fig. X).

Una riduzione dell'intensità energetica può essere dovuta sia ad un incremento dell'efficienza energetica del sistema lombardo (di produzione e di consumo) sia alle dinamiche di evoluzione dell'economia, con una spinta verso il settore dei servizi e la chiusura di alcuni segmenti produttivi più energivori.

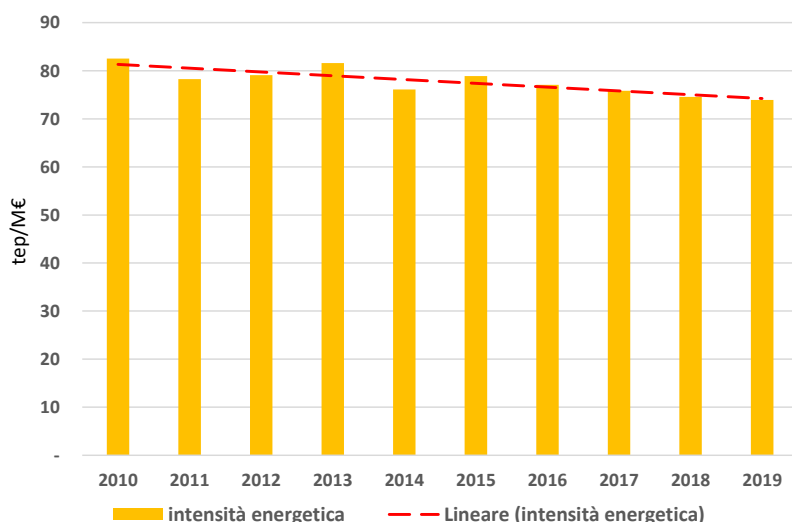


Fig. X – - Intensità energetica in Lombardia nel periodo 2000-2019. Fonte: Elaborazioni ARIA S.p.A., Sistema Informativo Regionale Energia e Ambiente, su dati ISTAT.

### Il profilo energetico del patrimonio edilizio lombardo: la fotografia del Catasto Energetico Edifici Regionale (CEER)

A distanza di quasi quindici anni dall'avvio del processo di certificazione energetica degli edifici in Lombardia (avviata con la DGR 5018 del 2007), sono stati prodotti sul territorio regionale – a cura degli oltre 23.500 professionisti certificatori accreditati - oltre 2.835.000 Attestati di Prestazione Energetica (APE). Questo rilevante patrimonio informativo, ricco di informazioni fondamentali per caratterizzare

<sup>12</sup> L'energia disponibile lorda è data dalla somma di produzione di fonti energetiche primarie, importazione fonti energetiche primarie e secondarie e variazione delle scorte di fonti energetiche primarie e secondarie, cui viene detratta la quota di esportazione di fonti energetiche primarie e secondarie.

il profilo energetico del costruito in Lombardia, è stato accumulato lungo un percorso storico di evoluzione della normativa di settore, discendente da Direttive europee, che progressivamente ha messo sotto la lente della valutazione tecnica dei professionisti certificatori tutti gli usi energetici che interessano gli edifici. In particolare, a partire dal 2015, la certificazione energetica ha preso a fotografare anche la componente di raffrescamento estivo degli edifici.

L'andamento relativo al deposito degli APE caricati nel Catasto Energetico Edifici Regionale (CEER) si è naturalmente caratterizzato in funzione della progressiva entrata in vigore dei vari obblighi normativi. Nel triennio 2018-2020 si può osservare una media mensile di oltre 15.000 APE depositati.

L'efficienza energetica nel settore edilizio lombardo risulta evidente proprio attraverso l'analisi dei dati che gli APE propongono (Fig. X). Una prima consistente riduzione dei fabbisogni energetici degli edifici si è registrata proprio nel 2007, anno di introduzione di una prima specifica e articolata norma regionale sull'efficienza energetica in edilizia, che ha dato avvio, con largo anticipo sul livello nazionale, al processo di certificazione energetica degli edifici.

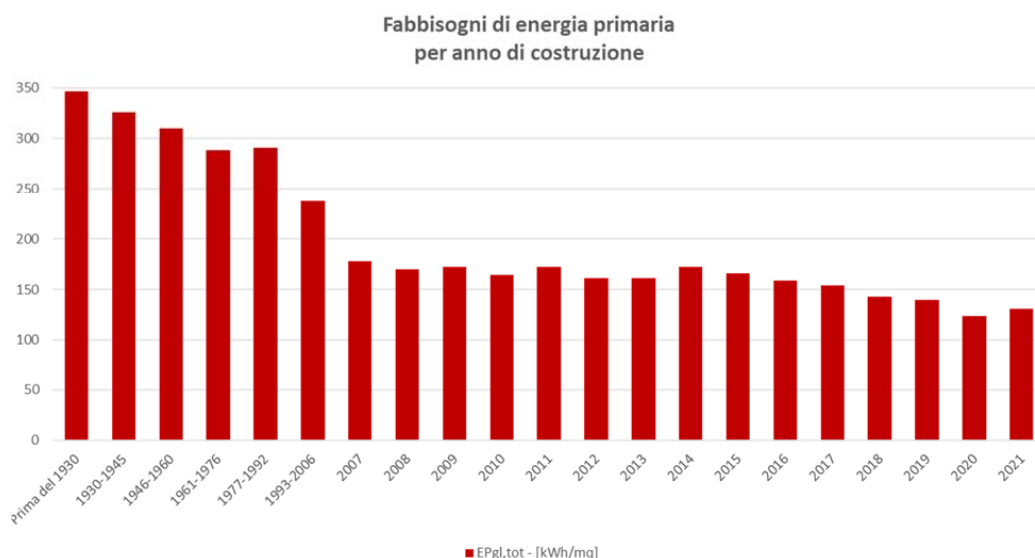


Fig. X – Fabbisogno di energia primaria del patrimonio edilizio lombardo – Edifici e/o unità abitative dotate di Attestato di Prestazione Energetica (APE), per epoca di costruzione. Fonte: ARIA S.p.A., Catasto Energetico Edifici Regionale (CEER).

Anche l'andamento delle classificazioni energetiche più efficienti evidenzia con chiarezza come la nuova edilizia abbia raggiunto un livello di efficienza elevato. La sfida della politica energetica regionale è quella di portare a livelli di efficienza migliori l'edilizia più inefficiente e vetusta.



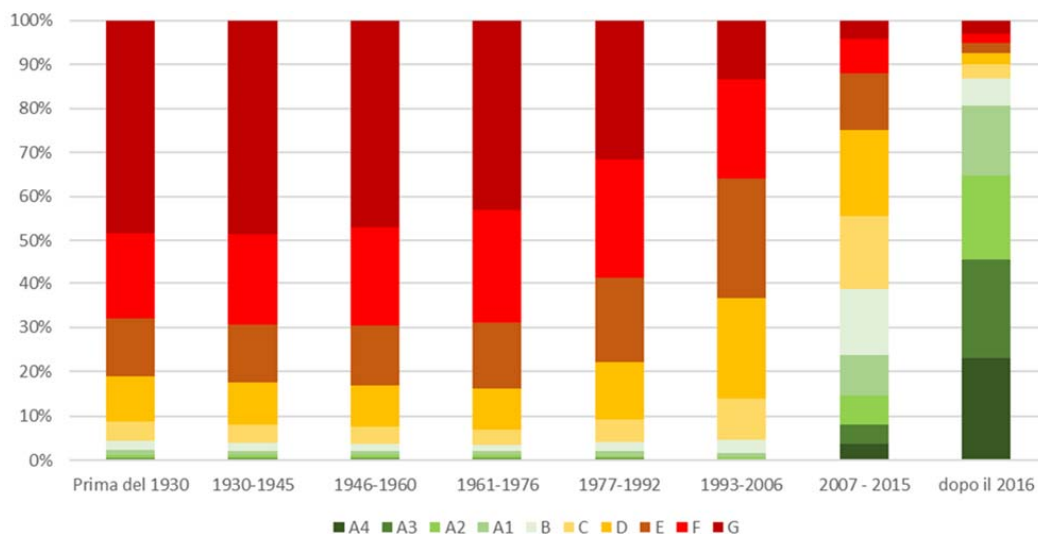


Fig. X – Distribuzione delle classi energetiche in relazione all'epoca di costruzione degli edifici sottoposti a certificazione energetica sul territorio regionale. Fonte: ARIA S.p.A., Catasto Energetico Edifici Regionale (CEER).

Particolarmente significativo è il miglioramento fatto segnare nelle prestazioni delle superfici opache e trasparenti nel corso degli anni. Si evidenzia come, nella progettazione degli edifici, si sia raggiunto un livello di qualità elevato, che garantisce un mix di interventi per raggiungere lo standard di qualità previsto. Pertanto, l'efficienza delle trasmittanze si integra profondamente con l'efficientamento degli impianti termici, peraltro sempre più diffusamente alimentati da fonti rinnovabili.

Si noti come nelle classi energetiche più performanti la tecnologia prevalente sia la pompa di calore, la quale, accoppiata con il fotovoltaico, risulta sicuramente una delle chiavi di volta per l'auspicato processo di riqualificazione profonda del patrimonio edilizio esistente.

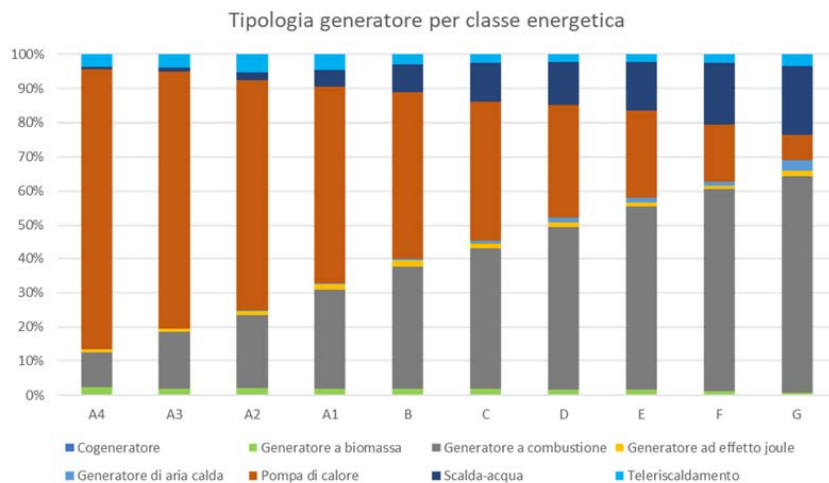


Fig. X – Distribuzione delle tecnologie di generatori termici per classe energetica degli edifici sottoposti a certificazione energetica sul territorio regionale. Fonte: ARIA S.p.A., Catasto Energetico Edifici Regionale (CEER).

La componente energia è, insieme a quella dei trasporti, una delle determinanti più importanti per quanto riguarda la qualità dell'aria. Le misure del PRIA relative al settore energia sono coerenti con il PEAR (programma energetico ambientale regionale); anche nel documento di indirizzi del redigendo PREAC (di cui al paragrafo 3.2) è evidenziata l'importante sinergia con il PRIA. Tutte le misure che generano effetti di efficientamento sulla produzione e sul consumo di energia risultano coerenti con la riduzione delle emissioni di gas inquinanti in atmosfera; si sottolinea tuttavia che nel comparto energia rinnovabili l'uso scorretto delle biomasse, in particolare a livello domestico, determina emissioni importanti di polveri sottili.

A titolo informativo si riporta l'elenco per settori delle misure maggiormente correlate con il comparto energetico riportate nel PRIA:

#### Energie rinnovabili

- ER-1n Biomasse legnose in ambito civile;
- ER-2n Sviluppo fonti energetiche rinnovabili (escluse le biomasse legnose);
- ER-3n Sviluppo dell'idroelettrico;
- TP-7n Misure temporanee
- TP-8n Campagna di comunicazione sociale;

#### Efficienza energetica e uso razionale dell'energia

- EE-1n Efficientamento degli impianti termici civili;
- EE-2n Efficientamento edilizia pubblica e interventi di pubblica utilità;
- EE-3n Efficientamento edilizia privata;
- EE-4n Efficientamento illuminazione pubblica;
- EE-5n Efficientamento energetico imprese;

#### Impianti industriali

- EI-1n Impianti soggetti ad AIA
- EI-2n Impianti non soggetti ad AIA

## Agricoltura

Fonti: Rapporti Ambientali PTR 2021 e Programma d'azione Nitrati 2020

I dati della **superficie agricola utilizzata** (SAU) in Lombardia, distinti fra aree vulnerabili e non vulnerabili ai nitrati, sono illustrati nella seguente tabella. Fra 2014 e 2018 la SAU totale mostra una diminuzione del 6,4% circa.

| Area                            | SAU (ha) 2014    | SAU (ha) 2018    |
|---------------------------------|------------------|------------------|
| Zone Vulnerabili ai Nitrati     | 478.103          | 447.835          |
| Zone non Vulnerabili ai Nitrati | 696.598          | 651.081          |
| <b>Totale Lombardia</b>         | <b>1.174.701</b> | <b>1.098.916</b> |

I dati dell’uso del suolo (DUSAF) mostrano una significativa contrazione delle superfici agricole fra il 1999 e il 2015 (con un’incidenza di tale superficie sul totale del territorio regionale che passa dal 45,6% al 42,7% circa). A tale diminuzione si accompagna un aumento sia delle aree antropizzate che dei territori boscati e ambienti seminaturali.

La consistenza complessiva del **comparto zootecnico** lombardo e il carico medio annuo di azoto al campo sono riportati nella tabella seguente.

I principali contributi alla produzione di azoto totale annuo derivano dagli allevamenti bovini (quasi il 60%) dai suini (circa il 30%) e dagli avicoli (circa il 10%).

|               | 2010              |                           | 2014              |                           | variazione 2010-2014 |                           |
|---------------|-------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|
|               | numero di capi    | carico di azoto (kg/anno) | numero di capi    | carico di azoto (kg/anno) | numero capi          | carico di azoto (kg/anno) |
| Bovini        | 1.597.859         | 78.229.821                | 1.534.671         | 72.296.408                | -4,1%                | -8,2%                     |
| Suini         | 4.885.319         | 36.982.281                | 4.659.212         | 36.588.741                | -4,9%                | -1,1%                     |
| Bufalini      | 9.709             | 605.959                   | 7.339             | 329.424                   | -32,3%               | -83,9%                    |
| Avicoli       | 32.681.328        | 13.197.662                | 32.422.399        | 12.400.248                | -0,8%                | -6,4%                     |
| Ovi-caprini   | 186.699           | 871.323                   | 176.528           | 815.297                   | -5,8%                | -6,9%                     |
| Cunicoli      | 315.131           | 177.486                   | 319.093           | 96.076                    | 1,2%                 | -84,7%                    |
| Equini        | 22.291            | 582.431                   | 24.019            | 634.988                   | 7,2%                 | 8,3%                      |
| <b>Totale</b> | <b>39.698.336</b> | <b>130.646.963</b>        | <b>39.143.261</b> | <b>123.161.182</b>        | <b>-1,4%</b>         | <b>-6,1%</b>              |

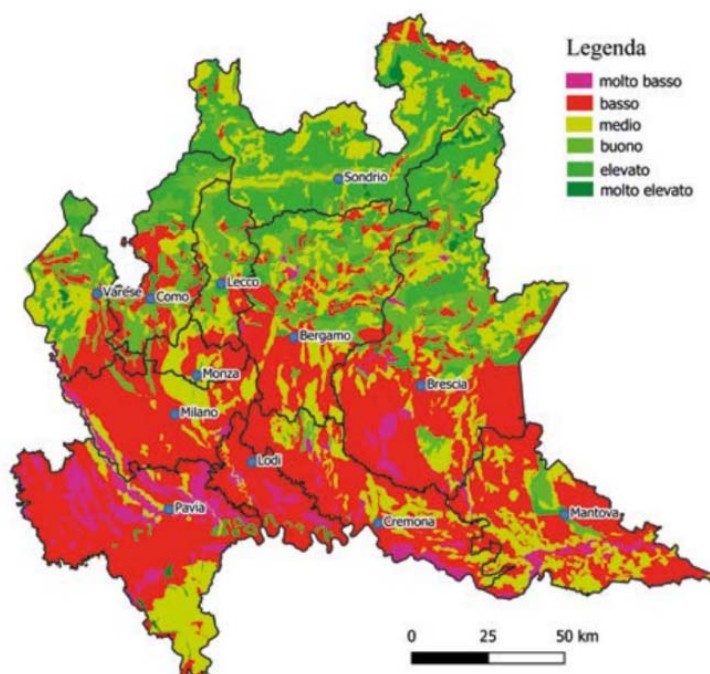
|               | 2018              |                           | variazione 2014-2018 |                           |
|---------------|-------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|
|               | numero di capi    | carico di azoto (kg/anno) | numero capi          | carico di azoto (kg/anno) |
| Bovini        | 1.571.801         | 73.250.384                | 2,4%                 | 1,3%                      |
| Suini         | 4.743.720         | 38.244.813                | 1,8%                 | 4,5%                      |
| Bufalini      | 6.206             | 260.901                   | -15,4%               | -20,8%                    |
| Avicoli       | 31.926.824        | 12.088.258                | -1,5%                | -2,5%                     |
| Ovi-caprini   | 187.970           | 855.909                   | 6,5%                 | 5,0%                      |
| Cunicoli      | 307.513           | 92.339                    | -3,6%                | -3,9%                     |
| Equini        | 27.887            | 734.484                   | 16,1%                | 15,7%                     |
| <b>Totale</b> | <b>38.771.921</b> | <b>125.527.088</b>        | <b>-0,9%</b>         | <b>1,9%</b>               |

I prodotti fitosanitari per uso agricolo mostrano una tendenza alla riduzione fra 2015 e 2018

| <b>Prodotti in kg</b> | <b>2015</b>       | <b>2016</b>      | <b>2017</b>      | <b>2018</b>      |
|-----------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| Totale prodotti       | <b>10.367.403</b> | <b>9.402.864</b> | <b>9.293.153</b> | <b>8.340.917</b> |
| di cui erbicidi       | <b>3.442.633</b>  | <b>3.283.847</b> | <b>3.459.048</b> | <b>2.806.925</b> |

Fonte: ASR

Uno degli elementi cardine delle politiche internazionali del clima è rappresentato dal miglioramento delle capacità di **cattura e stoccaggio del carbonio nei suoli**, posto che il suolo rappresenta il più grande serbatoio di carbonio terrestre. La variazione di questo stock è strettamente legata alla variazione dell'uso del suolo (si veda paragrafo relativo) nonché alle pratiche di coltivazione. La figura sottostante mostra la quantità di carbonio organico contenuto all'interno dei suoli al 2013.



Fonte: elaborazione PoliS-Lombardia su dati Geoportale Lombardia

Nel complesso è evidente il distacco tra l'area di pianura dove la quantità di CO nei suoli è bassa o medio-bassa e l'area alpina e prealpina dove la quantità di CO nei suoli è generalmente buona o elevata. Le province di Lodi, Pavia e Milano, rispettivamente con circa il 96%, 78% e 76% di CO basso e molto basso, rappresentano le province con il contenuto di carbonio organico più basso all'interno dei suoli.

Il carbonio stoccato nelle foreste lombarde per contro, sia in termini di biomassa viva e morta che nel suolo, tende a crescere in maniera lineare dal 2008. Il ruolo di carbon sink viene dunque assunto in maniera crescente dalle foreste in Lombardia, a fronte del contributo ridotto apportato al contrario dai suoli maggiormente antropizzati.

Il PRIA contiene diverse misure legate al settore delle attività agricole e forestali.

Oltre a quelle citate nei paragrafi relativi al piano nitrati e ai sistemi naturali e boschivi, si ricordano le seguenti misure del PRIA, in generale con sinergia positiva fra le componenti, sebbene la produzione di energia rinnovabile in ambito agricolo sia positiva a livello di riduzione di emissioni climalteranti ma tendenzialmente non comporti benefici per le emissioni degli altri inquinanti:

- AA-4n (ex azioni AA-6, AA-7 e AA-8) Buone pratiche agricole a basso impatto ambientale.
- AA-5n (ex azione AA-6) Ammodernamento macchine e attrezzature agricole e forestali
- AA-6n (ex azioni AA-1 e AA-2) Produzione di energia rinnovabile in aziende agricole

## 2. L'AZIONE REGIONALE NEL CONTESTO NAZIONALE E COMUNITARIO

---

### 2.1 LE PROCEDURE DI INFRAZIONE PER LA QUALITÀ DELL'ARIA

La direttiva 2008/50/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 maggio 2008, relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa, fissa i limiti per gli inquinanti in atmosfera che devono essere rispettati dagli Stati membri. In Italia è stata recepita dal decreto legislativo 13 agosto 2010, n. 155 che, in particolare, attribuisce alle Regioni e Province autonome il compito di adottare un piano con le misure necessarie ad agire sulle principali sorgenti di emissione per il raggiungimento dei valori limite nei termini prescritti. In diverse zone ed agglomerati del territorio nazionale, si registrano superamenti dei valori limite di qualità dell'aria, con specifico riferimento al materiale particolato PM10 ed al biossido di azoto.

A seguito di tali superamenti, sono state avviate da parte della Commissione europea, specifiche procedure di infrazione (n.2194/2008). In particolare, con sentenza del 19 dicembre 2012 (causa C-68-11), la Corte di Giustizia dell'Unione europea ha condannato l'Italia per non aver provveduto, negli anni 2006 e 2007, ad assicurare che le concentrazioni di materiale particolato PM10 rispettassero i valori limite fissati dalla direttiva 1999/30/CE in numerose zone e agglomerati del territorio italiano (sentenza archiviata). La procedura ha evidenziato come l'Italia sia venuta meno all'obbligo di prendere misure appropriate per non superare i limiti di PM10. Nonostante la condanna, la procedura relativa alle sanzioni è stata archiviata.

Sono state successivamente avviate **ulteriori procedure**: una relativa al PM10, comunicata nel 2014 (infrazione n. 2014/2147) e una avviata nel 2015 relativa a biossido di azoto (infrazione n. 2015/2043) per avere superato i limiti previsti per NO2 negli anni dal 2010 al 2013.

Il 13 ottobre 2018 è stato comunicato, mediante deposito presso la Corte di Giustizia Europea, il Ricorso contro l'Italia relativo ai superamenti dei valori limite del materiale particolato **PM10** (numero di registro C-644/18).

La Corte di Giustizia con sentenza del 10 novembre 2020 adottata ai sensi dell'articolo 258 del Trattato sul Funzionamento dell'Unione Europea (TFUE) ha accertato che lo Stato italiano è venuto meno agli obblighi imposti dalla Direttiva 2008/50/CE per avere superato, nelle zone interessate dal ricorso, in maniera sistematica e continuativa, dal 2008 al 2017, i valori limite giornaliero e annuale fissati per il PM10, superamento che è tuttora in corso, e per non avere adottato misure appropriate per garantire il rispetto di tali valori limite.

La sentenza della Corte di Giustizia del 10 novembre 2020 determina l'obbligo per lo Stato di adottare i provvedimenti necessari a darle esecuzione che, nel caso in esame, si sostanziano, in

sintesi, in provvedimenti che conducano al rispetto del valore limite giornaliero di PM10 previsto dalla Direttiva nel più breve tempo possibile, in ragione di quanto stabilito dalla direttiva europea e degli effetti degli inquinanti sulla salute delle persone, e alla possibile apertura di una nuova procedura ai sensi dell'articolo 260 del TFUE.

Con nota del 1° dicembre 2020, la Commissione europea ha poi chiesto alla Rappresentanza permanente d'Italia presso l'Unione europea di trasmettere, entro due mesi dalla sentenza in oggetto i provvedimenti adottati dalle autorità competenti in ottemperanza alla pronuncia della Corte di giustizia dell'Unione europea del 10 novembre 2020 o, per quanto concerne provvedimenti non ancora adottati, un piano di azione dettagliato corredato di un calendario contenente anche le principali scadenze intermedie.

Il 7 marzo 2019 la Commissione Europea ha deciso che l'Italia sarà deferita alla Corte di Giustizia dell'Unione Europea anche per i superamenti del **biossido di azoto**. Il 26 luglio 2019 è stato depositato alla Corte di Giustizia europea il ricorso contro l'Italia per il superamento dei limiti di NO2 (numero di registro C-573/19).

Il 30 ottobre 2020 la Commissione europea ha inviato allo Stato italiano una lettera di messa in mora per i superamenti del **PM2.5** (Procedura 2020/2299).

La Lombardia è interessata direttamente nelle suddette procedure relativamente ad alcune zone del proprio territorio. Sono stati predisposti i documenti richiesti dallo Stato nell'ambito delle controdeduzioni alle osservazioni della Commissione e nell'ambito del piano d'azione richiesto.

## 2.2 IL CONTESTO NORMATIVO EUROPEO E NAZIONALE: AGGIORNAMENTI

### 2.2.1 Piano d'azione UE "Towards Zero Pollution for Air, Water and Soil"

Il 12 maggio 2021 la Commissione europea ha adottato il nuovo **Piano d'azione dell'Unione europea per azzerare l'inquinamento atmosferico, idrico e del suolo**.

Come riportato nel comunicato della Commissione, "il piano definisce una visione integrata per il 2050: un mondo in cui l'inquinamento è ridotto a livelli che non siano più dannosi per la salute umana e gli ecosistemi naturali, comprese le misure per realizzare tale visione. Il piano combina tutte le pertinenti politiche dell'UE per contrastare e prevenire l'inquinamento, con particolare

attenzione alle modalità offerte dalle soluzioni digitali per affrontare l'inquinamento; è previsto di riesaminare la pertinente legislazione dell'UE al fine di individuare le lacune ancora esistenti nella legislazione dell'UE e gli aspetti che necessitano di una migliore attuazione per conformarsi a tali obblighi giuridici.”

“Per orientare l'UE verso l'obiettivo 2050, ovvero un pianeta sano per persone in buona salute, il piano d'azione stabilisce **obiettivi chiave per il 2030** miranti a ridurre l'inquinamento alla fonte, rispetto alla situazione attuale, e segnatamente:

- migliorare la qualità dell'aria in modo da ridurre del 55 % il numero di morti premature causate dall'inquinamento atmosferico;
- migliorare la qualità dell'acqua riducendo i rifiuti, i rifiuti di plastica in mare (del 50 %) e le microplastiche rilasciate nell'ambiente (del 30 %);
- migliorare la qualità del suolo riducendo del 50 % le perdite di nutrienti e l'uso di pesticidi chimici;
- ridurre del 25 % gli ecosistemi dell'UE in cui l'inquinamento atmosferico minaccia la biodiversità;
- ridurre del 30 % la percentuale di persone che soffrono di disturbi cronici dovuti al rumore dei trasporti, e
- ridurre in modo significativo la produzione di rifiuti e del 50 % i rifiuti urbani residui.”

Si riportano di seguito alcuni estratti di particolare interesse per la tematica dell'aria.

“Abbiamo bisogno di una migliore protezione della salute pubblica in linea anche con il piano europeo di lotta contro il cancro. A tal fine, nel 2022 la Commissione proporrà che le norme dell'UE in materia di qualità dell'aria siano allineate più strettamente alle prossime raccomandazioni dell'OMS e che le disposizioni in materia di monitoraggio, modellizzazione e piani per la qualità dell'aria siano rafforzate per aiutare le autorità locali, migliorando nel contempo l'applicabilità complessiva del quadro normativo. Parallelamente, la Commissione introdurrà requisiti più rigorosi per affrontare l'inquinamento atmosferico alla fonte, ad esempio da agricoltura, industria, trasporti, edifici ed energia, anche attraverso una serie di misure e strategie del Green Deal europeo”.

“Nel suo Second Clean Air Outlook, la Commissione riferisce che le misure annunciate dagli Stati membri nei loro programmi nazionali di controllo dell'inquinamento atmosferico non saranno sufficienti per raggiungere i livelli di riduzione delle emissioni di ammoniaca necessari per conseguire gli obiettivi per il 2030: l'ammoniaca è un potente precursore del particolato fine (PM<sub>2,5</sub>) e le misure più efficaci in termini di costi per ridurre le emissioni riguardano tutte l'agricoltura, in particolare le pratiche di alimentazione degli animali, la gestione del letame e l'uso di fertilizzanti. A questo proposito, come annunciato dalla strategia "Farm to fork", la Commissione, nei suoi sforzi per costruire un sistema alimentare sostenibile e un allevamento più sostenibile, faciliterà l'immissione sul mercato di materie prime per mangimi alternativi e additivi innovativi per mangimi. La Commissione sta inoltre valutando se sia necessaria un'ulteriore legislazione per limitare le emissioni di ammoniaca. La revisione della direttiva sulle emissioni industriali mira a ridurre le emissioni di ammoniaca derivanti dall'allevamento intensivo di bestiame. Inoltre, possono essere



necessarie ulteriori misure per ridurre le emissioni di ammoniaca, tra l'altro nell'ambito della politica agricola comune o rendendo vincolante la gestione del letame.”

“Come annunciato nella strategia per una mobilità sostenibile e intelligente, la Commissione affronterà l'inquinamento atmosferico e acustico causato dai trasporti, anche attraverso le nuove norme Euro 7 per i veicoli stradali e il miglioramento dei controlli delle emissioni nei controlli tecnici, in sinergia con i livelli di prestazione in materia di emissioni di CO<sub>2</sub>. Sulla base delle ultime evidenze, prenderà in considerazione la necessità di limitare le emissioni di PM<sub>2,5</sub> e nanoparticelle da tutti i tipi di motori a combustione e dai freni nei veicoli convenzionali ed elettrici, insieme alla necessità di ridurre le emissioni inquinanti in una più ampia serie di condizioni d'uso e nel corso della vita dei veicoli”.

“Per quanto riguarda l'inquinamento atmosferico derivante dagli edifici, sono stati compiuti progressi nell'eliminazione graduale del riscaldamento inquinante a carbone e olio combustibile, mentre l'inquinamento da combustione di biomassa rimane una sfida, in particolare quando si utilizzano impianti obsoleti e inefficienti. La Commissione promuoverà l'integrazione dell'ambizione dell'inquinamento zero con gli obiettivi di energia pulita ed efficienza energetica, come nelle iniziative renovation wave e New European Bauhaus, nel recupero e nel riutilizzo dei rifiuti di costruzione e nella revisione dei requisiti in materia di progettazione ecocompatibile ed etichettatura energetica per gli impianti di riscaldamento, in particolare quelli per il riscaldamento a combustibile solido entro l'inizio del 2024 al più tardi.”

## 2.2.2 Il contesto nazionale e internazionale in tema di energia e clima

**Sul Piano Internazionale** l'Accordo di Parigi sui cambiamenti climatici, siglato nel 2015 tra gli Stati partecipanti alla UNFCCC (Convenzione delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici) del 1992, ha dato avvio ad una nuova fase della politica per i cambiamenti climatici, ponendosi l'obiettivo di lungo termine di contenere l'aumento della temperatura ben al di sotto dei 2°C e di limitare l'aumento a 1,5°C rispetto ai livelli pre-industriali. Per il raggiungimento di questo importante obiettivo ogni Paese aderente si è impegnato a predisporre una propria tabella di marcia, attraverso i cosiddetti “NDCs”, *Nationally Determined Contributions*, ossia il contributo di ogni Paese alla riduzione delle emissioni nazionali e all'adattamento ai cambiamenti climatici.

La Conferenza delle Parti di Katowice (COP24) del dicembre 2018 si è posta l'obiettivo di rendere operativo l'Accordo di Parigi, tramite regole chiare per misurare gli impegni assunti dai singoli Paesi per contrastare i cambiamenti climatici. Queste regole sono confluite nel “*Katowice Climate Package*”, ossia l'atteso “Libro delle regole” o “*Paris Agreement Work Programme*” con cui attuare l'Accordo sul clima di Parigi, che entrerà in vigore nel 2020.

Nel corso della COP25 di Madrid nel 2019 è emersa l'esigenza di incrementare gli impegni di contributo alla riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> proposti dai governi di tutto il mondo, per evitare un significativo scollamento tra le politiche perseguite dagli Stati e gli obiettivi dell'accordo di Parigi. Un secondo punto discusso nell'ultima COP ha riguardato il rinvio dell'attuazione dell'articolo 6 dell'Accordo di Parigi, che regola il finanziamento delle riduzioni delle emissioni sul mercato del carbonio tra Paesi che inquinano di meno e quelli che inquinano di più. I nodi rimasti aperti nel 2019, saranno oggetto di negoziazione nel corso della prossima Conferenza sul clima dell'UNFCCC, la Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici.

La COP26 in programma a novembre 2020 a Glasgow è stata rinviata a causa di COVID-19 e la Conferenza del 2021 è in procinto di iniziare il 31 ottobre nelle stesse sedi e quindi ospitata dal Regno Unito in collaborazione con l'Italia.

La preCOP 2021, quella serie di incontri tecnici di alto livello preparatori all'evento della Conferenza, si è tenuta a Milano e si è conclusa il 2 ottobre. La prossima Conferenza in apertura a Glasgow ha il compito di rilanciare, a sei anni di distanza, lo slancio che la comunità internazionale aveva impresso alla lotta ai cambiamenti climatici con la COP di Parigi. Infatti, entro la fine del 2020, a meno di deroghe dovute alla contingenza sanitaria internazionale, tutti i Paesi avrebbero dovuto presentare nuovi Piani nazionali finalizzati a scongiurare il superamento della soglia dei 2°C sopra la temperatura media terrestre pre-industriale, da abbassare a 1,5°, secondo gli studi scientifici, per evitare il punto di non ritorno. Tuttavia, le Nazioni Unite - con il Rapporto Emission Gap 2019 - hanno dimostrato che, qualora venissero raggiunti tutti gli obiettivi che ciascun Paese si è dato, resterebbero comunque ingenti quantità di CO<sub>2</sub> da eliminare per evitare il riscaldamento globale. Gli NDC dovranno quindi essere sensibilmente incrementati per riuscire a contenere il riscaldamento globale.

Per questo, uno dei momenti più importanti della preCOP è stata la sessione relativa a come "tenere vivo" l'obiettivo di contenere il riscaldamento climatico entro +1,5° C, anche sulla base del nuovo rapporto IPPC pubblicato ad agosto 2021 e del Rapporto relativo agli NDC dell'UNFCCC di ottobre 2021.

Il primo capitolo del Rapporto IPCC 2021 evidenzia la quasi-impossibilità di contenere le temperature entro l'obiettivo di +1,5°C, con aumenti di temperatura medie di +1,09° C già registrati, e quindi la grande difficoltà di arrivare al traguardo dell'Accordo di Parigi entro il 2040.

Il recente rapporto UNFCCC sull'ambizione degli NDC, inoltre, mette in luce che la "rotta" è assolutamente da correggere: se anche tutti i Paesi rispettassero totalmente quanto promesso nei loro piani nazionali, si andrebbe comunque verso una stabilizzazione della crescita delle emissioni solo intorno al 2030, con possibile picco attorno al 2030 solo nel caso in cui tutte le condizioni fossero implementate e sostenute dal punto di vista finanziario, di trasferimento di competenze e conoscenze, ecc. A Indici nazionali attuali, il migliore scenario in sintesi per il 2030 sarebbe, secondo il Report, una stabilizzazione della crescita delle emissioni o un picco, sicuramente non una diminuzione, in un contesto in cui gli obiettivi dell'Accordo di Parigi richiederebbero invece una discesa rapida delle emissioni globali. Nella seconda metà del 2021 però sono stati presentati nuovi

NDC che abbasserebbero di circa il 10% la crescita stimata delle emissioni sempre al 2030: pertanto in un quadro in cui la stima delle emissioni complessive continuano ad essere di crescita, i nuovi NDC porterebbero tale crescita ad essere “solo” del +5% rispetto al 2019 e non del +10%.

La politica e le trattative della Conferenza di Glasgow potrebbero portare ad invertire il trend ed evitare il fallimento dell’obiettivo minimo dell’Accordo di Parigi.

**Sul fronte Comunitario** sono state adottate nuove strategie e sono stati messi a punto strumenti per il prossimo decennio. Il 28 novembre 2018, l’Unione europea ha presentato la propria visione strategica a lungo termine (2050) per un’economia prospera, moderna, competitiva e neutrale sotto il profilo delle emissioni climalteranti. La strategia attribuisce all’Europa un ruolo guida per conseguire, con la garanzia di equità sociale, la neutralità del sistema socio-economico in termini di emissioni climalteranti, puntando sull’investimento in soluzioni tecnologiche, sul coinvolgimento dei cittadini e sulla armonizzazione degli interventi in settori fondamentali, quali la politica industriale, la finanza o la ricerca.

Secondo la strategia occorre intervenire congiuntamente in sette ambiti strategici:

- 1) efficienza energetica;
- 2) diffusione delle energie rinnovabili;
- 3) mobilità pulita, sicura e connessa;
- 4) competitività industriale e economia circolare;
- 5) infrastrutture e interconnessioni;
- 6) bioeconomia e pozzi naturali di assorbimento del carbonio;
- 7) cattura e stoccaggio del carbonio per ridurre le emissioni rimanenti.

Un anno dopo, nel dicembre del 2019, la Commissione europea, appena insediatasi, ha presentato al Parlamento il **Green New Deal**, una nuova strategia di crescita che mira a trasformare l’Europa in una società equa e prospera, con un’economia moderna, efficiente sotto il profilo delle risorse e competitiva, in cui, nel 2050, sia raggiunto l’obiettivo dell’azzeramento delle emissioni climalteranti e la crescita economica risulti saldamente disaccoppiata dall’intensità dall’uso delle risorse. La strategia stabilisce la necessità di ripensare le politiche per l’approvvigionamento di energia rinnovabile in tutti i settori dell’economia: industria, produzione e consumo, grandi infrastrutture, trasporti, prodotti alimentari e agricoltura, edilizia, tassazione e prestazioni sociali e prevede l’aumento dell’obiettivo europeo di riduzione delle emissioni di gas climalteranti per il 2030, fino al 50-55 % rispetto ai livelli del 1990.

Il 14 gennaio 2020 è stato lanciato il **piano di investimenti del Green Deal europeo**, che farà leva sugli strumenti finanziari dell’Ue per mobilitare risorse pubbliche e fondi privati, che si dovrebbero tradurre in un gettito di almeno 1.000 miliardi di € in investimenti sostenibili nei prossimi dieci anni. Il Piano prevede che la BEI diventi una banca per il clima, che dal 2021 non siano più finanziate fonti fossili, che vengano stabiliti criteri minimi obbligatori per il green public procurement, che vengano sviluppate linee guida per l’applicazione del principio dell’*“energy efficiency first”* negli investimenti pubblici, che si garantisca flessibilità alla normativa sugli aiuti di stato per investimenti in

efficientamento energetico degli edifici, nelle rinnovabili per autoconsumo e nel teleriscaldamento, a condizione che l'infrastruttura non influenzi la competizione di mercato.

La Commissione, il 29 gennaio, ha adottato il **Programma di lavoro per il 2020**, in cui definisce gli interventi che intende mettere in atto nel corso dell'anno per avviare la transizione verso un'Europa equa, a impatto climatico zero e digitale. Dei 6 pilastri della nuova programmazione europea, il primo è il Green Deal europeo: la Commissione proporrà una normativa europea sul clima, volta a sancire l'obiettivo della neutralità in termini di emissioni climalteranti entro il 2050. La partecipazione di tutta la società civile verrà perseguita attraverso il Patto climatico europeo, che vedrà il coinvolgimento di attori ad ogni livello — regioni, comunità locali, società civile, scuole, industria e privati. L'Ue svolgerà inoltre un ruolo di guida nei negoziati internazionali in vista della COP26 di Glasgow e presenterà iniziative volte ad affrontare la perdita di biodiversità.

La Commissione ritiene che il Green Deal sia la risposta alla popolazione d'Europa che chiede un contributo decisivo alla lotta alla climalterazione e rispetto alla quale, come emerge dagli esiti del più recente Eurobarometro speciale (novembre 2018), il 93% ritiene che il cambiamento climatico sia provocato dalle attività umane e l'85% concorda sul fatto che il contrasto al cambiamento climatico e un uso più efficiente dell'energia possano creare crescita economica e nuovi posti di lavoro in Europa.

**A livello nazionale**, nei primi giorni del 2020 è stato inviato alla Commissione europea il **PNIEC**, Piano Nazionale Integrato Energia e Clima, in attuazione del Regolamento del Parlamento Europeo e del Consiglio 2016/0375 sulla *governance* dell'Unione dell'energia, completando così il percorso avviato nel dicembre 2018, nel corso del quale il Piano è stato oggetto di un confronto tra le istituzioni coinvolte, i cittadini e gli stakeholder.

Al PNIEC contribuiscono la Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile, approvata dal Consiglio dei Ministri il 2 ottobre 2017 e dal Comitato interministeriale per la programmazione economica (CIPE) il 22 dicembre 2017, la Strategia Nazionale di Sviluppo a basse emissioni al 2050 e la Strategia Energetica Nazionale del 2013, approvata con il Decreto interministeriale dell'8 marzo 2013 e successivamente aggiornata, il 10 novembre 2017, con Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico e del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Il PNIEC è strutturato secondo cinque dimensioni:

1. decarbonizzazione;
2. efficienza energetica;
3. sicurezza energetica;
4. mercato interno dell'energia;
5. ricerca, innovazione e competitività.

In linea con gli obiettivi previsti per l'Italia dall'UE, i principali obiettivi del PNIEC sono:

- una percentuale di produzione di energia da Fonti Energetiche Rinnovabili (FER) nei Consumi Finali Lordi di energia<sup>13</sup> pari al 30%;
- una quota di energia da FER nei Consumi Finali Lordi di energia nei trasporti del 22% a fronte del 14% previsto dalla UE;
- una riduzione dei consumi di energia primaria rispetto allo scenario PRIMES 2007 del 43% a fronte di un obiettivo UE del 32,5%;
- la riduzione delle emissioni di gas a effetto serra rispetto ai livelli del 2005 per tutti i settori non ETS del 33%, obiettivo superiore del 3% rispetto a quello previsto da Bruxelles.

Nella Tabella 16 vengono rappresentati sinteticamente gli obiettivi nazionali ed europei di **riduzione delle emissioni di gas climalteranti** (*percentuale di riduzione di CO<sub>2</sub>equivalente rispetto al dato emissivo di un anno di riferimento*).

|                | 2020                                                                                                       | 2030                                                                                                                                                                                   | 2050                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unione Europea | <b>-20% emissioni totali</b><br><i>rispetto al 1990: [A]</i>                                               | <b>-40% emissioni totali</b><br><i>rispetto al 1990: [E]</i>                                                                                                                           | <b>Zero emissioni nette totali [C]</b><br>Scenario più ambizioso, che contempla massima intensità in energie rinnovabili, efficienza energetica, elettrificazione, idrogeno-combustibili alternativi-nuovo approccio alla mobilità, economia circolare, assorbimento del suolo e della silvicoltura, pozzi naturali di assorbimento del carbonio |
|                | <b>-21% emissioni settori ETS</b><br><b>-10% emissioni settori non-ETS</b><br><i>rispetto al 2005: [A]</i> | <b>-43% emissioni settori ETS</b><br><b>-30% emissioni settori non-ETS</b><br><i>rispetto al 2005: [E]</i><br><b>- 20% emissioni settore trasporti</b><br><i>rispetto al 2008: [D]</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Italia         | <b>-13% emissioni settori non-ETS</b><br><i>rispetto al 2005: [B]</i>                                      | <b>-33% settori non-ETS</b><br><i>rispetto al 2005: [D]</i>                                                                                                                            | <b>- 60% emissioni settore trasporti</b><br><i>rispetto al 1990: [D]</i>                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Tab. 2.1 obiettivi riduzione emissioni CO2 europei e nazionali

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LEGENDA</b><br>[A] Pacchetto per il Clima e l'Energia (Azione Clima 20-20-20)<br>[B] Decisione 406/2009 Effort Sharing<br>[C] COM (2018)773: Un Pianeta pulito per tutti. Visione strategica europea a lungo termine per una economia prospera, moderna, competitiva e climaticamente neutra.<br>[D] Tabella di marcia verso uno spazio unico europeo dei trasporti - Libro Bianco 2011<br>[E] Quadro per il clima e l'energia 2030 (conclusione Consiglio Europeo ottobre 2014)<br>[F] Proposta per un regolamento Effort Sharing 2021-2030<br>[G] Piano Integrato Energia e Clima 2030 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Come previsto dal Regolamento su citato, a giugno 2020 la Commissione europea pubblicherà le valutazioni finali dei PNIEC, dopo aver verificato che l'Italia abbia tenuto in debita considerazione le raccomandazioni formulate. Il Piano sarà operativo dal 1° gennaio 2021 e nel

successivo mese di ottobre dello stesso anno è attesa la prima valutazione della Commissione sui progressi compiuti in direzione dei target fissati.

Entro il mese di giugno 2024, tutti i Paesi membri dovranno poi aggiornare i rispettivi Piani, mentre entro il 2029 dovranno presentare la revisione dei PNIEC per il decennio 2031-2040.

Le prossime tappe significative di intervento nazionale riguardano:

1. la definizione della Strategia di lungo termine per la riduzione delle emissioni climalteranti con una prospettiva cinquantennale (**Long Term Strategy 2050**), imposta ai Paesi dell'UE dalla Commissione, al fine di contribuire all'obiettivo a lungo termine stabilito dall'Accordo di Parigi;
2. il recepimento nell'ordinamento italiano delle Direttive europee in materia di efficienza energetica, di fonti rinnovabili e di mercati dell'elettricità e del gas, che saranno emanate nel corso del periodo 2020-2021.

## 2.3 GLI ACCORDI INTERREGIONALI E NAZIONALI

### 2.3.1 Accordo di Bacino Padano

Negli anni le Regioni del bacino padano hanno provveduto ad approvare i rispettivi Piani di risanamento introducendo misure strutturali anche significative e impattanti per cittadini e imprese. Tra le principali vi sono le misure di limitazione alla circolazione dei veicoli più inquinanti, la limitazione all'utilizzo dei combustibili più inquinanti e l'introduzione di limiti emissivi più stringenti per le industrie. Tuttavia, anche per le condizioni meteo climatiche ed orografiche tipiche della Pianura padana, come già esposto, in tali zone i vigenti piani regionali di qualità dell'aria non risultano ad oggi sufficienti ad assicurare il rispetto dei valori limite di qualità dell'aria, con specifico riferimento al materiale particolato PM10.

Pertanto le Regioni e le Province autonome del Bacino Padano, nel prospettare l'impossibilità di rispettare i valori limite di qualità dell'aria nei tempi previsti dalle norme comunitarie per il materiale particolato PM10, hanno richiesto all'amministrazione statale di adottare misure nazionali volte a promuovere il processo di raggiungimento di tali valori limite.

Un intervento coordinato con il livello nazionale può infatti consentire di assicurare alle Regioni e Province autonome indirizzi, strumenti e valutazioni da utilizzare come presupposto per l'adozione di nuove e più efficaci misure da inserire nei propri piani di qualità dell'aria e può permettere, al contempo, di individuare le ulteriori azioni di competenza statale e regionale utili al processo di raggiungimento dei valori limite.

### Accordo di Bacino 2013

In questo contesto e in raccordo con il PRIA, è stato sottoscritto il 19 dicembre 2013 l'*Accordo di Programma per l'adozione coordinata e congiunta di misure di risanamento della qualità dell'aria* tra cinque Ministeri (Ambiente e tutela del territorio e del mare, Sviluppo economico, Infrastrutture e trasporti, Politiche agricole e Salute) e le Regioni e Province autonome del Bacino Padano (Emilia-Romagna, Lombardia, Piemonte, Veneto, Valle d'Aosta, Friuli Venezia Giulia, Trento e Bolzano). L'Accordo proprio in ragione della specificità meteorologica e orografica del Bacino padano, costituisce attuazione dell'art.10, comma 1, lett. d), della Legge comunitaria n. 88/2009 in quanto promuove specifiche strategie di intervento nell'area interessata.

L'obiettivo dell'Accordo è quello di realizzare, in modo omogeneo e congiunto, misure di breve, medio e lungo periodo di contrasto all'inquinamento atmosferico, in concorso con quelle ordinariamente svolte. Le misure ricadono nei principali settori emissivi individuati nella combustione di biomasse, trasporto merci, trasporto passeggeri, riscaldamento civile, industria e produzione di energia e agricoltura.

### Il nuovo Accordo di Bacino Padano – giugno 2017

Il 9 giugno 2017 il Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e i Presidenti delle Regioni Emilia-Romagna, Lombardia, Piemonte e Veneto, hanno firmato il "*Nuovo accordo di programma per l'adozione coordinata e congiunta di misure per il miglioramento della qualità dell'aria nel bacino padano*". Con esso le parti assumono l'impegno concreto ad attuare misure in modo congiunto e su area vasta, in concorso a quelle previste dalle norme e dai Piani di qualità dell'aria, per affrontare con nuova determinazione ed efficacia l'inquinamento atmosferico e migliorare la qualità dell'aria e la vita dei cittadini. L'obiettivo principale del nuovo Accordo è l'armonizzazione e la condivisione delle misure più sfidanti previste nei diversi Piani o praticate sino ad oggi nelle quattro Regioni, ove risiede il 40% della popolazione italiana e si produce oltre il 50% del PIL nazionale.

L'accordo prevede interventi da attuare a livello regionale e nazionale nei settori maggiormente impattanti sulla qualità dell'aria nel bacino padano: **trasporti, combustione delle biomasse, agricoltura e zootecnia**.

### Il nuovo Protocollo 2019

Nell'ambito del *Clean Air Dialogue* tenutosi a Torino il 4 e 5 giugno 2019, è stato sottoscritto il Protocollo di intesa che istituisce il "piano d'azione per il miglioramento della qualità dell'aria" tra la Presidenza Consiglio dei Ministri, il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare,

il Ministero dell'economia e delle finanze, il Ministero dello sviluppo economico, il Ministero delle infrastrutture e dei trasporti, il Ministero delle politiche agricole, alimentari, forestali e del turismo, il Ministero della salute, le Regioni e le Province autonome.

Il Protocollo raccoglie le proposte avanzate dal Gruppo di lavoro interministeriale per la qualità dell'aria istituito con decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. 337 del 5 dicembre 2018 con la finalità di adottare interventi addizionali rispetto a quelli fino ad oggi previsti al fine di prevenire e fronteggiare tempestivamente i superamenti dei valori limite di concentrazione atmosferica del materiale particolato PM10 e del biossido di azoto registrati a partire dal 2005 sul territorio nazionale.

Con il protocollo le Parti individuano le attività per la realizzazione di misure di breve e medio periodo di contrasto all'inquinamento atmosferico in Italia definite dal "Piano d'azione per il miglioramento della qualità dell'aria" allegato al protocollo stesso. Al fine di assicurare l'attuazione del Piano, monitorarne le azioni, verificarne gli effetti e proporre l'adozione di nuove ed ulteriori misure, è istituita, presso la Presidenza del Consiglio dei ministri, l'Unità di coordinamento del Piano d'azione.

Il Piano è articolato in 5 ambiti di intervento: uno trasversale e quattro tematici (Agricoltura e combustione di biomasse, Mobilità, Riscaldamento civile, Uscita dal carbone). Per ciascun ambito di intervento sono individuate specifiche azioni operative inquadrare in una strategia unica e complessiva.

In particolare il Piano ha previsto la definizione di un unico Fondo fino a 400 milioni di euro all'anno, finalizzato a finanziare l'attuazione delle misure previste dal programma nazionale di controllo dell'inquinamento atmosferico da adottare ai sensi della direttiva UE 2016/2284 relativa alla riduzione delle emissioni nazionali di determinati inquinanti atmosferici nonché anche per lo sviluppo degli accordi tra Stato, Regioni e Province autonome e per il co-finanziamento dei Piani regionali.

### 2.3.2 Il progetto Life Prepair

Al fine di rafforzare l'impegno comune per ridurre i livelli di inquinamento atmosferico, le amministrazioni regionali del bacino del Po hanno presentato dei progetti europei LIFE e hanno ottenuto il finanziamento del progetto denominato PREPAIR (Po Regions Engaged to Policies of AIR).

Il progetto integrato PREPAIR, finanziato nell'ambito del Programma comunitario LIFE 2014-2020, rappresenta il naturale proseguimento degli Accordi di programma sottoscritti nell'ultimo decennio tra le regioni del bacino padano e mira ad **implementare alcune delle misure previste dai Piani regionali e dall'Accordo di bacino** su scala maggiore rafforzandone sostenibilità e durabilità.



Il PREPAIR rientra nella logica della tipologia del cosiddetto progetto LIFE “integrato” di cui al Regolamento (UE) n. 1293 dell'11 dicembre 2013 finalizzati all'attuazione su una vasta scala territoriale, mirando a supportare l'implementazione dei piani regionali/provinciali per la qualità dell'aria agendo nel breve-medio termine con una durata di 7 anni (1 febbraio 2017 – 31 gennaio 2024) e su un'area vasta. Il budget totale del progetto è pari a € 16.805.939, co-finanziato al 60% dalla Commissione Europea con un importo complessivo pari a € 9.974.624.

Il progetto, coordinato da Regione **Emilia-Romagna**, coinvolge in tutto 18 partner fra le Regioni del bacino padano tra cui la **Lombardia, Veneto, Piemonte**, Friuli Venezia Giulia, le **Agenzie regionali Ambientali** della **Lombardia, Piemonte, Emilia-Romagna, Veneto**, Valle d'Aosta, Friuli Venezia Giulia, la Provincia Autonoma di Trento, i **Comuni capoluogo di Milano, Torino e Bologna**, l'Agenzia Ambientale della Repubblica di Slovenia e gli enti no profit di Art-ER Spa (società in-house) e **Fondazione Lombardia per l'Ambiente**.

Più nello specifico, al fine di migliorare la qualità dell'aria nel bacino padano e rispettare Direttiva comunitaria n. 2008/50/CE, il Progetto PREPAIR mira a 1. contribuire a implementare l'attuazione delle misure incluse nei Piani regionali e provinciali di Qualità dell'Aria e nell'Accordo di bacino padano; 2. attuare azioni sinergiche e coordinate incluse nei Piani di Qualità dell'aria su scala di bacino padano; 3. incrementare il know-how e la capacity building degli enti pubblici e degli operatori privati; 4. rafforzare il coordinamento tra le autorità del bacino padano nell'ambito della qualità dell'aria; 5. istituire una struttura di coordinamento permanente Agenzie ambientali del bacino padano e delle Regioni frontaliere orientali e del bacino adriatico settentrionale; 6. redigere rapporti di valutazione omogenei sull'efficacia delle azioni del progetto PREPAIR attuate nei bacini della valle padana e dell'adriatico settentrionale; 7. valutare l'efficacia e quantificare le risorse necessarie per le misure volte a migliorare la qualità dell'aria così da replicare le più efficaci nell'area del progetto e in altre regioni europee; 8. aumentare la consapevolezza dei cittadini e degli attori socioeconomici; 9. favorire la creazione di una rete stabile e duratura fra le Istituzioni nazionali, regionali e locali, gli attori socioeconomici, i centri di ricerca e tutti gli stakeholder interessati.

Il progetto ha individuato quattro assi tematici di azione che corrispondono a quattro ambiti che maggiormente contribuiscono, con il loro contributo emissivo, all'inquinamento atmosferico nel bacino padano e che corrispondono alle linee di sviluppo di cui all'aggiornamento del PRIA 2018:

- combustione di biomasse legnose utilizzate a fini energetici;
- efficienza energetica;
- trasporto di beni e persone;
- agricoltura e allevamento.

Nell'ambito dell'attuazione del progetto **Regione Lombardia** partecipa a tutti gli assi tematici ma è impegnata in particolare sui temi della **combustione di biomasse legnose**, con il coordinamento di una campagna a scala di bacino padano finalizzata a informare i cittadini sul corretto uso degli impianti a biomassa legnosa utilizzati per il riscaldamento domestico.

Anche nel 2020 le attività della campagna di comunicazione “Brucia bene la legna. Non bruciarti la salute”, iniziata nel corso del 2018, sono proseguite.

Tuttavia, a causa della crisi sanitaria connessa al Covid-19 molte attività sono state riviste anche alla luce delle disposizioni dei lockdown che hanno obbligato ad un ripensamento di alcune attività, come Per esempio, l'impossibilità di poter svolgere incontri pubblici “in presenza”, ha portato le Regioni a ripensare gli incontri pubblici di sensibilizzazione optando per la realizzazione di eventi virtuali. La regione Emilia-Romagna si è resa disponibile per la creazione di un format di appuntamenti sul tema biomasse condiviso con le altre Regioni e con il supporto tecnico di AIEL (Associazione Italiana Energie Agroforestali) : sono così state realizzati 10 appuntamenti di 25-30 minuti circa e trasmessi live mediante il canale YouTube del progetto PrepAIR. Anche nel 2020 sono proseguite le attività di sponsorizzazione di due post tematici sulla pagina Facebook di PrepAIR. Il 20 novembre 2020 Regione Lombardia ha partecipato come espositore virtuale al Milano Green Forum, l'appuntamento che nasce come importante momento di confronto internazionale sul tema ambientale. Fra i materiali proposti e diffusi mediante lo stand virtuale vi erano anche quelli della campagna di comunicazione.

Gli impegni di Regione Lombardia si estendono anche ai temi della promozione e diffusione della **mobilità sostenibile**: nel 2020 si sono conclusi in Lombardia - con l'ultima edizione tenutasi a Lodi, Cremona e Sondrio - i corsi di formazione per la promozione della mobilità ciclistica rivolti agli amministratori, ai tecnici e al personale degli Enti Pubblici e finalizzati a spiegare le potenzialità della mobilità sostenibile col fine di permettere che le Pubbliche Amministrazioni possano rafforzare le proprie competenze verso tali tematiche.

Per quanto riguarda **l'asse tematico dell'agricoltura** è continuato nel 2020 lo sviluppo delle due azioni in cui è articolato:

- La prima riguarda la gestione degli allevamenti e dei reflui zootecnici e vede la messa a punto di un modello (BAT-Tool) di valutazione delle emissioni comune per l'intero bacino padano, da utilizzare da parte della singola azienda per minimizzare l'impatto delle proprie attività o dalle autorità nell'ambito delle autorizzazioni o, su una scala più ampia, per valutare politiche settoriali. Nel 2020 è stato sviluppato un secondo, ulteriore segmento del “BAT-Tool” (c.d. BAT-Tool-PLUS), sempre secondo lo schema di valutazione delle emissioni ad accesso libero (<https://bat-tools.datamb.eu>). Dopo l'iniziale fase - rivolta innanzitutto agli allevamenti (suini e avicoli) soggetti ad AIA - che dovevano effettuare entro febbraio 2021 i riesami delle autorizzazioni a seguito dell'intervenuto aggiornamento delle “BAT conclusions” europee - si è provveduto a implementare i parametri del modello, estendendoli anche agli allevamenti bovini. Oltre al calcolo delle emissioni di ammoniaca, il modello è stato inoltre esteso per valutare le emissioni di gas serra (metano e protossido di azoto). D'intesa con la Regione Emilia Romagna sono state poi messe a punto sia la fattibilità tecnica che quella amministrativa per implementare uno strumento comune (c.d. modello odori) che fosse anche integrato, dal punto di vista dell'operatività informatica”, sulla medesima piattaforma (BAT-Tool), allo scopo di poter consentire tanto le possibili simulazioni di tutti i diversi profili ambientali quanto la valutazione dell'impatto olfattivo);

- per quanto riguarda la seconda azione, rivolta a promuovere modalità più sostenibili di utilizzo dei fertilizzanti per ridurre le emissioni di ammoniaca con l'identificazione delle migliori tecniche rispetto alle tipologie di coltivazione in atto, nel 2020 è stato completato lo svolgimento delle previste prove sperimentali nonché le misure analitiche in campo per determinare il rilascio in atmosfera di ammoniaca in diverse condizioni colturali a livello di bacino, durante la distribuzione del digestato.

In occasione della **crisi sanitaria connessa al Covid-19** scoppiata nei primi mesi del 2020, PREPAIR ha aggiunto, fra le sue attività progettuali, anche lo studio degli effetti delle misure previste dai cosiddetti DPCM "io resto a casa" sulla qualità dell'aria nell'intero bacino padano. Si tratta di un'occasione pressoché unica per studiare le dinamiche dell'inquinamento atmosferico locale su una scala geografica così peculiare come il bacino padano in una fase così prolungata di riduzione delle più significative fonti emissive ed al contempo, l'ampia base di dati raccolti saranno resi disponibili per approfonditi studi ambientali ed epidemiologici legati agli effetti dell'inquinamento atmosferico sulla salute, anche con riferimento alla pandemia Covid-19.

Il 21 ottobre 2020, nel corso del LIFE AWARD 2020, l'evento organizzato dalla DG Environment della Commissione Europea che ogni anno premia i migliori progetti del programma LIFE, il progetto **PrepAIR ha ricevuto il premio speciale** per la capacità dimostrata di adattare le attività progettuali alla luce dell'emergenza COVID-19. Il progetto è stato scelto per questo premio in virtù delle attività svolte per investigare l'impatto del lockdown sulla qualità dell'aria nel bacino del Po (i cui risultati sono stati pubblicati finora in due report) sia per aver reso disponibili online tutti i materiali didattici sviluppati nell'ambito dell'azione PrepAIRed! e rivolta agli studenti delle scuole coinvolti, durante la pandemia, da prolungate interruzioni della didattica in presenza a favore di quella a distanza (DAD).

Una presentazione completa del progetto e delle azioni e iniziative connesse è disponibile all'indirizzo [www.lifepreparepair.eu](http://www.lifepreparepair.eu).

## 3. IL MONITORAGGIO DI REALIZZAZIONE

---

In questo capitolo verrà analizzato lo stato di attuazione del PRIA con particolare riferimento a:

- avanzamento dello stato di attuazione delle misure;
- linee di indirizzo agli altri strumenti di pianificazione/programmazione regionale.

### 3.1 AVANZAMENTO DELLO STATO DI ATTUAZIONE DELLE MISURE

La rendicontazione dello stato di attuazione delle misure è riportata in dettaglio nell'allegato B. Per ciascuna misura, oltre a codice e titolo, sono riportate le informazioni di seguito descritte.

- La **Direzione Generale** a cui fa capo l'attuazione della misura; si precisa che per diverse misure sono previste collaborazioni e partecipazioni all'attuazione da parte di altri soggetti, interni o esterni a Regione Lombardia, come dettagliato nelle schede delle azioni contenute nel PRIA.
- Se si tratta di una misura con attuazione di medio o lungo **periodo**.
- Lo **stato di attuazione** della misura in relazione al periodo di monitoraggio (annualità 2019), ovvero se è conclusa o si prevede il proseguimento nel periodo successivo.
- La descrizione di dettaglio dell'**avanzamento della misura**, che rende conto delle attività intraprese, di eventuali atti formali attraverso i quali si è dato luogo a iniziative facenti parte della misura, dei risultati ottenuti e degli stati di avanzamento di tipo quantitativo ove pertinente (ad es. in termini di numero di interventi finanziati, stati di avanzamento lavori nella realizzazione di infrastrutture, risorse impiegate, etc.), di eventuali criticità riscontrate per l'attuazione delle misure e di indicazioni per il possibile superamento.
- Il codice **LAPIS**, descritto nel seguito.
- L'avanzamento dell'**indicatore** (o più indicatori) previsto nelle schede delle misure PRIA, che può essere di tipo quantitativo o qualitativo, o con dati proxy a seconda della tipologia delle azioni.
- Il dettaglio delle **risorse** stanziare.

Analogamente ai monitoraggi precedenti, per rendicontare l'avanzamento dello stato di attuazione delle misure si fa anche riferimento al sistema informativo già in uso all'interno dell'amministrazione regionale per la rendicontazione di tutte le azioni che annualmente contribuiscono all'attuazione del PRS e i vari strumenti di Pianificazione e Programmazione settoriale, ovvero il **sistema LAPIS** – Laboratorio per la Programmazione Integrata Strategica.

Tale sistema rileva lo stato di avanzamento delle azioni programmate in capo a tutte le Direzioni Generali. Le informazioni desumibili riguardano la Direzione responsabile, i soggetti coinvolti, i prodotti attesi e le azioni trasversali collegate. L'aggiornamento periodico, a cura degli uffici regionali competenti responsabili, delle informazioni inerenti quanto realizzato e dei relativi indicatori avviene alla metà e alla fine di ciascun anno.

Ogni misura del PRIA (o parte di essa nel caso di attività complesse da svilupparsi in più fasi o momenti di programmazione e realizzazione) trova corrispondenza con **una o più azioni** inserite in LAPIS.

Parte integrante del monitoraggio di realizzazione del PRIA sono anche le informazioni oggetto dell'annuale trasmissione al Ministero dell'Ambiente ai sensi dell'art. 19 del d.Lgs. 155/2010 relativamente ai Piani e Programmi attuati per la qualità dell'aria. Le misure attuate e i dati di qualità dell'aria sono inviati con la modalità di trasmissione europea costruita in attuazione della Decisione 2011/850/UE, attraverso l'applicativo INFOARIA.

Di seguito, quindi, si riporta la sintesi relativa allo stato di avanzamento delle misure nei diversi macrosettori: “Trasporti su strada e mobilità”, “Energia” e “Attività agricole e forestali”. La descrizione completa dello stato di attuazione delle misure riportate, con la nota descrittiva di quanto è stato fatto, le criticità rilevate, gli indicatori di attuazione e le risorse stanziare, è riportato in Allegato alla presente relazione.

## MONITORAGGIO AVANZAMENTO MISURE

### AZIONI PRIA -Aggiornamento a fine 2020

| CODICE MISURA                            | TITOLO MISURA                                                                                          | DIREZIONE GENERALE                         | MISURA DI MEDIO (1), LUNGO (2) PERIODO | ATTUAZIONE MISURA IN RELAZIONE AL PERIODO DI MONITORAGGIO P - PROSEGUE C - CONCLUSA | CODICE LAPIS                 |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Macrosettore Attività agricole forestali |                                                                                                        |                                            |                                        |                                                                                     |                              |
| AA-1n                                    | EMISSIONI IN ATMOSFERA PRODOTTE DA ALLEVAMENTI – STRUTTURE DI STABULAZIONE                             | Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi | 1/2                                    | P                                                                                   | 1601.7 - 7.2                 |
| AA-2n                                    | STOCCAGGIO DEGLI EFFLUENTI DI ALLEVAMENTO - RIDUZIONE DELLE EMISSIONI PRODOTTE DALLE ATTIVITÀ AGRICOLE | Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi | 1/2                                    | P                                                                                   | 1601.7 - 7.6<br>1601.7 - 7.2 |
| AA-3n                                    | TECNICHE DI DISTRIBUZIONE DEGLI EFFLUENTI DI ALLEVAMENTO                                               | Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi | 1/2                                    | P                                                                                   | 1601.7 - 7.2<br>“            |
| AA-4n                                    | BUONE PRATICHE AGRICOLE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE                                                     | Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi | 1/2                                    | P                                                                                   | 16.01.77                     |

|                      |                                                             |                                            |     |   |                        |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|---|------------------------|
| AA-5n                | AMMODERNAMENTO MACCHINE E ATTREZZATURE AGRICOLE E FORESTALI | Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi | 1   | P | 1601.73.2<br>1601.73.3 |
| AA-6n                | PRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE IN AZIENDE AGRICOLE       | Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi | 1/2 | P | 1601.77.2              |
| AV-1n                | STOCCAGGIO DI CARBONIO NEL BOSCO                            | Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi | 1/2 | P | 1601.78.1              |
| AV-2n                | USO DEL LEGNO DEL BOSCO                                     | Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi | 1/2 | P | 1601.7                 |
| AV-3n                | INFRASTRUTTURA VERDE                                        | Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi | 1/2 | P | 16.01.79<br>(16.01.77) |
| AV-4n                | RETE ECOLOGICA REGIONALE                                    | Ambiente e Clima                           | 2   | P | 208.1                  |
| Macrosettore Energia |                                                             |                                            |     |   |                        |
| EE-1n                | EFFICIENTAMENTO DEGLI IMPIANTI TERMICI CIVILI               | Ambiente e Clima                           | 1/2 | P | TER.1701 – 219         |

|       |                                                                            |                                                                                          |     |   |                                       |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---------------------------------------|
| EE-2n | EFFICIENTAMENTO<br>EDILIZIA PUBBLICA<br>E INTERVENTI DI<br>PUBBLICAUTILITÀ | Casa e housing sociale. Ambiente e Clima. Enti<br>Locali, Montagna e Piccoli Comuni, ... | 1/2 | P | TER.1701.224<br>TER. 802.168<br>300.1 |
| EE-3n | EFFICIENTAMENTO<br>EDILIZIA PRIVATA                                        | Ambiente e Clima                                                                         | 1/2 | P | TER.1701 – 225                        |
| EE-4n | EFFICIENTAMENTO<br>ILLUMINAZIONE<br>PUBBLICA                               | Enti Locali,<br>Montagna e<br>Piccoli Comuni                                             | 1   | P | TER. 1701 – 227                       |
| EE-5n | EFFICIENTAMENTO<br>ENERGETICO<br>IMPRESE                                   | Sviluppo<br>Economico.<br>Ambiente e<br>Clima                                            | 1/2 | P | TER.1701 – 226                        |
| EI-1n | IMPIANTI<br>INDUSTRIALI E<br>IMPIANTI<br>GESTIONE RIFIUTI                  | Ambiente e Clima                                                                         | 2   | P | TER 09.02 punto 195.2                 |



|                                          |                                                                      |                                                  |     |   |                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|---|--------------------------------|
| El-2n                                    | IMPIANTI NON SOGGETTI AD AIA                                         | Ambiente e Clima                                 | 2   | P | Ter 09.02 punto 195.1          |
| ER-1n                                    | BIOMASSE LEGNOSE IN AMBITO CIVILE                                    | Ambiente e Clima                                 | 1/2 | P | TER0908.219.1<br>TER0908.218.2 |
| ER-2n                                    | SVILUPPO FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI (ESCLUSE LE BIOMASSE LEGNOSE) | Ambiente e Clima                                 | 1/2 | P | TER.1701.224<br>TER.0908.216   |
| ER-3n                                    | SVILUPPO DELL'IDROELETTRICO                                          | Enti Locali, Montagna e Piccoli Comuni           | 1   | P | TER. 0906.28.01                |
| ES-1n                                    | CANTIERI INFRASTRUTTURE ED EDILIZIE E ATTIVITA' ESTRATTIVE           | Ambiente e Clima                                 | 1   | P | Ter.0908.218.3                 |
| ES-2n                                    | COMBUSTIONI ALL'APERTO                                               | Ambiente e Clima                                 | 1/2 | P | 218.2                          |
| Macrosettore Trasporti Strada e Mobilità |                                                                      |                                                  |     |   |                                |
| TM-1n                                    | TAVOLO REGIONALE PER LA MOBILITÀ DELLE MERCI                         | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile | 1/2 | P | 241.1                          |

|       |                                                        |                                                                                       |     |   |                         |
|-------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-------------------------|
| TM-2n | MULTIMODALITA' DEL TRASPORTO MERCI                     | Infrastrutture , Trasporti e Mobilità sostenibile                                     | 1/2 | P | 241.1                   |
| TP-1n | VEICOLI PRIVATI COMMERCIALI E PER IL TRASPORTO PERSONE | Ambient e e Clima                                                                     | 1/2 | P | 218.1 – 218.2           |
| TP-2n | AZIONI PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE IN AMBITO URBANO   | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità Sostenibile Ambiente e Clima. Sviluppo Economico | 1/2 | P | ter 908<br>271.8        |
| TP-3n | MIGLIORAMENTO DELL'UTILIZZO DEI VEICOLI                | Ambiente e Clima                                                                      | 2   | P | 218.1                   |
| TP-4n | CONTROLLI SU STRADA                                    | Sicurezza                                                                             | 1/2 | P | 272.2 - 23.1            |
| TP-5n | MOBILITA' ELETTRICA                                    | Ambiente e Clima. Infrastrutture trasporti e mobilità sostenibile                     | 1/2 | P | 244.1<br>244.2<br>244.3 |

|        |                                                                           |                                                       |     |   |                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|---|-------------------------|
| TP-6n  | SVILUPPO DELLA RETE METANO E BIOMETANO ANCHE IN FORMA LIQUIDA (GNL)       | Sviluppo Economico                                    | 1/2 | P | 14.02.55                |
| TP-7n  | MISURE TEMPORANEE                                                         | Ambiente e Clima                                      | 1/2 | P | 218.2                   |
| TP-8n  | CAMPAGNA DI COMUNICAZIONE SOCIALE                                         | Sviluppo città metropolitana, giovani e comunicazione | 2   | P | 218.3<br>219.1          |
| TPL-1n | PROGRAMMI DI INTERVENTO NEL SETTORE METROPOLITANO E METROTRANVIARIO       | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità Sostenibile      | 1/2 | P | 238.1                   |
| TPL-2n | SVILUPPO DEL SERVIZIO FERROVIARIO SUBURBANO, REGIONALE E TRANSFRONTALIERO | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità Sostenibile      | 1/2 | P | 230.1<br>230.2          |
| TPL-3n | INTERVENTI SULLA RETE FERROVIARIA                                         | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità Sostenibile      | 1/2 | P | 231.2<br>232.1<br>233.2 |

|         |                                                         |                                                  |     |   |                                |
|---------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|---|--------------------------------|
| TPL-4n  | NUOVI TRENI PER SERVIZI FERROVIARI REGIONALI            | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità Sostenibile | 1/2 | P | 231.1                          |
| TPL-5n  | ACCESSIBILITA' E INTEGRAZIONE DI STAZIONI E INTERSCAMBI | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile | 1/2 | P | 310.5<br>233.1<br>238.2        |
| TPL-6n  | MOBILITÀ CICLISTICA                                     | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile | 1/2 | P | 250.1 - 250.2<br>251.1 - 251.2 |
| TPL-7n  | RINNOVO AUTOBUS E SVILUPPO SERVIZI INNOVATIVI           | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile | 1/2 | P | 237.2<br>238.3.                |
| TPL-8n  | TAXI ECOLOGICI                                          | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile | 1   | P | 234.1                          |
| TPL-9n  | FREE – FLOW RETE AUTOSTRADALE                           | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile | 1/2 | P | 246.1                          |
| TPL-10n | PROGRAMMA REGIONALE DELLA MOBILITÀ E DEI TRASPORTI      | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile | 1/2 | P | 245.1                          |

|         |                                                            |                                                  |     |   |               |
|---------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|---|---------------|
| TPL-11n | NAVIGAZIONE LACUALE                                        | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile | 1/2 | P | 242.1         |
| TPL-12n | TARIFFE INTEGRATE E SISTEMI DI BIGLIETTAZIONE INTELLIGENTI | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile | 1/2 | P | 236.1 - 236.2 |

Relativamente alle **misure attuate** e che **proseguiranno** nei prossimi anni si evidenzia quanto segue, con particolare riferimento a quelle che incidono maggiormente sul contenimento delle emissioni.

Nell’ambito del macrosettore **Trasporti su strada e mobilità**:

- Le azioni **TM-1n** e **TM-2n**, riguardanti il **trasporto merci**, hanno registrato i seguenti avanzamenti: si sono svolti a Milano il 15 marzo 2019 gli Stati Generali della Logistica del Nord Ovest, con la sottoscrizione da parte di Lombardia, Liguria e Piemonte della “Dichiarazione congiunta per consolidare il confronto con gli stakeholders del settore logistica e trasporto merci e per la presentazione condivisa di istanze strategiche al Governo riguardanti il sistema logistico del Nord Ovest”; con la firma uno specifico Protocollo d’Intesa il 21 gennaio 2020 l’ambito di collaborazione è stato esteso anche al territorio della Provincia di Piacenza. In merito alla “**dote merci ferroviaria**” regionale, disciplinata con la l.r. 42/2017 e con la DGR n. 205/2018 che ne ha definito i criteri e le modalità di gestione; nel 2018 è stata siglata l’Intesa operativa con il MIT utile per l’attivazione delle risorse della dote merci ferroviaria, e con assestamento di bilancio sulle annualità 2019, 2020, 2021 e 2022 sono state stanziare le risorse per la dote merci ferroviaria (600.000 euro per ogni anno). Per quanto riguarda l’intermodalità ferro-gomma la misura ha trovato attuazione mediante l’estensione a Ferrovienord e MIT della partecipazione alle attività di coordinamento tra Regioni e RFI, riferite a interventi in Lombardia, Piemonte e Liguria, funzionali ad incrementare le prestazioni del trasporto merci ferroviario e a renderlo economicamente più conveniente (Protocollo d’intesa per l’istituzione di un tavolo di concertazione permanente per il miglioramento delle condizioni del trasporto merci ferroviario sulla rete delle regioni del Nord Ovest, del marzo 2019, che prevede oltre 130 interventi). Per quanto riguarda il **trasporto idroviario** si prosegue con l’attuazione degli interventi programmati nell’ambito dell’Intesa Interregionale per la Navigazione Interna (Regioni Piemonte, Lombardia,

Emilia-Romagna, Veneto) e finanziati con la DGR n.352/2018 per oltre 14 milioni di euro: conclusa la ricostruzione del pennello di navigazione alla curva 14 del Po, che dal crollo per piena nel 2014 aveva provocato notevoli disagi alla navigazione, nonché i lavori di realizzazione di un nuovo magazzino nel porto di Mantova, di consolidamento del ponte viabilistico che scavalca la conca di Cremona e di risagomatura del mandracchio di valle della stessa conca. Ammontano al 9 % le merci distribuite su ferro/acqua sul totale in termini di tonnellate/anno.

- L'azione **TP-1n** relativa a **veicoli privati, commerciali e per trasporto persone**, è proseguita sia dal lato delle incentivazioni, sia da quello delle misure di limitazione dei veicoli più inquinanti. In particolare, è proseguita la gestione del bando di sostituzione dei veicoli commerciali avviato nel 2018 e il rilancio della misura con nuovi criteri tramite avvio del nuovo bando "Rinnova veicoli 2019-2020" rivolto alle imprese (in attuazione della DGR n. 2089 del 31/7/2019 e approvato con decreto n. 14037 del 2/10/2019); per questa iniziativa sono stati stanziati 8,5 milioni nel triennio 2018-2020. È stato inoltre avviato e gestito il **bando di sostituzione delle autovetture "Rinnova autovetture"** per privati cittadini (approvato con DGR n. 2090 del 31/7/2019 e attuato con decreto n. 1342 del 1/10/2019), aperto il 1/10 e chiuso il 29/11 per esaurimento delle risorse stanziate, pari a 18 milioni di euro. Con DGR n. 3606 del 28/9/2020 sono state introdotte le limitazioni per i veicoli euro 1 benzina (fascia 1 e 2) ed Euro 4 diesel (fascia 1) e che ha esteso quelle per gli Euro 3 diesel anche alla fascia 2 (le limitazioni per gli Euro 4 diesel sono state poi sospese con ordinanza del presidente n. 675 del 8/1/2021 in relazione all'emergenza COVID). A ciò si aggiunge l'esenzione triennale dalla tassa automobilistica per nuovi veicoli a bassa emissione ("zero bollo") e il contributo alla rottamazione. Relativamente alle misure di limitazione dei veicoli inquinanti è stata approvata la DGR n. 2055 del 31/7/2019 che ha esteso le **limitazioni per i veicoli** euro 3 diesel nella fascia 1 e nei comuni oltre i 30.000 abitanti a tutto l'anno e non solo nel semestre invernale, anche in relazione all'avvio del progetto MoVe-In (trattato più estesamente nel seguito). È stato modificato anche il sistema delle deroghe prevedendone l'inserimento all'interno della nuova deroga chilometrica MoVe-In. Con DGR n. 2927 del 9/3/2020 e DGR n. 3102 del 5/5/2020 è stata prorogata la deroga alle limitazioni della circolazione per i veicoli degli operatori del commercio ambulante. I lavori tecnici con lo Stato e con le regioni del bacino padano hanno portato alla definizione di un nuovo Protocollo di intesa che ha istituito il "Piano d'azione per il miglioramento della qualità dell'aria" contenete ulteriori azioni rispetto a quello del 2017, sottoscritto a Torino a giugno. Nel 2019 è proseguito il monitoraggio di attuazione dell'Accordo di bacino padano 2017 con il ministero dell'Ambiente. In particolare si è dato avvio alla individuazione delle misure regionali per l'utilizzo delle risorse stanziate dal Programma di finanziamento, istituito con D.P.C.M. 28 novembre 2018, pari a 180 milioni di euro: sostituzione degli autobus del TPL e installazione di telecamere per il controllo delle limitazioni dei veicoli, nonché di quelle stanziate con D.L. 14 agosto 2020, n. 104 (che assegna a Regione Lombardia risorse permanenti per ogni anno a partire dal 2020 e che in particolare nel triennio 2020-2022 ammontano a 45 milioni) per la sostituzione dei veicoli inquinanti.

- A ciò si correlano inoltre le **misure temporanee** al verificarsi di situazioni di accumulo degli inquinanti, previste dall'azione **TP-7n**, attive nel semestre invernale da ottobre a marzo. I Comuni interessati nella stagione 2017/2018 sono stati 85; nella stagione invernale 2018/2019 sono stati 55 e nella stagione invernale 2019/2020, sono stati 41. Nel 2019 si è proceduto, tramite la società regionale ARIA, alla costruzione della nuova piattaforma INFOARIA che ospita dal 2020 il sito relativo alle misure temporanee per tutte le regioni del bacino padano. Si è proceduto inoltre a costruire il nuovo servizio di notifica agli utenti che ne facciano richiesta (attivo dal 2020). La gestione degli episodi acuti di inquinamento nel 2019 è stata effettuata ancora tramite l'applicativo informatico sul sito regionale L15 <http://www.l15.regione.lombardia.it/#/accordo-aria> , nel 2020 vi è stata la migrazione sul nuovo applicativo <https://www.infoaria.regione.lombardia.it/infoaria/#/home> .
- In tema di **miglioramento nell'utilizzo dei veicoli**, obiettivo dell'azione **TP-3n**, sono proseguiti i lavori del tavolo tecnico tra le diverse Direzioni generali regionali, ARIA e ARPA per l'aggiornamento della disciplina delle limitazioni dei veicoli più inquinanti sulla base delle emissioni reali dei veicoli e delle percorrenze effettuate, attraverso il progetto MoVe-In, con l'utilizzo di dispositivi a bordo (black box). **MoVe-In** è il progetto sperimentale con il quale si promuovono modalità innovative per il controllo delle emissioni degli autoveicoli, attraverso il monitoraggio delle percorrenze, tenendo conto dell'uso effettivo del veicolo e dello stile di guida adottato. Una black-box, installata sul veicolo, consente di rilevare le informazioni necessarie a tale scopo attraverso il collegamento satellitare ad un'infrastruttura tecnologica dedicata. Il progetto, applicato al nuovo quadro di limitazioni della circolazione, prevede, in caso di adesione, una diversa articolazione delle limitazioni strutturali vigenti della circolazione per gli autoveicoli più inquinanti, assicurando la compensazione della variazione correlata delle emissioni degli inquinanti in modo da garantire le previsioni di riduzione delle emissioni contenute nel PRIA. La deroga chilometrica introdotta con il servizio MoVe-In estende le limitazioni per gli aderenti al servizio a tutti i giorni della settimana e a tutte le ore del giorno (24 ore), rispetto alle limitazioni permanenti applicate solo dal lunedì al venerdì, dalle 7.30 alle 19.30, a fronte della possibilità di poter percorrere quando si vuole un numero di chilometri prefissato, in base alla categoria e alla classe emissiva del veicolo. In altri termini i chilometri concessi possono essere percorsi anche durante il periodo di divieto attuale (fascia diurna dei giorni feriali). Il servizio MoVe-In prevede, in particolare, l'individuazione del numero di chilometri utilizzabili da ogni categoria e classe emissiva di veicolo soggetto alle limitazioni (soglia di chilometri concessi) che possono essere utilizzati sulle porzioni di territorio regionale oggetto di limitazioni alla circolazione. Fra le attività correlate al progetto si segnalano anche il supporto alla campagna di comunicazione con la Presidenza e incontri con le polizie locali dei Comuni per le attività di controllo. Si sono avviate le attività per l'ampliamento del servizio MoVe-In alle ZTL dei Comuni (per la gestione di alcune tipologie di deroghe all'interno di Area B di Milano). Nel 2020 gli avanzamenti hanno riguardato l'estensione del servizio a Euro 4 diesel e

Euro 1 benzina (DGR n. 3606 del 28/9/2020), l'estensione del servizio alle ZTL e a altre regioni (DGR n. 4173 del 30/12/2020), servizi aggiuntivi per gli operatori del commercio ambulante (DGR n. 2927 del 9/3/2020 e DGR n. 3102 del 5/5/2020). La prima relazione di monitoraggio dell'andamento del servizio è stata pubblicata a dicembre 2020.

- Rispetto all'azione **TP4-n**, si sono sviluppati articolati interventi volti all'incremento dei **controlli su strada**, potenzialmente effettuabili anche con la promozione dell'uso di dispositivi elettronici (black box e telecamere), con l'obiettivo di incrementare il numero di controlli da parte dei Comuni, secondo un target ottimale del 5% dei veicoli immatricolati nel territorio comunale, al fine della piena efficacia delle misure di limitazione regionali e locali all'utilizzo dei veicoli più inquinanti. È proseguita l'attuazione della misura relativamente alla segnaletica stradale relativa ai vigenti divieti della circolazione per i veicoli più inquinanti, rispetto a cui si segnala la criticità che alcuni enti locali non appongono la cartellonistica richiesta. Nel gennaio 2019 si è svolto un incontro finalizzato, alla pianificazione operativa dei controlli nell'ambito del Comitato dei Comandanti di Polizia Locale. Sempre in attuazione alla previsione del PRIA si è anche richiamato il compito attribuito ai Comuni in ordine alle attività di controllo per un numero almeno pari al 5% dei veicoli immatricolati nei territori comunali, al fine di dare piena efficacia alle misure di limitazione regionali e locali all'utilizzo dei veicoli più inquinanti. In relazione all'avvio del progetto MoVe-In sono state effettuate attività formative e informative rivolte ad Enti e Polizia locale. E' stato siglato con i Comuni Capoluogo aderenti (Como, Cremona, Lodi, Mantova, Pavia e Varese) un Accordo di collaborazione per la realizzazione di progetti finalizzati all'attivazione sperimentale dei nuclei di tutela ambientale e di sicurezza urbana. È stato inoltre sottoscritto un Accordo di collaborazione per la realizzazione di interventi integrati di sicurezza urbana con alcuni Comuni della Provincia di Bergamo, prevedendo l'inserimento, tra le attività progettuali, di servizi di controllo mirato alla verifica del rispetto delle limitazioni regionali e locali per i veicoli più inquinanti. Con note inviate nel mese di febbraio 2020, i 570 Comuni (fascia 1 e 2) destinatari delle misure del PRIA sono stati contattati singolarmente sollecitandoli ad eseguire i controlli e ad accreditarsi sulle piattaforme Move-In e lo strumento informativo presente in GoogleForm all'uopo dedicate per la rilevazione dei controlli effettuati dalle Polizie locali. Con l'emergenza sanitaria – dal marzo 2020 – la proroga dell'entrata in vigore di nuove limitazioni e le priorità dei servizi per l'emergenza hanno comportato quasi sicuramente una diminuzione dei controlli così come una diminuzione delle comunicazioni allo strumento di monitoraggio approntato dalla DG Sicurezza.
- Per l'azione **TP-2n**, che prevede azioni per la **mobilità sostenibile in ambito urbano**, si registrano i seguenti avanzamenti: in seguito al decreto del MIT "Individuazione delle linee guida per i piani urbani di mobilità sostenibile, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del decreto legislativo 16 dicembre 2016, n. 257" (approvato il 4 agosto 2017, e predisposto in attuazione all'Accordo di Bacino Padano con il contributo anche di tecnici di Regione Lombardia), in Lombardia risultano 6 PUMS approvati, 4 PUMS adottati e 10 PUMS in fase di redazione. Per quanto riguarda i comuni



capoluogo hanno un PUMS approvato Brescia (2018), Milano (2018) e Mantova (2019), mentre Bergamo ha adottato il PUMS nel corso del 2019 e Cremona nel 2018. La Città Metropolitana di Milano ha adottato il PUMS nel 2020. Inoltre, nel corso del 2019 è stato svolto un incarico per acquisire proposte per l'aggiornamento del **Piano Regionale della Mobilità Ciclistica (PRMC)**, tenendo conto anche delle finalità e dei principi del PRIA; gli elaborati contenenti le proposte definitive sono stati perfezionati a dicembre 2019.

- In merito allo sviluppo della **mobilità elettrica** (azione **TP-5n**), si sintetizzano alcune fra le principali attività. Relativamente al **PNIRE** (Piano nazionale infrastrutturale per la ricarica dei veicoli alimentati ad energia elettrica) è stato riverificato il perdurare o meno dell'interesse dei soggetti beneficiari a realizzare i progetti selezionati a seguito di Manifestazione di interesse del 2016. Tale verifica ha portato all'approvazione in Giunta degli Schemi di Accordo RL/Soggetti beneficiari (Pubblici e Privati) e delle proposte progettuali attive che compongono il Progetto integrato regionale, ridimensionato rispetto alla rimodulazione del marzo 2018, per una spesa complessiva di circa 7,5 mln€ e un cofinanziamento statale di circa 2,4 mln€ (in luogo dei 4,3 mln€ iniziali). Regione Lombardia ha richiesto al MIT l'approvazione del nuovo Progetto integrato e le indicazioni per la sottoscrizione della Convenzione RL/MIT. In relazione agli interventi previsti dal Programma integrato regionale (DGR XI/2285 del 21/10/2019), il 23/06/2020 il MIT ha comunicato che Regione dovrà assicurare la copertura finanziaria per la quota non coperta dal co-finanziamento statale; la L. n. 120 del 16/09/2020 non ha revocato le risorse ministeriali stanziata ma il MIT, non essendo disponibile alla sottoscrizione della Convenzione con RL, di fatto ha reso inattuabile il programma d'interventi e le risorse sono andate in perenzione amministrativa; Regione ha comunicato ai soggetti beneficiari, in data 23/10/2020, quanto richiesto dal MIT informando loro che è necessario, per l'attuazione del Programma, che i soggetti beneficiari pubblici stanzino la quota di cofinanziamento non coperta dal contributo statale mentre, per i soggetti beneficiari privati, non si è ravvisato un percorso alternativo a quanto già ipotizzato con la prevista fideiussione. Nessun soggetto beneficiario ha dato riscontro a tale nota. Nel gennaio 2019 è stata presentata alla Giunta l'informativa sul "Protocollo di Intesa per la promozione dello sviluppo omogeneo di infrastrutture di ricarica elettrica interoperabili nello Spazio Alpino all'interno del **progetto e-MOTICON**", e approvato con DGR n. XI/1247 del 12/02/2019 il relativo schema del Protocollo di Intesa. In marzo si è svolto presso la sede di Regione Lombardia l'evento conclusivo di progetto. A seguito del progetto e-MOTICON (progetto europeo Interreg Spazio Alpino) con i partner italiani del progetto (Regione Piemonte e Veneto Strade, società in house della Regione Veneto) e con RSE SpA si è avviata una collaborazione che ha portato alla redazione della proposta tecnica per la realizzazione della Piattaforma Unica Nazionale (PUN), trasmessa al MIT dopo l'incontro specifico finalizzato a illustrare i risultati del progetto e-MOTICON e le potenzialità di sviluppo per la Piattaforma Unica Nazionale. È stato svolto un incontro con le Regioni del Bacino Padano in data 27/05/2020 per condividere le modalità per la prosecuzione del lavoro sugli Itinerari elettrici e sulla Piattaforma Unica Nazionale. L'evento **E-MOB** – conferenza nazionale della mobilità elettrica - si è svolto dal 26 al 28/09/2019 presso Palazzo Lombardia. Regione

Lombardia ha coinvolto all'evento, in qualità di relatori, oltre alle Regioni Piemonte e Veneto con le quali ha redatto il documento tecnico per la PUN, le Regioni Emilia - Romagna e Valle d'Aosta con le quali ha presentato un'ipotesi di lavoro condiviso sugli itinerari elettrici interregionali. Nel 2020, l'evento si è svolto dal 7 all'11 novembre 2020, via web (con un accordo di collaborazione tra Regione Lombardia, comune di Milano e Camera di commercio di Milano-Monza e Brianza-Lodi per l'organizzazione dell'evento finale).

- Gli avanzamenti nello sviluppo della **rete metano e biometano** anche in forma liquida – **GNL** (azione **TP6-n**) sono i seguenti: la misura di potenziamento della rete distributiva è stata attuata tramite la realizzazione di nuovi impianti; tra il 2013 e il 2018 sono stati realizzati 58 impianti e, fra questi, 6 interventi sono stati realizzati con la doppia modalità metano liquido e metano gassoso per alimentare automezzi pesanti e uno con la sola modalità gassosa per autoveicoli. Nel 2019 sono entrati in esercizio ulteriori 11 **nuovi impianti** (di cui 6 in modalità GNL). Nel 2020 sono entrati in esercizio ulteriori 7 impianti di cui 2 in modalità GNL. Nel corso dello stesso anno (al 31 dicembre) sono state valutate in Conferenza di Servizi 23 istanze. È stato emanato il decreto ministeriale 12 marzo 2019 con il quale sono state definite le modalità di erogazione **self-service del metano** (già condivise dal gruppo Interregionale carburanti) comprensive delle norme di prevenzione incendi. Al fine di dare impulso allo sviluppo del self-service sulla rete lombarda sono stati avviati incontri con gli Stakeholder anche nell'ambito della Consulta regionale dei carburanti. E' stato predisposto un sistema innovativo (che prevede un processo di sicurezza e assistenza automatizzato) per il self metano in piena sicurezza che prevede un sistema di profilazione on-line gestito con tutorial al fine di consentire il self solo a soggetti accreditati. In merito allo sviluppo degli impianti a Metano liquido (GNL), anche come biometano, sono aperti 3 Impianti di **biometano** (di cui uno per autotrazione e uno con immissione diretta in rete Snam utilizzato anche per autotrazione rispettivamente nei comuni di Brescia, Bresso e Montello). Sono previsti nuovi impianti con produzione ed erogazione diretta (San Genesio ed Uniti). È stato approvato un bando per il finanziamento di 12 nuovi impianti a GNL per l'alimentazione di automezzi pesanti; sono in corso i lavori di realizzazione e sono stati attivati 3 impianti. È previsto anche l'approvvigionamento mediante biometano per migliori performance ambientali e qualitative. E' stata inoltre approvata (con DCR 759 del 12 novembre 2019) la Programmazione del settore carburanti.
- Scopo dell'azione **TP-8n** è la **comunicazione ai cittadini**, relativamente alle misure di limitazione dei veicoli ma anche di altre tematiche collegate alla qualità dell'aria, al fine di veicolare informazioni e promuovere comportamenti positivi per l'ambiente. Dal 2018, attività confermata e incrementata nel 2019, una buona parte del Piano editoriale dei canali proprietari si è concentrato sull'informazione ambientale, le best practice contro l'inquinamento e i contenuti di educational. In collaborazione tra DG Ambiente e Presidenza, nel 2019 è stata avviata un'intensa attività di comunicazione e informazione ambientale attraverso messaggi costanti sui canali social e digitali proprietari di Regione Lombardia. La comunicazione ai cittadini

e agli stakeholders è stata promossa anche mediante campagne di Paid ADV, ripartite in due Fasi principali: (fase 1 da dicembre 18 a febbraio 2019) e fase 2 (da settembre a dicembre 2019) su stampa cartacea, soprattutto locale o le edizioni locali delle testate nazionali, stampa e portali digital, social ADV, radio locali e tematiche, Spotify e altri circuiti pubblicitari dinamici. Nel 2020 la campagna Qualità Aria si è realizzata con diversi lanci (complessivamente 44) sui social Facebook, Twitter, Instagram e LinkedIn. È stata realizzata una **Landing Page "ARIA"**, dove far confluire tutta l'informazione ambientale integrata avente ad oggetto la promozione delle buone pratiche contro l'inquinamento atmosferico, informazioni sui bandi attivi per il rinnovo dei veicoli, informazioni sul nuovo sistema MOVE IN. Sono state realizzate inoltre altre azioni di comunicazione specificamente collegate al progetto Life Prepair, incentrate sulla tematica del corretto utilizzo delle biomasse, illustrate più estesamente nel paragrafo dedicato.

- Nell'ambito dei programmi di intervento nel **settore metropolitano e metrotranviario** (azione **TPL-1n**), per gli interventi in corso si rilevano i seguenti **stati di avanzamento**. Prolungamento linea metropolitana M1 Sesto FS Monza Bettola: lavori in corso, avanzamento pari a circa il 50%; Linea metropolitana M4 Lorenteggio-Linate: proseguono i lavori di realizzazione dell'opera (l'apertura all'esercizio commerciale dell'intera linea, Linate - San Cristoforo, è prevista per il 31/07/2023, ad esclusione di alcune stazioni della tratta centrale che saranno aperte al pubblico entro il 31/12/2023); Linea Metrotranviaria T2 Bergamo – Villa d'Almè: entro il 2021 verranno stipulati gli accordi con lo Stato la Regione e gli EELL per l'assegnazione delle risorse e sarà avviata la progettazione definitiva.; Metrotranvia Milano Parco Nord-Seregno: eseguite opere propedeutiche e risoluzione interferenze; inizio lavori previsto nel 2021; Metrotranvia Milano-Limbrate - 1° Lotto: sottoscritto con gli enti interessati l'Accordo per il finanziamento e la riqualificazione dell'infrastruttura; conclusa dal Comune di Milano nel novembre 2019 la Conferenza di servizi preliminare inerente al Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica dell'intervento; Metrotranvia Milano-Limbrate - 2° Lotto: sottoscritto nel 2020 l'Accordo per il finanziamento e la riqualificazione dell'infrastruttura. Prolungamento linea metropolitana M5 a Monza: conclusa nel giugno 2019 la Conferenza di Servizi preliminare sul progetto di fattibilità tecnica ed economica. Firmato l'accordo tra Enti (Regione Lombardia, Città metropolitana di Milano, Provincia di Monza e Brianza e Comuni di Milano, Sesto San Giovanni, Cinisello Balsamo e Monza) per il cofinanziamento e la realizzazione dell'opera e la convenzione tra il MIT, RL e Comune di Milano regolante il finanziamento statale; Prolungamento linea metropolitana M1 a Baggio: espresso parere regionale nell'ambito della Conferenza di servizi indetta dal Comune di Milano, in fase di progettazione definitiva che verrà conclusa nel 2021. Sulla base degli Accordi sottoscritti con il Comune di Milano sono stati trasmessi i progetti di studio di fattibilità per il prolungamento delle linee metropolitane di Milano su varie tratte. Con riferimento al prolungamento M4 porta Est è stato sottoscritto l'accordo per il finanziamento e l'affidamento ad MM S.p.A. degli incarichi per analisi di approfondimento dello studio di fattibilità di hub metropolitano "Segrate - Porta Est Milano" e della "nuova stazione ferroviaria Segrate Porta Est"; nel 2020 sottoscritto l'Accordo per il finanziamento e l'affidamento ad MM S.p.A.

dell'incarico della redazione della seconda fase del PFTE per l'HUB Metropolitano Segrate Porta Est Milano - Prolungamento M4 a est di Linate.

- Nel settore del trasporto ferroviario, l'azione **TPL-2n** è mirata allo sviluppo del **servizio ferroviario suburbano, regionale e transfrontaliero**: il progetto del servizio ferroviario suburbano, sviluppato a partire dal 2004 con l'istituzione delle prime Linee S, ha concluso la prima fase di sviluppo nel 2012, con il completamento della struttura base delle Linee S intorno a Milano. Nel corso del 2014, si è programmato un ulteriore potenziamento del servizio, attivato in concomitanza con l'avvio di Expo 2015. All'inizio del 2018, con l'attivazione della nuova ferrovia internazionale Mendrisio-Varese, è stato avviato il servizio suburbano transfrontaliero tra Como, Varese e Lugano/Bellinzona (linee S10, S40 e S50). Da giugno 2018 uno treno ogni due ore è prolungato fino all'aeroporto di Malpensa; da giugno 2019 un treno all'ora raggiunge Malpensa. Nel 2020 il servizio è stato ridotto a causa della pandemia. Fra gli **interventi sulla rete ferroviaria** (azione **TPL-3n**) si rilevano i seguenti avanzamenti: sulla rete RFI avviata la procedura di VIA nazionale per il quadruplicamento Rogoredo – Pavia, attivata una nuova sede di incrocio a Vigevano, redatto il progetto definitivo opera sostitutiva per il passaggio a livello di Carimate, per la Nuova fermata RFI Como Albate Camerlata l'avanzamento lavori è al 60%. Sulla rete regionale in concessione nel 2019 si è invece conclusa la procedura di PAUR sul progetto definitivo del collegamento Terminal 2 Malpensa-Sempione. È stata inoltre avviata la progettazione di molteplici interventi di potenziamento infrastrutturale riguardanti, ad esempio, il Nodo di Bovisa, il raddoppio delle tratte Seveso-Meda, Seveso-Camnago, Inverigo-Arosio, il potenziamento ferroviario nelle fermate di Bornato, Borgonato e Castegnato oltre alla realizzazione della nuova fermata Brescia Violino in comune di Brescia. Sono stati avviate inoltre le progettazioni di numerosi interventi volti all'implementazione dei sistemi di sicurezza come i rinnovi armamento di varie linee e il consolidamento di ponti ferroviari. Infine, sono state avviate le progettazioni di diversi interventi per la realizzazione di opere sostitutive per l'eliminazione di passaggi a livello. Nel 2020 sono stati ultimati i lavori di adeguamento della sagoma per il transito dei carichi merci più ingombranti sulla linea Luino-Sesto Calende-Gallarate e sono in corso quelli lungo la tratta Como-Monza; sono state completate le progettazioni definitive di opere quali il collegamento ferroviario a Orio al Serio, il raddoppio della Ponte San Pietro-Bergamo, il raddoppio della Piadena-Mantova e avviate le relative procedure di VIA; sono state inoltre depositate in Regione le progettazioni definitive del potenziamento del nodo di Bovisa, della radice Nord Seveso, del raddoppio Seveso-Camnago, del raddoppio Seveso-Meda e del raddoppio selettivo Saronno-Seregno in Baruccana. Come previsto anche dall'azione **TPL-4n**, Regione Lombardia ha attivato vari programmi di **rinnovo della flotta ferroviaria** nel corso degli anni. I programmi anteriori al 2012 si sono conclusi con l'entrata in servizio di 115 nuovi treni. A questi sono seguiti il programma 2013 e il programma 2015: in questo modo risultano di nuova costruzione 191 dei circa 350 treni quotidianamente in servizio in Regione. Con la dgr 6932/2017 è stato attivato un nuovo programma, di consistenza significativa, per 161 treni facenti capo a tre differenti gare, per un investimento complessivo fino a 1,6 Mld € stanziati tra il 2017 e il 2032. Le prime due gare sono state aggiudicate nel 2018, la terza con un anno di ritardo a seguito di un ricorso al TAR. A maggio 2019, sfruttando i ribassi d'asta, sono stati

acquistati altri 15 treni, a pari finanziamento totale. I primi treni sono stati consegnati a dicembre 2019. Le forniture dovrebbero concludersi entro il 2025. Nel corso del 2020 sono stati stanziati con il Piano Lombardia (l.r. 9/20) ulteriori 351 milioni, nel triennio 2023-2026, per l'acquisto di altri 39 treni.

- Nell'ambito del **miglioramento dell'accessibilità e integrazione di stazioni e interscambi** (azione **TPL-5n**) si rilevano i seguenti avanzamenti. Convenzione RL-Cantello: finanziata nell'ambito del Progetto SMISTO (Programma Interreg IT-CH) e sottoscritta nel 2018 per la realizzazione di un parcheggio di interscambio integrativo a Cantello in adiacenza alla linea ferrovia Mendrisio Varese; il parcheggio è stato realizzato e attivato a febbraio 2020 ed è prossima la conclusione lavori di realizzazione del relativo sottopasso di collegamento alla stazione; accordo RL- Comune di Como, sottoscritto nel 2018 per la realizzazione dell'area di interscambio RFI-FN (con n. 280 posti auto) in concomitanza con l'apertura della nuova fermata RFI di Como Camerlata: per il nuovo parcheggio di Como Camerlata è stata aggiudicata la gara d'appalto ed è prossimo l'avvio dei lavori. È stato aggiornato l'Accordo per la creazione di un nodo di interscambio modale presso la stazione di Crema e per il parcheggio della stazione di Cremona, con contributo del Patto per la Lombardia. Realizzati e attivati nel 2018 parcheggi in corrispondenza delle nuove stazioni lungo la Arcisate-Stabio (Induno Olona, Arcisate, Cantello). Nell'ambito dello studio di priorità parcheggi FN è stata completata la ricerca condotta sulle aree di interscambio degli impianti del Ramo Milano di Ferrovienord, stilata una lista di localizzazioni prioritarie. Consegnato da Ferrovienord un report sui primi interventi attuabili. È stato completato lo studio sulle modalità di raggiungimento delle stazioni ferroviarie in relazione al loro inserimento territoriale e alla configurazione delle dotazioni di interscambio, finalizzata alla redazione di linee guida tecniche.
- L'azione **TPL-6n** è finalizzata allo sviluppo della **mobilità ciclistica** e prevede diverse tipologie di interventi: nell'ambito dei progetti finanziati con il POR FESR 2014-2020, sono in corso di realizzazione i **progetti** di 22 Accordi e conclusi 11 lavori (di Cassina de' Pecchi, Cinisello Balsamo, Cologno Monzese, Cremona, Inveruno, Parabiago, Parco Regionale del Mincio, San Donato M., Sondrio, Voghera, Varese); i restanti interventi si prevede che verranno terminati entro la fine del 2022. Rispetto alle **ciclovie turistiche nazionali** (VENTO, SOLE e GARDA), Regione Lombardia, con le altre Regioni interessate e il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (MIT), in aprile ha sottoscritto i nuovi Protocolli di Intesa finalizzati alla loro realizzazione. Per il progetto VENTO: il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (PFTE) dell'intero tracciato (Venezia-Torino) è stato trasmesso al MIT. Il 02/08/19 si è conclusa la Conferenza di servizi preliminare unitaria sul PFTE. Nel corso dell'ultimo Tavolo Tecnico Operativo del di ottobre 2019, in accordo con il MIT, sono stati individuati i lotti prioritari; in seguito è stato inviato al MIT il PFTE revisionato per l'approvazione formale; è in corso la progettazione definitiva del primo lotto funzionale. Per SOLE nel 2019 la Regione Emilia - Romagna (Regione capofila) ha trasmesso al MIT il PFTE con l'individuazione dei lotti prioritari; il PFTE dell'intero tracciato, con l'individuazione dei lotti

prioritari, è stato approvato dal MIT nel settembre 2020. Per GARDA ILSpa a luglio 2019 ha avviato la gara per l'affidamento del servizio di progettazione del PFTE insieme al servizio di verifica e validazione del progetto. Il 02/12/19 è stata approvata la DGR n. 2572 sullo schema di accordo di collaborazione tra Provincia Autonoma di Trento, Regione Lombardia e Regione del Veneto, con il quale tra l'altro viene ripartita tra i 3 soggetti la prima quota di contributo statale; è in corso la redazione del PFTE. Si è concluso il progetto, nell'ambito del LIFE PREPAIR, di **corsi di formazione** per amministratori e tecnici delle pubbliche amministrazioni, per diffondere buone pratiche per la mobilità ciclistica. Nell'ambito dei **decreti ministeriali per la sicurezza stradale** sono stati finanziati (a valere su risorse MIT) 23 progetti, di cui 14 conclusi, di interventi di itinerari ciclabili. Inoltre, in attuazione della **l.r. 9/20**, sono stati stanziati nel corso del 2020 113,8 milioni di euro per interventi di mobilità ciclistica.

- Rispetto all'azione **TPL-7n**, finalizzata al **rinnovo degli autobus** per servizi di **TPL** e allo sviluppo di **servizi innovativi**, nell'anno 2019, sono stati attuati i seguenti interventi: completati il piano di riparto regionale 2017-2018 con l'immissione in servizio di 75 nuovi autobus e i piani di riparto relativi all'anno 2012 e precedenti con l'immissione in servizio di n. 2 autobus; immessi in servizio i 7 autobus rimanenti a valere sul piano di riparto MIT 2015-2016, 45 autobus a valere sul piano CONSIP e 47 autobus a valere sulle risorse FSC 2014-2020. Nel 2020 sono stati immessi in servizio 15 autobus finanziati con i fondi FSC (DGR 7901/2018), 73 nuovi autobus finanziati a valere sul piano CONSIP (DGR 350/2018); sono stati stanziati a valere sul PIANO FONDO MIT 2018-2033 36,6 mln € (DGR 3853/2020) per acquistare nuovi autobus (con completamento dell'entrata in esercizio entro il 2026). Inoltre è stata attivata una nuova linea Rlink di competenza dell'Agenzia di Cremona-Mantova. Nell'ambito del PROGETTO Interreg Italia-Svizzera SMISTO è stato redatto il programma delle linee transfrontaliere e la progettazione di interventi necessari all'implementazione della nuova rete TPL integrata. Ancora in ambito di trasporto pubblico, rispetto alla tematica di **tariffe integrate e sistemi di bigliettazione intelligenti (TPL-12n)**, sono state approvate le Linee guida per la progettazione dei sistemi tariffari integrati dei bacini di mobilità (STIBM) e il STIBM Milano-Monza-Lodi e Pavia, dal 1° ottobre STIBM operativo nell'ambito tariffario di Milano e Monza e Brianza; istruttoria per gli altri STIBM e approvata la diffida alle Agenzia di Brescia, Cremona-Mantova e Sondrio ad adempiere entro il 31 dicembre 2019 (prorogata a giugno 2021 causa emergenza epidemiologica). In merito allo sviluppo di sistemi di bigliettazione sul territorio regionale, nel 2018 sono state definite le "modalità attuative per la realizzazione sul territorio regionale dei sistemi di bigliettazione elettronica interoperabili per la gestione dei sistemi tariffari ai sensi del regolamento regionale n. 4/2014"; nel 2019 è stato aggiornato il contributo previsto per la realizzazione del Centro Servizi Regionale (CSR), consentendo una variante necessaria per garantire l'interoperabilità a regime e nel periodo di transizione al nuovo sistema; sono state inoltre ammesse a finanziamento le varianti dei progetti di bigliettazione sul territorio regionale, per adeguare gli stessi alle nuove funzionalità del CSR. Sulla base di queste modalità è in corso la realizzazione dei sistemi nei 10 bacini lombardi di attuazione; il progetto è attualmente al 20% circa di realizzazione. Sul fronte della **navigazione lacuale** (azione **TPL-11n**) 2018 era stato

finanziato l'acquisto di nuove navi ibride per circa 3,3 Mln €. Nel 2019, a causa di ritardi nella messa a punto finale della prima motonave ibrida e di difformità tecniche riscontrate dalla società di navigazione, si è aperto un contenzioso con la ditta appaltatrice. Questo ha sospeso la consegna finale e la messa in esercizio della prima motonave e ha altresì comportato una sospensione dell'avvio della procedura di appalto di una seconda motonave. Nelle more della risoluzione del contenzioso, è in corso il confronto con Autorità di Bacino, società di navigazione e MIT per valutare se e come rivedere la programmazione delle risorse. Nel 2020 sono stati destinati 300.000 euro di risorse per garantire la manutenzione straordinaria della flotta regionale (in aggiunta ai circa 2,7 mln di euro stanziati nel 2018 per la manutenzione straordinaria 2018-19).

- Per agevolare la diffusione di **taxi ecologici** (azione **TPL-8n**) nel 2017 è stato approvato il meccanismo di adeguamento annuale delle tariffe TAXI, previsto dal r.r. 2/2014: il meccanismo prevede una quota incrementale premiale di aumento delle tariffe del bacino aeroportuale pari all'1% l'anno dal 2018 al 2023 al raggiungimento di una quota di autovetture "ecologiche" (GPL, metano, ibride, elettriche, diesel e benzina omologate nella categoria prevista dall'ultimo standard) pari all'80% del parco circolante. Il dato più recente disponibile (fine 2019) indica una percentuale di autovetture ecologiche pari al 78% del parco auto, mentre a fine 2018 si attestava all'82%. Ancora in ambito di circolazione stradale, l'azione **TPL-9n** è finalizzata alla realizzazione di **sistemi free-flow** sulla rete autostradale. L'esazione del pedaggio basata sul riconoscimento del transito/accesso di un veicolo senza influenzare il flusso di traffico non canalizzato dal 2015 è stata attuata su 30 km di tratte autostradali della Pedemontana con un sistema di esazione del pedaggio Free Flow Multilane, basata sul riconoscimento del transito dei veicoli. Il sistema si caratterizza per la presenza di apposite strutture di sostegno che coprono l'intera carreggiata sulle quali sono installate apparecchiature tecnologiche che consentono di fotografare e rilevare le targhe di tutti i veicoli in transito, senza fermate ai caselli. Le ulteriori tratte autostradali della Pedemontana (Tratte B2, C e D) che prevedono tale sistema devono ancora essere progettate a livello esecutivo e potranno entrare in esercizio non prima del 2025.
- Prosegue infine l'attuazione delle 99 azioni e dei 27 strumenti previsti dal **Programma Regionale della Mobilità e dei Trasporti** – PRMT (azione **TPL-10n**), approvato nel 2016. In particolare, nell'ambito dell'attuazione del Programma, Regione ha avviato con PoliS-Lombardia un progetto per incrementare la conoscenza della domanda di mobilità (attuale e su scenari futuri) dei veicoli commerciali e pesanti su strada; con LISPA (ora ARIA SpA) un aggiornamento delle proprie matrici O/D passeggeri nello stato di fatto e la predisposizione di analoghe matrici al 2020 e al 2030. Il 18 giugno 2019 è stato organizzato un convegno per presentare le nuove matrici regionali O/D degli spostamenti dei veicoli commerciali e pesanti e dei passeggeri riferite allo stato di fatto e agli orizzonti temporali 2020 e al 2030. Lo stesso giorno tutte le matrici sono state pubblicate in formato Open Data. A novembre 2019 è stata pubblicata sul sito istituzionale di Regione Lombardia la relazione di monitoraggio intermedio del PRMT. Nel corso del 2020 sono stati

condotti ulteriori studi per la conoscenza della mobilità e in particolare modo implementato un cruscotto di monitoraggio dei flussi su nodi/linee del sistema ferroviario regionale alimentato da dati della telefonia mobile.



Nell'ambito del macrosettore **Energia**:

- L'obiettivo dell'**efficientamento energetico** è perseguito attraverso varie azioni: in ambito di **impianti termici civili (EE1-n)**, la disciplina relativa all'installazione, all'esercizio e al controllo degli impianti termici alimentati da fonti fossili è stata aggiornata con dgr 3502 del 5.8.2020. Sono stati approfonditi i requisiti e le modalità di controllo degli impianti alimentati a biomassa in altre regioni italiane ed europee, al fine di verificare le best practices di riferimento, su cui basare la prossima disciplina regionale. È stato approvato l'accordo con la Provincia di Mantova per realizzare un bando finalizzato alla sostituzione degli impianti a biomassa obsoleti con impianti certificati in classe non inferiore a 4 stelle. Il bando è stato approvato dalla Provincia nell'ottobre 2020. Per l'**efficientamento dell'edilizia privata (EE-3n)** sono state introdotte nuove disposizioni per l'efficienza energetica degli edifici, prevedendo misure per favorire la realizzazione di impianti alimentati da fonti rinnovabili anche in presenza di condizioni ostative (dgr 2480 del 18.11.2019). La misura statale che dà la possibilità di detrarre il 110% delle spese per la riqualificazione energetica degli edifici ha suscitato molto interesse tra cittadini e professionisti, aprendo però a molti dubbi sulle modalità di applicazione e di calcolo delle prestazioni energetiche. Per questo motivo sono stati realizzati diversi incontri con Enea, con la società regionale ARIA e con la Consulta regionale degli Ingegneri, in modo da individuare le modalità più opportune per semplificare le procedure e ridurre il rischio di risultati difformi tra i diversi sistemi di calcolo. I risultati maggiori potranno essere riscontrati nel 2021. L'azione **EE-4n** mira all'incremento dell'efficienza energetica nel settore dell'**illuminazione pubblica**, ed è in linea con quanto già delineato nel Programma Energetico Ambientale Regionale (PEAR), approvato nel 2015, per quanto riguarda l'illuminazione pubblica e il supporto agli Enti Locali. Con dduo n. 16074/2018 è stata approvata la graduatoria del Bando Lumen. Nel 2019 sono state svolte attività propedeutiche all'attuazione della misura e di supporto ai beneficiari. È stato conseguito l'avvio di 3 interventi e per altri sono state attivate le procedure per l'affidamento delle attività di realizzazione. Nel 2020, in esito alla riprogrammazione del POR FESR le attività del bando Lumen sono state finanziate con risorse a carico del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) e della legge regionale n. 9/2020; conseguentemente sono stati riassunti i relativi impegni economici.
- Per l'azione **EE2-n**, mirata all'**efficientamento dell'edilizia pubblica e ad interventi di pubblica utilità**, si rilevano i seguenti avanzamenti: in merito al Protocollo d'intesa, sottoscritto nel 2018 tra Regione Lombardia e Città Metropolitana di Milano, per l'efficientamento di **istituti scolastici** di proprietà della Città Metropolitana di Milano, la progettazione ed esecuzione delle opere è stata messa a bando (sul modello della partnership pubblico-privato) e prevede complessivamente interventi su 142 edifici. Nel 2019 è stata trasmessa dalla Città Metropolitana di Milano la documentazione di analisi e di specifica progettuale relativa alla fase di selezione del proponente nell'ambito delle

procedure per l'affidamento delle modalità di realizzazione degli interventi attraverso Partenariato Pubblico Privato. Con la riprogrammazione del POR FESR il Protocollo è stato finanziato con risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC), ma in relazione alla complessità delle procedure, nonché alle criticità determinate dalla emergenza pandemica, nel 2020 sono proseguite le attività per la selezione dei partecipanti e l'affidamento e avvio dei lavori verrà conseguito nei primi mesi del 2021. Per l'iniziativa di rimozione dell'amianto e riqualificazione energetica degli edifici di edilizia residenziale pubblica del patrimonio delle **ALER** sono 50 gli interventi conclusi su 518 edifici, 44 interventi su 183 edifici sono in corso di attuazione e si concluderanno nel corso del 2021. Nel 2020 è stata avviata una nuova iniziativa, i lavori dovranno essere avviati entro la fine del 2021 e conclusi entro la fine del 2022. In merito al Protocollo d'intesa, sottoscritto nel 2018 tra Regione Lombardia, Ministero della Giustizia (Provveditorato Regionale dell'Amministrazione Penitenziaria) e Ministero delle Infrastrutture (Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche), finalizzato all'efficientamento energetico di 5 **case circondariali**, nel corso del 2019 è stata acquisita la documentazione progettuale relativa agli interventi sussidiati, finalizzata ad attivare le procedure per l'affidamento dei lavori. L'attuazione degli interventi, dei quali è stata acquisita la progettazione esecutiva, ha presentato elementi di forte criticità nei primi mesi del 2020 in relazione alle emergenze determinatesi nelle strutture carcerarie di riferimento. Rispetto al **fondo FREE** (efficientamento energetico di edifici pubblici esistenti di proprietà pubblica con adeguamento a standard NZEB) nel corso del 2019 si sono verificate delle rinunce rispetto alle graduatorie approvate in precedenza, e con le economie è stato effettuato uno scorrimento di tre ulteriori interventi in graduatoria; nel corso del 2020 gli interventi finanziati si sono ridotti a seguito di rinunce e revoche dovute anche al cumulo degli incentivi con il Conto termico 2.0; a fine 2020 gli interventi complessivamente attivi sono 38 edifici realizzati nel bando FREE e 9 nel bando FREE 2. A ottobre 2019 è stata approvata una nuova iniziativa POR FESR per efficientamento energetico edifici esistenti adibiti a servizi abitativi pubblici (**SAP**) di proprietà di ALER e Comuni ad Alta tensione Abitativa con dotazione di 15 MI €. Il bando è stato pubblicato a novembre 2019, nell'aprile 2020 è stata pubblicata la graduatoria dei 37 interventi ammessi, dei quali 24 finanziati subito con i fondi POR in dotazione e i restanti 13 con risorse regionali l.r. 9/2020. Nel 2020 è stata avviata un'iniziativa per l'installazione di **impianti fotovoltaici** sugli edifici di edilizia residenziale pubblica delle ALER, i lavori saranno realizzati nel corso del 2021

- L'ambito delle **attività produttive** è interessato da diverse misure: in relazione al bando emanato nel 2016 per l'**efficientamento energetico delle imprese** (azione **EE-5n**), è proseguita l'istruttoria delle nuove richieste di contributo e delle rendicontazioni finali. La relativa rendicontazione aggiornata al 2020 ha evidenziato che sono state realizzate 213 diagnosi energetiche e 32 sedi produttive hanno adottato un sistema di gestione conforme alla ISO 50001. Gli interventi effettuati hanno consentito di ottenere un risparmio energetico annuo di oltre 1.682,52 TEP. Nel novembre 2019 è stata approvata una nuova convenzione con il Ministero dello Sviluppo Economico per dar corso ad un nuovo cofinanziamento, finalizzato ad emanare un nuovo bando per incentivare le PMI a dotarsi della diagnosi

energetica o ad aderire alla ISO 50001. Nel 2020 è stato approvato il nuovo bando per incentivare le diagnosi energetiche o l'adozione della ISO 50001. Per quanto riguarda gli **impianti industriali** soggetti ad Autorizzazione Integrata Ambientale (**AIA**), è proseguita l'attuazione della misura **EI-1n** relativamente alla attivazione di specifici tavoli tecnici di confronto con gli stakeholder (ARPA, Autorità Competenti, rappresentanti delle Aziende del settore interessato, Associazioni di categoria) volti ad elaborare documenti di indirizzo finalizzati ad agevolare e coordinare l'applicazione delle BAT (migliori tecnologie disponibili) nei procedimenti di riesame delle AIA esistenti o di rilascio di nuove autorizzazioni. Le attività realizzate nel corso del 2020, relativamente ai settori che possono avere un rilevante impatto sulle emissioni in atmosfera, hanno riguardato i settori dei Grandi Impianti di Combustione (in ambito di impianti industriali) e degli impianti di trattamento rifiuti, aggiungendosi a quelle del 2019 su allevamenti zootecnici e industria dei metalli non ferrosi. Per gli impianti di **gestione rifiuti** l'attività è condotta nell'ambito dei Tavoli di lavoro istituiti con le province lombarde in materia di rifiuti e con i gestori degli impianti di incenerimento, con il supporto di ARPA. Per quanto riguarda gli **impianti industriali non soggetti ad AIA** è proseguita l'attuazione della misura **EI-2n**, consistente nell'elaborazione di una serie di indirizzi di carattere tecnico-normativo sia di tipo "settoriale" (per specifici settori produttivi), sia di tipo "trasversale". Nel 2018 è stata emanata la disciplina delle attività cosiddette «In Deroga» ai sensi dell'art. 272, commi 2 e 3, del d.lgs. n. 152/06. Le attività dell'anno 2019 hanno riguardato l'emanazione di indirizzi tecnici di tipo settoriale per i comparti dei "medi impianti di combustione" (anche in recepimento della Direttiva (UE) 2015/2193), del "taglio laser" e della "lavorazione dei materiali lapidei". Nel 2020, in assenza di indirizzi specifici a livello nazionale e regionale ed anche alla luce dell'emergenza COVID sono stati definiti criteri impiantistici e gestionali per i forni di cremazione prevedendo limiti alle emissioni in atmosfera più restrittivi di quelli ad oggi generalmente adottati. I provvedimenti di carattere trasversale hanno riguardato la messa a disposizione dell'applicativo "AUA POINT" gestito da ARPA Lombardia e finalizzato ad acquisire in via telematica i dati relativi alle emissioni in atmosfera derivanti dagli autocontrolli di tutte le aziende non soggette ad AIA.

- Per quanto riguarda l'uso di **biomasse legnose in ambito civile**, per l'azione **ER-1n** si registrano le seguenti attività. Con la DGR n. 7095 del 18/9/2017, in attuazione degli impegni sottoscritti nell'Accordo di bacino padano 2017, sono stati approvati: il divieto permanente, da ottobre 2018, di installare generatori con una classe di prestazione emissiva inferiore alla classe "3 stelle" e di continuare ad utilizzare generatori con una classe di prestazione emissiva inferiore a "2 stelle"; il divieto permanente, dal 1 gennaio 2020, di installare generatori con una classe di prestazione emissiva inferiore alla classe "4 stelle" e di continuare ad utilizzare generatori con una classe di prestazione emissiva inferiori a "3 stelle"; limitazioni temporanee all'utilizzo dei generatori di calore a biomassa durante gli episodi di accumulo del PM10 secondo le modalità concordate a livello di bacino padano; l'obbligo di utilizzare pellet certificato, nei generatori di calore a pellet di potenza termica

nominale inferiore ai 35 kW; il divieto di incentivazione di interventi di installazione di impianti termici a biomassa legnosa nelle zone presso le quali risulta superato uno o più dei valori limite del PM10 e/o del valore obiettivo del benzo(a)pirene. È proseguita l'implementazione e lo sviluppo del Catasto regionale degli Impianti Termici (**CURIT**) per il monitoraggio del numero di impianti installati e sottoposti a manutenzione. Oltre alle limitazioni è proseguita la campagna di comunicazione per i cittadini per un utilizzo corretto delle biomasse legnose in ambito domestico all'interno del progetto **LIFE PREPAIR**. Nei primi mesi del 2019 sono stati lanciati gli ultimi prodotti di comunicazione della campagna di comunicazione sul corretto uso delle biomasse legnose "Brucia bene la legna. Non bruciarti la salute", iniziata all'inizio della stagione invernale 2018. Anche nel 2019 e nei primi mesi del 2020 si è proseguito nella produzione ed invio di materiale informativo presso le ASST e le ATS lombarde per sensibilizzare il pubblico sui rischi per la salute di una combustione della biomassa effettuata con modalità ottimali. Sono stati coinvolti anche i Comuni lombardi attraverso una collaborazione con diffusione dei materiali informativi mediante i siti web istituzionali dei Comuni stessi e la possibilità di ricevere materiale cartaceo. Con la DGR 2056 del 31/7/2019 è stata deliberata l'adesione di Regione Lombardia al protocollo d'intesa con il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e l'associazione italiana economie agroforestali (AIEL), finalizzato alla riduzione delle emissioni degli impianti alimentati a biomasse legnose. Il protocollo prevede azioni e impegni da parte delle istituzioni e delle aziende operanti nella filiera bosco-legno-energia, finalizzati alla riduzione delle emissioni imputabili agli impianti termici alimentati a biomasse legnose; tra le azioni previste: la promozione di interventi di riqualificazione energetica (come la rottamazione agevolata di stufe e caldaie a biomassa vetuste), intensificare e potenziare le operazioni di verifica e controllo sugli impianti, intensificare le attività di informazione rivolte agli utenti e agli operatori. Nell'ambito dell'attività coordinata dal MATTM con il Progetto CREIAMO PA, per la linea d'intervento "Procedure per contenere le emissioni in atmosfera da combustione di biomassa ad uso civile", nel settembre 2019 si è tenuto, presso il Consiglio regionale, un laboratorio tematico rivolto ai funzionari della Regione Lombardia, dell'ARPA Lombardia e dei Comuni capoluogo di Provincia, finalizzato allo scambio ed alla condivisione di dati ed esperienze tra i vari attori nazionali competenti in materia di qualità dell'aria e nel settore delle biomasse.

- Nell'ambito dello sviluppo delle altre **fonti energetiche rinnovabili (ER-2n)**, si sono realizzate le seguenti iniziative: è in corso la revisione del documento di Linee Guida per l'autorizzazione di impianti FER, avviato nel 2020 il processo di revisione del documento di Linee Guida, condiviso il nuovo documento con Enti e portatori di interesse nell'ambito del Tavolo tematico "Linee Guida FER" dell'Osservatorio per l'Economia Circolare e la Transizione Energetica, nonché, per la revisione di aree e siti non idonei alla installazione di specifiche tipologie di impianti a fonte rinnovabile, previsti dal PEAR nel 2015 per contribuire alla qualità dell'aria regionale, nel 2019 si è avviata un'analisi del potenziale di installazione impianti FER, e interlocuzioni con Enti e portatori di interesse rispetto ad effetti

dell'applicazione del documento vigente. Nel 2020 è stato avviato il gruppo di lavoro nazionale presieduto da MiTE che coinvolge tutte le Regioni nella definizione e ridefinizione dei criteri per l'individuazione delle Aree Idonee e non idonee, così come programmato nel PNIEC. Le nuove Aree Idonee/non idonee in Lombardia saranno poi definite in base ai criteri nazionali e nell'ambito di realizzazione del nuovo PREAC. Al fine dello sviluppo delle FER in edilizia, è stato introdotto l'obbligo dal dduo 6480 del 30/7/2015, vigente per gli edifici nuovi o soggetti a ristrutturazione importante di primo livello; a tal proposito il numero totale di NZEB dichiarati da certificatori su APE risulta di 7.415 a fine 2020. L'azione **ER-3n** mira all'incremento della potenza installata idroelettrica, in particolare per le grandi **derivazioni idroelettriche**. Questa azione è legata all'adozione a livello nazionale di una disciplina "quadro" che consenta alle regioni di disciplinare con propri atti gli aspetti di dettaglio e quindi di procedere alla riassegnazione delle grandi derivazioni idroelettriche scadute o di prossima scadenza potendo quindi prevedere investimenti per migliorare la capacità produttiva e contestualmente riversare risorse in favore dei territori interessati dalla presenza degli impianti. La legge nazionale "quadro" è stata emanata nel 2019. È in svolgimento l'attività di ricognizione e valutazione delle infrastrutture delle grandi derivazioni idroelettriche scadute, propedeutica alla successiva fase di ri-assegnazione. In corso di revisione la l.r. 5/2020 alla luce dell'impugnativa statale della legge.

- In merito ad altre sorgenti inquinanti di tipo stazionario, con l'azione **ES-1n** è proseguita l'applicazione delle misure di mitigazione e **buone pratiche** gestionali per la minimizzazione delle emissioni in atmosfera in fase **di cantiere** e da attività estrattive, nell'ambito di progetti in procedura di Valutazione d'Impatto Ambientale regionale. Nel 2019 sono state aggiornate le categorie di progetti pertinenti con le buone pratiche, pubblicate sul sito regionale, anche in relazione ad aggiornamenti normativi in materia. Nel 2020 si sono avviate iniziative su ambiti territoriali caratterizzati da emissioni puntuali significative, con primi incontri tecnici per inquadramento della situazione degli ambiti estrattivi circostanti la zona di Rezzato, in vista della creazione di un tavolo tecnico dedicato nel 2021. Per il controllo delle **combustioni all'aperto** (azione **ES-2n**), prosegue l'attività di controllo sul territorio del divieto di combustione anche dei soli residui vegetali, attraverso la specifica attività prevista all'interno della Convenzione 2018/2020 tra il Ministero delle politiche Agricole alimentari e forestali e la regione Lombardia per l'impiego delle unità Carabinieri Forestali: le attività specifiche di controllo sulle combustioni all'aperto rendicontate nel triennio sono state 644. Predisposte e pubblicate sul sito regionale le FAQ relative ai divieti di combustione all'aperto.

Nell'ambito del macrosettore **Attività agricole e forestali:**

- Le azioni **AA-2n** e **AA-3n** si incentrano su **stoccaggio degli effluenti di allevamento** e riduzione delle emissioni prodotte dalle attività agricole e sulle **tecniche di distribuzione degli effluenti di allevamento**. In tale ambito si è data applicazione alle previsioni di cui agli articoli 2 e 3 del “nuovo Accordo di programma per l'adozione coordinata e congiunta di misure per il miglioramento della qualità dell'aria nel bacino padano” del 2017. In tal senso, nel 2019 sono stati approvati i criteri dell’“Azione regionale volta alla riduzione delle emissioni prodotte dalle attività agricole” e con successivo Decreto sono state approvate le relative disposizioni attuative ed è stata disposta l’apertura del Bando (c.d. “Bando Aria”). Gli esiti positivi di questa prima misura di incentivazione, rivolta alle Aziende Agricole, in termini di adesioni e di gradimento hanno portato alla chiusura del bando per esaurimento delle risorse stanziare, determinando al contempo che 17 domande istruite positivamente, siano risultate non finanziate per carenza di risorse. A tale proposito sono state poi richieste risorse aggiuntive per poter provvedere allo scorrimento della graduatoria. Di seguito, una sintesi dei numeri e degli interventi fin qui approvati/finanziati e realizzati: su 69 progetti ammessi per un contributo complessivo di 4,5 Milioni €, a tutt’oggi sono stati realizzati 31 interventi/progetti; gli accertamenti amministrativi sui 31 interventi realizzati hanno confermato la liquidabilità di 28 progetti; 600.000 € sono i contributi a tutt’oggi effettivamente liquidati. Da considerare che l’esecuzione degli interventi a maggior intensità di capitale (relativi a impianti di trattamento dei reflui/digestato con finalità di recupero dell’azoto a scopo di fertilizzante secondo logiche di “economia circolare”) è prevista nella seconda parte del 2021, avendo timing dei lavori con durata fino a 18 mesi; inoltre l’emergenza Covid e la successiva difficoltà di approvvigionamento di materiali/componenti hanno determinato/determinano una oggettiva difficoltà a mantenere le tempistiche originariamente previste. Il valore ambientale dei progetti ad oggi già realizzati è stimato in 119 tonnellate/anno di emissioni NH<sub>3</sub> evitate (valore medio AER 16,27 gN-NH<sub>3</sub> mq giorno), mentre rispetto al complessivo insieme dei progetti approvati, le aspettative di miglioramento previste per le emissioni sono di 238 tonnellate/anno di emissioni NH<sub>3</sub> evitate; sono previsti 16 impianti di trattamento dei reflui/digestato con finalità di recupero dell’azoto a scopo di fertilizzante secondo logiche di “economia circolare”. L’elaborazione dei dati, effettuata all’interno della scadenza temporale del monitoraggio (2018-2020) ha preso in considerazione i soli interventi per cui è stato possibile effettuare il collaudo amministrativo entro il 31 dicembre 2020 e risulta quindi conservativa rispetto alle realizzazioni concretamente effettuate al 31/12/2020 sulla base delle azioni attivate nel triennio, i cui risultati saranno formalmente valorizzati/contabilizzati nel successivo rapporto di monitoraggio. In merito al nuovo Programma d’azione nitrati 2020-2023 (PDA), sono state approvate: la D.g.r. 2 marzo 2020, n. XI/2893, “Approvazione del Programma d’Azione regionale per la protezione delle acque dall’inquinamento provocato da nitrati provenienti da fonti agricole nelle zone vulnerabili ai sensi della direttiva nitrati 91/676/CEE– 2020 - 2023”; La D.g.r. 30 marzo 2020, n. XI/3001 “Linee guida per la protezione delle acque dall’inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole nelle zone non

vulnerabili ai sensi della direttiva nitrati 91/676/CEE". Tra le misure rafforzate introdotte con il nuovo PDA si sottolineano: l'estensione dell'utilizzo del Bollettino nitrati per gestire i divieti invernali di distribuzione degli effluenti di allevamento per evitare contemporaneamente impatti negativi sulla qualità delle acque e dell'aria secondo un calendario più flessibile; la riduzione dei tempi di interrimento degli effluenti di allevamento da 24 ore a immediato o comunque non oltre le 12 ore per ridurre di almeno il 20% le emissioni di ammoniaca su tutta la Lombardia.

- L'azione **AA-1n** riguarda le **emissioni in atmosfera prodotte da allevamenti – strutture di stabulazione**. A questo proposito si è preso atto della mancata adozione, da parte del Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare, dello schema di Decreto Ministeriale per l'attuazione in via Generale del nuovo regolamento comunitario (UE) 2017/302 sulle migliori tecniche disponibili (BAT) concernenti l'allevamento intensivo di pollame o di suini, ai sensi della direttiva 2010/75/UE, relativa agli allevamenti intensivi assoggettati alla normativa AIA/IPPC. Non ha avuto quindi seguito la proposta predisposta dalla competente direzione (DVA) del MATTM con il contributo delle Regioni del Bacino Padano. Regione Lombardia si è comunque attivata per supportare, pur nell'invariato quadro normativo, una applicazione per quanto possibile semplificata e soprattutto univoca, del percorso di revisione delle AIA "agricole". In tal senso con DGR 15 luglio 2019, n. XI/1926 ("indirizzi operativi per l'uniforme applicazione delle BAT Conclusions nell'ambito dei procedimenti di riesame") sono state approvate Linee guida, propedeutiche a qualunque atto o procedura di revisione. Attraverso la più recente Legge Regionale 11/2020 è stata prevista una procedura semplificata dei riesami della AIA in relazione alla vigente Decisione di esecuzione (UE) 2017/302 della Commissione.
- Per la promozione di **buone pratiche agricole a basso impatto ambientale**, è proseguita l'attuazione dell'azione **AA-4n** mediante la misura 10 del programma di sviluppo rurale 2014/2020 e, in particolare, con le operazioni 10.01.04 "Pagamenti per impegni agro climatico ambientali - agricoltura conservativa" e 10.1.10 "Tecniche di distribuzione degli effluenti di allevamento". La durata degli impegni per queste due specifiche operazioni è pari a 6 anni. I bandi vengono aperti ogni anno. Nel 2020 le aziende che adottano tali operazioni sono complessivamente 1.366, di cui 138 hanno avviato gli impegni nel 2020. L'azione **AA-6n**, dedicata alla **produzione di energia rinnovabile in aziende agricole**, a seguito dell'intervenuto mutamento del relativo quadro normativo nazionale di riferimento per quanto riguarda l'incompatibilità/non convenienza a percepire contributi in conto capitale rispetto alla Tariffa Onnicomprensiva, ha visto di molto ridimensionati gli originari obiettivi di supportare (tramite PSR, Operazione 6.4.2) la realizzazione nelle aziende agricole di impianti per la produzione di energia rinnovabile. Va peraltro sottolineato che nel periodo in considerazione, la realizzazione degli impianti di digestione anaerobica in ambito agricolo ha comunque proseguito il suo trend di crescita, come dimostrato dai relativi Registri GSE

2019 e 2020, che vedono rispettivamente 45 e 43 impianti ammessi in Lombardia (il 50% del totale Italia del periodo).

- L'azione **AA-5n** si pone l'obiettivo di sostenere l'**ammodernamento delle imprese agricole e forestali** anche attraverso l'incentivazione dell'utilizzo di **macchine e attrezzature** che consentono un significativo impatto positivo sull'ambiente e sui cambiamenti climatici in termini di riduzione di quantità di fertilizzanti e/o prodotti fitosanitari applicati; diffusione e miglioramento delle tecniche colturali di minima lavorazione e di semina su sodo; gestione dell'azoto presente negli effluenti di allevamento; contenimento del particolato derivante dalle pratiche agricole e contenimento dei consumi e delle emissioni. L'azione viene sostenuta attraverso il Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2014-2020 con le seguenti modalità: l'operazione 4.1.01 "Incentivi per investimenti per la redditività, competitività e sostenibilità delle aziende agricole" sostiene diverse tipologie di interventi e investimenti aziendali quali l'acquisto e la ristrutturazione di fabbricati, l'adeguamento impiantistico, la realizzazione di serre, l'acquisto di nuove macchine e attrezzature, gli investimenti informatici (descritta più estesamente nell'ambito dell'azione AA-3n). Le operazioni 8.6.01 «Investimenti per accrescere il valore dei prodotti forestali» e 8.6.02 - «Investimenti nella trasformazione, mobilitazione e commercializzazione dei prodotti delle foreste» -Tipologia 2A (Investimenti in attrezzature di prima lavorazione del legno) sono destinate a potenziare e migliorare le dotazioni usate dalle imprese per i lavori in bosco e fuori bosco (prima lavorazione del legname). L'ammodernamento del parco macchine si pone tra gli altri gli obiettivi di dotare gli operatori di mezzi moderni, sicuri e a limitato impatto ambientale, per questo è stata prevista una specifica premialità per i mezzi con motorizzazioni che rispettano gli standard di emissione più avanzati e che utilizzano carburanti biodegradabili. Le domande finanziate sono state nel complesso 154 sulle 2 operazioni 8.6.01 e 8.6.02.
- Gli **usi del legno** e lo **stoccaggio di carbonio nel bosco** sono oggetto delle azioni **AV-1n** e **AV-2n**. Il bosco è costituito da piante, che per crescere assorbono biossido di carbonio atmosferico. Il risultato è lo stoccaggio del carbonio atmosferico nella pianta. La selvicoltura misura la biomassa arborea viva epigea (ossia la massa degli alberi vivi, radici escluse, riferito al solo legname utilizzabile) e la chiama "provvigione". L'aumento della provvigione nel tempo indica che una singola unità di superficie boschiva sta immagazzinando più carbonio atmosferico. Analogamente, a parità di provvigione legnosa ad ettaro, l'incremento della superficie boscata presente in territorio porta a un maggiore immagazzinamento del carbonio atmosferico. In Lombardia, come nel resto d'Italia e dell'Unione Europea, le foreste sono in espansione territoriale a causa dell'abbandono dell'agricoltura nelle aree marginali. La politica forestale a livello europeo, statale e regionale mira a bloccare l'espansione territoriale del bosco in montagna e in collina mediante il sostegno alle attività agricole, ma a rafforzare la presenza del bosco in pianura e nelle aree periurbane. Alla superficie boscata naturale si deve aggiungere la superficie destinata a piantagioni arboree e in particolare all'arboricoltura, avendo un bilancio del carbonio più che positivo. Durante il ciclo produttivo



di un pioppeto, il carbonio conservato è maggiore rispetto a qualsiasi altra coltura agraria, e l'aumento della superficie a pioppicoltura in pianura è fra gli obiettivi della regione. La stima più recente della **superficie boscata** esistente è 619.726 ettari. In Lombardia ogni anno si stima che siano tagliati circa 1.200.000 mc di materiale legnoso, metà dai boschi naturali o naturaliformi e metà dalle piantagioni di pioppo. Il materiale legnoso tagliato può essere usato come legna per uso energetico che quindi libera l'anidride carbonica che ha assorbito l'albero durante la sua crescita, o essere utilizzata come legno da opera e in questo caso conserva nei prodotti (es. arredamento, contenitori ecc.) l'anidride carbonica dell'atmosfera, contribuendo così a mitigare il cambiamento climatico. Secondo le stime regionali, nei boschi naturali o naturaliformi circa il 75% del legno tagliato è destinato a fini energetici, il 24% a fini da opera e l'1% è legno inutilizzabile lasciato in bosco a decomporsi. Nelle piantagioni di pioppo invece si stima che meno del 10% del legno è destinato a uso energetico, il resto a legname da opera. La **superficie pioppicola** lombarda è in continuo calo e le ultime stime per fotointerpretazione parlano di circa 20.000 ettari di superficie pioppicola presente nel 2016. Tuttavia, grazie all'aumento del prezzo del legno di pioppo, dal 2017 i nuovi impianti hanno cominciato a salire. Considerato il ciclo di produzione di 8-10 anni, si stima che la superficie a pioppo in Lombardia continuerà a calare fino al 2023 e dal 2024 inizierà lentamente ad aumentare. Come sostegno vi è quindi un'azione di tipo economico-finanziario, che si manifesta attraverso l'erogazione di contributi in conto capitale per l'impianto di pioppeti. Vi è inoltre un'azione mista di tipo normativo ed economico-finanziario, che si manifesta rispettivamente attraverso l'obbligo di conservare la superficie gestita ad alto fusto e l'incentivo economico alla conversione dei boschi cedui in alto fusto.

- Nel settore della **rete ecologica regionale (AV-4n)** si rileva la seguente situazione. Nell'ambito del progetto Life IPGESTIRE2020 sono state individuate 41 Aree prioritarie di intervento (API). Con DGR n. XI/2423 del 11/11/2019 "Presenza d'atto dello studio relativo all'individuazione di 41 aree prioritarie d'intervento (API), nell'ambito dell'azione A5 del progetto LIFE "Nature Integrated Management to 2020 - GESTIRE 2020" sono state individuate le Aree Prioritarie d'intervento e approvati 4 schemi di accordo di collaborazione tra Regione Lombardia ed enti territoriali per la realizzazione degli interventi. Gli accordi sono stati sottoscritti a dicembre 2019. Sono stati stanziati i fondi previsti e redatti i progetti esecutivi degli interventi. Sono stati realizzati 20 incontri con gli stakeholder per la condivisione della localizzazione degli interventi e dei contenuti degli Accordi di collaborazione e la promozione di ulteriori interventi. Attraverso i tecnici facilitatori messi a disposizione dal progetto LIFE GESTIRE2020, è stato fornito supporto agli enti territoriali per facilitare la presentazione di progetti a valere su Fondo Aree Verdi e PSR 2014/2020 Operazioni 4.4.01 e 4.4.02 della DG Agricoltura. Nel 2020 è stato pubblicato il bando "Programma regionale per interventi territoriali a salvaguardia della biodiversità - life gestire 2020" costituito da nove linee di intervento per l'assegnazione di contributi regionali e comunitari in attuazione della deliberazione di giunta regionale 21 settembre 2020, n.

IX/3583”: il bando finanziava interventi nelle 41 API; in totale sono stati finanziati 6 progetti. Per quanto riguarda l'**infrastruttura verde (AV-3n)**, l'attuazione è proseguita mediante: applicazione da parte delle amministrazioni comunali della maggiorazione del contributo di costruzione di cui all'art. 43 comma 2 bis, l.r. 12/05 (Fondo Aree Verdi) per la trasformazione d'uso di "aree agricole nello stato di fatto" da destinare alla realizzazione (diretta dei Comuni) di interventi forestali a rilevanza ecologica e di incremento della naturalità; sono in corso di realizzazione i progetti finanziati attraverso il primo bando regionale "Infrastrutture verdi", con risorse del Fondo Aree Verdi, di cui alla graduatoria approvata nel 2018. Con successivo decreto dell'ottobre 2019 si è proceduto allo scorrimento della graduatoria finanziando ulteriori progetti, per un totale di 20 interventi finanziati. Con la DGR n. 4088 del 21 dicembre 2020, si è stabilito di utilizzare parte dei proventi delle monetizzazioni delle compensazioni per la trasformazione del bosco, per finanziare un nuovo bando, che verrà emanato nel 2021, per la realizzazione di nuovi boschi e sistemi verdi. Inoltre, nell'ambito del PSR 2014-2020 è stata data attuazione alle seguenti azioni: Operazione 4.4.01 "Investimenti non produttivi finalizzati prioritariamente alla conservazione della biodiversità" (Realizzazione di siepi e filari); Operazione 4.4.02 "investimenti non produttivi finalizzati prioritariamente alla miglior gestione delle risorse idriche" (Realizzazione di fasce tampone boscate, Realizzazione di zone umide). Nel triennio sono stati attivati tre bandi: il primo bando con decreto di ammissione al finanziamento di 116 progetti totali, approvato nell'anno 2019; il secondo bando, nell'ambito dell'operazione "Progetti Integrati d'Area", con decreto di ammissione al finanziamento di un totale di 50 progetti, approvato nell'anno 2019; il terzo bando con ammissione al finanziamento di 106 progetti totali, approvato nell'anno 2020. Sono in corso di realizzazione i progetti relativi al secondo e al terzo bando, mentre la maggior parte degli interventi del primo bando è in fase di collaudo. L'emergenza sanitaria ha causato ritardi nella realizzazione delle opere; tutti i progetti beneficiano comunque delle proroghe concesse a livello nazionale.

### 3.2 LINEE DI INDIRIZZO AD ALTRI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE REGIONALE

Il PRIA rappresenta un significativo esempio di condivisione interdirezionale di obiettivi e interventi, oltre che di **sinergia tra diversi Piani settoriali regionali**.

Il PRIA, infatti, prevede esplicitamente di fornire indicazioni di approfondimento e di indirizzo agli altri strumenti regionali di pianificazione e programmazione di settore, al fine di orientarli verso l'obiettivo comune del contenimento delle emissioni e di tutela della salute.

Nel 2020 si rilevano i seguenti avanzamenti nella sinergia con strumenti di pianificazione e programmazione settoriale, territoriale o urbanistica.

Con Deliberazione n. XI/1445 del 24 novembre 2020, è stato approvato l'**atto di indirizzi** per la definizione **del Programma Regionale Energia Ambiente e Clima**, ai sensi dell'art. 30 della L.R. 26/2003.

La Giunta Regionale ha infatti avviato la procedura di aggiornamento del PEAR, sia per rispetto dei termini normativi imposti dalla l.r. 26/2003, sia per dare conto dei mutamenti del contesto di riferimento; la denominazione del Programma Energetico Ambientale Regionale è stata mutata in PREAC (Programma Regionale Energia Ambiente e Clima) per enfatizzare la relazione con la dimensione climatica.

La pianificazione regionale, così come prevista della l.r. 26/2003, è costituita dall'Atto di Indirizzi, approvato dal Consiglio regionale su proposta della Giunta regionale, e dal Programma, approvato dalla Giunta regionale, con il quale sono individuate le azioni e i tempi per il raggiungimento degli obiettivi contenuti nell'Atto di Indirizzi.

L'aggiornamento del Programma, così come previsto dalla normativa di riferimento, sarà sottoposto alla procedura di Valutazione Ambientale Strategica (VAS) e alla Valutazione di Incidenza (VINCA). Attualmente è in fase di redazione il documento di scoping, destinato a definire le informazioni utili alla redazione del successivo rapporto ambientale. Con d.d.u.o 11027/2021, sono stati individuati i soggetti competenti in materia ambientale e gli enti territorialmente interessati chiamati a partecipare alla conferenza di Valutazione Ambientale (VAS) nonché i soggetti e settori del pubblico interessati all'iter decisionale.

Per quanto riguarda la relazione con il tema della qualità dell'aria e la pianificazione in materia, l'articolo 2, comma 7, della l.r. 24/2006 prevede che gli obiettivi della programmazione per la qualità dell'aria siano coordinati con quelli del Programma energetico ambientale regionale (PEAR) di cui all'articolo 30, comma 1, della l.r. 26/2003.

Nel documento di indirizzi del PREAC è infatti evidenziata la necessità di un approccio integrato alle problematiche clima e qualità dell'aria, e sono analizzate le importanti sinergie con il PRIA stesso rispetto a diversi settori di intervento: "Il Piano Regionale degli interventi per la qualità dell'Aria (PRIA), aggiornato nel 2018, prevedendo misure nei settori della mobilità, della produzione industriale, dei trasporti pubblici e privati, della produzione di energia da fonti rinnovabili e dell'efficienza energetica, dell'agricoltura e altri ancora, persegue obiettivi di riduzione delle emissioni con impatto a livello locale come le polveri sottili e il biossido di azoto ma che hanno co-beneficio in termini di riduzione della CO<sub>2</sub>."

## 4. IL MONITORAGGIO DI RISULTATO E DI IMPATTO

---

### 4.1 VALUTAZIONE DEI RISULTATI SULLA RIDUZIONE DELLE EMISSIONI

Dall'attuazione delle misure descritte nel capitolo precedente è possibile procedere con una valutazione dei risultati conseguiti in termini di riduzione delle emissioni conseguenti e degli impatti sulla qualità dell'aria valutati attraverso le concentrazioni rilevate dalla rete di rilevamento della qualità dell'aria, gestita da Arpa Lombardia.

Nell'ambito del PRIA nel 2018, per valutare gli effetti delle misure di piano, con la collaborazione di ARPA erano stati elaborati uno scenario emissivo CLE (a legislazione corrente) al 2025 e uno scenario di piano (PRIA), oltre alle relative simulazioni modellistiche della qualità dell'aria.

La redazione dello scenario di piano era consistita nella stima degli effetti sulle emissioni al 2025 di un elenco di azioni, corredato dagli indicatori necessari alla quantificazione delle emissioni. Le azioni e i rispettivi effetti su 10 inquinanti sono elencati nell'allegato 3 del PRIA 2018. Per i dettagli relativi si rimanda alla relazione del PRIA; si precisa per chiarezza che non tutte le misure del PRIA sono state quantificate, poiché sono state escluse quelle di tipo temporaneo, le misure di sostegno o di controllo rispetto ad altre misure invece considerate (in quanto la loro valutazione avrebbe comportato di contare 2 volte la stessa riduzione delle emissioni), né misure relative alla revisione di altri piani per i quali ai tempi non potevano individuarsi azioni di dettaglio stimabili. La valutazione effettuata è dunque risultata cautelativa, in quanto l'effetto della stima di dettaglio anche di tali misure avrebbe al più portato ad un ulteriore decremento delle emissioni.

Nel 2021 Regione Lombardia ha richiesto ad Arpa di effettuare un monitoraggio dello stato di avanzamento del Piano, mediante la stima della riduzione delle emissioni in atmosfera causate dalle azioni del PRIA, in funzione del grado di effettiva realizzazione delle stesse all'orizzonte temporale del presente monitoraggio. I dati sono riferiti generalmente al 2020, ma per alcuni soprattutto di fonte esterna a Regione l'annualità più recente disponibile è il 2019. Peraltro, data l'emergenza Covid del 2020, per alcune stime, ad esempio il risparmio emissivo associato all'utilizzo del trasporto pubblico in base al numero di passeggeri, si sarebbero prodotte distorsioni non correlabili all'attuazione delle relative misure del PRIA. Di seguito si espongono alcune precisazioni rispetto alla metodologia utilizzata da ARPA per le stime.

Le stime emissive conseguenti alla attuazione dei provvedimenti nel settore energia sono state ottenute sulla base di specifici indicatori forniti da Regione Lombardia, con la collaborazione di Aria SpA. Tali indicatori sono stati definiti in forma analoga a quanto elaborato per la valutazione degli

scenari effettuata nel supporto a Regione Lombardia nell'ambito dell'aggiornamento del PRIA. I dati ricevuti dalle specifiche strutture della Regione sono dettagliati in termini di risparmio di energia termica ed elettrica. La stima ha quindi considerato tali indicatori ed i fattori di emissione medi ottenuti nell'ambito dei lavori dell'inventario delle emissioni INEMAR mantenendo invariate le principali ipotesi relative ai settori di attuazione dei provvedimenti, tra queste anche quanto era stato fornito dalle apposite strutture regionali relativamente al mix energetico ipotizzato alla base dei provvedimenti. Nel caso delle emissioni da piccoli apparecchi a legna, i fattori di emissione medi sono stati ottenuti sulla base dello scenario descritto nella analisi della serie storica al 2020 ottenuta con l'evoluzione della tipologia degli apparecchi e la proiezione dei consumi di biomassa legnosa, a parità del mix-energetico regionale, in funzione dei gradi giorno comunali ottenuti dal sistema modellistico di qualità dell'aria (si veda cap. 1.3.7 per approfondimenti).

Per quanto riguarda la valutazione della azione ER-1n, le ipotesi e lo scenario impiegato sono quelli riportati nel paragrafo 1.3.7. Il delta emissivo è stato stimato sulla base della differenza tra le emissioni stimate al 2020 e quelle relative al 2015 per gli apparecchi da riscaldamento a biomassa.

Per quanto riguarda le azioni relative al trasporto su strada, indicatori e metodologie di stima sono riassunte nella tabella 4.2. In generale si tratta di azioni volte a ridurre le percorrenze su strada o a promuovere la sostituzione dei veicoli con altri meno inquinanti.

Mentre le riduzioni PRIA al 2025 sono state calcolate utilizzando fattori di emissione medi prevedibili a tale anno, le riduzioni riportate in tabella 4.3 sono state calcolate applicando fattori di emissione medi relativi al 2017 (data di riferimento dell'inventario INEMAR).

In modo analogo, se le riduzioni al 2025 dovute a limitazioni alla circolazione sono state calcolate sulla base di un inventario CLE 2025 (e quindi implicitamente di un parco veicoli al 2025) le riduzioni dovute alle stesse limitazioni imposte all'orizzonte temporale del monitoraggio sono state calcolate sulla base dei risultati dell'inventario 2017 (e quindi di un parco 2017). Ciò spiega come mai alcuni interventi risultino più efficaci nel presente monitoraggio rispetto al PRIA 2025.

Per quanto riguarda la stima sulle emissioni di ammoniaca, riportate in tabella 4.1, sono state calcolate le riduzioni di tali emissioni grazie alla copertura degli stoccaggi (azione AA-2) e all'incorporazione simultanea di effluenti di allevamento e digestato durante gli spandimenti (azione AA-3).

Per la stima delle emissioni relative all'azione AA-2 è stato in primo luogo calcolato il valor medio dei tassi di emissione di ammoniaca ( $\text{gN-NH}_3 \text{ m}^{-2} \text{ d}^{-1}$ ) misurati in quattro diverse aziende agricole di bovini e suini come riportato da Zilio et al. (2019) in *"Evaluation of ammonia and odour emissions from annual slurry and digestate storage in the PO Valley (Italy)"*. Le emissioni derivanti dalle superfici sono state ottenute moltiplicando il tasso di emissione di ammoniaca medio (opportunamente convertito in  $\text{kgNH}_3 \text{ m}^{-2} \text{ anno}^{-1}$ ) per l'estensione (in  $\text{m}^2$ ) delle superfici coperte (dato fornito da Regione Lombardia e aggiornato al 31/12/2020) per il coefficiente di riduzione delle emissioni dovuto alla presenza di coperture, stimato pari all'80% nel documento UN-ECE (2014) *"Guidance document on preventing and abating ammonia emissions from agricultural sources"*.

La riduzione delle emissioni relative all'azione AA-3 è stimata come proporzionale alla superficie interessata (Superficie(ha)) rapportata alla estensione della SAU. Le emissioni relative allo spandimento sono state stimate a partire dall'inventario delle emissioni della Lombardia tramite l'impiego dei coefficienti di ripartizione delle emissioni per le differenti fasi ottenuti dall'inventario nazionale di ISPRA (spandimento). Le percentuali di riduzione sono state applicate considerando il peso percentuale tra interrimento diretto e interrimento dopo alcune ore riportato nella scheda del PRIA. Questa percentuale di abbattimento è stata quindi applicata per tutti i provvedimenti in cui non si possa distinguere tra interrimento diretto o dopo alcune ore. Solo nel caso della operazione 10.1.04 la riduzione delle emissioni è stata stimata considerando un abbattimento relativo all'interrimento successivo ad alcune ore. I dettagli sono riportati nella seguente tabella.

|                                                                                                                                      | Indicatore ha                                                                                                          | Indicatore emissioni                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Riduzione emissioni:<br>(Indicatore ha) x Indicatore<br>emissioni                                                                                                                                                | Riduzione<br>emissioni di<br>NH3 t/anno |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Bando aria 9:<br>(dotazione<br>attrezzature<br>per<br>incorporazion<br>e simultanea<br>di effluenti di<br>allevamento/<br>digestato) | Superficie in<br>ettari che viene<br>rapportato alla<br>SAU totale<br>seminativi<br>(551426 ha)                        | Emissioni totali stimate<br>per spandimento (19590<br>t di NH3) ridotte<br>considerando il mix della<br>scheda: 60% delle<br>emissioni da<br>spandimento con<br>riduzione del 45% per<br>incorporazione entro 4-<br>12h + 20% delle<br>emissioni da<br>spandimento con<br>riduzione dell'80% per<br>iniezione | $\text{Espandimento} * \text{Superficie(ha)} / \text{SAU(ha)} * (0,75 * 0,45 + 0,25 * 0,8)$<br><br>La percentuale di riduzione<br>deve essere normalizzata sul<br>totale (per questo motivo 0,6<br>diventa 0,75) | 22                                      |
| operazione<br>10.1.04 -<br>(20% delle<br>superfici<br>interrimento<br>immediato di<br>effluenti/dige<br>stato)                       | 20% della<br>superficie<br>totale in ettari<br>che viene<br>rapportato alla<br>SAU totale<br>seminativi<br>(551426 ha) | Emissioni totali stimate<br>per spandimento (19590<br>t di NH3) ridotte<br>considerando il mix della<br>scheda: 60% delle<br>emissioni da<br>spandimento con<br>riduzione del 45% per<br>incorporazione entro 4-<br>12h + 20% delle<br>emissioni da<br>spandimento con<br>riduzione dell'80% per<br>iniezione | $\text{Espandimento} * \text{Superficie(ha)} / \text{SAU(ha)} * (0,75 * 0,45 + 0,25 * 0,8)$<br><br>La percentuale di riduzione<br>deve essere normalizzata sul<br>totale (per questo motivo 0,6<br>diventa 0,75) | 283                                     |

|                                                            |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| operazione<br>10.1.10                                      | Superficie in ettari che viene rapportato alla SAU totale seminativi (551426 ha)                  | Emissioni totali stimate per spandimento (19590 t di NH3) ridotte considerando il mix della scheda: 60% delle emissioni da spandimento con riduzione del 45% per incorporazione entro 4-12h + 20% delle emissioni da spandimento con riduzione dell'80% per iniezione | Espandimento* Superficie (ha)/SAU(ha)*(0,75*0,45+0,25*0,8)<br><br>La percentuale di riduzione deve essere normalizzata sul totale (per questo motivo 0,6 diventa 0,75) | 45  |
| operazione<br>10.1.04 -<br>(20% interramento entro 12 ore) | 20% della superficie totale in ettari che viene rapportato alla SAU totale seminativi (551426 ha) | Emissioni totali stimate per spandimento (19590 t di NH3) ridotte considerando una riduzione del 45%                                                                                                                                                                  | Espandimento* Superficie (ha)/SAU(ha)*(0,45)                                                                                                                           | 237 |

Tab. 4.1: Azioni e indicatori relativi all'agricoltura

| Azione allegato 3 PRIA | DESCRIZIONE                       | Metodologia di stima impiegata                                                                                            | Tipologia indicatore fornito                               | Valore Indicatore | Descrizione                                                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AZIONE: TM-1n          | trasferimento merci su rotaia     | Riduzione di emissioni dovuta alla sostituzione di percorrenze di mezzi pesanti da autostrada a rotaia                    | km/anno di mezzi pesanti trasferiti da autostrada a rotaia | 9343908           | Periodo di riferimento: agosto 2018 - agosto 2019. Per il calcolo è stata fatta l'equivalenza tra 1 treno e 36 camion |
| AZIONE: TM-1n          | multimodalità del trasporto merci |                                                                                                                           |                                                            | 5218236           |                                                                                                                       |
| AZIONE: TP-13          | mobilità elettrica                | Risparmio di emissioni per sostituzione di auto diesel euro 4 con auto elettriche per percorrenze medie di 10000 km/anno. | Numero sostituzioni                                        | 2612              | Immatricolazioni in Lombardia di elettriche pure nel 2018 e nel 2019 (fonte ACI)                                      |
| AZIONE: TPL-12n        | Nuove linee bus                   | Risparmio di emissioni conseguente                                                                                        | Incremento percentuale                                     | 12%               | Variazione tra 2017 (1.041 mln pax/anno) e 2019                                                                       |

|                            |                                                                               |                                                                                                                        |                                                         |         |                                                                                                                                                      |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AZIONE: TPL-12n</b>     | tariffazione integrata                                                        | all'incremento numero di passeggeri su TPL. Ipotesi: 5 km/spostamento, 30% di nuovi spostamenti, 1.2 passeggeri/auto)  | numero passeggeri/anno                                  |         | (1.170 mln pax/anno) - dati Osservatorio Nazionale TPL.                                                                                              |
| <b>AZIONE: TPL-2n</b>      | sviluppo ferrovie                                                             | Risparmio di emissioni conseguente                                                                                     | Incremento del numero di passeggeri km / giorno feriale | 1333604 | Dato relativo alla differenza dei passeggeri x km di Trenord in un giorno feriale medio: 18.406.362 nel novembre 2017; 19.739.966 nel novembre 2019. |
| <b>AZIONE: TPL-3n</b>      | interventi rete ferroviaria                                                   | all'Incremento del numero di passeggeri per km al giorno feriale pari a 2 milioni, considerando                        |                                                         |         |                                                                                                                                                      |
| <b>AZIONE: TPL-4n</b>      | nuovi treni per Servizi ferroviari Regionali                                  | 220 giorni feriali in un anno ed un coefficiente passeggeri/auto pari a 1.2.                                           |                                                         |         |                                                                                                                                                      |
| <b>AZIONE: TPL-7n</b>      | sostituzione autobus                                                          | Risparmio emissioni per sostituzione di autobus euro 2 e euro 3 con autobus euro 6.                                    | numero bus                                              | 756     | Entrati in esercizio 580 autobus euro 6 nel 2018, 176 nel 2019                                                                                       |
| <b>AZIONE: TP-1n a</b>     | a: blocco feriale diesel Euro 3 Fascia 1                                      | Stima riduzione emissioni 2017                                                                                         |                                                         |         |                                                                                                                                                      |
| <b>AZIONE: TP-1n a-bis</b> | a bis: blocco feriale estivo diesel euro 3 Fascia 1                           | Stima riduzione emissioni 2017                                                                                         |                                                         |         |                                                                                                                                                      |
| <b>AZIONE: TP-1n d</b>     | d: blocco feriale semestre estivo benzina euro 0 e diesel Euro 0-2 Fascia 1/2 | Stima riduzione emissioni 2017                                                                                         |                                                         |         |                                                                                                                                                      |
| <b>AZIONE: TP-2n</b>       | ZTL ecc                                                                       | Riduzione del 5% delle percorrenze urbane auto 2017.                                                                   | Tabella delle ZTL (dati disponibili per capoluoghi)     |         |                                                                                                                                                      |
| <b>AZIONE: TP-2n</b>       | PUMS approvati                                                                | Riduzioni emissioni urbane 2017 stimate in base a riduzioni previste nel rapporto ambientale PUMS del comune di Milano | Elenco 6 PUMS approvati                                 |         |                                                                                                                                                      |



|               |                                    |                                                                                                 |                                              |  |  |
|---------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|--|
| AZIONE: TP-3n | Miglioramento utilizzo dei veicoli | Stimata da dati percorrenze aderenti a Move-in                                                  |                                              |  |  |
| AZIONE: TP-6n | Combustibili gassosi               | Stimata ipotizzando incremento delle percorrenze auto a metano a scapito di percorrenze diesel. | Immatricolazioni auto a metano 2019 vs. 2017 |  |  |

Tab. 4.2: Azioni e indicatori relativi al trasporto

|                      | SO2 t | NOx t | COV t | CH4 t | CO t   | CO2 kt | N2O t | NH3 t | PM2.5 t | PM10 t |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|---------|--------|
| AZIONE: EE-2n        | 0.5   | 10    | 1.4   | 0.7   | 7.1    | 16     | 0.3   | 0.0   | 0.1     | 0.1    |
| AZIONE: ER-2n        | 39    | 694   | 159   | 214   | 1 432  | 1 437  | 24    | 13    | 107     | 109    |
| AZIONE: EE-1n        | 16    | 114   | 15    | 9.1   | 81     | 177    | 3.5   | 0.0   | 2.1     | 2.1    |
| AZIONE: EE-5n        | 2.9   | 30    | 3.9   | 5.4   | 27     | 58     | 0.9   | 0.0   | 0.4     | 0.4    |
| Azione: ER-1n        | 10    | -40   | 2 334 | 1 556 | 18 571 | 0.0    | 13    | 215   | 2 729   | 2 784  |
| AZIONE: EE-3n        | 20    | 277   | 164   | 105   | 1 483  | 350    | 16    | 22    | 179     | 182    |
| AZIONE: AA-2         |       |       |       |       |        |        |       | 72    |         |        |
| AZIONE: AA-3         |       |       |       |       |        |        |       | 13    |         |        |
| AZIONE: TM-1n / TM2n | 0.1   | 45    | 1.6   | 0.3   | 12     | 7.7    | 0.5   | 0.1   | 1.5     | 2.1    |
| AZIONE: TP-13        | 0.0   | 15    | 0.4   | 0.0   | 2.4    | 4.3    | 0.2   | 0.0   | 0.9     | 0.9    |
| AZIONE: TPL-12n      | 0.4   | 142   | 28    | 3.5   | 226    | 65     | 1.9   | 5.2   | 8.6     | 13     |
| AZIONE: TPL-2n/3n/4n | 0.3   | 92    | 19    | 2.3   | 147    | 42     | 1.2   | 3.4   | 5.6     | 8.4    |
| AZIONE: TPL-7n       | 0.0   | 344   | 15    | 3.2   | 71     | -0.1   | -0.9  | -0.2  | 6.1     | 6.1    |
| AZIONE: TP-1n a      | 1.0   | 816   | 58    | 5.0   | 252    | 144    | 4.3   | 0.7   | 47      | 58     |
| AZIONE: TP-1n a-bis  | 1.1   | 906   | 65    | 5.6   | 280    | 159    | 4.8   | 0.8   | 52      | 64     |
| AZIONE: TP-1n d      | 0.7   | 785   | 1 299 | 30    | 2 765  | 107    | 2.6   | 0.7   | 59      | 73     |
| AZIONE: TP-2n        | 0.2   | 61    | 12    | 1.5   | 97     | 28     | 0.8   | 2.2   | 3.7     | 5.6    |
| AZIONE: TP-2n        | 0.1   | 40    | 38    | 1.2   | 93     | 16     | 0.5   | 0.4   | 2.6     | 3.5    |
| AZIONE: TP-3n        | 0.0   | 28    | 10    | 1.6   | 20     | 5.7    | 0.1   | 0.0   | 2.1     | 2.6    |
| AZIONE: TP-6n        | 0.0   | 5.1   | -1.2  | -1.2  | -25    | -0.1   | 0.1   | -1.4  | 0.0     | 0.0    |
| TOTALE               | 93    | 4 364 | 4 222 | 1 943 | 25 540 | 2 617  | 74    | 922   | 3 207   | 3 315  |

Tabella 4.3. Riduzioni delle emissioni per azione PRIA

Nella seguente tabella sono riportate le riduzioni di emissioni valutate negli scenari del PRIA, ascrivibili alle azioni di Piano, al fine del rientro nei limiti all’orizzonte temporale del 2025, ovvero il target del Piano da raggiungere entro il 2025, poste a confronto con le riduzioni relative all’orizzonte temporale del presente monitoraggio, ovvero già raggiunte al 2020, e calcolate in base all’avanzamento delle azioni come sopra dettagliato.

| Emissioni (t)                                 | NOx  | COV  | CO    | NH3   | PM2.5 | PM10 | SO2 |
|-----------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|------|-----|
| Target PRIA<br>riduzione<br>emissioni al 2025 | 6356 | 6323 | 54062 | 24605 | 6130  | 6344 | 341 |
| Riduzione<br>emissioni<br>conseguita al 2020  | 4364 | 4222 | 25540 | 922   | 3207  | 3315 | 93  |

Tabella 4.4. Riduzioni delle emissioni (in tonnellate) calcolate in base all'avanzamento delle azioni PRIA fino al 2020 a confronto con target 2025 (ovvero riduzione PRIA rispetto allo scenario tendenziale 2025)

Dal confronto fra le riduzioni di emissioni per gli inquinanti più critici relative al periodo monitorato, rispetto a quelle previste nel piano per il 2025, fatte le opportune proporzioni sul relativo periodo temporale, che arrivando al 2020 equivale a poco meno di metà dell'orizzonte temporale degli scenari al 2025, si possono formulare alcune riflessioni.

Per NOx, COV, CO e particolato (PM10 e PM2.5) le riduzioni appaiono in linea con le aspettative, o addirittura superiori, confermando l'efficacia delle misure intraprese e la validità nella scelta dei principali settori d'azione operata nella definizione del PRIA. L'azione regionale sta dunque esplicando la sua efficacia nella riduzione delle emissioni di inquinanti, e al fine di raggiungere i target previsti dovrà proseguire, e in alcuni ambiti intensificarsi, sui diversi settori di intervento, ulteriormente commentati nel seguito.

Rispetto al contenimento delle emissioni di particolato, ma anche di CO e COV, si conferma fondamentale il ruolo dell'azione ER-1n sulle biomasse legnose in ambito civile, come previsto nell'ambito degli scenari PRIA, seguita dallo sviluppo delle fonti rinnovabili (ER-2n) e dall'efficientamento energetico dell'edilizia (EE-3n).

Per gli ossidi di azoto le riduzioni più rilevanti sono associate alle misure sul traffico privato, sul trasporto pubblico (in primis con il rinnovo degli autobus e l'aumento degli utenti correlato ad azioni di efficientamento) e sull'energia (in particolare interventi sulle biomasse e di efficientamento energetico). Vi è tuttavia da ricordare il punto di attenzione rispetto alla quantificazione delle misure tese a diminuire gli inquinanti correlati al trasporto privato, esposto in precedenza, ovvero che le riduzioni al 2025 dovute a limitazioni alla circolazione sono state calcolate sulla base di un parco veicoli al 2025, mentre le riduzioni dovute alle limitazioni imposte all'orizzonte temporale del monitoraggio sono state calcolate sulla base dei risultati dell'inventario 2017, quindi con risultati anche superiori a quanto atteso al 2025; ciò influisce in particolare sui risultati per le emissioni di NOx, in misura minore sul particolato.

Per l'ammoniaca le riduzioni appaiono sotto le aspettative, seppure vi sia da sottolineare che in questo caso la quantificazione possa essere sottostimata, essendo derivata soprattutto da dati associati a interventi diretti della regione quali bandi o incentivi, mentre ve ne potrebbero essere altri effettuati direttamente dagli operatori ad es. in fase di ammodernamento delle aziende agricole; in tale settore il reperimento di alcuni dati risulta più complesso di altri ambiti, quali ad esempio. la produzione di energia o il settore automobilistico, caratterizzati dalla presenza di banche dati più agevolmente e direttamente associabili ai rispettivi effetti emissivi. Le riduzioni emissive più rilevanti in campo agricolo sono correlate alla misura AA- 3n (tecniche di distribuzione degli effluenti di allevamento), e in tale ambito sono prevedibili avanzamenti a partire dal 2021 con l'entrata in vigore di misure ulteriormente stringenti definite dal nuovo Programma d'azione nitrati.

Si precisa inoltre che alcune azioni in campo di efficientamento energetico dell'edilizia e dell'illuminazione pubbliche non sono state valorizzate, in quanto gli interventi compresi nei relativi bandi non risultano ancora completati, anche a seguito di criticità derivanti dall'emergenza sanitaria, dunque all'orizzonte temporale del monitoraggio non esplicavano ancora i loro effetti.

## 4.2 VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI SULLA QUALITÀ DELL'ARIA

La valutazione dell'efficacia delle azioni di risanamento si è basata su un'analisi pluriennale (almeno triennale come previsto dal Piano), considerando il ruolo particolarmente rilevante delle condizioni meteorologiche sulle concentrazioni degli inquinanti (con particolare riferimento a quelli di natura secondaria quali ozono, e, parzialmente, PM10, PM2,5 e NO2). Infatti il peso della variabilità meteorologica tra un anno e l'altro può risultare prevalente rispetto alla riduzione delle emissioni derivanti dall'attuazione delle misure.

Nella valutazione delle concentrazioni degli inquinanti in atmosfera e dei risultati in termini di impatto, oltre alle condizioni meteorologiche, si dovrà considerare l'effetto derivante da fenomeni non ascrivibili alla possibilità di intervento regionale, come quelli legati all'evoluzione del mercato o all'effetto prodotto da norme nazionali ed europee.

### 4.2.2 La protezione della salute

#### PM10

Nei grafici seguenti viene proposto il trend del PM10 dal 2002 al 2020 nei capoluoghi. In particolare, per ciascun parametro è stato riportato il valore relativo alla stazione che ha fornito la media annua più elevata e il numero di superamenti del valore limite giornaliero maggiore. Nel 2020 il valore limite sulla media annua è stato rispettato in tutta la Regione.

A Milano città, a titolo di esempio, il dato peggiore è stato rilevato presso la stazione di Milano Senato con  $36 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , a fronte del valore limite normativo di  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Si rileva che, considerando di anno in anno la stazione peggiore presente in città, tale dato è di poco superiore alle medie 2018 e 2019, che risultavano le migliori di sempre. La media del 2017 nella stazione peggiore di Milano città era infatti stata pari a  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ,  $38 \mu\text{g}/\text{m}^3$  nel 2016,  $42 \mu\text{g}/\text{m}^3$  nel 2015,  $36 \mu\text{g}/\text{m}^3$  nel 2014 e via via peggiorando fino a medie annue di  $52 \mu\text{g}/\text{m}^3$  nel 2007 e  $56 \mu\text{g}/\text{m}^3$  nel 2006.



Fig. 4.1: Media annua di PM10 nelle stazioni dei capoluoghi

Nel 2020 si sono registrati un numero di superamenti inferiore o uguale a 35 giorni nei capoluoghi di Lecco, Sondrio e Varese. Nonostante il mancato rispetto del limite negli altri capoluoghi, si osserva tuttavia che il numero di giorni di superamento della media giornaliera mostra un trend complessivamente in diminuzione nel tempo.

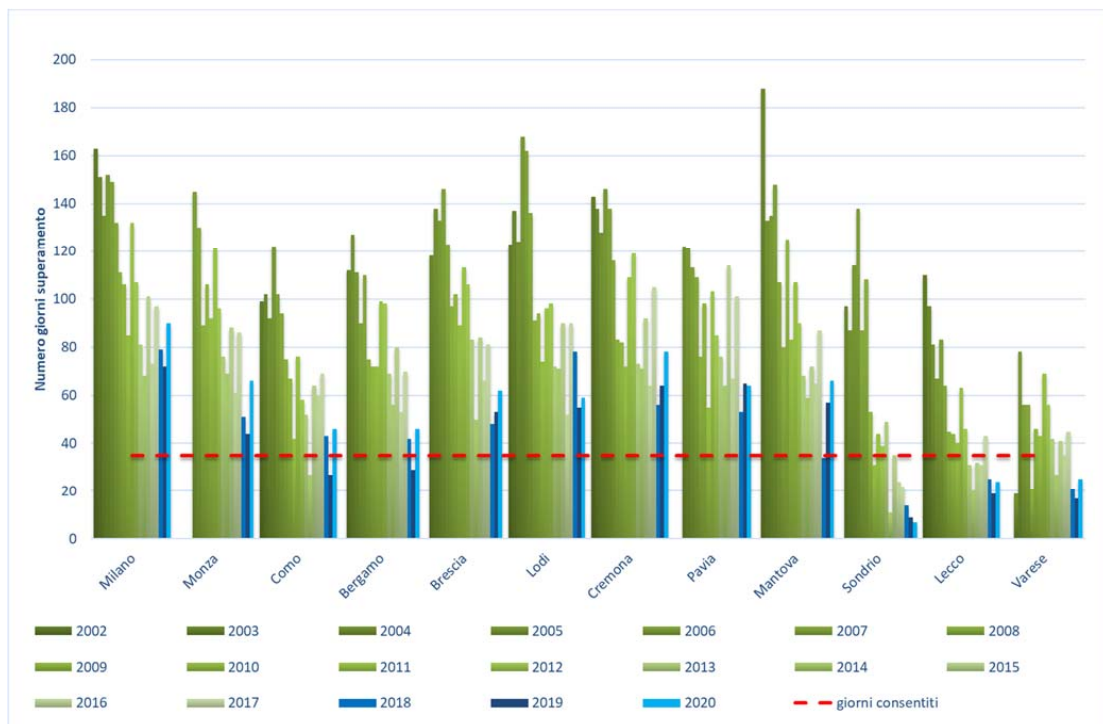


**Fig. 4.2:** Numero di giorni di superamento nelle stazioni dei capoluoghi

Valutando l'intero triennio 2018-2020 si osserva come nel 2019 il valore limite sul numero di giorni di superamento sia stato rispettato anche nei capoluoghi di Bergamo e Como.

Per meglio visualizzare tale andamento pluriennale, eliminando la variabilità tra anni contigui dovuta alla differente meteorologia, si è calcolata la media regionale tra tutte le stazioni della rete e la stazione peggiore della rete, considerando non il singolo anno ma medie quinquennali. In questo modo, considerato che la differenza meteorologica su periodi di 5 anni è meno evidente, si può valutare in modo più chiaro il trend legato all'andamento delle emissioni. I grafici di figura 4.3 e 4.4 evidenziano bene tale andamento.

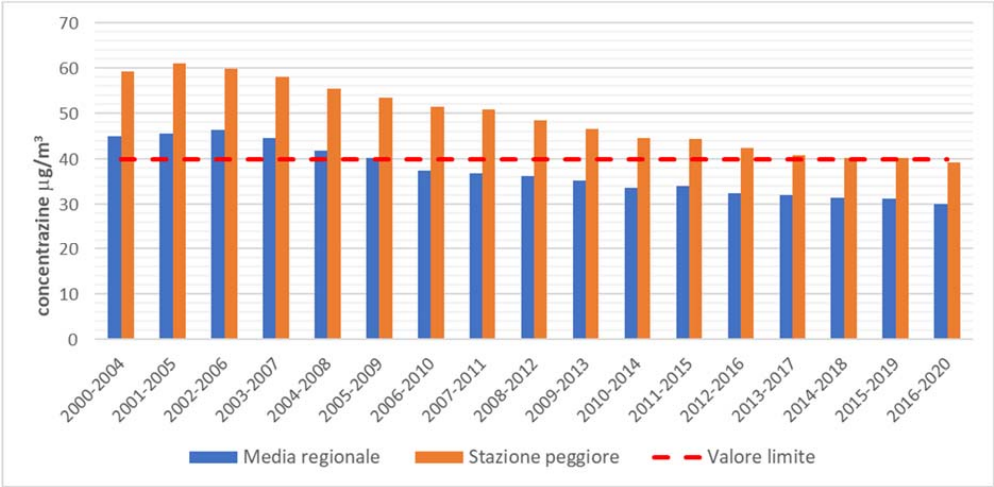


Fig. 4.3: Medie annue di PM10 raggruppate per quinquennio

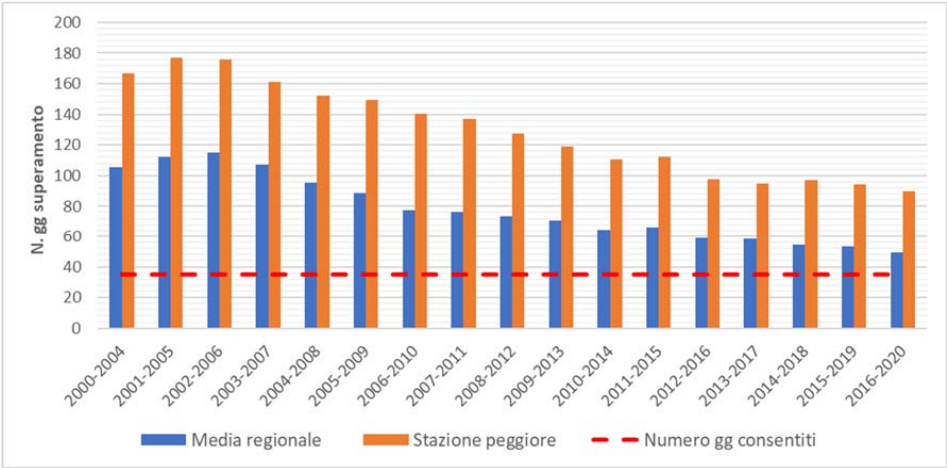


Fig. 4.4: Numero di giorni di superamento di PM10 raggruppati per quinquennio

Si riportano di seguito gli andamenti della media annua di PM10 e del numero di superamenti del valore limite giornaliero considerando tutte le stazioni di monitoraggio del programma di valutazione. L'analisi di tale quadro generale conferma come il trend sia in progressiva diminuzione e come anche i valori massimi registrati nel 2020 siano comunque notevolmente inferiori a quelli rilevati nei dieci anni precedenti.

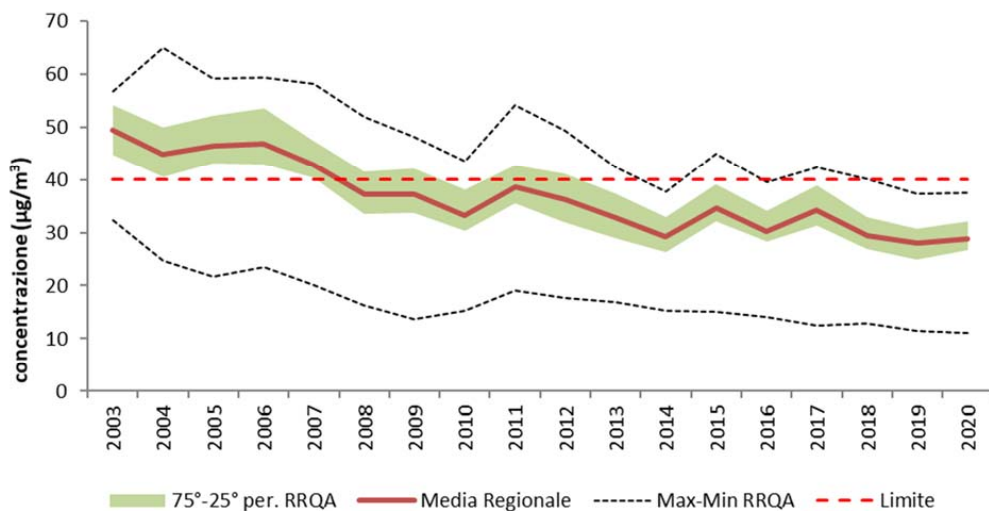


Fig. 4.5: Andamento delle concentrazioni medie annuali di PM10 Regione Lombardia

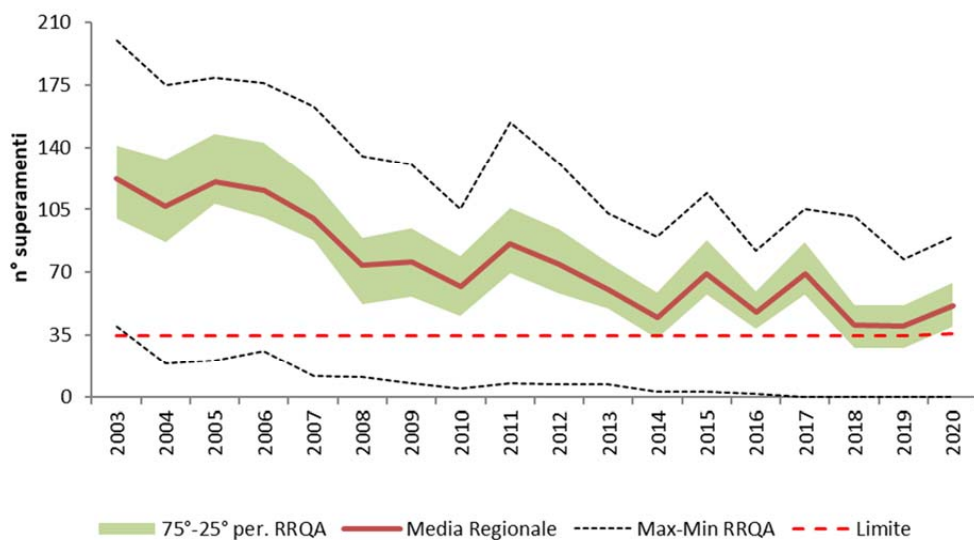


Fig. 4.6: Andamento del n° di superamenti annuali di PM10 Regione Lombardia



PM2.5

Analogamente al PM10, in figura 4.7 è riportata la media annua più elevata registrata nell’anno di riferimento per ciascun capoluogo. Il limite annuale di 25 µg/m³ è stato rispettato nel triennio in tutti i capoluoghi tranne Cremona.

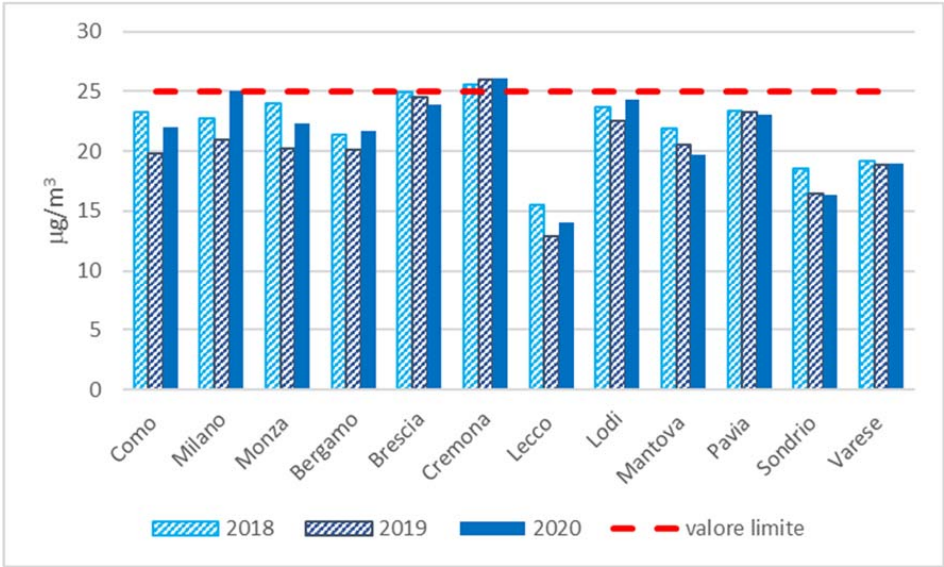


Fig. 4.7: Media annua di PM 2.5 nelle stazioni dei capoluoghi

Complessivamente nel 2020 e nei due anni precedenti, il 93% delle stazioni del programma di valutazione ha rispettato il valore limite per il PM2.5. Le medie annue di PM2.5 sono oscillate nel 2020 tra un minimo di 9 µg/m³ a Moggio (LC) e un massimo di 27 µg/m³ a Soresina (CR).

Rispetto alla valutazione per zone e agglomerati, nel 2020 e nel biennio precedente, il superamento del limite sulla media annua del PM2.5, si è verificato nella Zona A di Pianura ad Elevata Urbanizzazione e la zona B di Pianura.

Come si può osservare dalla tabella 4.5 tuttavia, la percentuale di stazioni che hanno registrato il superamento del valore limite negli anni è diminuito notevolmente.

| Zona                                       | N.stazioni di misura | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------------------------------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|
| Agglomerato di Milano                      | 7                    | 71%  | 29%  | 86%  | 0%   | 0%   | 0%   |
| Agglomerato di Bergamo                     | 3                    | 100% | 33%  | 67%  | 0%   | 0%   | 0%   |
| Agglomerato di Brescia                     | 2                    | 50%  | 50%  | 50%  | 0%   | 0%   | 0%   |
| Zona A – Pianura ad elevata urbanizzazione | 10                   | 50%  | 10%  | 50%  | 10%  | 10%  | 10%  |
| Zona B – Pianura                           | 4                    | 100% | 25%  | 75%  | 25%  | 25%  | 25%  |
| Zona C – Montagna                          | 2                    | 0%   | 0%   | 0%   | 0%   | 0%   | 0%   |
| Zona D - Fondovalle                        | 2                    | 50%  | 0%   | 50%  | 0%   | 0%   | 0%   |

Tab. 4.5: In rosso sono rappresentate le percentuali di stazioni che hanno registrato il superamento del valore limite negli anni rispetto al totale di stazioni per zona.

L'andamento quinquennale di figura 4.8 e Il trend regionale di figura 4.9 mostrano la progressiva diminuzione delle concentrazioni di PM2.5

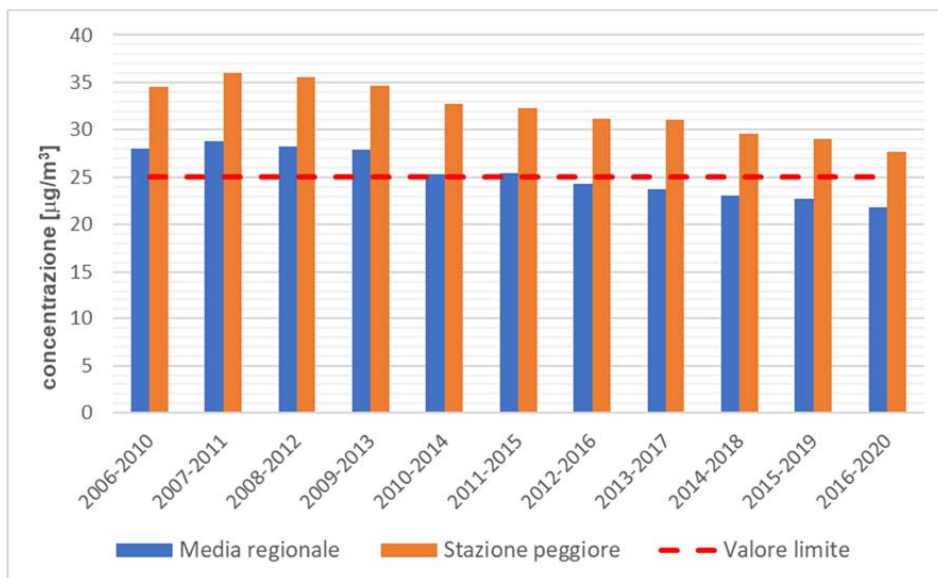


Fig. 4.8: Medie annue di PM2.5 raggruppate per quinquennio

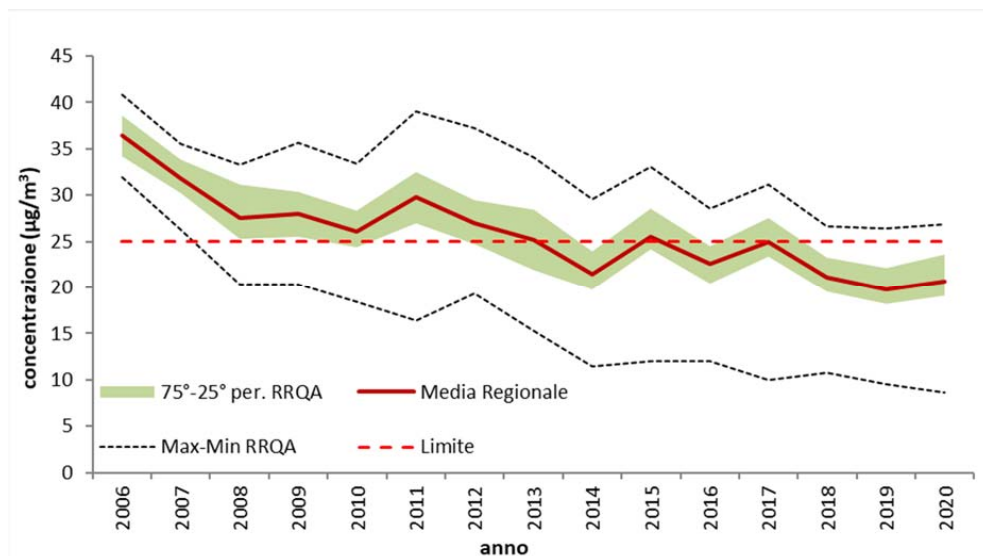


Fig. 4.9: Andamento delle concentrazioni medie annuali di PM2.5 Regione Lombardia

Si rileva invece un superamento diffuso del “valore limite indicativo” di 20 µg/m³ (allegato XIV, paragrafo E della direttiva) non rispettato in nessuna zona ad eccezione di quella di Montagna.

## NO<sub>2</sub>

In figura 4.10 è rappresentata per ogni capoluogo la massima media annua di NO<sub>2</sub> registrata nell'anno di riferimento. Il superamento del limite annuale per la protezione della salute è avvenuto nelle zone maggiormente urbanizzate della regione. In particolare, i capoluoghi di Milano e Brescia hanno superato il valore limite di 40 µg/m<sup>3</sup> come media annua in tutto il triennio. Nel 2018 si sono aggiunti anche i capoluoghi di Bergamo e Como, mentre nel 2019 e 2020 si è aggiunto il capoluogo di Monza. Le concentrazioni maggiori si registrano nelle stazioni da traffico.

Come già detto, la riduzione di emissioni conseguente alle restrizioni imposte dalla pandemia ha avuto come conseguenza una forte diminuzione delle concentrazioni di NO<sub>2</sub> nel 2020.

Per quanto riguarda il limite orario, non si sono verificati superamenti rispetto al valore limite di 200 µg/m<sup>3</sup> per più di 18 ore. Il numero massimo di ore di superamento nel 2020 si è verificato a Milano (6 ore a Milano V.le Marche).

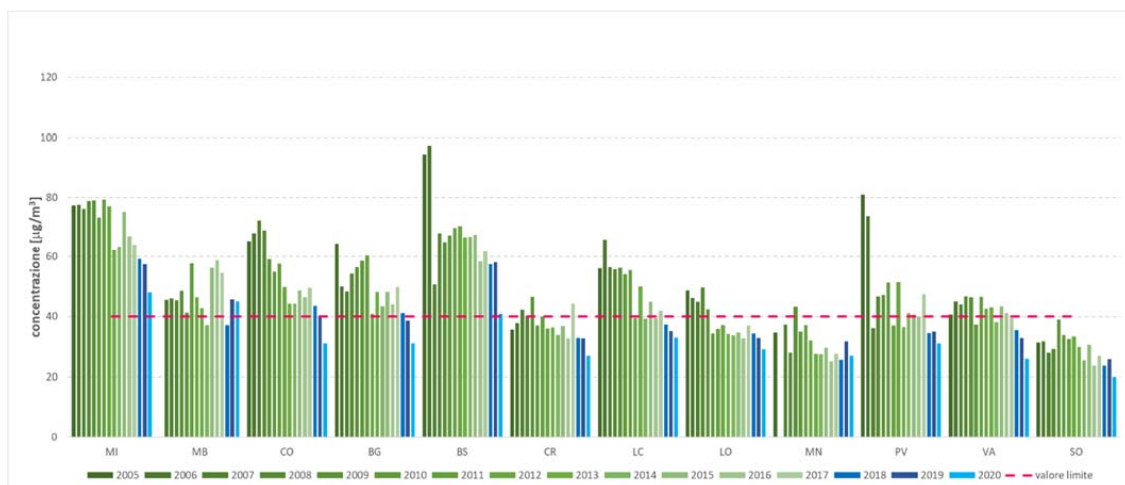


**Fig. 4.10:** Media annua di NO<sub>2</sub> nelle stazioni dei capoluoghi (stazione con valore massimo)

Si riportano di seguito gli andamenti della media annua di NO<sub>2</sub> per tutte le stazioni di monitoraggio del programma di valutazione, dai quali si evince come il trend sia comunque in progressiva diminuzione.

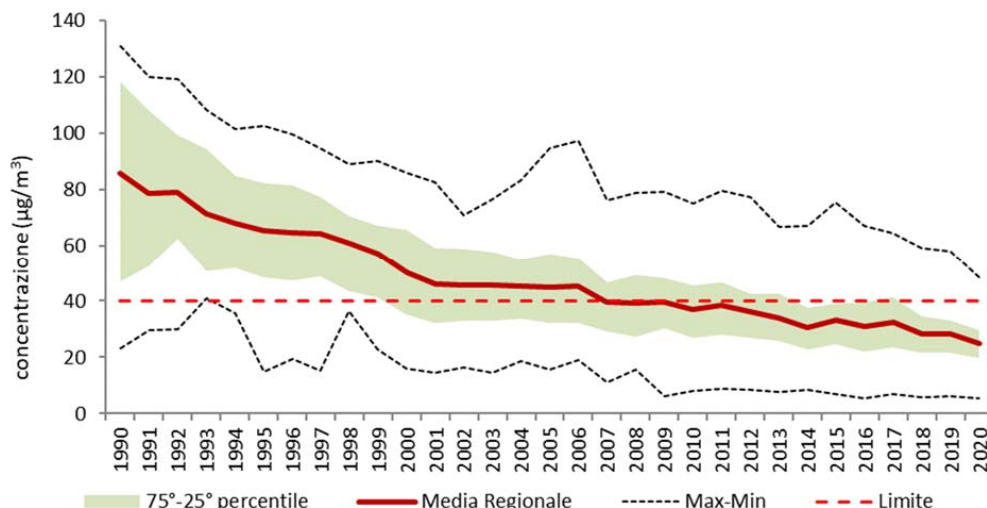


**Fig 4.11:** Andamento delle concentrazioni medie annuali di NO2 Regione Lombardia

Rispetto alla valutazione per zone e agglomerati, nel 2020 il valore limite annuale è stato superato negli agglomerati di Milano e Brescia, registrando quindi un miglioramento rispetto al 2019 in cui aveva superato anche la Zona di Pianura ad Elevata Urbanizzazione e rispetto al 2018 in cui superava anche l'Agglomerato di Bergamo.

Andando ad analizzare nello specifico la situazione dell'Agglomerato di Milano (fig. 4.12), si rileva che considerando la retta interpolante tra le stazioni del programma di valutazione relativamente al periodo 2000-2020, il miglioramento medio risulta essere pari a  $1,33 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{anno}$ . Valutato sul periodo 2010-2020, il miglioramento medio risulta essere ancora maggiore anno per anno, pari a  $1,73 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{anno}$ , in miglioramento rispetto alle valutazioni effettuate con il monitoraggio PRIA relativo al periodo 2014-2016 e 2017-2018.

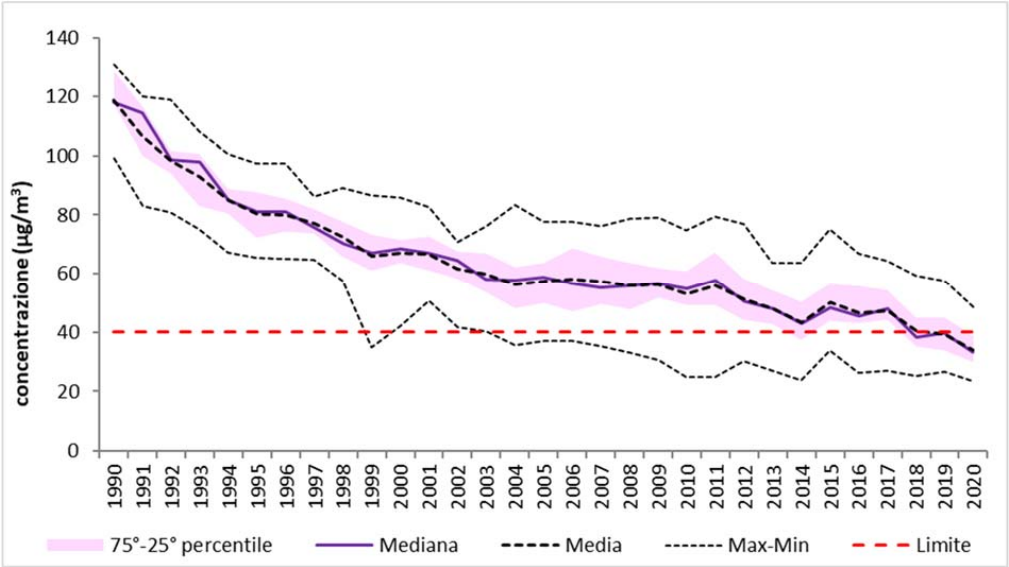


Fig 4.12: Andamento delle concentrazioni medie annuali di NO2 nell’Agglomerato di Milano

Risultati confrontabili si rilevano anche negli Agglomerati di Bergamo, Brescia, rispettivamente con miglioramenti pari a 1,31 e 1,56  $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{anno}$  nel periodo 2010-2020 a dimostrazione di un miglioramento in atto.

Si riporta al proposito anche il trend complessivo delle stazioni del programma di valutazione presenti negli agglomerati di Bergamo e Brescia.

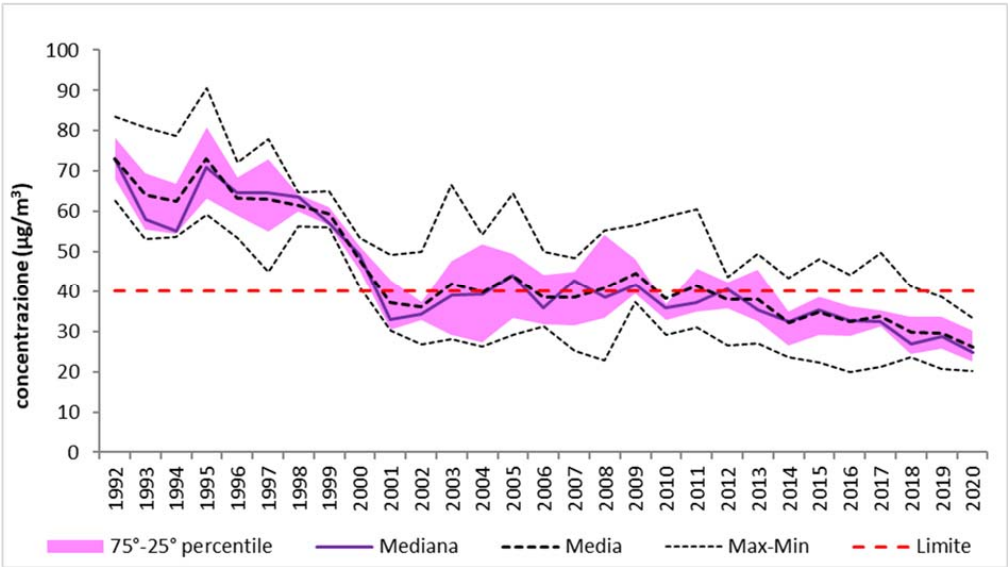


Fig 4.13: Andamento delle concentrazioni medie annuali di NO2 nell’Agglomerato di Bergamo

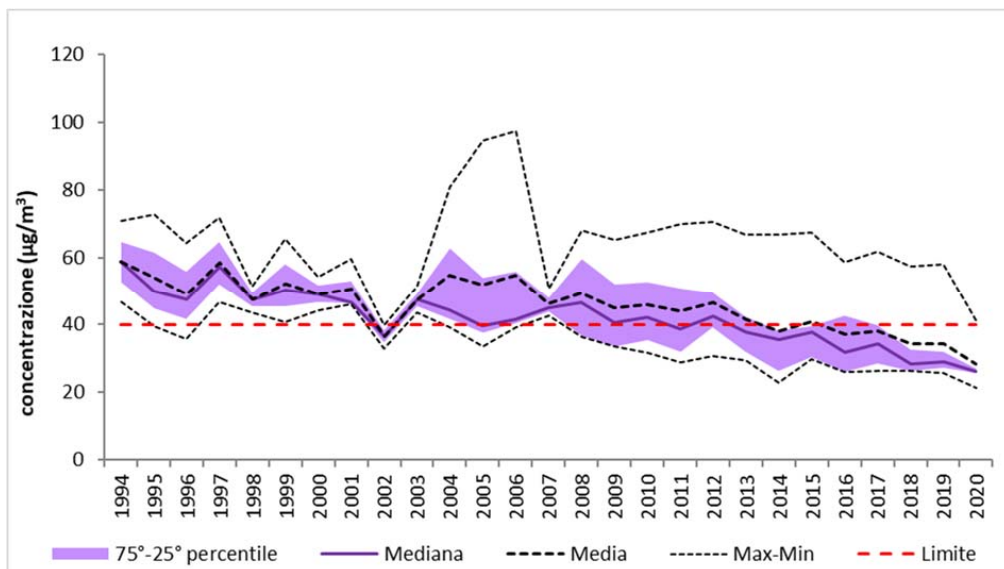


**Fig 4.14:** Andamento delle concentrazioni medie annuali di NO2 nell'Agglomerato di Brescia

In figura 4.15 si riporta per il 2020 il confronto tra le medie delle stazioni da traffico (T) e quella delle stazioni di fondo urbano (B) negli agglomerati e nella zona A di Pianura ad Elevata Urbanizzazione, in cui nel triennio si è rilevato almeno un superamento del valore limite per la media annua.

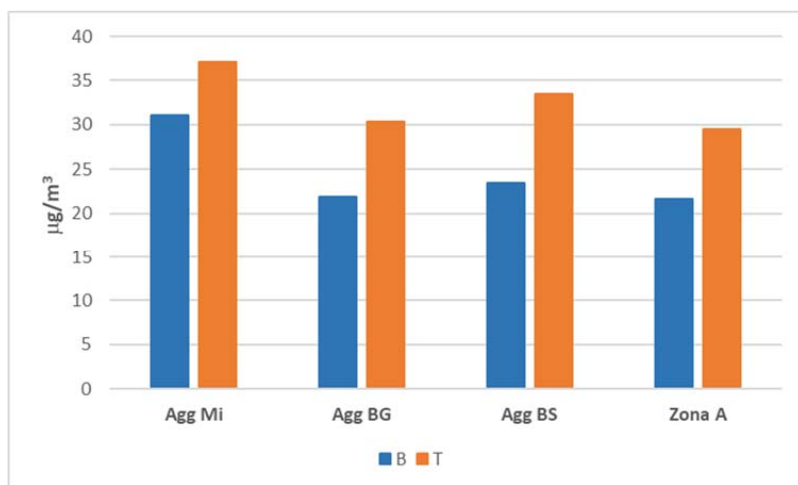


**Fig 4.15:** Media di NO2 nelle stazioni di background (B) e da traffico (T) anno 2020

03

Nel 2020 e nel biennio precedente, l’obiettivo per la protezione della salute ( $120\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ , come massimo giornaliero della media mobile su 8 ore) risulta superato in tutte le province lombarde. Il numero di superamenti maggiori nel 2020 si è registrato nelle province di Lecco (116 giorni), Como (92 giorni) e Lodi (86 giorni).

Per l’ozono, il superamento è diffuso su tutto il territorio regionale, sebbene i picchi più alti si registrino sottovento alle aree a maggiore emissione, e quindi in particolare nella fascia prealpina.

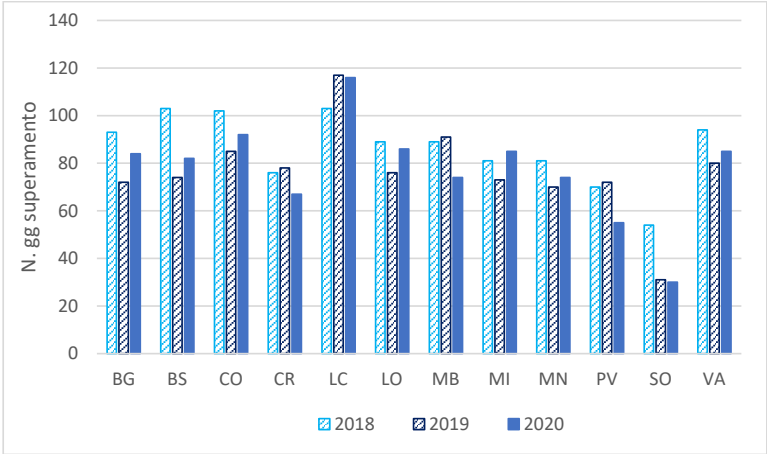


Fig. 4.16: Numero di giorni di superamento della massima media mobile per l’ozono nelle province

Nel 2020 la soglia di informazione è stata superata in tutte le province mentre i superamenti della soglia di allarme sono stati molto limitati (da 1 a 2 giorni) nelle sole province di Bergamo, Como e Milano. Il numero maggiore di superamenti della soglia di informazione si è registrato nelle province di Como (19), Bergamo (15) e Lecco (13).

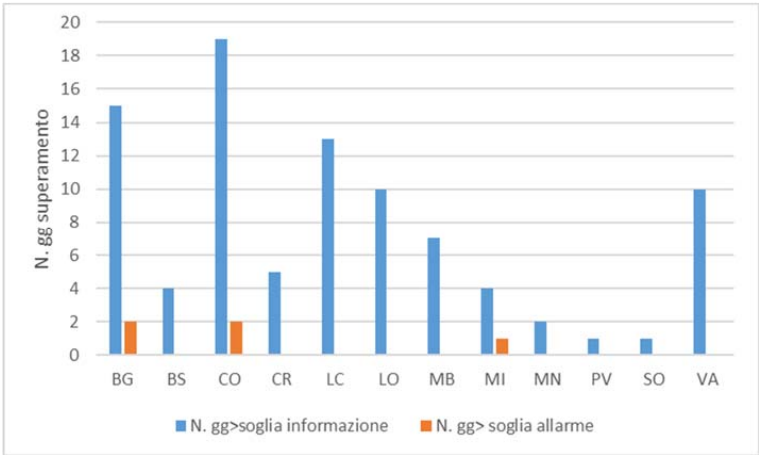


Fig. 4.17: Numero di giorni per provincia in cui si è registrata almeno un’ora di superamento della soglia di informazione e di allarme per l’ozono nel 2020



Il trend storico dell'ozono, relativo al numero di giorni di superamento dell'obiettivo a lungo termine (sole stazioni di background, non influenzate dalle emissioni dirette del traffico), non mostra, al contrario degli inquinanti precedentemente analizzati, un trend evidente; le concentrazioni variano di anno in anno soprattutto in relazione alle caratteristiche meteorologiche delle stagioni estive. Si noti ad esempio il picco dell'estate del 2003, in cui le elevate temperature hanno portato al picco nel numero di superamenti registrati. Viceversa, l'estate molto piovosa del 2014 ha limitato lo sfioramento dei parametri.

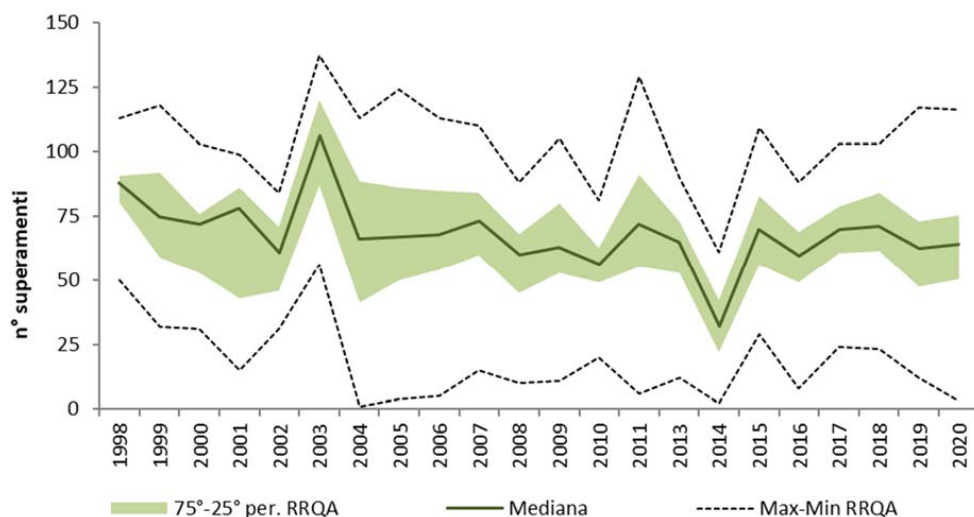


Fig 4.18: Andamento del numero di superamenti annuali dell'obiettivo a lungo termine per l'O3

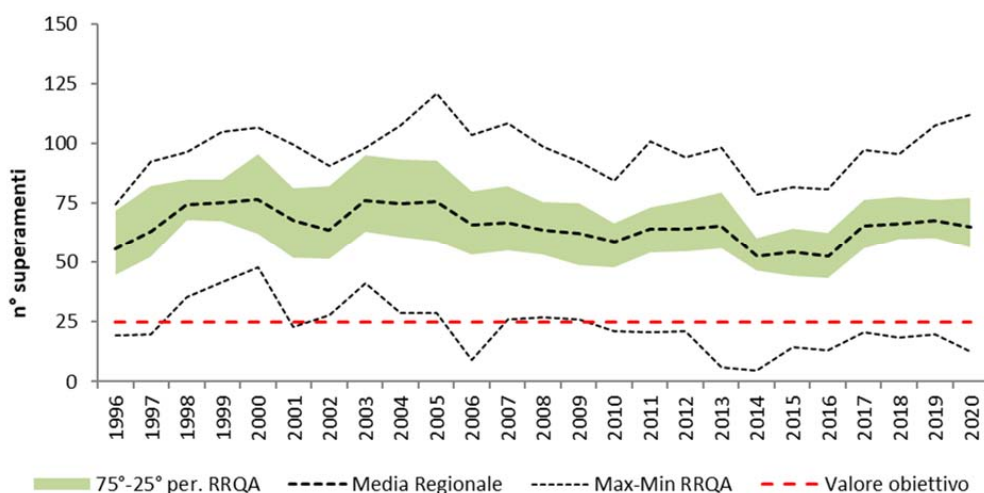


Fig 4.19: Andamento del numero di superamenti annuali dell'obiettivo a lungo termine per l'O3 (media su 3 anni)



Tuttavia si può osservare che le concentrazioni massime, che determinano il superamento delle soglie di informazione e di allarme, si sono ridotte nel tempo, portando a un trend di riduzione del numero di episodi critici associati al non rispetto di tali soglie.

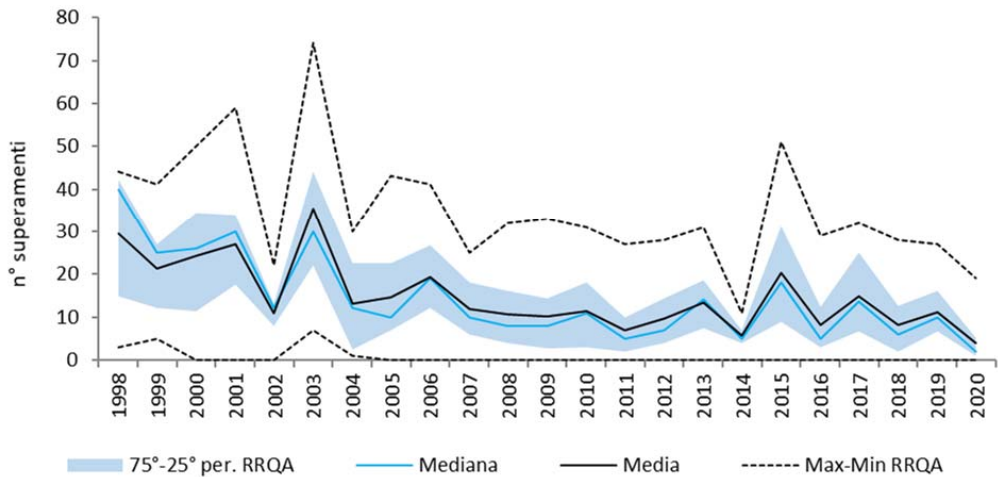


Fig 4.20: Andamento del n° di giorni di superamento della soglia di informazione (180 µg/m³)

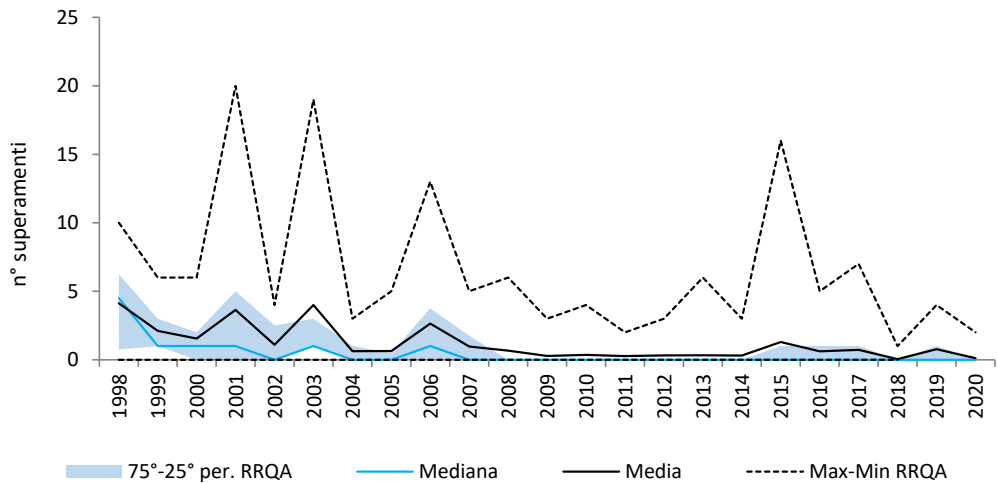


Fig 4.21: Andamento del n° di giorni di superamento della soglia di allarme (240 µg/m³)

Rispetto alla valutazione per zone e agglomerati, nel 2020 la soglia di informazione e l'obiettivo a lungo termine per la salute umana sono stati superati in tutte le zone ad eccezione della zona D di Montagna. La soglia di allarme è stata superata solo nella zona A di Pianura ad Elevata Urbanizzazione.

### Il B(a)P nel PM10

Nel 2020 le medie annue di B(a)P sono state superiori al valore obiettivo, come già negli anni precedenti, nelle stazioni di Meda e Sondrio Paribelli. La stazione di Darfo che per la maggior parte degli anni da quando è attivo il monitoraggio di B(a)P ha superato il valore obiettivo, nel 2020 come nel 2018 ha rilevato una concentrazione media annua di 1,0 ng/m<sup>3</sup>.

Per un opportuno confronto con i valori degli anni precedenti, si precisa che durante l'anno 2017 sono state modificate alcune metodologie di calcolo dei valori di B(a)P in relazione a nuove evidenze nelle metodiche di analisi, non più applicabili a partire dal 2020 in relazione ad un aggiornamento delle modalità di rendicontazione delle analisi. Pertanto, il trend rilevato negli anni potrebbe esserne influenzato. Il quadro complessivo risulta peraltro complessivamente confermato.

| Stazione          | Zona    | Prov. | Media annuale<br>(valore limite: 1 ng/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|---------|-------|--------------------------------------------------------|
|                   |         |       | 2020                                                   |
| Milano Senato     | Agg. MI | MI    | 0,2                                                    |
| Milano Pascal     | Agg. MI | MI    | 0,2                                                    |
| Meda              | Agg. MI | MB    | <b>1,1</b>                                             |
| Bergamo Meucci    | Agg. BG | BG    | 0,3                                                    |
| Brescia V. Sereno | Agg. BS | BS    | 0,4                                                    |
| Mantova S. Agnese | A       | MN    | 0,4                                                    |
| Varese Copelli    | A       | VA    | 0,2                                                    |
| Magenta           | A       | MI    | 0,5                                                    |
| Casirate d'Adda   | A       | MI    | 0,5                                                    |
| Soresina          | B       | CR    | 0,3                                                    |
| Schivenoglia      | B       | MN    | 0,1                                                    |
| Moggio            | C       | LC    | 0,1                                                    |
| Sondrio Paribelli | D       | SO    | <b>1,2</b>                                             |
| Darfo             | D       | BS    | 1,0                                                    |

Tab. 4.6: Medie annue di B(a)P 2020

Si riporta di seguito il trend dal 2009, anno in cui è iniziato il monitoraggio per questo idrocarburo, dal quale si evince che complessivamente le situazioni di superamento sono localizzate dove è maggiore il ricorso alla legna per il riscaldamento domestico, mentre nella maggior parte dei punti

di campionamento si sono registrate medie annue inferiori a  $1 \text{ ng/m}^3$ . Non è però evidenziabile per questo inquinante un trend specifico.

Rispetto alla valutazione per zone e agglomerati, nel 2020 le zone che non rispettano il limite normativo per il B(a)P sono l'Agglomerato di Milano e la Zona D di Fondovalle.

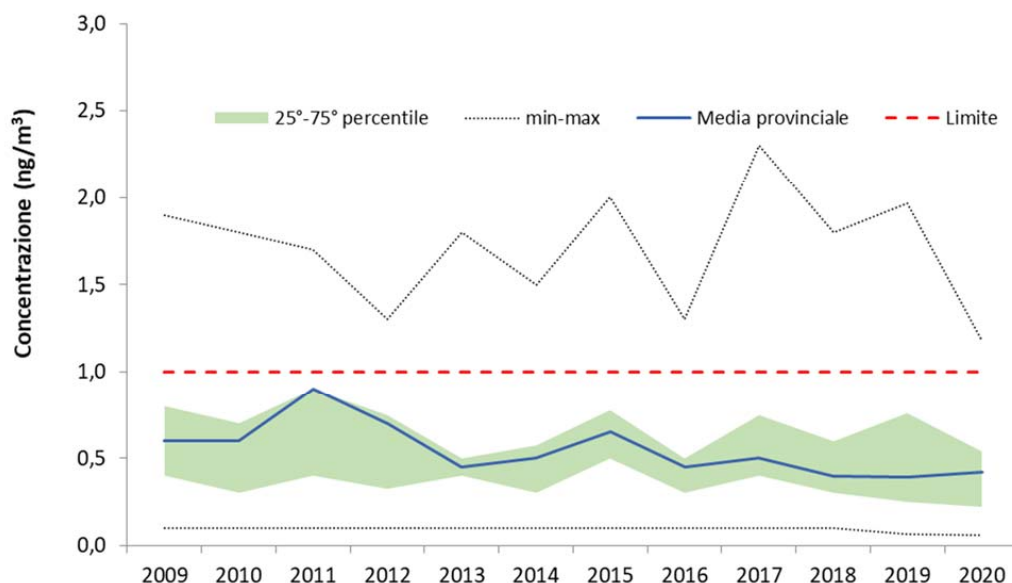


Fig. 4.22: Andamento delle concentrazioni medie annuali di B(a)P in Lombardia

### 4.2.3 La protezione della vegetazione

Al fine della valutazione della qualità dell'aria, il Decreto Legislativo 155/10 stabilisce anche alcuni valori obiettivo e livelli critici per la protezione della vegetazione in particolare riferiti al biossido di zolfo, agli ossidi di azoto e all'ozono.

Come riportato in precedenza le concentrazioni di  $\text{SO}_2$  sono confermate al di sotto sia del livello critico annuale che di quello invernale pari entrambi a  $20 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ .

### NOX

Solo alcune stazioni di rilevamento, situate in aree sufficientemente remote, sono adatte alla misura di questo inquinante. In figura si mostra l'andamento delle concentrazioni nell'ultimo anno. La stazione di Abbadia Cerreto supera il livello critico di  $30 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ , mentre concentrazioni annuali

inferiori al livello critico si registrano a Cornale, Schivenoglia e sensibilmente inferiori risultano quelle di Moggio.

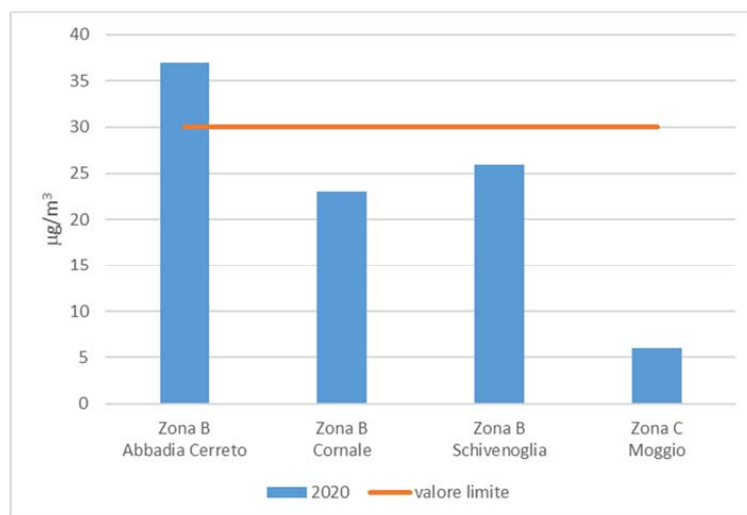


Fig. 4.23: Media annuale di NOX 2020

In relazione alla valutazione per zone e agglomerati, nel 2020 la Zona B di Pianura non ha rispettato il valore limite previsto dalla normativa per NOX, analogamente a quanto è accaduto nel 2018 e 2019.

## AOT40

La presenza di elevati livelli di ozono, provoca danni alle piante influenzandone la fotosintesi e la crescita. A livello normativo, il D.Lgs 155/2010 definisce, per la protezione della vegetazione, un obiettivo a lungo termine e un valore obiettivo. Entrambi prevedono il calcolo dell'AOT40, che è la somma della differenza tra le concentrazioni orarie superiori a  $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (40 ppb) e  $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$  in un dato periodo di tempo, utilizzando solo i valori orari rilevati ogni giorno tra le 8:00 e le 20:00 nei mesi che vanno da maggio a luglio.

L'obiettivo a lungo termine è pari a  $6000 \mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$  mentre il valore obiettivo è pari a  $18000 \mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$  calcolato come media su 5 anni. Il rispetto di tale parametro va verificato solo sulle stazioni sub-urbane, rurali o rurali di fondo e al di fuori delle zone urbanizzate (prescrizioni dell'All. VII e VIII del D.Lgs. 155/2010).

Come riportato in fig. 4.24 l'AOT40 supera ampiamente l'obiettivo a lungo termine in tutte le stazioni lombarde; il valore obiettivo è superato in tutte le stazioni ad eccezione della stazione di Bormio (fig. 4.25).

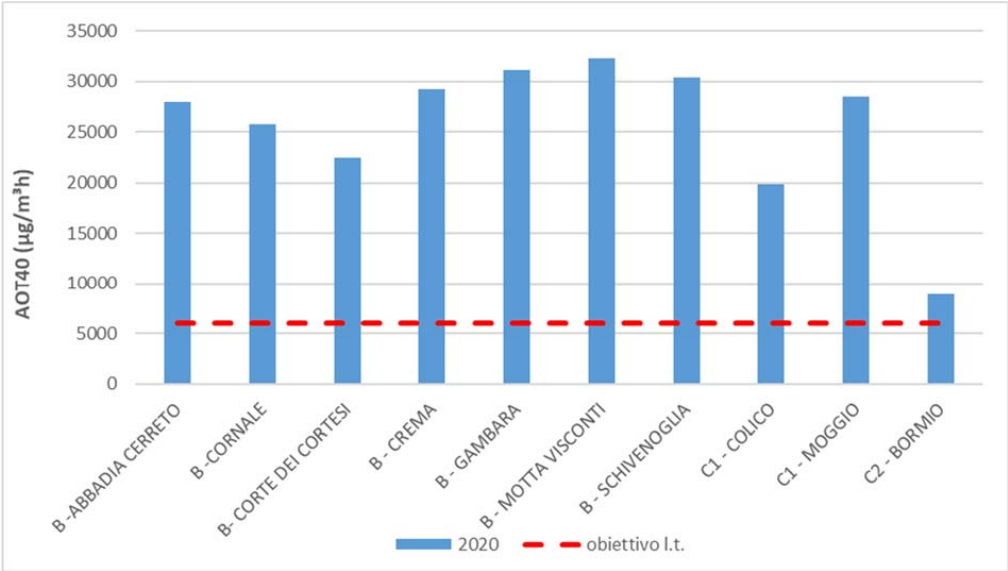


Fig. 4.24: AOT40 annuale nel 2020

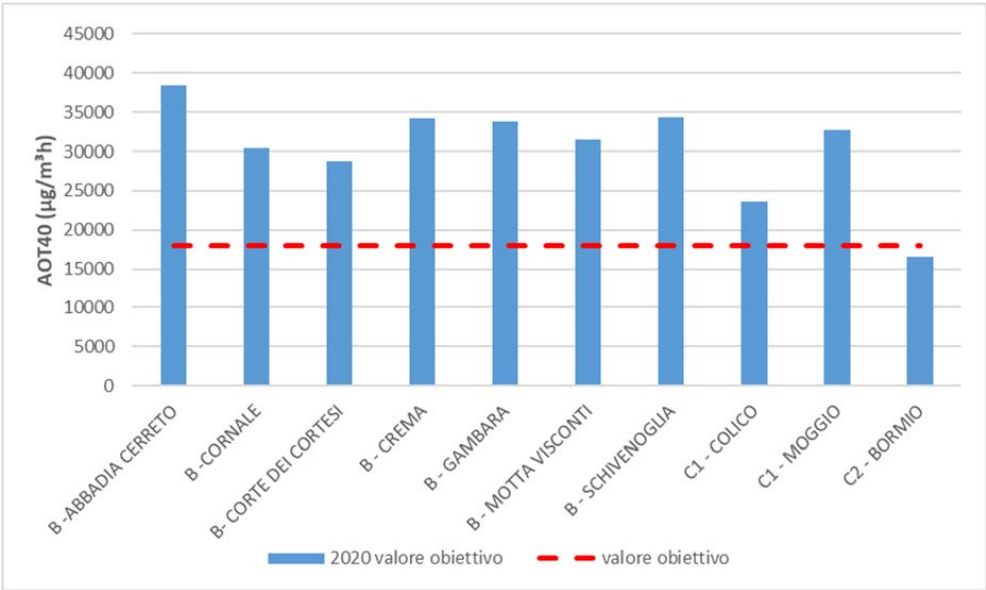


Fig. 4.25: AOT40 medio su 5 anni nel 2020

Le figure 4.26 e 4.27 che riportano la serie storica annuale (obiettivo a lungo termine) e la media su 5 anni (valore obiettivo), mostrano che il parametro è sempre ampiamente superiore al valore di legge e non è riscontrabile un trend evidente, come già commentato in riferimento ai parametri per la protezione della salute.

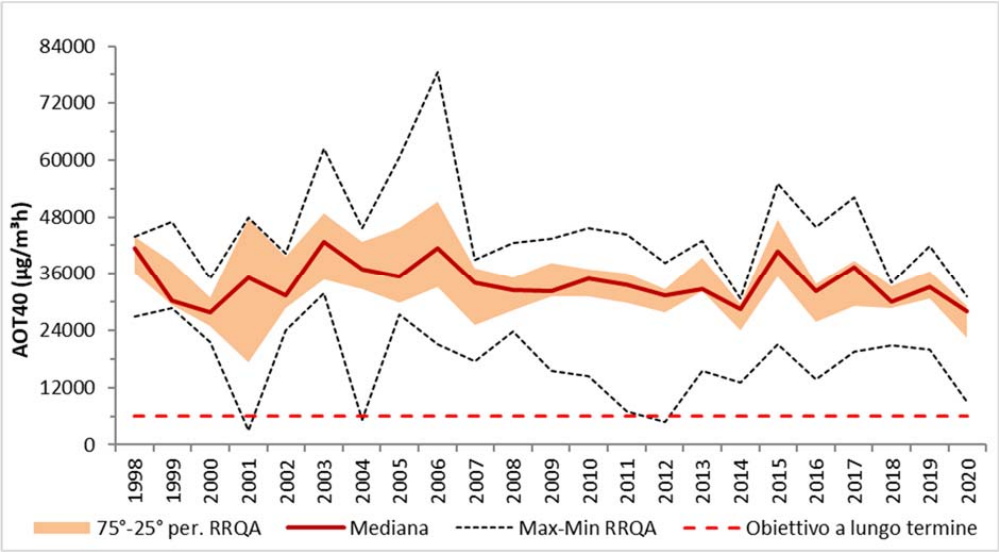


Fig. 4.26: trend AOT40 annuale

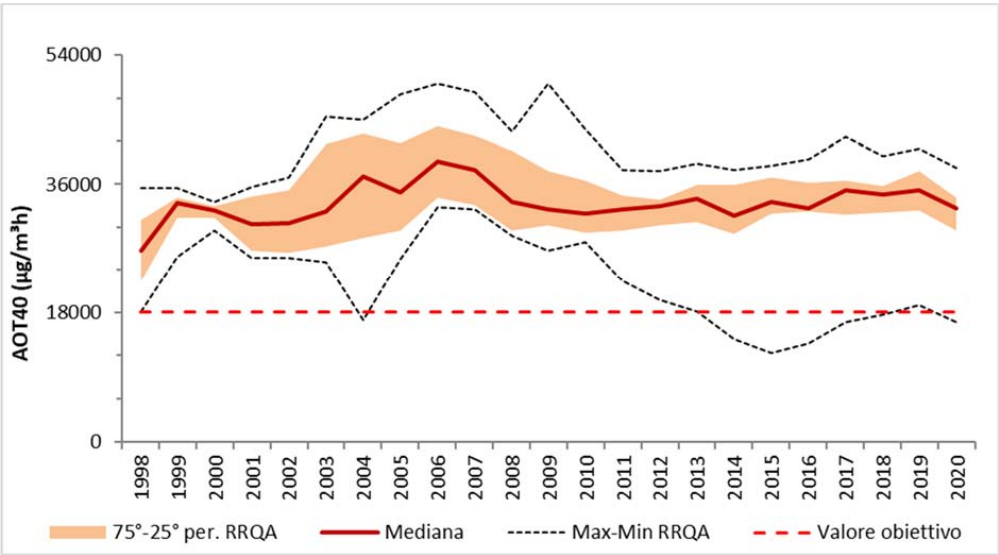


Fig. 4.27: trend AOT40 medio su 5 anni

## 5. CONCLUSIONI

---

La presente relazione costituisce il **sesto monitoraggio** dello stato di attuazione del PRIA e in generale rende conto di quanto attuato da Regione Lombardia in materia di contenimento delle emissioni in atmosfera e di tutela dello stato di qualità dell'aria, in attuazione a quanto previsto anche dalla legge regionale n. 24/06.

Il presente monitoraggio è di tipo triennale, ovvero comprende i tre livelli previsti dal sistema di monitoraggio del PRIA (di realizzazione, di risultato e di impatto) e comprende inoltre il monitoraggio ambientale connesso alla Valutazione Ambientale Strategica del Piano, ovvero dei potenziali effetti significativi dell'attuazione del PRIA sulle altre componenti ambientali correlate.

Segue al precedente monitoraggio triennale, pubblicato nell'ottobre 2017, relativo a tutti e tre i livelli previsti dal Piano, all'aggiornamento del Piano del 2018, e al quarto e quinto monitoraggio di realizzazione pubblicati rispettivamente nel luglio 2019 e 2020.

Il precedente monitoraggio triennale ha confermato che le linee di azione definite dal PRIA approvato nel 2013 sono efficaci e utili al perseguimento degli obiettivi di miglioramento della qualità dell'aria. Tenuto conto dell'evoluzione del contesto ambientale e socio-economico e del quadro normativo, degli aggiornamenti conoscitivi e scientifici intercorsi e per raggiungere tali obiettivi nel più breve tempo possibile, si è reso necessario rafforzare l'azione regionale, elaborando dunque un aggiornamento del PRIA, approvato nel 2018, che ha riconfermato i principali macrosettori di intervento già individuati nel 2013 ("trasporti su strada e mobilità", "energia", "attività agricole e forestali"), attraverso una maggiore specificazione e rafforzamento delle misure e un rilancio delle iniziative di medio e lungo periodo già individuate dal vigente PRIA, in particolare per quanto attiene le emissioni dei veicoli diesel, delle combustioni di biomassa legnosa e delle emissioni di ammoniaca dall'agricoltura.

La prima parte della relazione riporta il quadro conoscitivo in materia di **emissioni e qualità dell'aria**, con un aggiornamento comprendente il periodo del 2020. In particolare dall'aggiornamento dell'inventario delle emissioni INEMAR si ha la conferma della progressiva riduzione delle emissioni dei principali macroinquinanti (PM10 e NOx) oltre che la conferma del ruolo predominante della combustione della biomassa legnosa per le emissioni totali primarie di PM10 regionale (46%) e delle motorizzazioni diesel per le emissioni di NOx (56%). Il settore agricolo si conferma come principale sorgente (quasi il 97%) dell'emissione di ammoniaca, inquinante che contribuisce alla formazione di particolato atmosferico secondario, e che risulta tuttavia in diminuzione rispetto all'inventario precedente.

Come ben noto, l'anno 2020, a causa della pandemia COVID-19, è stato caratterizzato da lunghi periodi di lockdown più o meno rigidi i cui effetti, connessi in particolare alla riduzione delle emissioni derivanti dal traffico veicolare, e in misura minore dalle emissioni da attività industriali,

sono risultati diversi a seconda dell'inquinante considerato: molto più marcati su NO, benzene ed NO<sub>2</sub>, meno evidenti sul PM<sub>10</sub>, influenzato nel bacino padano in modo significativo dalla presenza della componente secondaria oltre che dall'andamento delle emissioni da settore riscaldamento domestico (in particolare a legna).

La particolarità del 2020 si inerisce comunque in un triennio che ha confermato il trend di diminuzione della maggior parte degli inquinanti. In particolare, nel 2020 i livelli di NO<sub>2</sub> risultano tra i più bassi di sempre, con superamenti della media annua limitati a poche stazioni; quelli di PM<sub>10</sub> rispettano ovunque la media annuale; continua però il superamento diffuso del limite sul numero massimo di giorni oltre la soglia di 50 µg/m<sup>3</sup>. I superamenti del PM<sub>2.5</sub> sono circoscritti ad un numero molto limitato di stazioni del programma di valutazione. Se benzene, monossido di carbonio e biossido di zolfo sono ormai da anni ampiamente sotto i limiti, va infine registrato che anche l'ozono ha fatto registrare un quadro di diffuso superamento degli obiettivi previsti dalla normativa per la protezione della salute e della vegetazione, ma un più limitato numero di sforamenti delle soglie di informazione e di allarme rispetto agli anni precedenti.

L'aggiornamento delle conoscenze ha consentito approfondimenti specifici circa i trend emissivi derivanti dalle combustioni in ambito di **riscaldamento domestico a biomasse legnose**, e della consistenza degli impianti censiti in **CURIT**, il Catasto Unico Regionale Impianti Termici, che evidenzia nelle annualità più recenti un minore incremento nel numero di apparecchi rispetto alla precedente. È inoltre sintetizzata la situazione dell'attività ispettiva in materia.

Diversi fra gli studi presentati si riferiscono alla qualità dell'aria in relazione alla crisi sanitaria causata dal **COVID-19** e alle conseguenti **misure di contenimento** adottate. In particolare, gli studi di **ARPA** hanno riguardato approfondimenti relativi alle emissioni e alla qualità dell'aria nel periodo. L'analisi è partita dalla stima della riduzione dei fattori di pressione nei principali settori, quali traffico veicolare, consumi energetici, riscaldamento e attività agricole/zootecniche. Sulla base dei dati dell'inventario delle emissioni e dell'andamento dei fattori di emissione è stata calcolata la variazione delle emissioni degli inquinanti dai diversi comparti rispetto ad una situazione normale. Relativamente alla qualità dell'aria, per il biossido di azoto (NO<sub>2</sub>) e ancora più per il monossido di azoto (NO) e per il Benzene le concentrazioni rilevate si sono sensibilmente ridotte e, in alcune stazioni, risultano perfino inferiori ai valori più bassi registrati in ciascun giorno di calendario nel periodo di osservazione nei dieci anni precedenti. In questo caso è quindi più evidente l'effetto della riduzione delle emissioni connessa alla riduzione dei flussi di traffico, a cui tali inquinanti sono più direttamente correlati. Riguardo ai valori di PM<sub>10</sub> e PM<sub>2.5</sub>, i dati indicano in maniera evidente la stagionalità di questi inquinanti, che registrano tipicamente i valori più elevati nei mesi più freddi dell'anno. Nel bacino padano, la riduzione rilevata per il particolato è influenzata in modo significativo dalla presenza della componente secondaria. Infatti, si è osservato che le drastiche riduzioni di alcune sorgenti non sempre hanno impedito il superamento dei limiti, pur contribuendo a ridurre l'entità. Ciò evidenzia in modo chiaro la complessità dei fenomeni correlati alla formazione, trasporto e all'accumulo di particolato atmosferico e la conseguente difficoltà di ridurre in modo drastico i valori presenti in atmosfera in situazioni ordinarie.



Una delle sorgenti che, insieme al traffico veicolare, ha subito riduzioni importanti durante il periodo di lockdown è stata il traffico aereo. ARPA ha pertanto analizzato l'andamento della qualità dell'aria registrato durante il lockdown nella stazione di Ferno, in prossimità dell'aeroporto della Malpensa. L'analisi non ha rilevato differenze significative tra gli andamenti degli inquinanti a Ferno e quelli rilevati a Milano e nelle stazioni delle province di Milano e Varese. In generale, gli effetti maggiori del lockdown non sono però stati rilevati a Ferno ma in altre stazioni, in particolare quelle da traffico, poste in prossimità di strade normalmente interessate da intenso transito veicolare. Questo risultato è in linea con i risultati dei precedenti studi ed approfondimenti: nonostante le emissioni aeree ed aeroportuali nel loro insieme – a scala regionale o di bacino - possano non essere trascurabili, in particolare per gli ossidi di azoto, il loro impatto a livello locale per gli inquinanti normati non si distingue dall'impatto di tutte le altre fonti presenti. Allo stesso modo, durante il lockdown l'assenza di questa sorgente determina a livello locale effetti meno pronunciati o comunque non distinguibili rispetto a quelli determinati dalla riduzione di altre sorgenti, in primis il traffico veicolare.

Il "Report 2 COVID-19 - Studio preliminare degli effetti delle misure covid-19 sulle emissioni in atmosfera e sulla qualità dell'aria nel bacino padano" , prodotto nell'ambito del progetto **Life Prepair**, e relativo ai mesi di febbraio, marzo, aprile e maggio 2020, ha inteso fornire alcune valutazioni iniziali sugli effetti delle misure di contenimento adottate in Italia e nel Bacino Padano, al fine di analizzare le strategie di contrasto all'inquinamento atmosferico e comprendere meglio le dinamiche e complessità del fenomeno stesso. Nell'ambito del progetto PREPAIR si è valutato che la piena applicazione delle misure previste dai piani per la qualità dell'aria delle regioni e dagli accordi interregionali e nazionali, oltretutto dal progetto stesso, consentirebbe di ottenere il rispetto dei limiti su gran parte della pianura padana. I risultati dello studio, seppur preliminari, portano a confermare alcuni punti chiave della pianificazione: il raggiungimento degli obiettivi per NO<sub>2</sub> rende necessario conseguire riduzioni delle emissioni di NO<sub>x</sub> dell'ordine del 40%, confermando la necessità di agire sul settore dei trasporti attraverso azioni finalizzate alla diminuzione consistente dei flussi di traffico ed alla promozione di modalità di spostamento più sostenibili; la riduzione delle emissioni di NO<sub>x</sub> del 40% sull'intera pianura padana, accompagnata da una riduzione delle emissioni di PM primario dell'ordine del 20%, può non essere sufficiente, nelle condizioni meteorologiche tipiche della pianura padana, a garantire il rispetto del valore limite di PM<sub>10</sub>. Sono quindi necessarie misure che consentano di ridurre maggiormente le emissioni di PM<sub>10</sub> primario, in particolare nell'ambito del riscaldamento (in cui la biomassa ha un ruolo determinante), nonché interventi sulle emissioni dei precursori non direttamente legate al settore dei trasporti, come l'ammoniaca derivante dalle attività agricole/zootecniche. Anche un ulteriore studio nell'ambito del progetto Prepair, relativo alla composizione chimica del particolato nel bacino padano, conferma che gli interventi che possono essere intrapresi per una riduzione del particolato non solo devono essere coordinati a livello di bacino, ma devono riguardare tutte le attività che concorrono alla produzione di precursori (principalmente l'agricoltura e tutte le combustioni, quali traffico, biomassa legnosa, comparto industriale e servizi) agendo in maniera incisiva sulle emissioni.

Il **progetto Supersiti** di ARPA ha come obiettivo generale la realizzazione di dettagliate osservazioni di alcuni parametri chimici, fisici, tossicologici dell'atmosfera nel territorio della Regione Lombardia, con l'attivazione, in stazioni già presenti sul territorio, di misure speciali, utili a rispondere alle richieste delle nuove norme così come a supportare l'individuazione delle azioni di risanamento e a seguirne nel tempo gli effetti. Per comprendere adeguatamente i meccanismi di formazione, trasformazione e trasporto degli inquinanti in atmosfera ed individuare il contributo delle diverse sorgenti sugli inquinanti rilevati, è importante andare oltre la misurazione degli inquinanti per cui sono previsti limiti o obiettivi, ricercando i precursori di ozono e del particolato secondario, nonché i diversi componenti del PM presente in atmosfera. Nella relazione sono sintetizzati i risultati relativi ad alcune stazioni con caratteristiche diverse: due site a Milano, Schivenoglia, di fondo rurale e lontana dalle fonti di inquinamento, e Moggio, situata in quota e lontana da fonti emissive dirette, che spesso rimane al disopra dello strato di rimescolamento atmosferico.

**MoVe-In** è il servizio con il quale Regione Lombardia ha promosso modalità innovative per il controllo delle emissioni degli autoveicoli soggetti a limitazioni, attraverso il monitoraggio delle loro percorrenze e lo stile di guida adottato. Il servizio assegna un portafoglio chilometrico annuo, una deroga chilometrica, in relazione alla categoria e alla classe emissiva del veicolo inquinante. Al termine della prima annualità (01 ottobre 2019 - 30 settembre 2020) si sono registrate quasi 15.000 adesioni, con una larga prevalenza di veicoli Euro 3 diesel. ARPA ha stimato, a partire dalle reali percorrenze, le emissioni dei principali inquinanti prodotte per ciascuna classe emissiva e alimentazione dai veicoli aderenti. Si stima che la misura, tra emissioni prodotte dai veicoli aderenti al servizio Move-In ed emissioni risparmiate per estensione delle limitazioni alla circolazione, abbia complessivamente portato a una riduzione di 70 t/anno di PM10 che si somma alle riduzioni associate alle misure già vigenti secondo quanto previsto dal PRIA. Analogamente, si stima un bilancio complessivo di riduzione delle emissioni di NOX pari a 989 t/anno che si sommano alle riduzioni associate alle altre limitazioni vigenti.

Uno dei temi emersi nell'ambito dei cambiamenti dettati dalle misure di confinamento per l'emergenza sanitaria, è stato quello dello **smart working**, in precedenza poco diffuso nel nostro paese, ma in questo periodo sperimentato da una platea molto più ampia di lavoratori pubblici e privati. Fra le numerose analisi sull'argomento, sono sintetizzati i risultati di due studi che hanno indagato il ruolo dello smart working rispetto al contenimento delle emissioni inquinanti e ad una maggiore sostenibilità della mobilità, uno riferito alla realtà italiana e aq<l'altro specificamente all'area di Milano

In merito alle **altre componenti ambientali**, oltre all'aria, trattata per esteso nei paragrafi dedicati, è presentata un'analisi del contesto e della dinamica degli indicatori di monitoraggio, selezionati

sulla base di quanto previsto nel Rapporto Ambientale VAS e della disponibilità e significatività dei dati in relazione alle azioni del PRIA. Sono analizzate sia componenti ambientali vere e proprie (ad es. acqua e suolo), sia settori che hanno uno stretto rapporto con il Piano (ad es. energia e trasporti), evidenziando le reciproche influenze, ove significative, rispetto alle azioni del PRIA maggiormente correlate.

Nella seconda sezione del monitoraggio viene sintetizzata la situazione aggiornata del contesto nazionale ed europeo in rapporto all'azione regionale.

Nel contesto europeo sono state avviate **due procedure di infrazione** contro lo Stato italiano: una relativa al **PM10**, avviata nel 2014 (infrazione n. 2014/2147) e una avviata nel 2015 relativa a **biossido di azoto** (infrazione n. 2015/2043). Il 13 ottobre 2018 è stato comunicato, mediante deposito presso la Corte di Giustizia Europea, il Ricorso contro l'Italia relativo ai superamenti dei valori limite del materiale particolato PM10 (numero di registro C-644/18). Il 7 marzo 2019 la Commissione Europea ha deciso il deferimento dell'Italia alla Corte di Giustizia dell'Unione Europea anche per i superamenti del biossido di azoto e il 26 luglio 2019 è stato depositato alla Corte di Giustizia europea il ricorso contro l'Italia per il superamento dei limiti di NO2 (numero di registro C-573/19). La Corte di Giustizia con sentenza del 10 novembre 2020 adottata ai sensi dell'articolo 258 del Trattato sul Funzionamento dell'Unione Europea (TFUE) ha accertato che lo Stato italiano è venuto meno agli obblighi imposti dalla Direttiva 2008/50/CE per avere superato, nelle zone interessate dal ricorso, in maniera sistematica e continuativa, dal 2008 al 2017, i valori limite giornaliero e annuale fissati per il PM10, superamento che è tuttora in corso, e per non avere adottato misure appropriate per garantire il rispetto di tali valori limite. Il 30 ottobre 2020 la Commissione europea ha inviato allo Stato italiano una lettera di messa in mora per i superamenti del **PM2.5** (Procedura 2020/2299).

Nell'ambito del quadro normativo europeo, la Commissione europea nel 2015 ha deciso di promuovere dialoghi bilaterali con gli Stati Membri per favorire un approccio collaborativo al fine di migliorare la qualità dell'aria e ridurre l'inquinamento atmosferico. Su richiesta delle Regioni del Bacino padano, lo Stato italiano ha promosso con la Commissione europea l'attivazione di un **Clean Air Dialogue**, che si è svolto a Torino il 4 e il 5 giugno 2019. L'evento è stato un importante momento di dialogo tra la Commissione europea e lo Stato italiano sia ad alto livello istituzionale che a livello tecnico; ha portato alla sottoscrizione di un **protocollo di intesa** tra i diversi Ministeri competenti che istituisce il "piano d'azione per il miglioramento della qualità dell'aria". In occasione del dialogo con l'Europa Regione Lombardia e le Regioni del bacino padano hanno portato diversi contributi con presentazioni e interventi tecnici e politici nella fase di discussione. L'azione regionale su scala di bacino e nazionale prosegue con il **"Nuovo accordo di programma per l'adozione coordinata e congiunta di misure per il miglioramento della qualità dell'aria nel bacino padano"**, sottoscritto il 9 giugno 2017 da Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e dai Presidenti delle Regioni Emilia-Romagna, Lombardia, Piemonte e Veneto; tale accordo, che prevede interventi da attuare a livello regionale e nazionale nei settori maggiormente impattanti sulla qualità dell'aria nel bacino padano (trasporti, combustione delle biomasse, agricoltura e zootecnia), ha costituito un riferimento fondamentale per l'aggiornamento del PRIA 2018.

Il 12 maggio 2021 la Commissione europea ha adottato il nuovo **Piano d'azione dell'Unione europea per azzerare l'inquinamento atmosferico, idrico e del suolo**. Come riportato nel comunicato della Commissione, "il piano definisce una visione integrata per il 2050: un mondo in cui l'inquinamento è ridotto a livelli che non siano più dannosi per la salute umana e gli ecosistemi naturali, comprese le misure per realizzare tale visione. Il piano combina tutte le pertinenti politiche dell'UE per contrastare e prevenire l'inquinamento, con particolare attenzione alle modalità offerte dalle soluzioni digitali per affrontare l'inquinamento; è previsto di riesaminare la pertinente legislazione dell'UE al fine di individuare le lacune ancora esistenti nella legislazione dell'UE e gli aspetti che necessitano di una migliore attuazione per conformarsi a tali obblighi giuridici."

In tema di **energia e clima**, la COP26 in programma a novembre 2020 a Glasgow è stata rinviata a causa di COVID-19 e la Conferenza del 2021 è in procinto di iniziare il 31 ottobre nelle stesse sedi e quindi ospitata dal Regno Unito in collaborazione con l'Italia. La preCOP 2021, serie di incontri tecnici di alto livello preparatori all'evento della Conferenza, si è tenuta a Milano e si è conclusa il 2 ottobre. La prossima Conferenza in apertura a Glasgow ha il compito di rilanciare, a sei anni di distanza, lo slancio che la comunità internazionale aveva impresso alla lotta ai cambiamenti climatici con la COP di Parigi. Il primo capitolo del Rapporto IPCC 2021 evidenzia la quasi-impossibilità di contenere le temperature entro l'obiettivo di +1,5°C, con aumenti di temperatura medie di +1,09° C già registrati, e quindi la grande difficoltà di arrivare al traguardo dell'Accordo di Parigi entro il 2040. Il 14 gennaio 2020 è stato lanciato il piano di investimenti del Green Deal europeo, che farà leva sugli strumenti finanziari dell'Ue per mobilitare risorse pubbliche e fondi privati, che si dovrebbero tradurre in un gettito di almeno 1.000 miliardi di € in investimenti sostenibili nei prossimi dieci anni.

Al fine di rafforzare l'impegno comune per ridurre i livelli di inquinamento atmosferico, le amministrazioni regionali del bacino del Po hanno presentato dei progetti europei LIFE e hanno ottenuto il finanziamento del progetto denominato **PREPAIR** (Po Regions Engaged to Policies of AIR). Il progetto rappresenta il naturale proseguimento degli Accordi di programma sottoscritti nell'ultimo decennio tra le regioni del bacino padano e mira ad implementare alcune delle misure previste dai Piani regionali e dall'Accordo di bacino su scala maggiore rafforzandone sostenibilità e durabilità. Il progetto ha individuato quattro assi tematici di azione che corrispondono alle linee di sviluppo di cui all'aggiornamento del PRIA 2018: combustione di biomasse legnose utilizzate a fini energetici; efficienza energetica; trasporto di beni e persone; agricoltura e allevamento. Nell'ambito dell'attuazione del progetto Regione Lombardia partecipa a tutti gli assi tematici ma è impegnata in particolare sui temi della combustione di biomasse legnose, con il coordinamento di una campagna a scala di bacino padano finalizzata a informare i cittadini sul corretto uso degli impianti a biomassa legnosa utilizzati per il riscaldamento domestico, che è proseguita anche nel corso del 2020, sebbene in parte in forma virtuale. Nel 2020 si sono conclusi in Lombardia i corsi di formazione per la promozione della mobilità ciclistica rivolti agli amministratori, ai tecnici e al personale degli Enti Pubblici. In materia di agricoltura si sono svolti studi finalizzati ad approfondire modalità di contenimento dell'ammoniaca. In occasione della crisi sanitaria connessa al Covid-19 PREPAIR ha

aggiunto, fra le sue attività progettuali, anche lo studio degli effetti delle misure previste dai cosiddetti DPCM “io resto a casa” sulla qualità dell’aria nell’intero bacino padano; il progetto PrepAIR ha ricevuto il premio speciale Life Award per la capacità dimostrata di adattare le attività progettuali alla luce dell’emergenza.

Nella terza parte della relazione si sono **rendicontate le misure** attivate nell’ambito dei 3 macrosettori “trasporti su strada e mobilità”, “energia”, “attività agricole e forestali”. Le misure fanno riferimento alla codifica delle misure definita con l’aggiornamento del PRIA 2018, si tratta complessivamente di 44 misure, che risultano tutte in corso e che proseguiranno nei prossimi anni.

Nel capitolo 3 è presentata una sintesi dello stato di attuazione e avanzamento, comprese eventuali criticità riscontrate nella loro attuazione, di tutte le suddette misure, relative alle linee d’azione nei seguenti settori (fra parentesi è indicato il codice che contraddistingue i vari gruppi di misure): Trasporto privato (TP), Trasporto Pubblico Locale e opere infrastrutturali (TPL), Trasporto merci (TM), Fonti energetiche rinnovabili (ER), Efficienza energetica e uso razionale dell’energia (EE), Impianti industriali e trattamento rifiuti (EI), Altre sorgenti stazionarie (ES), Agricoltura e zootecnia (AA), Sistemi verdi (AV). In allegato alla presente relazione, oltre alla descrizione dello stato di avanzamento, sono riportate, per ciascuna misura, ulteriori informazioni quali indicatori specifici di attuazione e risorse stanziare ove previsto.

Rimandando al capitolo precedente per una trattazione più estesa, si evidenziano in sintesi le attività collegate alle varie azioni previste nel Piano: nel settore “**Trasporti su strada e mobilità**” fra le principali strategie regionali si pone la valorizzazione del **trasporto pubblico**, per l’incremento dei servizi e dell’utenza anche nell’ottica dello sviluppo dell’integrazione fra le diverse modalità di trasporto, ad es. tramite lo **sviluppo del Servizio Ferroviario** Suburbano, Regionale e Transfrontaliero, il **miglioramento della accessibilità di stazioni e interscambi**, i correlati necessari adeguamenti e potenziamenti **della rete infrastrutturale** (ad es. con la prosecuzione dei lavori su linee metropolitane M4 e prolungamento M1, interventi su stazioni e su sistemi di sicurezza), **del materiale rotabile e del parco autobus** (fra cui la prosecuzione del programma di rinnovo treni che nel 2019 ha registrato l’acquisto di 15 ulteriori elementi e nel 2020 lo stanziamento per altri 39, immissione in servizio di circa 200 autobus).

L’azione regionale prosegue con le misure di **limitazione progressiva della circolazione dei veicoli più inquinanti** (in particolare diesel), prioritariamente rivolta agli ambiti urbani dei Comuni con maggiore popolazione e disponibilità di servizi alternativi di trasporto pubblico. Parallelamente continua un accompagnamento alle limitazioni volte a favorire lo “shift modale” verso sistemi di mobilità collettiva, come sopra evidenziato, o individuali a basso impatto ambientale e per la **sostituzione progressiva dei veicoli più inquinanti** (ad es. esenzioni da tassa automobilistica, bandi per la sostituzione dei veicoli commerciali dei veicoli privati), e per il miglioramento dell’utilizzo dei veicoli tramite una gestione innovativa delle percorrenze che superi il tradizionale sistema di deroghe nell’ottica di ottimizzare e limitare le percorrenze (progetto **Move-in**). Anche agli Enti Locali è richiesto di attuare una serie di iniziative per la riduzione del contributo emissivo derivante dalla

circolazione dei veicoli in ambito urbano attraverso l'uso degli strumenti loro attribuiti, compreso quello dei **controlli**.

Proseguono le attività per lo sviluppo alla **mobilità elettrica**, fra cui le iniziative collegate al progetto e-MOTICON e gli eventi E-MOB; anche la diffusione dei **combustibili gassosi per autotrazione** contribuisce al perseguimento dell'obiettivo (fra 2019 e 2020 sono entrati in esercizio 18 nuovi impianti di cui 8 in modalità GNL).

Altre azioni nel settore riguardano lo sviluppo della **mobilità ciclistica** (con lavori in corso per 22 accordi e altri progetti già completati a livello locale, oltre ad avanzamenti sui progetti di ciclovie nazionali) e iniziative rivolte al **trasporto merci**, in particolare per valorizzare il trasporto su ferro, l'intermodalità e il sistema idroviario.

Nel settore "**Energia**" proseguono, anche a seguito degli impegni previsti dall'Accordo di bacino padano, le misure di **regolamentazione degli apparecchi domestici di riscaldamento a biomassa legnosa**. Oltre alle limitazioni è proseguita l'attività di comunicazione per un utilizzo corretto delle biomasse legnose in ambito domestico, all'interno del progetto LIFE PREPAIR, e iniziative per coinvolgere enti e stakeholders.

Nell'ambito della produzione energetica l'azione regionale si è focalizzata sull'incrementare, anche attraverso diverse iniziative di incentivazione, il ricorso all'uso di **fonti energetiche rinnovabili** in particolare a bassa o nulla emissione di inquinanti atmosferici, quali: solare fotovoltaico, solare termico, pompe di calore ad acqua ciclo chiuso o ciclo aperto, aeroterme e a gas. È in corso la revisione del documento di Linee Guida per l'autorizzazione di impianti FER. Nel 2020 è stato avviato il gruppo di lavoro nazionale per la definizione dei criteri per l'individuazione delle Aree idonee e non idonee per le FER. Rispetto al settore idroelettrico, nel 2019 è stata emanata la legge nazionale "quadro" per consentire alle regioni di disciplinare con propri atti gli aspetti di dettaglio e quindi di procedere alla riassegnazione delle grandi derivazioni idroelettriche scadute o di prossima scadenza.

Il settore civile è il più energivoro di tutti e presenta margini di efficientamento molto grandi, dunque assume particolare rilievo l'**incremento dell'efficienza del parco impiantistico termico** regionale (ad es. per l'edilizia privata con misure per favorire la realizzazione di impianti alimentati da fonti rinnovabili), unitamente all'**incremento dell'efficienza energetica nel settore dell'edilizia pubblica e privata** (ad es. proseguono interventi di riqualificazione energetica degli edifici pubblici, e in particolare di edilizia residenziale pubblica, scuole, case circondariali, a cui si sono aggiunte iniziative anche per SAP- servizi abitativi pubblici- di Comuni ad alta tensione abitativa). Nel 2020 è stata avviata un'iniziativa per l'installazione di impianti fotovoltaici sugli edifici ALER.

Le misure relative al **comparto industriale** proseguono sulla scorta dei principi già definiti e in attuazione delle Direttive Comunitarie, al fine di traguardare l'applicazione delle **migliori tecniche disponibili**, anche tramite documenti di indirizzo per agevolare e coordinare la loro applicazione; questa azione ha riguardato fra l'altro i settori degli allevamenti zootecnici, dei grandi impianti di combustione e dell'industria dei metalli non ferrosi, nonché attività per l'applicazione delle BAT

Waste Incineration; si segnala inoltre l’emanazione di indirizzi tecnici di tipo settoriale per i comparti dei medi impianti di combustione, del taglio laser e della lavorazione dei materiali lapidei.

Nel settore “**Attività agricole e forestali**”, confermato il ruolo emissivo decisivo delle **fasi di stabulazione**, il piano, anche in attuazione dell’Accordo di bacino padano, mira ad una rapida ed efficace applicazione delle più moderne tecniche ed impiantistiche di rimozione dei reflui; fondamentali sono inoltre le misure di contenimento delle emissioni di ammoniaca dalle fasi di stoccaggio e maturazione dei **reflui zootecnici** prima del loro utilizzo agronomico e attraverso modalità di gestione dei reflui nelle fasi di distribuzione in campo. A tal proposito sono stati emanati bandi di finanziamento per manufatti di stoccaggio degli effluenti di allevamento e macchinari che contribuiscano al contenimento delle emissioni. Il Programma d’azione regionale 2020-2023 per la tutela e risanamento delle acque dall’inquinamento causato da nitrati di origine agricola per le aziende localizzate in zona vulnerabile, fra le novità rispetto al programma previgente, ha previsto alcuni elementi migliorativi ai fini di contribuire alla qualità dell’aria.

Nell’ambito dei **sistemi verdi** le azioni regionali riguardano lo **stoccaggio di carbonio** nel bosco per incrementare lo stoccaggio della CO<sub>2</sub> nella biomassa arborea, e l’**uso del legno del bosco** per sottrarre legna dall’uso energetico intrappolando la CO<sub>2</sub> nel legno da opera attraverso l’aumento della percentuale di materiale legnoso da opera nei boschi e l’aumento della superficie pioppicola, che dopo una diminuzione dal 2017 ha registrato una risalita dei nuovi impianti, e si esplicano con un’azione sia di tipo normativo sia di tipo economico-finanziario.

Le azioni inoltre sono volte a incrementare l’**infrastruttura verde**, tramite la realizzazione di nuovi boschi, siepi, filari, aree umide, prati stabili etc, anche al fine di valorizzare le aree rurali e gli spazi aperti con incremento della naturalità), nonché costruire la **rete ecologica regionale** e sue declinazioni locali, concorrendo ad aumentare la biodiversità e la complessità degli ecosistemi, che ha registrato l’avvio o realizzazione di diversi interventi nell’ambito del progetto Life IPGESTIRE2020.

Infine, poiché il PRIA rappresenta un esempio di condivisione interdirezionale di obiettivi e interventi, oltre che di **sinergia tra diversi Piani settoriali regionali**, prevede esplicitamente di fornire indicazioni di approfondimento e di indirizzo agli altri strumenti regionali di pianificazione e programmazione di settore, al fine di orientarli verso l’obiettivo comune del contenimento delle emissioni e di tutela della salute. Oltre alle sinergie già in corso con altri strumenti in ambito ad esempio di energia e clima, mobilità e trasporti e agricoltura (fra cui PRMT, Piano mobilità ciclistica, PEAR, Programma d’azione nitrati), nel 2020 si rilevano i seguenti avanzamenti nella sinergia con strumenti di pianificazione e programmazione. Con Deliberazione n. XI/1445 del 24 novembre 2020, è stato approvato l’**atto di indirizzi** per la definizione del **Programma Regionale Energia Ambiente e Clima**. L’aggiornamento del Programma, così come previsto dalla normativa di riferimento, sarà sottoposto alla procedura di Valutazione Ambientale Strategica (VAS) e alla Valutazione di Incidenza (VINCA). Attualmente è in fase di redazione il documento di scoping, destinato a definire le informazioni utili alla redazione del successivo rapporto ambientale. Nel documento di indirizzi del PREAC è evidenziata la necessità di un approccio integrato alle problematiche clima e qualità dell’aria, e sono analizzate le importanti sinergie con il PRIA stesso rispetto a diversi settori di intervento; l’articolo

2, comma 7, della l.r. 24/2006 prevede infatti che gli obiettivi della programmazione per la qualità dell'aria siano coordinati con quelli del Programma energetico ambientale regionale.

Nel capitolo 4 sono illustrati i **monitoraggi di risultato**, riferito agli effetti che possono essere attribuiti all'attuazione delle misure in termini di stima delle riduzioni delle emissioni dei diversi inquinanti in atmosfera, **e di impatto**, riferito all'evoluzione dei parametri di qualità dell'aria.

In base all'attuazione delle misure del Piano, è possibile procedere con una valutazione dei risultati conseguiti in termini di riduzione delle emissioni correlate e degli impatti sulla qualità dell'aria, valutati attraverso le concentrazioni rilevate dalla rete di rilevamento della qualità dell'aria.

Nell'ambito del PRIA nel 2018, per valutare gli effetti delle misure di piano, con la collaborazione di ARPA erano stati elaborati uno scenario emissivo CLE (a legislazione corrente) al 2025 e uno scenario di piano (PRIA), oltre alle relative simulazioni modellistiche della qualità dell'aria. Nel 2021 Regione Lombardia ha richiesto ad Arpa di effettuare un monitoraggio dello stato di avanzamento del Piano, mediante la stima della riduzione delle emissioni in atmosfera causate dalle azioni del PRIA, in funzione del grado di effettiva realizzazione delle stesse all'orizzonte temporale del presente monitoraggio.

Nella seguente tabella sono riportate le riduzioni di emissioni valutate negli scenari del PRIA, ascrivibili alle azioni di Piano, al fine del rientro nei limiti all'orizzonte temporale del 2025, ovvero il target del Piano da raggiungere entro il 2025, poste a confronto con le riduzioni relative all'orizzonte temporale del presente monitoraggio, ovvero già raggiunte al 2020, e calcolate in base all'avanzamento delle azioni come sopra dettagliato.

| Emissioni (t)                                 | NOx  | COV  | CO    | NH3   | PM2.5 | PM10 | SO2 |
|-----------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|------|-----|
| Target PRIA<br>riduzione<br>emissioni al 2025 | 6356 | 6323 | 54062 | 24605 | 6130  | 6344 | 341 |
| Riduzione<br>emissioni<br>conseguita al 2020  | 4364 | 4222 | 25540 | 922   | 3207  | 3315 | 93  |

Tabella 4.4. Riduzioni delle emissioni (in tonnellate) calcolate in base all'avanzamento delle azioni PRIA fino al 2020 a confronto con target 2025 (ovvero riduzione PRIA rispetto allo scenario tendenziale 2025)

Dal confronto fra le riduzioni di emissioni per gli inquinanti più critici relative al periodo monitorato, rispetto a quelle previste nel piano per il 2025, fatte le opportune proporzioni sul relativo periodo temporale, che arrivando al 2020 equivale a poco meno di metà dell'orizzonte temporale degli scenari al 2025, si può osservare che per i principali inquinanti (NOx, PM10 e PM2.5), ma anche per



COV e CO, le riduzioni appaiono in linea con le aspettative, o addirittura superiori, confermando l'efficacia delle misure intraprese e la validità nella scelta dei principali settori d'azione operata nella definizione del PRIA.

Per quanto riguarda il monitoraggio di impatto, la valutazione dell'efficacia delle azioni di risanamento si è basata su un'analisi pluriennale, considerando il ruolo particolarmente rilevante delle condizioni meteorologiche sulle concentrazioni degli inquinanti (con particolare riferimento a quelli di natura secondaria). Infatti, il peso della variabilità meteorologica tra un anno e l'altro può risultare prevalente rispetto alla riduzione delle emissioni derivanti dall'attuazione delle misure.

Pur permanendo molte situazioni di superamento sui valori giornalieri, analizzando gli andamenti della media annua di PM10 e del numero di superamenti del valore limite giornaliero, considerando tutte le stazioni di monitoraggio del programma di valutazione, il quadro generale conferma come il trend sia in progressiva diminuzione e come anche i valori massimi registrati nel 2020 siano comunque notevolmente inferiori a quelli rilevati nei dieci anni precedenti.

Anche per il PM2,5 il trend pluriennale è in riduzione, e la percentuale di stazioni che hanno registrato il superamento del valore limite negli anni è diminuita notevolmente (solo due nel triennio 2018-2020).

Per il biossido di azoto NO2 non si sono verificati superamenti del valore limite orario, mentre rimangono casi di superamento della media annua, pur nell'ambito di un trend in riduzione. In particolare, rispetto alla valutazione per zone e agglomerati, nel 2020 il valore limite annuale è stato superato negli agglomerati di Milano e Brescia, registrando quindi un miglioramento rispetto al 2019 in cui aveva superato anche la Zona di Pianura ad Elevata Urbanizzazione e rispetto al 2018 in cui superava anche l'Agglomerato di Bergamo.

Per l'ozono, il superamento è diffuso su tutto il territorio regionale, sebbene i picchi più alti si registrino sottovento alle aree a maggiore emissione, e quindi in particolare nella fascia prealpina. Il trend storico dell'ozono, relativo al numero di giorni di superamento dell'obiettivo a lungo termine (sole stazioni di background, non influenzate dalle emissioni dirette del traffico), non mostra, al contrario degli inquinanti precedentemente analizzati, un trend evidente; le concentrazioni variano di anno in anno soprattutto in relazione alle caratteristiche meteorologiche delle stagioni estive. Tuttavia si può osservare che le concentrazioni massime, che determinano il superamento delle soglie di informazione e di allarme, si sono ridotte nel tempo, portando a un trend di riduzione del numero di episodi critici associati al non rispetto di tali soglie.

Nel 2020 le medie annue di benzo(a)pirene, B(a)P, sono state superiori al valore obiettivo, come già negli anni precedenti, nelle stazioni di Meda e Sondrio Paribelli. La stazione di Darfo che per la maggior parte degli anni da quando è attivo il monitoraggio di B(a)P ha superato il valore obiettivo, nel 2020 come nel 2018 ha rilevato una concentrazione pari ad esso. Complessivamente le situazioni di superamento sono localizzate dove è maggiore il ricorso alla legna per il riscaldamento domestico, non è però evidenziabile per questo inquinante un trend specifico.

Nell'ultimo triennio, si rileva che non sono stati registrati superamenti dei limiti e degli obiettivi di legge per SO<sub>2</sub>, CO e benzene.

\*\*\*\*\*

La presente relazione si inserisce nel sistema di monitoraggio periodico del PRIA<sup>14</sup>, che prevede il monitoraggio annuale (di realizzazione) circa lo stato di attuazione delle misure del piano e il monitoraggio triennale, articolato su tre livelli di approfondimento (realizzazione, risultato e impatto) e comprensivo del monitoraggio ambientale connesso alla Valutazione Ambientale Strategica del piano.

\*\*\*\*\*

---

<sup>14</sup> I monitoraggi precedenti sono consultabili sul portale web regionale  
<https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/DettaglioRedazionale/istituzione/direzioni-general/direzione-generale-ambiente-e-clima/piano-regionale-interventi-qualita-aria-pria/piano-regionale-interventi-qualita-aria-pria>

**ALLEGATO A**

**Riscontri a Comitato Patetico di controllo e valutazione su esame della quinta  
Relazione di Monitoraggio PRIA**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>i tempi di elaborazione dei dati dell’inventario regionale sulle emissioni INEMAR rendono poco rilevanti le informazioni riportate perché tanto datate da sembrare quasi superate: a marzo 2020 è stato infatti pubblicato l’aggiornamento dell’anno 2017 e con la precedente relazione per l’anno 2018 (REL n.57) i dati dell’inventario erano riferiti addirittura al 2014;</p> | <p>Dal punto di vista tecnico, la redazione di una nuova edizione dell’inventario può richiedere alcuni mesi di elaborazione, ma risulta in ogni caso controllante la disponibilità di dati necessari a popolare gli indicatori per la stima delle emissioni, che è opportuno siano aggiornati all’anno di riferimento dell’inventario. Tali dati possono essere, a loro volta, frutto di stime statistiche, che richiedono, anch’esse, tempi di elaborazione da parte degli enti e soggetti preposti, rendendosi quindi disponibili anche molti mesi dopo il termine dell’anno di riferimento. Una trattazione di maggior dettaglio è riportata nel seguito del documento.</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

poiché, come già sottolineato, l'ampiezza dei temi e la ricchezza di informazioni contenute nel PRIA richiede tempi molto lunghi per la stesura e la trasmissione della relazione da parte della Giunta e per la trattazione da parte del Consiglio, l'esame svolto dal CPCV considera spesso dati poco aggiornati (dicembre 2019) e deve scontare la mancanza di tutta una serie di elementi, in alcuni casi anche rilevanti, intercorsi tra l'invio della relazione e la sua trattazione. Di seguito solo alcuni esempi di avvenimenti importanti non considerati nella REL n.95 poiché verificatesi dopo la sua elaborazione:

- il 10 novembre 2020 una sentenza della Corte di Giustizia europea ha accertato che lo Stato italiano è venuto meno agli obblighi imposti dalla Direttiva 2008/50/CE per avere superato, nelle zone interessate dal ricorso, in maniera sistematica e continuativa, dal 2008 al 2017, i valori limite giornaliero e annuale fissati per il PM10, superamento che è tuttora in corso, e per non avere adottato misure appropriate per garantire il rispetto di tali valori limite (causa C-644/18). I comuni che ricadono nelle aree di superamento dei limiti, oggetto della procedura di infrazione, sono 1121 su 1546 complessivi regionali, nei quali risiede più del 90% dei cittadini lombardi;

Posto che la relazione non può dare conto di avvenimenti o approfondimenti successivi alla sua approvazione, per sopperire al lasso di tempo maggiore del solito fra la data del monitoraggio (che è stato peraltro approvato in giunta nello stesso periodo dell'anno di monitoraggi precedenti) e l'esame in CPCV, sono stati inviati alcuni materiali informativi relativi agli argomenti citati, per una maggiore completezza di informazione nella presentazione al Comitato.

Tali argomenti sono comunque oggetto di approfondimento nella presente relazione di monitoraggio, per quanto riguarda le tematiche correlate al PRIA.

In particolare, nel capitolo 2.1 è sintetizzata la situazione delle procedure di infrazione, e nel capitolo 1.3 diversi studi che hanno approfondito gli effetti del lockdown sulla qualità dell'aria.

Per quanto riguarda la L.R 9/2000, nell'ambito delle iniziative della più attinenti al tema della qualità dell'aria e gestite dalla DG Ambiente e Clima, si segnalano i seguenti finanziamenti stanziati:

- contributi infrastrutture di ricarica elettrica per enti pubblici: 5.722.905,80 €
- contributi per interventi di de-impermeabilizzazione e rinverdimento aree pubbliche: 4.000.000,00 €
- contributi per il rinnovo dei veicoli di enti pubblici: 4.564.000,00 €
- contributi per interventi di efficientamento energetico di edifici servizi abitativi pubblici (sap): 7.422.867,36 €
- contributi per la sostituzione caldaie di enti locali nell'ambito dell'accordo Cariplo "territori virtuosi": 3.000.000,00 €

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>- nel giugno 2020, i risultati dello Studio preliminare degli effetti delle misure COVID-19 sulle emissioni in atmosfera e sulla qualità dell'aria nel Bacino Padano, realizzato dai partner del progetto LIFE PREPAIR tra cui anche Arpa Lombardia, dimostrano come durante la fase più stretta di lockdown si è avuto un decremento delle emissioni in atmosfera rispetto alla situazione normale intorno al 30 – 40 % per gli ossidi di azoto (per i quali la diminuzione dei flussi di traffico è stata particolarmente importante) e tra il 7 ed il 14% per il PM10 (per cui le riduzioni nel settore traffico e in quello industriale sono state parzialmente controbilanciate dall'andamento delle emissioni del settore riscaldamento). Contestualmente sono rimaste sostanzialmente invariate le emissioni di ammoniaca, di origine in gran parte agricola e zootecnica, particolarmente rilevanti per la formazione di particolato secondario in atmosfera;</p> <p>- la l.r. n. 9 del 4 maggio 2020 «Interventi per la ripresa economica» destina 400 milioni agli Enti Locali (348.650.000 per i Comuni + 51.350.000 per le Province) con la finalità di sostenere anche interventi rilevanti in campo ambientale e definisce un programma di interventi per ulteriori 3,1 miliardi anche nei settori dell'energia, illuminazione pubblica e mobilità sostenibile (volti ad esempio a opere ferroviarie, interventi per il trasporto pubblico e l'intermodalità, mobilità ciclistica, interventi stradali e di manutenzione, sostituzione veicoli pubblici inquinanti, reti di infrastrutture per la mobilità elettrica, installazione impianti a fonti rinnovabili su edifici e strutture pubbliche, efficienza energetica per impianti di climatizzazione strutture pubbliche, sostituzione degli impianti termici obsoleti e delle caldaie inquinanti negli immobili pubblici ecc.);</p> <p>- approvazione del "Programma d'Azione regionale per la protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole nelle zone vulnerabili ai sensi della Direttiva nitrati 91/676/CEE – 2020-2023" (DGR 2893/2020).</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>• contributi per l'installazione di impianti fotovoltaici nell'ambito della convenzione con le aler: 8.000.000,00 €</li><li>• contributi per la sostituzione di caldaie obsolete e inquinanti di enti pubblici :9.188.821,24 €</li></ul> <p>Per un totale di 41.898.594,40 € nel settore qualità dell'aria ed efficientamento energetico.</p> <p>Si evidenzia che anche altre iniziative gestite da diverse Direzioni Generali contribuiscono, fra l'altro, al miglioramento della qualità dell'aria. Si segnalano in particolare le linee d'intervento in ambito di efficientamento dell'illuminazione pubblica e risparmio energetico e di mobilità sostenibile (fra cui interventi per ferrovie, trasporto pubblico, mobilità ciclistica, per quasi 725 milioni di euro).</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Riguardo la seconda questione, il Comitato intende evidenziare una serie di temi che ritiene importante vengano approfonditi e di cui, con le prossime rendicontazioni, sarà rilevante acquisire informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gli esiti del progetto sperimentale MoVe-In (iniziato il 1° ottobre 2019, DGR n. 2055/2019), in termini di partecipazione alla misura e risultati conseguiti, poiché si tratta di un metodo che agisce contemporaneamente sulla direttrice dell'incentivazione e della limitazione e rappresenta un progetto particolarmente innovativo e inedito;</li> </ul> | <p>La relazione sul progetto Move-In, presentata al Tavolo Istituzionale Aria dell'8 gennaio 2021, è stata inviata al CPCV, ed è disponibile nella sezione dedicata del sito regionale<sup>1</sup>.</p> <p>Tale argomento è trattato anche nella presente relazione di monitoraggio al paragrafo 1.3.8.</p>                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gli esiti della sperimentazione con la Provincia di Mantova sugli incentivi per la sostituzione degli impianti più inquinanti con un contributo regionale addizionale a quanto già previsto dal Conto Termico (che riconosce un contributo fino al 65%) fino a un massimo del 90/95%;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Il bando ha portato all'installazione di 259 impianti, di cui 232 di classe 4 e di 27 classe 5. La tipologia di combustibile prevalente è costituita dal pellet (oltre l'80% del totale), mentre la tipologia di impianto più richiesta è la stufa a pellet (circa il 69% del totale). Sono stati erogati contributi per quasi 270.000 euro.</p> <p>Tale argomento potrà essere ulteriormente trattato nella prossima relazione di monitoraggio, in relazione allo stato di avanzamento per il periodo oggetto di monitoraggio.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• lo stato di avanzamento degli interventi previsti dalla l.r. 9/2020 «Interventi per la ripresa economica»;</li> <li>• l'attuazione delle misure previste dal nuovo Programma d'Azione Nitrati 2020-2023.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Si veda risposta alle pagine precedenti.</p> <p>Un approfondimento sui nuovi impegni del PDA è riportato, per maggiore leggibilità, nel seguito di questo documento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

<sup>1</sup> <https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/DettaglioRedazionale/servizi-e-informazioni/Enti-e-Operatori/ambiente-ed-energia/Inquinamento-atmosferico/tavolo-istituzionale-aria-report-riunioni/tavolo-istituzionale-aria-report-riunioni>



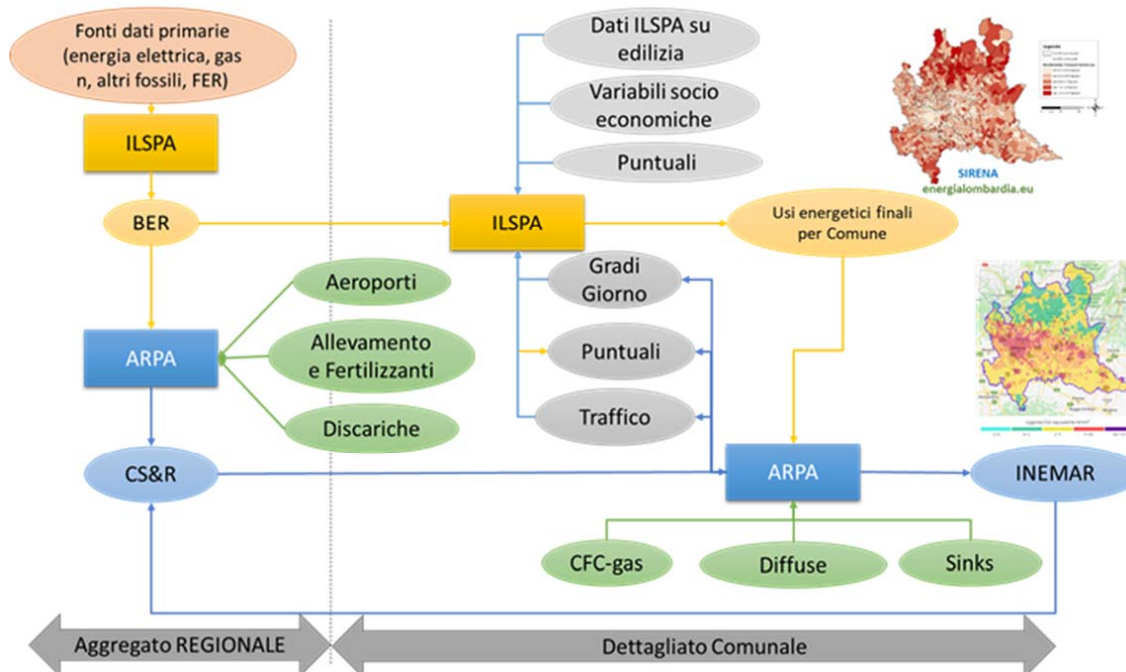
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Infine, la terza osservazione consiste nel segnalare le seguenti due indicazioni di policy all’attenzione della Commissione e dell’Assessore, secondo le rispettive competenze:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• la possibilità di introdurre, oltre ai controlli che vengono già svolti sulle corrette caratteristiche dei nuovi impianti censiti tramite CURIT, anche azioni più sistematiche per rilevare l’impiego di vecchi impianti alimentati a biomassa in violazione dei divieti vigenti (non limitata ad interventi episodici sollecitati da segnalazioni o eventi palesi) anche alla luce dei risultati evidenziati dall’indagine campionaria sulle stime dei consumi di biomasse legnose descritta nella Relazione in esame;</li><li>• la necessità di trovare ulteriori forme di controllo e incentivo per il settore agricolo utili a ridurre le emissioni di inquinanti e la conseguente formazione di particolato secondario inorganico, in particolare nuove forme di sostegno alle buone pratiche per lo spandimento dei reflui, anche alla luce dei risultati dell’approfondimento realizzato sul tema da ARPA a febbraio 2020 e anch’esso descritto nella REL n.95.</li></ul> | <p>Si condivide la rilevanza di tali tematiche; l’attività della Giunta proseguirà in tali direzioni, anche nell’ambito dell’Accordo di Bacino Padano.</p> <p>In particolare, rispetto alle nuove forme di sostegno in campo agricolo possono essere citate:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- “Azione regionale volta alla riduzione delle emissioni prodotte dalle attività agromeccaniche” (c.d. “Bando Agromeccanici”),</li><li>- seconda apertura “Azione regionale volta alla riduzione delle emissioni prodotte dalle attività agricole” (c.d. “Bando Aria2”).</li></ul> <p>Un ulteriore vantaggio potrebbe derivare dal formale riconoscimento del c.d. “digestato equiparabile/caratterizzato”, distinguendolo dall’effluente. Riconoscere/valorizzare l’effluente di allevamento “trasformato” (attribuendogli un valore economico “di fungibilità”) trascinerebbe automaticamente ricadute positive su agronomia e ambiente (aria e nitrati). Per ottenere la “fungibilità” con il fertilizzante chimico, l’agricoltore deve necessariamente gestire bene il valore nutritivo contenuto nel digestato ed è quindi automaticamente portato (da una convenienza agronomica ed economica) a coprire gli stoccaggi (con la motivazione di trattenere per sé gli ioni Ammonio) e distribuire interrando/rasoterra su coltura in atto (per fertilizzare la coltura, non “l’aria” con l’Ammoniaca).</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Approfondimento su tempistica di redazione dell'inventario delle emissioni della Lombardia INEMAR.**

Dal punto di vista tecnico, la redazione di una nuova edizione dell'inventario può richiedere alcuni mesi di elaborazione, ma risulta in ogni caso controllante la disponibilità di dati necessari a popolare gli indicatori per la stima delle emissioni, che è opportuno siano aggiornati all'anno di riferimento dell'inventario. Tali dati possono essere, a loro volta, frutto di stime statistiche, che richiedono, anch'esse, tempi di elaborazione da parte degli enti e soggetti preposti, rendendosi quindi disponibili anche molti mesi dopo il termine dell'anno di riferimento. In altri casi, i dati non vengono resi disponibili con cadenza fissa, pertanto la loro disponibilità può essere anche discontinua nel tempo.

Un esempio molto rilevante sia per la redazione dell'inventario degli inquinanti, che per l'aggiornamento del Compact of States and Regions (CS&R) (altra attività svolta annualmente da ARPA relativamente agli impegni di rendicontazione presi da Regione nell'ambito di accordi internazionali) è la disponibilità del bilancio energetico regionale BER. Nel caso del CS&R questi dati, con dettaglio regionale, sono resi disponibili a giugno con riferimento non all'anno precedente ma a due anni prima. Si pensi inoltre che, a valle di questi dati, sono necessarie altre informazioni per poter aumentare il dettaglio della scala spaziale. Si veda la figura seguente:





In riferimento ad alcune fonti di dati, si riporta un quadro per i principali dati:

- Sorgenti puntuali (dati AIA): dopo 4 mesi dalla fine dell'anno;
- Sorgenti industriali diffuse: da 8 a 16 mesi dalla fine dell'anno;
- Bilancio combustibili e carburanti regionali (ILSPA): i dati arrivano dopo circa 18 mesi dalla conclusione dell'anno di riferimento a cui andrebbero aggiunti i tempi per il dettaglio comunale;
- Dati parco circolante (ACI): circa 8 mesi dalla fine dell'anno;
- Dati agricoltura fertilizzanti (ISTAT): alcuni mesi dopo la fine dell'anno di riferimento;
- Studi specifici, es: CATI/CAWI legna e traffico, tempi di elaborazione variabili a seconda della confrontabilità dei dati con l'inventario.

**Nuovi impegni del PdA che hanno impatto sulla qualità dell'aria**

- Riduzione dei tempi di interramento degli effluenti da 24 a 12 ore

Con il PdA 2020-2023 si riduce tale intervallo a 12 ore. Questa azione è coerente con gli obiettivi e l'approccio adottato da Regione Lombardia, che vanno nella direzione di una progressiva riduzione dei tempi intercorrenti tra distribuzione in campo e interramento allo scopo di ridurre le emissioni in atmosfera di ammoniaca e il conseguente impatto sulla qualità dell'aria e, sull'efficienza di utilizzazione dell'azoto a disposizione delle colture. Questa misura consente di ridurre anche l'impatto odorigeno derivante dalle operazioni di distribuzione degli effluenti.

- il parametro di "efficienza standard" dell'azoto contenuto nei "fertilizzanti" è stabilito pari a 1,00 per tutti i materiali (in precedenza attribuito in maniera differenziata tra "fertilizzante organico" con valore 0.55 e fertilizzante minerale con valore 1.00). Questa modifica è da considerarsi a tutela ambientale in quanto l'incremento nominale dell'efficienza del fertilizzante di origine organica è finalizzata a indurre l'impresa ad utilizzare tali fertilizzanti in maniera più efficiente e a limitare il ricorso all'integrazione con i fertilizzanti minerali per arrivare a coprire le esigenze nutritive delle singole colture, contribuendo quindi alla riduzione dell'apporto complessivo di azoto e per tanto una riduzione anche dell' N emesso in atmosfera a seguito delle operazioni di spandimento. (misura temporaneamente sospesa per effetto del ricorso amministrativo – TAR MI RG n. 1216/2020 ed altri - su cui è pendente l'espressione del Consiglio di Stato)
- Il periodo di blocco agli spandimenti invernali è stato reso più flessibile. La modifica introdotta con il PdA 2020-2023 estende l'utilizzo del bollettino a tutto il periodo di applicazione dei divieti invernali (dal 1° novembre a fine febbraio) e riduce il periodo di blocco fisso a 30 giorni e amplia il periodo gestito a bollettino a 60 giorni, ne consegue che permetterà di rendere i calendari di distribuzione più flessibili e adattabili alle reali condizioni meteorologiche, ma sotto stretto controllo di Regione Lombardia, contemperando meglio sia l'esigenza di limitare i rischi di impatto sulle acque sia quelli di impatto sull'aria. Il numero totale di giorni di sospensione della fertilizzazione nel periodo autunno-invernale resterà invariato (90 gg), ma declinato in modo diversificato sul territorio attraverso la identificazione di macro-aree pedoclimatiche in modo da essere il più rispondente possibile alle reali condizioni. Permarrà in ogni caso un periodo consecutivo di sospensione tra il 15 dicembre ed il 15 gennaio in tutta la Regione.

Questi impegni sono applicati a tutto il territorio lombardo, e quindi a tutte le aziende agricole presenti sul territorio in quanto previsti sia dal PdA nitrati 2020-2023 applicato alle ZVN - **D.g.r. 2 marzo 2020 - n. XI/2893 Approvazione del Programma d'azione regionale per la protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole nelle zone vulnerabili ai sensi della direttiva nitrati 91/676/CEE – 2020-2023** - , sia dalle linee guida per le zone non vulnerabili ai nitrati 2020-2023 - **D.g.r. 30 marzo 2020- n. XI/3001 Linee guida regionali per la protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole nelle zone non vulnerabili ai sensi della direttiva nitrati 91/676/CEE.**

# ALLEGATO B – rendicontazione PRIA

## MONITORAGGIO AZIONI PRIA

PERIODO DI RIFERIMENTO: 2018-2020

Legenda dei titoli abbreviati utilizzati nelle pagine successive:

|                                                          |                                       |                                        |                                                                 |                                                                                                                      |                                                                      |                                                           |                                                                                           |                                            |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>CODICE =<br/>CODICE<br/>PRIA<br/>DELLA<br/>MISURA</b> | <b>TITOLO =<br/>TITOLO<br/>MISURA</b> | <b>DG =<br/>DIREZIONE<br/>GENERALE</b> | <b>M/L = MISURA DI<br/>MEDIO (1),<br/>LUNGO (2)<br/>PERIODO</b> | <b>P/C = ATTUAZIONE MISURA<br/>IN RELAZIONE AL<br/>PERIODO DI<br/>MONITORAGGIO<br/>P – PROSEGUE<br/>C - CONCLUSA</b> | <b>DESCRIZIONE =<br/>DESCRIZIONE<br/>DELL'AVANZAMENTO<br/>MISURA</b> | <b>LAPIS = CODICE<br/>LAPIS ASSOCIATO<br/>ALLA MISURA</b> | <b>INDICATORE =<br/>AVANZAMENTO<br/>INDICATORE OVE<br/>PREVISTO NELLA<br/>SCHEDA PRIA</b> | <b>RISORSE =<br/>RISORSE<br/>STANZIATE</b> |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

| CODICE                                            | TITOLO                                                                                    | DG                                         | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | LAPIS                                                                                                                             | INDICATORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RISORSE                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Macrosettore attività agricole e forestali</b> |                                                                                           |                                            |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| AA-1n                                             | EMISSIONI IN<br>ATMOSFERA<br>PRODOTTE DA<br>ALLEVAMENTI –<br>STRUTTURE DI<br>STABULAZIONE | Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi | 1/2 | P   | <p>Si è preso atto della mancata adozione, da parte del Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare, dello schema di Decreto Ministeriale per l'attuazione in via Generale del nuovo regolamento comunitario (UE) 2017/302 sulle migliori tecniche disponibili (BAT) concernenti l'allevamento intensivo di pollame o di suini, ai sensi della direttiva 2010/75/UE, relativa agli allevamenti intensivi assoggettati alla normativa AIA/IPPC. Non ha avuto quindi seguito la proposta predisposta dalla competente direzione (DVA) del MATTM con il contributo delle Regioni del Bacino Padano.</p> <p>Regione Lombardia si è comunque attivata per supportare, pur nell'invariato quadro normativo, una applicazione per quanto possibile semplificata e soprattutto univoca, del percorso di revisione delle AIA "agricole". In tal senso con DGR 15 luglio 2019, n. XI/1926 ("indirizzi operativi per l'uniforme applicazione delle BAT Conclusions nell'ambito dei procedimenti di riesame") sono state approvate Linee guida, propedeutiche a qualunque atto o procedura di revisione.</p> <p>Attraverso la più recente Legge Regionale 11/2020 è stata prevista una procedura semplificata dei riesami della AIA in relazione alla vigente Decisione di esecuzione (UE) 2017/302 della Commissione.</p> | <p><b>1601.7</b><br/><b>7.2</b><br/>Riduzione emissioni in armonia con la direttiva inquinamento atmosferico (NEC) e il PRIA:</p> | <p>Numero autorizzazioni AIA per le quali risulta avviato il procedimento di "Riesame":</p> <p>in base al "censimento" dei procedimenti di riesame delle AIA zootecniche, aggiornato al mese di marzo 2020, fra le 758 installazioni zootecniche ("allevamenti AIA") risulta avviato il 56% dei procedimenti e risulta concluso il 21% dei procedimenti</p> | <p>Misura strettamente regolatoria per cui non sono previste risorse regionali dedicate; in ogni caso per l'adeguamento installazioni zootecniche assoggettate alla disciplina AIA/IPPC è disponibile l'operazione 4.1.01 e relativi bandi del Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2014-2020</p> |

|       |                                                                                                                             |                                            |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AA-2n | STOCCAGGIO<br>DEGLI EFFLUENTI<br>DI ALLEVAMENTO<br>- RIDUZIONE<br>DELLE EMISSIONI<br>PRODOTTE DALLE<br>ATTIVITÀ<br>AGRICOLE | Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi | 2 | P | <p>Le azioni AA-2n e AA-3n si incentrano su stoccaggio degli effluenti di allevamento e riduzione delle emissioni prodotte dalle attività agricole e sulle tecniche di distribuzione degli effluenti di allevamento. In tale ambito si è data applicazione alle previsioni di cui agli articoli 2 e 3 del “nuovo Accordo di programma per l'adozione coordinata e congiunta di misure per il miglioramento della qualità dell'aria nel bacino padano” tra Ministero dell’Ambiente e della tutela del territorio e del mare e le regioni Emilia-Romagna, Lombardia, Piemonte e Veneto, approvato con Delibera della Giunta Regionale 7 giugno 2017, n. 6675 e sottoscritto il 9 giugno 2017.</p> <p>L'operazione del PSR - 4.1.01 “Incentivi per gli investimenti per la redditività, competitività e sostenibilità delle aziende agricole” ha tra i suoi obiettivi quello di contribuire allo sviluppo di azioni per il clima. Tra gli interventi che possono essere finanziati ci sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-la costruzione, ristrutturazione, restauro e risanamento conservativo di strutture e/o manufatti di stoccaggio degli effluenti di allevamento;</li> <li>-l'acquisto e/o realizzazione di impianti e acquisto di dotazione fisse per la movimentazione, trattamento e valorizzazione degli effluenti di allevamento.</li> </ul> <p>Per l'accesso al finanziamento le domande vengono ordinate secondo due graduatorie. Una per le zone di montagna e una per quelle non di montagna, redatte sulla base di un punteggio attribuito applicando i seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-requisiti qualitativi;</li> <li>-comparto produttivo;</li> <li>-caratteristiche del richiedente;</li> </ul> <p>Relativamente alle strutture di stoccaggio viene assegnato un punteggio (6 punti) per la copertura delle strutture di stoccaggio esistente con coperture fisse, con la condizione che a fine piano tutti gli stoccaggi aziendali risultano coperti con le modalità previste dal PRIA.</p> <p>Anche per l'installazione di “scrubber e biofiltri” per la riduzione delle emissioni di ammoniaca dalle strutture di allevamento esistenti e per la realizzazione di impianti per la riduzione dell'azoto degli effluenti (con</p> | <p><b>1601.7 - 7.6</b><br/><b>1601.7- 7.2</b></p> <p>Programma d'Azione Nitrati 2020-2023</p> <p>Riduzione emissioni in armonia con la direttiva inquinamento atmosferico (NEC) e il PRIA</p> | <p>Prendendo in considerazione i soli interventi per cui è stato possibile effettuare il collaudo amministrativo entro il 31 dicembre 2020 (si veda la descrizione completa dell'azione per maggiori dettagli):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° 25 coperture – Bando Aria e PSR - per una superficie di 12.564 mq</li> <li>n° 9 attrezzature di distribuzione).</li> </ul> | <p>c.d. “Bando Aria”: contributo complessivo di 4,5 Milioni €, di cui 2,5 da Regione Lombardia</p> <p>In ogni caso l'operazione 4.1.01 e relativi bandi del Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2014-2020 rappresenta un possibile strumento incentivante per gli investimenti strutturali facenti parte la misura in questione.</p> <p>La dotazione finanziaria è pari a <b>€ 150 Mln</b> (risorse comunitarie)</p> |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>l'eccezione degli impianti con tecnologia nitro – denitro) vengono assegnati 4 punti.</p> <p>In tal senso, con DGR 26 Novembre 2019, n. 7695 sono stati approvati i criteri dell'“Azione regionale volta alla riduzione delle emissioni prodotte dalle attività agricole” e con successivo Decreto 29 maggio 2019, n. 7695 sono state approvate le relative disposizioni attuative ed è stata disposta l'apertura del Bando (c.d. “Bando Aria”).</p> <p>Gli esiti positivi di questa prima misura di incentivazione, rivolta alle Aziende Agricole, in termini di adesioni e di gradimento hanno portato alla chiusura del bando per esaurimento delle risorse stanziare (disposta con D.d.s. 29 Maggio 2019, n 7695), determinando al contempo che 17 domande istruite positivamente, siano risultate non finanziate per carenza di risorse. A tale proposito sono state poi richieste risorse aggiuntive per poter provvedere allo scorrimento della graduatoria.</p> <p>Di seguito, la sintesi dei numeri e degli interventi fin qui approvati/finanziati e realizzati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• su 69 progetti ammessi per un contributo complessivo di 4,5 Milioni €, di cui 2,5 da Regione Lombardia, a tutt'oggi sono stati realizzati 31 interventi/progetti</li> <li>• gli accertamenti amministrativi sui 31 interventi realizzati hanno confermato la liquidabilità di 28 progetti (3 interventi realizzati ma non liquidabili per difformità amministrativa)</li> <li>• per tutti i 28 progetti è già stata approvata la nota di saldo/liquidazione</li> <li>• 600.000 € sono i contributi a tutt'oggi effettivamente liquidati</li> </ul> <p>Da considerare che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'esecuzione degli interventi a maggior intensità di capitale (relativi a impianti di trattamento dei reflui/digestato con finalità di recupero dell'azoto a scopo di fertilizzante secondo logiche di “economia circolare”) è prevista nella seconda parte del 2021, avendo timing dei lavori con durata fino a 18 mesi.</li> <li>- l'emergenza Covid e la successiva difficoltà di approvvigionamento di materiali/componenti hanno</li> </ul> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  | <p>determinato/determinano una oggettiva difficoltà a mantenere le tempistiche originariamente previste</p> <p>Il valore tecnico ambientale dei progetti ad oggi già realizzati è il seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 27 attrezzature per l'iniezione/interramento immediato acquistate (ripper, dischiere, pompe, avvolgitubo)</li><li>• 6400 metri manichetta (ombelicale) acquistata</li><li>• 3100 metri tubo interrato posati</li><li>• 700 ha interessati da distribuzioni (dato parziale)</li><li>• 42 stoccaggi coperti</li><li>• 20.000 metri quadri di superficie coperta</li><li>• 119 tonnellate/anno di emissioni NH3 evitate (valore medio AER 16,27 gN-NH3 mq giorno)</li></ul> <p>Rispetto al complessivo insieme dei progetti approvati, di seguito il valore tecnico ambientale e le aspettative di miglioramento previste per le emissioni:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 76 stoccaggi copertura prevista</li><li>• 40.000 metri quadri di superficie coperta</li><li>• 238 tonnellate/anno di emissioni NH3 evitate (valore medio AER 16, 27 gN-NH3 mq giorno)</li><li>• 16 impianti di trattamento dei reflui/digestato con finalità di recupero dell'azoto a scopo di fertilizzante secondo logiche di "economia circolare".<p>Si fa presente che, per mantenere univoca la formale corrispondenza di imputazione dei dati all'interno della scadenza temporale considerata (2018-2020), ai fini del presente rapporto di monitoraggio sono state prese in considerazione i soli interventi per cui è stato possibile effettuare il collaudo amministrativo entro il 31 dicembre 2020 (n° 25 coperture – Bando Aria e PSR - per una superficie di 12.564 mq e n° 9 attrezzature di distribuzione).</p><p>L'elaborazione dei dati risulta quindi conservativa rispetto alle realizzazioni concretamente effettuate al 31 dicembre 2020 sulla base delle Azioni attivate nel triennio, i cui risultati saranno formalmente valorizzati/contabilizzati nel successivo rapporto di monitoraggio.</p></li></ul> |  |  |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| CODICE | TITOLO | DG | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LAPIS | INDICATORE | RISORSE |
|--------|--------|----|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------|
|        |        |    |     |     | <p>In merito al nuovo <b>Programma d'azione nitrati 2020-2023</b> (PDA), gli avanzamenti sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avvio della verifica di assoggettabilità alla Valutazione Ambientale Strategica con d.g.r. 31 luglio 2019, n.2038;</li> <li>• Il 19 dicembre 2019 è stata definita (con D.d.s. 19.12.2019, n.18767), con prescrizioni, l'esclusione dalla Valutazione ambientale strategica dell'aggiornamento del Programma d'azione regionale 2020-2023. Successivamente è iniziato il lavoro di integrazione e adeguamento del Programma rispetto alle prescrizioni e alle osservazioni declinate nel decreto sopra richiamato.</li> <li>- D.g.r. 2 marzo 2020, n. XI/2893, "Approvazione del Programma d'Azione regionale per la protezione delle acque dall'inquinamento provocato da nitrati provenienti da fonti agricole nelle zone vulnerabili ai sensi della direttiva nitrati 91/676/CEE– 2020 - 2023".</li> <li>- D.g.r. 30 marzo 2020, n. XI/3001 "Linee guida per la protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole nelle zone non vulnerabili ai sensi della direttiva nitrati 91/676/CEE"</li> </ul> <p>Tra le misure rafforzate introdotte con il nuovo PDA si sottolineano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'estensione dell'utilizzo del Bollettino nitrati per gestire i divieti invernali di distribuzione degli effluenti di allevamento per evitare contemporaneamente impatti negativi sulla qualità delle acque e dell'aria secondo un calendario più flessibile;</li> <li>- la riduzione dei tempi di interrimento degli effluenti di allevamento da 24 ore a immediato o comunque non oltre le 12 ore per ridurre di almeno il 20% le emissioni di ammoniaca su tutta la Lombardia.</li> </ul> |       |            |         |



| CODICE | TITOLO                                                   | DG                                         | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LAPIS                                                                                                                | INDICATORE | RISORSE    |
|--------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| AA-3n  | TECNICHE DI DISTRIBUZIONE DEGLI EFFLUENTI DI ALLEVAMENTO | Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi | 1/2 | P   | <p>L'operazione del PSR - 4.1.01 "Incentivi per gli investimenti per la redditività, competitività e sostenibilità delle aziende agricole" ha tra i suoi obiettivi quello di contribuire allo sviluppo di azioni per il clima.</p> <p>Tra gli interventi che possono essere finanziati c'è l'acquisto di macchine operatrici e attrezzature per la gestione degli effluenti di allevamento non palabili:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Macchine operatrici semoventi con attrezzature per lo spandimento rasoterra in banda, spandimento sotto superficiale, iniezione diretta profonda;</li><li>- Attrezzature per lo spandimento rasoterra in banda, spandimento sotto superficiale, iniezione diretta profonda;</li><li>- Macchine operatrici e attrezzature per la distribuzione e l'interramento tramite sistema ombelicale;</li><li>- Carribotte per la distribuzione/interramento.</li></ul> <p>Le macchine semoventi e le attrezzature devono essere dotate di sistema di guida assistita, di sistema di localizzazione GPS, di sistemi di spandimento a rateo variabile (VRT), di sistemi di controllo della quantità di effluente distribuito e di attrezzature per la misura indiretta del contenuto di azoto degli effluenti.</p> <p>Per l'accesso al finanziamento le domande vengono ordinate secondo due graduatorie. Una per le zone di montagne e una per quelle non di montagna, redatte sulla base di un punteggio attribuito applicando i seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- requisiti qualitativi;</li><li>- comparto produttivo;</li><li>- caratteristiche del richiedente;</li></ul> <p>Per l'acquisto di macchine semoventi e attrezzature che consentono una migliore gestione dell'azoto presente negli effluenti di allevamento sono assegnati 3 punti.</p> <p><b>NOTA:</b> Al momento la rendicontazione è sovrapposta con la misura AA-2n poiché gli strumenti sono comuni; l'avanzamento dell'azione è inoltre correlato a quello dell'aggiornamento del Programma d'Azione Nitrati 2020-2023 ivi esposto.</p> | <b>1601.7</b><br><b>7.2</b> Riduzione emissioni in armonia con la direttiva inquinamento atmosferico (NEC) e il PRIA | Cfr. AA-2n | Cfr. AA-2n |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| CODICE | TITOLO                                             | DG                                         | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LAPIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | INDICATORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RISORSE                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AA-4n  | BUONE PRATICHE AGRICOLE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE | Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi | 1/2 | P   | <p>L'azione è stata attuata tramite la misura 10 del programma di sviluppo rurale 2014/2020 e, in particolare, con le operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10.01.04 "Pagamenti per impegni agro climatico ambientali - agricoltura conservativa"</li> <li>- 10.1.10 "Tecniche di distribuzione degli effluenti di allevamento"</li> </ul> <p>La misura è attiva dal 2016 e prevede l'adozione di impegni pluriennali. La durata degli impegni per queste due specifiche operazioni è pari a 6 anni. I bandi vengono aperti ogni anno.</p> <p>Nel <b>2020</b> le <b>aziende</b> che adottano tali operazioni sono complessivamente <b>1.366</b>, di cui 138 hanno avviato gli impegni nel 2020.</p> | <p><b>97B</b> -Attuazione misure PSR 2014-2020 (misura 4.4 – 10 -10.2 -11 e 12)</p> <p>(Lapis 2019 – <b>16.01.77</b>: Uso sostenibile dei nutrienti, prodotti fitosanitari, diffusione dell'economia circolare, contrasto alla introduzione degli organismi nocivi, nonché promozione, ripristino e valorizzazione della sostenibilità delle produzioni e degli ecosistemi in agricoltura e in silvicoltura, e azioni per il clima)</p> | <p><b>operazione 10.1.04 - agricoltura conservativa:</b><br/>-n. domande ammesse: <b>1.343</b><br/>-superficie richiesta: circa <b>100.000 ettari</b></p> <p><b>operazione 10.1.10 - tecniche di distribuzione degli effluenti di allevamento</b><br/>n. domande ammesse: <b>23</b><br/>- superficie richiesta: circa <b>2.400 ettari</b></p> | <p><b>PSR 2014/2020 Sottomisura 10.1 -</b> dotazione finanziaria complessiva per il periodo 2014- 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Operazione 10.01.04: 88 M€</li> <li>• Operazione 10.1.10: 5,4 M€</li> </ul> |

|       |                                                             |                                            |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AA-5n | AMMODERNAMENTO MACCHINE E ATTREZZATURE AGRICOLE E FORESTALI | Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi | 1 | P | <p>L'azione si pone l'obiettivo di sostenere l'ammodernamento delle imprese agricole e forestali anche attraverso l'incentivazione dell'utilizzo di macchine e attrezzature che consentono un significativo impatto positivo sull'ambiente e sui cambiamenti climatici in termini di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- riduzione di quantità di fertilizzanti e/o prodotti fitosanitari applicati;</li> <li>- diffusione e miglioramento delle tecniche colturali di minima lavorazione e di semina su sodo;</li> <li>- gestione dell'azoto presente negli effluenti di allevamento;</li> <li>- contenimento del particolato derivante dalle pratiche agricole;</li> <li>- contenimento dei consumi e delle emissioni.</li> </ul> <p>Tutte le macchine e le attrezzature finanziate devono rispondere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nel settore agricolo alla Direttiva Macchine D.lgs 17/2010 e alle norme tecniche dedicate;</li> <li>- nel settore forestale alla Direttiva 97/68/CE.</li> </ul> <p>L'azione viene sostenuta attraverso il Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2014-2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Operazione <u>4.1.01</u> "Incentivi per investimenti per la redditività, competitività e sostenibilità delle aziende agricole" che sostiene diverse tipologie di interventi e investimenti aziendali quali l'acquisto e la ristrutturazione di fabbricati, l'adeguamento impiantistico, la realizzazione di serre, l'acquisto di nuove macchine e attrezzature, gli investimenti informatici.</li> <li>- L'operazione, per quanto attiene l'ammodernamento delle macchine e attrezzature agricole, è strettamente connessa alla promozione dell'agricoltura conservativa e contribuisce all'obiettivo trasversale "Innovazione" del PSR 2014-2020.</li> <li>- Per i dettagli relativi a tale iniziativa si veda la scheda AA-3n nella sezione sull'acquisto di attrezzature</li> <li>- Le operazioni <u>8.6.01</u> «Investimenti per accrescere il valore dei prodotti forestali» e <u>8.6.02</u> - «Investimenti nella trasformazione, mobilitazione e commercializzazione dei prodotti delle foreste» - Tipologia 2A (Investimenti in attrezzature di prima lavorazione del legno) sono destinate a potenziare e migliorare le dotazioni (attrezzature) usate dalle imprese per i lavori in bosco e fuori bosco (prima lavorazione del legname). L'ammodernamento del parco macchine si pone tra gli altri gli obiettivi di dotare gli operatori di mezzi moderni, sicuri e a limitato impatto ambientale, per questo è stata prevista una</li> </ul> | <p>In riferimento all'operazione 4.1.01/02: sono il n. <b>1601.73.2</b> ed il n. <b>1601.73.3</b></p> | <p>Numero delle domande ammesse a finanziamento e risorse richieste</p> <p><b>Per 8.6.01:</b><br/>Sono state finanziate complessivamente n. 107 domande per una spesa di circa 12 Meuro e un contributo di circa 4,8 Meuro</p> <p><b>Per 8.6.02:</b><br/>Sono state finanziate complessivamente n. 47 domande per una spesa di circa 6,5 Meuro e un contributo di 2,6 Meuro</p> | <p>Risorse comunitarie + cofinanziamento regionale</p> <p>Stanziamiento complessivo nel periodo 2014-2020 (Programma di Sviluppo Rurale):</p> <p><b>-Misura 4, Operazione 4.1.01:</b> la dotazione finanziaria per le "nuove macchine e attrezzature" è compresa nella dotazione complessiva dell'operazione pari a <b>190 Mln €</b> che contempla, tuttavia, anche altre tipologie di interventi ammissibili; la quota parte per le sole macchine e attrezzature non risulta stimabile;</p> <p><b>Misura 8, operazione 8.6.01 – 8.6.02:</b> dotazione finanziaria Primo bando 8,5 Meuro (di cui 6 Mln € per 8.6.01 e 2,5 Mln € per 8.6.02) Secondo bando 7,5 Meuro (di cui 4,5 Mln € per 8.6.01 e 3 Mln € per 8.6.02)</p> |
|-------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| CODICE | TITOLO | DG | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | LAPIS | INDICATORE | RISORSE |
|--------|--------|----|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------|
|        |        |    |     |     | <p>specifica premialità per i mezzi con motorizzazioni che rispettano gli standard di emissione più avanzati e che utilizzano carburanti biodegradabili.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Misura 8, operazioni 8.6.01 – 8.6.02:</li> <li>- decreto n. 14944 del 28/11/2017 (graduatoria approvata con decreto n. 14857 del 16/10/2018)</li> <li>- decreto n. 9678 del 02/07/2019 (graduatoria approvata con decreto n. 2096 del 20/02/2020)</li> </ul> |       |            |         |

|       |                                                       |                                            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                               |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                |
|-------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AA-6n | PRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE IN AZIENDE AGRICOLE | Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi | 1/2 | <p>P</p> <p>L'azione "produzione di energia rinnovabile in aziende agricole" si pone l'obiettivo di promuovere la realizzazione nelle aziende agricole di impianti per la produzione di energia rinnovabile (es. impianti per la produzione e l'utilizzo di biogas/biometano, impianti di gassificazione, impianti fotovoltaici), incluso l'acquisto di attrezzature e servizi funzionali alla gestione degli stessi impianti.</p> <p>Gli interventi vengono incentivati attraverso il Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020, con la Misura 6.4.2 "Sostegno alla realizzazione e allo sviluppo di attività di produzione di energia".</p> <p>Con decreto n. 9757 del 3 luglio 2019, è stato approvato il bando 2019 per la presentazione delle domande relative all'Operazione 6.4.02 del Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 della Lombardia, stabilendo che la dotazione finanziaria per l'applicazione del presente bando è di € 8.000.000, assicurata dallo stanziamento complessivo della sub misura 6.4 del Programma di Sviluppo Rurale.</p> <p>Con D.d.s. 1 aprile 2020 - n. 4061, sono stati approvati gli esiti di istruttoria delle domande presentate: n. 11 domande con esito istruttorio positivo con l'indicazione per ciascuna del punteggio assegnato, dell'importo totale della spesa ammissibile di € 3.270.592,40 e del contributo ammissibile pari a € 1.092.716,71.</p> <p>L'azione, a seguito dell'intervenuto mutamento del relativo quadro normativo nazionale di riferimento per quanto riguarda l'incompatibilità/non convenienza a percepire contributi in conto capitale rispetto alla Tariffa Onnicomprensiva, ha visto di molto ridimensionati gli originari obiettivi di supportare (PSR, Operazione 6.4.2) la realizzazione nelle aziende agricole di impianti per la produzione di energia rinnovabile. Va peraltro sottolineato che nel periodo in considerazione, la realizzazione degli impianti di digestione anaerobica in ambito agricolo ha comunque proseguito il suo trend di crescita, come dimostrato dai relativi Registri GSE 2019 e 2020, che vedono rispettivamente 45 e 43 impianti ammessi in Lombardia (il 50% del totale Italia del periodo).</p> | In riferimento all'operazione 6.4.02 è il n. <b>1601.77.2</b> | Interventi finanziati: la graduatoria degli interventi del bando aperto nel 2019 è stata approvata nel 2020 (11 domande ammesse) | <p>Risorse comunitarie e cofinanziamento regionali PSR 2014-2020: 16.000.000 €.</p> <p><b>Misura 6, Operazione 6.4.02</b>"Sostegno alla realizzazione e allo sviluppo di attività di produzione di energia</p> |
|-------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

|       |                                  |                                            |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|----------------------------------|--------------------------------------------|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AV-1n | STOCCAGGIO DI CARBONIO NEL BOSCO | Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi | 1/2 | P | <p>Il bosco è costituito da piante, che per crescere assorbono biossido di carbonio atmosferico. Il risultato finale è lo stoccaggio del carbonio atmosferico nella pianta. La quantità di carbonio assorbita da una unità di bosco dipende dalla biomassa vegetale viva e morta presente nel bosco stesso. La selvicoltura misura la biomassa arborea viva epigea (ossia la massa degli alberi vivi, radici escluse, riferito al solo legname utilizzabile) e la chiama "provvigione". Questo dato, anche se riferito solo a una parte della biomassa vegetale presente in bosco (esclude infatti la massa di rami, foglie, arbusti, radici, lettiera e suolo), è comunque facilmente misurabile e fornisce una rapida idea sulla quantità di carbonio immagazzinata in un bosco e sulle sue dinamiche. L'aumento della provvigione nel tempo ci indica che una singola unità di superficie boschiva sta immagazzinando più carbonio atmosferico. In Lombardia la provvigione ad ettaro dei boschi è, in media, in aumento.</p> <p>Analogamente, a parità di provvigione legnosa ad ettaro, l'incremento della superficie boscata presente in territorio porta a un maggiore immagazzinamento del carbonio atmosferico. In Lombardia, come nel resto d'Italia e dell'Unione Europea, le foreste sono in espansione territoriale a causa dell'abbandono dell'agricoltura nelle aree marginali. Si tenga infatti presente che nell'Ottocento le foreste subirono una fortissima riduzione a causa dell'incremento della popolazione e delle nuove tecniche agronomiche, in particolare fra il 1877 e il 1900 la superficie boschiva italiana fu dimezzata. Dopo l'ultimo conflitto mondiale, lo spopolamento della montagna e della collina portò ad un forte aumento della superficie</p> | 1601.78.1 | <p>Conservazione della superficie boscata esistente. Nel 2020 ERSAF ha pubblicato il "Rapporto sullo Stato delle Foreste al 31 dicembre 2019, coi seguenti dati</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stima della superficie boscata esistente 619.726 ettari</li> <li>- numero di autorizzazioni alla trasformazione del bosco rilasciate con relativa superficie totale autorizzazioni n. 532 per 82,70 ettari</li> <li>- stima della provvigione ad ettaro presente in bosco in Lombardia 227 mc/ha</li> </ul> | <p>Con le risorse introitate direttamente da Regione Lombardia, relative ai circa 53.000 ettari di boschi in cui Regione è Ente forestale, è stato aperto nel settembre 2019 un bando "Misure forestali pianura e collina" che finanzia la creazione di nuovi boschi e il miglioramento di boschi esistenti nel territorio esterno alle Comunità montane, che ha permesso di finanziare interventi per oltre 9 milioni di euro</p> |
|-------|----------------------------------|--------------------------------------------|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>boscata, che è ora tornata a dimensioni paragonabili a quelle della metà del secolo XVIII e, in alcuni casi, anche più. In Lombardia, la superficie forestale è aumentata in ottant'anni, dal 1936 al 2016, di oltre il 65%, con aumento della superficie forestale in collina e in montagna e in calo in pianura</p> <p>La politica forestale a livello europeo, statale e regionale mira a bloccare l'espansione territoriale del bosco in montagna e in collina mediante il sostegno alle attività agricole, ma a rafforzare la presenza del bosco in pianura e nelle aree periurbane. Alla superficie boscata naturale o naturaliforme si deve aggiungere la superficie destinata a piantagioni arboree e in particolare all'arboricoltura, avendo un bilancio del carbonio più che positivo. Durante il ciclo produttivo di un pioppeto, il carbonio conservato è sicuramente maggiore rispetto a qualsiasi altra coltura agraria.</p> <p>La permanenza della piantagione per lungo tempo su terreni agricoli, con un minore disturbo del suolo, determina un aumento della sostanza organica e della fertilità rispetto alle colture agrarie annue. Infatti, se fino al 1976 si è assistito al fenomeno dello sradicamento dei boschi naturali per far posto a impianti di pioppicoltura, da tale data le piantagioni di pioppo sono realizzate esclusivamente su terreni agricoli, in successione a seminativi</p> <p>La superficie pioppicola lombarda è in continuo calo e le ultime stime per fotointerpretazione parlano di circa 20.000 ettari di superficie pioppicola presente nel 2016. Tuttavia, grazie all'aumento del prezzo del legno di pioppo, dal 2017 i nuovi impianti hanno cominciato a salire. Considerato il ciclo di produzione di 8-10 anni, si stima che la superficie a pioppo in Lombardia continuerà a calare fino al 2023 e dal 2024</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| CODICE | TITOLO | DG | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LAPIS | INDICATORE | RISORSE |
|--------|--------|----|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------|
|        |        |    |     |     | <p>inizierà lentamente ad aumentare, anche se nel 2028 si raggiungerà a malapena la superficie stimata per il 2021.</p> <p>Gli obiettivi di Regione Lombardia sono i seguenti:</p> <p>1) conservazione della superficie boscata esistente;</p> <p>2) aumento della superficie boscata in pianura;</p> <p>3) aumento della provvigione ad ettaro delle foreste;</p> <p>4) aumento della superficie destinata a pioppicoltura in pianura.</p> |       |            |         |



| CODICE | TITOLO                     | DG                                         | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LAPIS  | INDICATORE                                                                                                                                                                                          | RISORSE                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|----------------------------|--------------------------------------------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AV-2n  | USO DEL LEGNO<br>DEL BOSCO | Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi | 1/2 | P   | <p>In Lombardia ogni anno si stima che siano tagliati circa 1.200.000 mc di materiale legnoso, metà dai boschi naturali o naturaliformi e metà dalle piantagioni di pioppo.</p> <p>Il materiale legnoso tagliato può essere usato come legna per uso energetico che quindi libera l'anidride carbonica che ha assorbito l'albero durante la sua crescita, o essere utilizzata come legno da opera e in questo caso conserva nei prodotti (es. arredamento, contenitori ecc.) l'anidride carbonica dell'atmosfera, contribuendo così a mitigare il cambiamento climatico.</p> <p>Nel caso dei boschi naturali o naturaliformi, a seguito del taglio, il bosco ricresce spontaneamente e il materiale legnoso si rigenera, mentre nelle piantagioni la ricrescita è opera solo dell'intervento artificiale.</p> <p>Secondo le stime regionali, nei boschi naturali o naturaliformi circa il 75% del legno tagliato è destinato a fini energetici, il 24% a fini da opera e l'1% è legno inutilizzabile lasciato in bosco a decomporsi. Nelle piantagioni di pioppo invece si stima che meno del 10% del legno è destinato a uso energetico, il resto a legname da opera.</p> <p><b>Strumenti di sostegno all'azione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Aumento della superficie gestita a fustaia:</b> azione mista di tipo normativo e di tipo economico finanziaria, che si manifesta rispettivamente attraverso l'obbligo di conservare la superficie gestita ad alto fusto e l'incentivo economico alla conversione dei boschi cedui in alto fusto.</li> <li>- <b>Aumento della superficie destinata a pioppicoltura in pianura:</b> azione di tipo economico finanziaria, che si manifesta attraverso l'erogazione di contributi in conto capitale per l'impianto di pioppeti.</li> </ul> | 1601.7 | - aumento della superficie destinata a pioppicoltura in pianura: stima delle superficie pioppicola totale superficie a pioppeto circa 30.000 ettari, di cui oltre il 70% di pioppeti specializzati. | <p>Fondi europei del Programma di Sviluppo Rurale (operazione della misura 8) e fondi regionali degli articoli 25 e 26 della l.r. 31/2008.</p> <p>Risorse comunitarie e cofinanziamento regionali PSR 2014-2020: <b>12.250.000 €</b>.</p> |

|       |                      |                                            |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|----------------------|--------------------------------------------|-----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AV-3n | INFRASTRUTTURA VERDE | Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi | 1/2 | P | <p>Nel triennio 2018-2020 è proseguita l'attuazione dell'azione mediante l'applicazione da parte delle amministrazioni comunali della maggiorazione del contributo di costruzione di cui all'art. 43 comma 2 bis, l.r. 12/05 (<b>Fondo Aree Verdi</b>) per la trasformazione d'uso di "aree agricole nello stato di fatto" da destinare alla realizzazione (diretta dei Comuni) di interventi forestali a rilevanza ecologica e di incremento della naturalità.</p> <p>Sono in corso di realizzazione i progetti finanziati attraverso il primo bando regionale "Infrastrutture verdi", con risorse del Fondo Aree Verdi, di cui alla graduatoria approvata con d.d.u.o. n. 3372 del 12/03/2018. Con successivo decreto n. 14982 del 18 ottobre 2019 si è proceduto allo scorrimento della graduatoria finanziando ulteriori progetti con esito istruttorio positivo, per un totale di 20 interventi finanziati.</p> <p>Con la DGR n. 4088 del 21 dicembre 2020 (di concerto con la DG AESS), si è stabilito di utilizzare parte dei proventi delle monetizzazioni delle compensazioni per la trasformazione del bosco (ai sensi dell'art. 43 della l.r. 31/2008 "Testo unico delle leggi regionali in materia di agricoltura, foreste, pesca e sviluppo rurale"), pari a 6 milioni di Euro, per finanziare un nuovo bando, che verrà emanato nel 2021, per la realizzazione di nuovi boschi, sistemi verdi a prevalenza di bosco, sistemi verdi con bosco complementare e sistemi verdi lineari, anche con acquisto di terreni.</p> <p>-----</p> <p>PSR2014-2020 Sottomisura 4.4:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>operazione 4.4.01 "investimenti non produttivi finalizzati prioritariamente alla conservazione della biodiversità" con la quale viene finanziata la realizzazione di strutture vegetali lineari, come <b>siepi e filari</b>;</li> <li>operazione 4.4.02 "investimenti non produttivi finalizzati prioritariamente alla miglior gestione delle risorse idriche" prevede diversi investimenti tra i quali la costituzione di <b>fasce tampone boscate</b>, il <b>ripristino della funzionalità dei fontanili</b> e la <b>creazione zone umide</b>.</li> </ul> <p>Nel triennio 2018-2020 sono stati attivati tre bandi:</p> | <p><b>110.3</b> - Azioni a tutela della risorsa suolo agricolo e per l'azzeramento del consumo di suolo: consolidamento Fondo Aree Verdi</p> <p>(Lapis 2019-<b>16.01.79</b> Promozione di politiche territoriali di coesione e crescita delle aree rurali, di diversificazione, nonché di mitigazione e compensazione degli impatti sul sistema rurale e di tutela del suolo agricolo per la riduzione del suo consumo)</p> <p>-----</p> <p><b>97B</b> - Attuazione misure PSR 2014-2020 (misura 4.4 - 10 -10.2 -11 e 12) (Lapis 2019 - <b>16.01.77</b>: Uso sostenibile dei nutrienti, prodotti fitosanitari, diffusione dell'economia circolare, contrasto alla introduzione degli organismi</p> | <p>Fondo Aree Verdi: totale interventi realizzati dai Comuni (nel triennio 2018-2020) n. 78 per una superficie di 67,83 ettari, di cui 70 in ambito di pianura e collina, per una superficie di 53,05 ettari, in prevalenza sistemi verdi complessi (fasce boscate, filari, prati stabili aree umide e acquisto terreni per tali finalità, n. 29 interventi per 22, 83 ettari), oltre a sistemi verdi con prevalenza di elementi lineari (28 interventi) e nuovi boschi (11 interventi).</p> <p>In particolare, nel 2020 sono stati realizzati 29 progetti, per una superficie complessiva di 25,75 ettari, di cui 27 in ambito di pianura e collina, per un totale di 24,95 ettari.</p> <p>Bando Infrastrutture Verdi (solo pianura – interventi sistemi verdi complessi con bosco +/- complementare): Nel triennio 2018 – 2020 sono stati finanziati 20 interventi per una superficie complessiva di 75,40 ettari - Lavori in corso; Anno 2019: Finanziati altri 8 interventi per una superficie complessiva di circa 23,09 ettari – Lavori da avviare nel 2020</p> <p>-----</p> <p>PSR 2014/2020 Operazioni 4.4.01 e 4.4.02 – nel triennio</p> | <p><b>Fondo Aree Verdi</b> progetti realizzati direttamente dai comuni (<b>n. 17</b>) importo complessivo poco più di <b>326.000 €</b> di cui <b>oltre 303.000 €</b> proventi derivanti dall'art. 43, comma 2 bis, l.r.12/05.</p> <p>Progetti finanziati attraverso il bando Infrastrutture Verdi: <b>anno 2018</b> (n.12) importo totale di circa <b>4,0 Mln €</b> per un cofinanziamento regionale di circa <b>3,8 Mln €</b> a valere su Fondo Aree Verdi; <b>anno 2019</b> (n. 8) importo totale di circa <b>1,55 Mln €</b> con un cofinanziamento regionale di circa <b>1,46 Mln €</b> a valere sul Fondo Aree Verdi.</p> <p>Proventi art. 43, comma 2 bis l.r. 12/05 utilizzabili direttamente dai Comuni (al 31/12/2019) circa <b>1,4 Mln €</b></p> <p>-----</p> <p>Per le operazioni 4.4.01 e 4.4.02 il totale dei finanziamenti, per le citate tipologie d'intervento, è così suddiviso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>primo bando circa <b>4 M€</b></li> </ul> |
|-------|----------------------|--------------------------------------------|-----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| CODICE | TITOLO | DG | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LAPIS                                                                                                                                                                          | INDICATORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RISORSE                                                                                                                             |
|--------|--------|----|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |        |    |     |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• primo bando (dds n. 15480/2017) con decreto di ammissione al finanziamento di <b>116</b> progetti totali, approvato nell'anno 2019;</li> <li>• secondo bando approvato nell'ambito dell'operazione 16.10.02 - PIA - Progetti Integrati d'Area - (dduo n. 9202/2018) con decreto di ammissione al finanziamento di un totale di <b>50</b> progetti, approvato nell'anno 2019;</li> <li>• terzo bando (dds n. 10590/2019) con ammissione al finanziamento di <b>106</b> progetti totali, approvato nell'anno 2020.</li> </ul> <p>Sono in corso di realizzazione i progetti relativi al secondo e al terzo bando, mentre la maggior parte degli interventi del primo bando è in fase di collaudo. L'attuale situazione di emergenza sanitaria ha causato oggettivi ritardi nella realizzazione delle opere; tutti i progetti beneficiano comunque delle proroghe concesse a livello nazionale.</p> | <p>nocivi, nonché promozione, ripristino e valorizzazione della sostenibilità delle produzioni e degli ecosistemi in agricoltura e in silvicoltura, e azioni per il clima)</p> | <p>2018-2020 sono stati finanziati un totale di 272 interventi tra i quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 89 interventi per la realizzazione di siepi e filari;</li> <li>• 13 interventi per la realizzazione di fasce tampone boscate;</li> <li>• 22 interventi per la realizzazione di zone umide;</li> <li>• 59 interventi per il recupero di fontanili.</li> </ul> <p>In particolare, nell'ambito delle 106 domande finanziate nel 2020 sono previsti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 interventi di realizzazione di siepi e filari;</li> <li>9 interventi per la realizzazione di zone umide.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo bando PIA circa <b>800 mila €</b></li> <li>terzo bando circa <b>1M€</b></li> </ul> |

|       |                          |                  |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|--------------------------|------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AV-4n | RETE ECOLOGICA REGIONALE | Ambiente e Clima | 2 | P | <p>Nell'ambito del progetto Life IPGESTIRE2020 sono state individuate 41 Aree prioritarie di intervento (API). Con DGR n. XI/2423 del 11/11/2019 "Presa d'atto dello studio relativo all'individuazione di 41 aree prioritarie d'intervento (API), nell'ambito dell'azione A5 del progetto LIFE "Nature Integrated Management to 2020 - GESTIRE 2020" sono state individuate le Aree Prioritarie d'intervento e approvati 4 schemi di accordo di collaborazione tra Regione Lombardia ed enti territoriali per la realizzazione degli interventi. Gli accordi sono stati sottoscritti a dicembre 2019. Sono stati stanziati i fondi previsti e redatti i progetti esecutivi degli interventi. Sono stati realizzati 20 incontri con gli stakeholder per la condivisione della localizzazione degli interventi e dei contenuti degli Accordi di collaborazione e la promozione di ulteriori interventi.</p> <p>Un accordo di collaborazione è stato annullato per rifiuto, post firma accordo di collaborazione, da parte del proprietario delle aree di firmare la liberatoria per l'uso delle aree per realizzare gli interventi.</p> <p>Nel 2020 è stato pubblicato il bando "PROGRAMMA REGIONALE PER INTERVENTI TERRITORIALI A SALVAGUARDIA DELLA BIODIVERSITÀ - LIFE GESTIRE 2020" COSTITUITO DA NOVE LINEE DI INTERVENTO PER L'ASSEGNAZIONE DI CONTRIBUTI REGIONALI E COMUNITARI IN ATTUAZIONE DELLA DELIBERAZIONE DI GIUNTA REGIONALE 21 SETTEMBRE 2020, N. IX/3583" DECRETO N. 11951 Del 09/10/2020, Il bando finanziava interventi nelle 41 API. In totale sono stati finanziati 6 progetti.</p> <p>Attraverso i tecnici facilitatori messi a disposizione dal progetto LIFE GESTIRE2020, è stato fornito supporto agli enti territoriali per facilitare la presentazione di progetti a valere sui fondi "Misure forestali: bando per il territorio di Pianura e collina" e "Bando per l'erogazione di contributi per la manutenzione straordinaria e il recupero dei terrazzamenti e di elementi strutturali del paesaggio agrario nel contesto montano".</p> | 208.1 | <p>Finanziamenti destinati ad interventi di ricostruzione ecologica: finanziamento in conto capitale degli interventi è <b>€ 213.000</b></p> <p>euro 571.398,21 stanziati per la linea intervento API</p> | <p>Spesi <b>€52.000</b> per progettazione API (Azione A5) ; stanziati <b>€213.000</b> per realizzazione interventi; <b>€30.000</b> per comunicazione (E10)</p> <p>spesi 63.857,80 euro: acconto 3 progetti (API: 30, 39 e 46) e saldo di un progetto (API 39) per fine lavori</p> <p>spesi 10.000 euro per comunicazione per 20 incontri</p> <p>Revocati 56.444,31 EURO( API 14)</p> <p>Impegnati 355.650,88 €</p> |
|-------|--------------------------|------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| CODICE                      | TITOLO                                                                          | DG                                                                         | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LAPIS                                                                                                                                         | INDICATORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RISORSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Macrosettore energia</b> |                                                                                 |                                                                            |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EE-1n                       | EFFICIENTAMENT<br>O DEGLI IMPIANTI<br>TERMICI CIVILI                            | Ambiente e Clima                                                           | 1/2 | P   | <p>La disciplina relativa all'installazione, all'esercizio e al controllo degli impianti termici alimentati da fonti fossili è stata aggiornata con dgr 3502 del 5.8.2020. Sono stati approfonditi i requisiti e le modalità di controllo degli impianti alimentati a biomassa in altre regioni italiane ed europee, al fine di verificare le best practices di riferimento, su cui basare la prossima disciplina regionale.</p> <p>Con dgr 4360 del 14.7.20 è stato approvato l'accordo con la Provincia di Mantova per realizzare un bando finalizzato alla sostituzione degli impianti a biomassa obsoleti con impianti certificati in classe non inferiore a 4 stelle. Il bando è stato approvato dalla Provincia nell'ottobre 2020.</p> | TER.1701 – 219<br>Aggiornamento della disciplina relativa agli impianti termici, con particolare riferimento a quelli alimentati da biomassa; | <p>Numero dei controlli per termoregolazione/ contabilizzazione/ Numero di controlli sugli impianti termici. I controlli complessivi (ispezioni ed accertamenti) sugli impianti termici per la stagione 2018/2019 sono stati <b>79.733</b>, di cui <b>3.807</b> effettuati su impianti con almeno un generatore a biomassa</p> <p>Nella stagione termica 2019/2020 sono state fatte 32.141 ispezioni sugli impianti termici installati in Lombardia, di cui 1.454 relativi ad impianti alimentati da biomassa. Gli accertamenti documentali sono stati 19.022</p> | <p>Per l'accordo con Mantova Regione Lombardia ha messo a disposizione 72.448,46€ . Con la quota di competenza Provinciale, lo stanziamento complessivo del bando è stato definito in 236.926,01€, al netto dei costi di gestione. Non ci sono stati altri costi a carico del bilancio regionale. L'attività di censimento e monitoraggio svolta da ILspa (ora incorporata in ARIA spa) viene finanziata con i contributi degli utenti.</p> |
| EE-2n                       | EFFICIENTAMENT<br>O EDILIZIA<br>PUBBLICA E<br>INTERVENTI DI<br>PUBBLICA UTILITÀ | Casa e housing sociale<br>Ambiente e Clima. Enti Locali, Mantova e Riccati | 1/2 | P   | <p>1) Rimozione dell'amianto e riqualificazione energetica degli edifici di edilizia residenziale pubblica del patrimonio delle ALER.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- D.g.r. n. 4142/2015 di approvazione del II Programma di attuazione del PRERP 2014-2016</li> <li>- D.g.r. n. 6752/2017 di incremento del fondo per la rimozione amianto</li> </ul> <p>D.g.r. n. 3814/2020 di definizione delle linee guida per i piani di manutenzione programmata del patrimonio delle Aler</p>                                                                                                                                                                                                                                           | TER.0802<br>168<br>(ex 300.1)                                                                                                                 | <p>50 interventi conclusi su 518 edifici.</p> <p>44 interventi su 183 edifici sono in corso di attuazione e si concluderanno nel corso del 2021</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 38,2 mln€                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| CODICE | TITOLO | DG | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LAPIS                                                                                                                                                                                                                          | INDICATORE                                                                                                                   | RISORSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|--------|----|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |        |    |     |     | <p>2) Efficiamento energetico degli edifici di edilizia residenziale pubblica del patrimonio delle ALER.</p> <p>Nuova iniziativa avviata nel 2020, i lavori dovranno essere avviati entro la fine del 2021 e conclusi entro la fine del 2022</p> <p>D.g.r. n. 2286/2019 e n. 4020/2020 di approvazione della misura a valere su fondi POR e fondi regionali autonomi</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>TER.0802</p> <p>168</p>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              | 22,5 mln€                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        |        |    |     |     | <p>3) Nell'ambito dell'Azione IV.4.c.1.1 dell'Asse 4 del POR FESR il 16 marzo 2018 è stato sottoscritto un Protocollo d'intesa tra Regione Lombardia e Città Metropolitana di Milano per l'efficientamento di <b>istituti scolastici</b> di proprietà della Città Metropolitana di Milano. La progettazione ed esecuzione delle opere è stata messa a bando nell'ambito di un bando (sul modello della partnership pubblico-privato) che prevede complessivamente interventi su 142 edifici</p> <p>Nel <b>2019</b> è stata trasmessa dalla Città Metropolitana di Milano la documentazione di analisi e di specifica progettuale relativa alla fase di selezione del proponente nell'ambito delle procedure per l'affidamento delle modalità di realizzazione degli interventi attraverso Partenariato Pubblico Privato.</p> <p>Nel corso del 2019 è stata avviata la procedura di gara di concessione per l'affidamento della progettazione esecutiva, realizzazione opere e gestione a una ESCo.</p> <p>Le procedure sono in corso di svolgimento.</p> <p>Con la riprogrammazione del POR FESR il Protocollo è stato finanziato con risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC).</p> <p>In relazione alla complessità delle procedure per l'aggiudicazione del Partenariato Pubblico Privato per l'attuazione degli interventi finanziati con il Protocollo, nonché alle criticità determinate dalla emergenza pandemica, nel 2020 sono proseguite le attività per la selezione dei partecipanti - L'affidamento e avvio dei lavori verrà conseguito nei primi mesi del 2021. A un è stata concessa una proroga per l'avvio dei lavori.</p> | <p><b>TER.1701.224</b></p> <p>Miglioramento dell'efficientamento energetico degli edifici pubblici, in attuazione dell'Asse IV del POR 2014 ' 2020, favorendo l'integrazione con altre misure di riqualificazione edilizia</p> | <p>Emesso bando di selezione per la riqualificazione energetica di 142 edifici scolastici di cui 18 con risorse POR FESR</p> | <p>Fondi POR FESR 2014-2020 Asse IV</p> <p>La dotazione complessiva è pari a <b>14,3 Mln €</b></p> <p>Nel 2018 sono stati erogati 2,13 Mln euro</p> <p>Per il 2019 le risorse impegnate erano pari a <b>12,07 Mln €</b></p> <p>Le risorse sono state riaccertate nel 2021 (<b>5,68 Mln €</b>) e parte nel 2021 (<b>6,39 Mln €</b>)</p> |

| CODICE | TITOLO | DG | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LAPIS               | INDICATORE                                                                                    | RISORSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|--------|----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |        |    |     |     | <p>4) Nell'ambito dell'Azione IV.4.c.1.1 dell'Asse 4 del POR FESR il 9 marzo 2018 è stato sottoscritto un protocollo d'intesa tra Regione Lombardia, Ministero della Giustizia (Provveditorato Regionale dell'Amministrazione Penitenziaria) e Ministero delle Infrastrutture (Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche) finalizzato all'efficientamento energetico di 5 <b>case circondariali</b> – ciascuna composta da più edifici.</p> <p>Nel corso del <b>2019</b> è stata acquisita la documentazione progettuale relativa agli interventi sussidiati finalizzata ad attivare le procedure per l'affidamento dei lavori (è stata realizzata la progettazione definitiva e esecutiva).</p> <p>Unitamente è stata acquisita la documentazione relativa alle attestazioni di prestazione energetica relativa agli edifici oggetto degli interventi.</p> <p>Le procedure di affidamento sono in corso di svolgimento.</p> <p>Con la riprogrammazione del POR FESR il Protocollo è stato finanziato con risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC).</p> <p>L'attuazione degli interventi, dei quali è stata acquisita la progettazione esecutiva, ha presentato elementi di forte criticità nei primi mesi del 2020 in relazione alle emergenze determinatesi nelle strutture carcerarie di riferimento.</p> <p>E' in corso una interlocuzione con il Provveditorato alle Opere Pubbliche per la Lombardia e l'Emilia Romagna per la riprogrammazione dell'attuazione degli interventi.</p> | <b>TER.1701.224</b> | Acquisita progettazione per la riqualificazione energetica di edifici in 5 case circondariali | <p>Fondi POR FESR 2014-2020 Asse IV</p> <p>La dotazione complessiva è pari a <b>4,3 Mln €</b></p> <p>Nel 2018 sono stati erogati <b>0,629 Mln €</b></p> <p>Le rimanenti risorse sono state impegnate nel 2020</p> <p>Ulteriormente le risorse sono state riaccertate per 1.566.914,50 euro nel 2021 e 2.000.000,00 euro nel 2022</p> |

| CODICE | TITOLO | DG | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LAPIS                                                 | INDICATORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RISORSE                                                                          |
|--------|--------|----|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|        |        |    |     |     | <p>5) Bandi "Piccoli Comuni": conclusi tutti gli interventi del primo bando Piccoli Comuni (2015), parzialmente conclusi e in corso quelli del secondo bando (2016).</p> <p>Fondo <b>FREE</b>: efficientamento energetico di edifici pubblici esistenti di proprietà pubblica con adeguamento a standard NZEB. Iniziativa approvata a febbraio 2016 con stanziamento di <b>30,75 Mln €</b>; bando nel 2016 e approvazione della graduatoria a febbraio 2017, finanziati 31 edifici. Successivamente (aprile 2017) è stato deliberato il rifinanziamento dell'iniziativa, portando i fondi stanziati a <b>43 Mln €</b>. Ad approvazione della nuova graduatoria (gennaio 2018) è stata finanziata la ristrutturazione di ulteriori 14 edifici. Nel corso del 2019 si sono verificate delle rinunce, con economie è stato effettuato uno scorrimento di tre ulteriori interventi in graduatoria. Sul secondo bando FREE ad oggi sono in corso 9 interventi.</p> <p>Nel corso del 2020 gli interventi finanziati si sono ridotti a seguito di rinunce e revoche dovute anche al cumulo degli incentivi con il Conto termico 2.0. Al 31/12/2020 gli interventi complessivamente attivi sono 38: 29 edifici realizzati nel bando FREE e 9 nel bando FREE 2, per una agevolazione complessiva di circa <b>31 Mln €</b></p> | TER.1701.224                                          | <p>Bandi Piccoli Comuni: finanziati 101 interventi; a dicembre 2020 interventi conclusi: 79 interventi in corso: 22</p> <p>Risparmio atteso: 14 ML di kWh/a (corrispondenti a 2,4 t/a di CO2). Bando FREE: risultano finanziati 38 interventi. Dicembre 2020: interventi conclusi: 4 interventi in corso: 34 Risparmio atteso: 39,4 ML di kWh/a (corrispondenti a 6,8 t/a di CO2).</p>           | <p>Bandi Piccoli Comuni: <b>20,75 Mln €</b></p> <p>Fondo FREE: <b>43 Mln</b></p> |
|        |        |    |     |     | <p>6) A ottobre 2019 (dgr 2286 del 21.10.2019) è stata approvata una nuova iniziativa POR FESR per efficientamento energetico edifici esistenti adibiti a servizi abitativi pubblici (<b>SAP</b>) di proprietà di ALER e Comuni ad Alta tensione Abitativa (dgr congiunta DG Ambiente e Clima e DG Politiche Sociali, Abitative e Disabilità) con dotazione di <b>15 Mln €</b>. Il bando è stato pubblicato a novembre 2019 e sono stati presentati 41 progetti in corso di istruttoria. Graduatoria pubblicata entro aprile 2020. Pubblicata la graduatoria il 30/4/2020 dei 37 interventi ammessi, dei quali 24 finanziati subito con i fondi POR in dotazione e i restanti 13 finanziati con risorse regionali l.r. 9/2020 con dgr 4020 del 14/12/2020. Risorse complessive sulla misura: 22,4 Mln €. Finanziate anche opere di installazione di impianti FV eventualmente collegati a sistemi di accumulo, opere di de-impermeabilizzazione delle aree pertinenziali, soluzioni bioarchitettiche di sostenibilità e climatizzazione passiva-</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>TER.1701.224</b></p> <p><b>TER. 802.168</b></p> | <p>Bando SAP: a dicembre 2019 bando pubblicato e aperto, presentazione progetti Dicembre 2020: finanziati 37 progetti e prevedono, complessivamente: la riduzione del fabbisogno di energia primaria globale non rinnovabile di circa 6,4 GWh/anno e l'installazione di impianti fotovoltaici di potenza complessiva pari a poco più di 256 kW. (concorre a stessi risultati attesi di FREE)</p> | <p>Bando SAP: <b>15 Mln €</b> (risorse POR Fesr – 2014 - 2020)</p>               |



| CODICE | TITOLO                                  | DG               | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LAPIS                                                                                 | INDICATORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | RISORSE |
|--------|-----------------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|        |                                         |                  |     |     | 7) Installazione impianti fotovoltaici sugli edifici di edilizia residenziale pubblica del patrimonio delle ALER.<br><br>Iniziativa avviata nel 2020, i lavori saranno realizzati nel corso del 2021<br><br>D.g.r. n. 4172/2020 di approvazione della misura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TER.0802<br><br>168                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8 mln€  |
| EE-3n  | EFFICIENTAMENT<br>O EDILIZIA<br>PRIVATA | Ambiente e Clima | 1/2 | P   | Con dgr 2480 del 18.11.2019 sono state introdotte nuove disposizioni per l'efficienza energetica degli edifici, prevedendo misure per favorire la realizzazione di impianti alimentati da fonti rinnovabili anche in presenza di condizioni ostative.<br><br>L'introduzione della misura statale che dà la possibilità di detrarre il 110% delle spese sostenute per la riqualificazione energetica degli edifici residenziali ha suscitato molto interesse tra cittadini e professionisti, aprendo però a molti dubbi sulle modalità di applicazione della misura e sulle modalità di calcolo delle prestazioni energetiche. Per questo motivo sono stati realizzati diversi incontri con Enea, con la società regionale ARIA e con la Consulta regionale degli Ingegneri, in modo da individuare le modalità più opportune per semplificare le procedure e ridurre il rischio di risultati difformi tra i diversi sistemi di calcolo delle prestazioni energetiche. I risultati maggiori potranno essere riscontrati nel 2021, dato che la misura statale è stata convertita in legge a luglio ed è stata ancora modificata con la legge finanziaria di fine 2020. | TER 17.01.225<br>"Incremento<br>dell'efficienza<br>energetica nel<br>settore civile"; | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2020:<br/>n. Ape rilasciate nel<br/>Ape per ristrutturazione<br/>importante n. 5.113;<br/>APE per riqualificazione<br/>energetica n. 7.765</li> <li>• 2018<br/>Ristrutturazione<br/>importante: n. 5.076<br/>(2,9%)<br/>Riqualificazione<br/>energetica: n. 7.377<br/>(4,2%);</li> <li>• 2019<br/>ristrutturazione<br/>importante: 6.047 (3,3%)<br/>riqualificazione<br/>energetica: 7.156<br/>(3,9%)</li> </ul> | -       |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| CODICE | TITOLO                                           | DG                                     | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LAPIS                                                                    | INDICATORE                                                                                                                                                                                                         | RISORSE                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EE-4n  | EFFICIENTAMENT<br>O<br>ILLUMINAZIONE<br>PUBBLICA | Enti Locali, Montagna e Piccoli Comuni | 2   | P   | <p>Nell'ambito dell'Azione IV.4.c.1.2 dell'Asse 4 del POR FESR con il d.d.u.o. n. 11432 del 10 novembre 2016 è stato approvato il bando "Interventi per il miglioramento dell'efficienza energetica degli impianti di illuminazione pubblica e la diffusione di servizi tecnologici integrati". L'azione mira all'incremento dell'efficienza energetica nel settore dell'illuminazione pubblica.</p> <p>Questa azione è in linea con quanto già delineato nel Programma Energetico Ambientale Regionale (PEAR), approvato con D.g.r. n. 3706 del 12 giugno 2015 (Bollettino Ufficiale Regione Lombardia n. 27, Serie Ordinaria del 2 luglio 2015), per quanto riguarda l'illuminazione pubblica e il supporto agli EELL.</p> <p>Con dduo n. 16074/2018 è stata approvata la graduatoria dei progetti sussidiati.</p> <p>Nel 2019 sono state svolte attività propedeutiche all'attuazione della Misura e di supporto ai beneficiari. È stato conseguito l'avvio di 3 interventi e per altri sono state attivate le procedure per l'affidamento delle attività di realizzazione.</p> <p>Nel 2020, in esito alla riprogrammazione del POR FESR le attività del bando Lumen sono state finanziate con risorse a carico del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) e della legge regionale n. 9/2020 - Conseguentemente sono stati riassunti i relativi impegni economici.</p> <p>È stata acquisita la documentazione concernente l'attuazione di 7 interventi; per 6 di questi è stata effettuata la valutazione degli atti presentati ai fini della procedura di rideterminazione ed erogazione della quota del finanziamento in anticipazione.</p> | <b>TER. 1701.227</b><br>Efficientamento<br>dell'Illuminazione<br>esterna | <p>Nel 2018 è stata approvata la graduatoria del bando.</p> <p>Gli interventi ammessi e finanziati sono n. 28.</p> <p>Nel 2019 sono stati avviati 3 interventi</p> <p>Nel 2020 sono stati avviati 6 interventi</p> | <p>Fondi POR FESR 2014-2020 Asse IV</p> <p>La dotazione complessiva è pari a 36.148.025,11 € (dduo 16074/2018)</p> <p>Nel 2019 sono state liquidate risorse per 0,267 Meuro</p> <p>Nel 2020 sono state liquidate risorse per 0,429 Meuro</p> |

| CODICE | TITOLO                                    | DG                                   | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LAPIS          | INDICATORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RISORSE                                                                                                                                                                      |
|--------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EE-5n  | EFFICIENTAMENT<br>O ENERGETICO<br>IMPRESE | Sviluppo Economico. Ambiente e Clima | 1/2 | P   | <p>In relazione al bando emanato nel 2016, è proseguita l'istruttoria delle nuove richieste di contributo e delle rendicontazioni finali. Alla data del 30.9.2019 sono state presentate complessivamente 472 domande, di cui 103 respinte e 369 ammesse. Delle 200 rendicontazioni fino ad oggi pervenute, 171 riguardavano la realizzazione di diagnosi energetiche e 29 l'adozione di sistemi ISO 50001. Gli interventi effettuati hanno consentito di ottenere un risparmio energetico annuo di oltre 1.682,52 TEP.</p> <p>Con dgr 2479 del 18.11.2019 è stata approvata una nuova convenzione con il Ministero dello Sviluppo Economico per dar corso ad un nuovo cofinanziamento, finalizzato ad emanare un nuovo bando per incentivare le PMI a dotarsi della diagnosi energetica o ad aderire alla ISO 50001.</p> <p>E' stata completata ed inviata al MISE la ricognizione sui risultati del bando emanato nel 2016.</p> <p>Con decreto 809 del 24.2.2020, integrato con decreto 4108 del 2.4.2020, è stato approvato il nuovo bando per incentivare le diagnosi energetiche o l'adozione della ISO 50001</p> | TER.1701 – 226 | <p>Numero e tipologia interventi di efficientamento: nel 2019 delle 167 rendicontazioni pervenute, 147 riguardavano la realizzazione di diagnosi energetiche e 20 l'adozione di sistemi ISO 50001.</p> <p>Aggiornamento 2020: La rendicontazione relativa al bando 2016 ha evidenziato che sono state realizzate 213 diagnosi energetiche e 32 sedi produttive hanno adottato un sistema di gestione conforme alla ISO 50001.</p> | <p><b>Per bando 2016, a fronte di uno stanziamento di 2.271.132,44€, sono stati spesi 1.029,489,45€</b></p> <p><b>Per bando 2019 sono stati stanziati 2.238.750,00 €</b></p> |

| CODICE | TITOLO                      | DG               | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | LAPIS                                                                                                                                                                              | INDICATORE                                                | RISORSE      |
|--------|-----------------------------|------------------|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| EI-1n  | IMPIANTI<br>SOGGETTI AD AIA | Ambiente e Clima | 2   | P   | <p><b>IMPIANTI INDUSTRIALI</b></p> <p>È proseguita l'attuazione della misura relativamente alla attivazione di specifici tavoli tecnici di confronto con gli stakeholder (ARPA, Autorità Competenti, rappresentanti delle Aziende del settore interessato, Associazioni di categoria) volti ad elaborare documenti di indirizzo finalizzati ad agevolare e coordinare l'applicazione delle BAT nei procedimenti di riesame delle AIA esistenti o di rilascio di nuove autorizzazioni.</p> <p><u>Risultati:</u></p> <p>Con la <b>DGR 11/11/2019, n. XI/2419</b> è stato adottato il documento di indirizzo regionale per l'applicazione delle conclusioni sulle BAT per le industrie dei metalli non ferrosi (Decisione UE 2016/1032).</p> <p>Con la <b>DGR 15/07/2019, n. XI/1926</b> è stato adottato il documento di indirizzo regionale per l'applicazione delle conclusioni sulle BAT per l'allevamento intensivo di pollame e di suini (Decisione UE 2017/302).</p> <p><b>DGR N. 3895 del 23/11/2020</b> "INDIRIZZI REGIONALI PER L'APPLICAZIONE DELLA DECISIONE (UE) 2017/1442 SULLE CONCLUSIONI SULLE MIGLIORI TECNICHE DISPONIBILI (MTD-BAT) PER I GRANDI IMPIANTI DI COMBUSTIONE, ADOTTATA AI SENSI DELLA DIRETTIVA 2010/75/UE, NELL'AMBITO DEI PROCEDIMENTI DI RIESAME DELLE AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI (A.I.A.). DISPONIBILI (MTD-BAT) PER I GRANDI IMPIANTI DI COMBUSTIONE, ADOTTATA AI SENSI DELLA DIRETTIVA 2010/75/UE, NELL'AMBITO DEI PROCEDIMENTI DI RIESAME DELLE AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI (A.I.A.)</p> <p><b>IMPIANTI GESTIONE RIFIUTI</b></p> <p>Il perseguimento degli obiettivi è stato condotto nell'ambito dei Tavoli di lavoro istituiti con le province lombarde in materia di rifiuti e con i gestori degli impianti di incenerimento, con il supporto di ARPA.</p> | <p><b>TER 09.02 punto 198</b></p> <p>Miglioramento delle prestazioni ambientali degli impianti e della qualità ambientale degli interventi e delle trasformazioni territoriali</p> | Numero settori disciplinati: <b>4</b> , di cui 2 nel 2020 | Non previste |

| CODICE | TITOLO | DG | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LAPIS | INDICATORE | RISORSE |
|--------|--------|----|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------|
|        |        |    |     |     | <p>E' stata inoltre avviata l'attività di confronto con gli stakeholder (ARPA, Autorità Competenti, rappresentanti delle Aziende, Associazioni di categoria) attraverso l'attivazione di specifici tavoli tecnici volti ad elaborare documenti di indirizzo finalizzati ad agevolare e coordinare l'applicazione delle BAT per il Waste Treatment nei procedimenti di riesame delle AIA esistenti o di rilascio di nuove autorizzazioni.</p> <p>Per quanto concerne gli impianti di incenerimento di rifiuti urbani, dopo l'emanazione delle BAT Waste Incineration (12 novembre 2019) è stato svolto un incontro con i gestori, le associazioni di categoria ed ARPA finalizzato a definire le attività necessarie all'applicazione delle stesse nell'ambito dei riesami delle autorizzazioni.</p> <p>Le attività realizzate nel corso del 2020, relativamente ai settori che possono avere un rilevante impatto sulle emissioni in atmosfera, hanno riguardato i settori dei Grandi Impianti di Combustione (in ambito di impianti industriali) e degli impianti di trattamento rifiuti.</p> <p><u>Risultati:</u></p> <p><b>DGR N. 3398 del 20/07/2020</b> "INDIRIZZI PER L'APPLICAZIONE DELLE CONCLUSIONI SULLE MIGLIORI TECNICHE DISPONIBILI (MTD-BAT) PER IL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI, AI SENSI DELLA DIRETTIVA 2010/75/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO [NOTIFICATA CON IL NUMERO C (2018) 5070], NELL'AMBITO DEI PROCEDIMENTI DI RIESAME DELLE AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI (A.I.A.)".</p> |       |            |         |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

|       |                              |                  |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                         |                                                                     |              |
|-------|------------------------------|------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| El-2n | IMPIANTI NON SOGGETTI AD AIA | Ambiente e Clima | 2 | P | <p>È proseguita l'attuazione della misura consistente nell'elaborazione di una serie di indirizzi di carattere tecnico-normativo sia di tipo "settoriale" (per specifici settori produttivi), sia di tipo "trasversale", per la disciplina delle emissioni in atmosfera per attività non soggette ad AIA.</p> <p>I provvedimenti di carattere "trasversale" hanno riguardato la messa a disposizione dell'applicativo "AUA POINT" gestito da ARPA Lombardia e finalizzato ad acquisire in via telematica i dati relativi alle emissioni in atmosfera derivanti dagli autocontrolli di tutte le aziende non soggette ad AIA.</p> <p>Le attività del periodo si sono concretizzate con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- emanazione della <b>D.g.r. 11 dicembre 2018 - n. XI/983</b> "Disciplina delle attività cosiddette «In Deroga» ai sensi dell'art. 272, commi 2 e 3, del d.lgs. n. 152/06 «Norme in materia ambientale» sul territorio regionale e ulteriori disposizioni in materia di emissioni in atmosfera.</li> <li>- Con <b>dds 17322 del 28/11/2019</b> sono stati emanati gli allegati tecnici per l'autorizzazione in deroga alle emissioni ex art. 272 c.2 del d.lgs 152/2006 in attuazione della dgr 983/2018 relativi alle categorie di attività:: <ul style="list-style-type: none"> <li>- medi impianti di combustione industriali di potenza inferiore a 15 MWt;</li> <li>- lavorazioni di materiali lapidei in genere con consumo di materia prima non superiore 2.000 tonnellate/anno;</li> <li>- Taglio laser su materiali diversi dalla carta e tessuti;</li> </ul> </li> <li>- Con la <b>DGR 2681 del 18.11.19</b> è stato messo a disposizione l'applicativo "AUA POINT" per l'acquisizione dei dati degli autocontrolli, ivi inclusi quelli alle emissioni in atmosfera, delle aziende non soggette ad AIA.</li> </ul> | <b>TER 09.02 punto 198</b><br>Miglioramento delle prestazioni ambientali degli impianti e della qualità ambientale degli interventi e delle trasformazioni territoriali | Numero settori disciplinati: <b>6</b> ,<br>di cui <b>1</b> nel 2020 | Non previste |
|-------|------------------------------|------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|

| CODICE | TITOLO | DG | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LAPIS | INDICATORE | RISORSE |
|--------|--------|----|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------|
|        |        |    |     |     | <p>Nel <b>2020</b>, in assenza di indirizzi specifici a livello nazionale e regionale ed anche alla luce dell'emergenza COVID sono stati definiti criteri impiantistici e gestionali per i forni di cremazione prevedendo limiti alle emissioni in atmosfera più restrittivi di quelli ad oggi generalmente adottati.</p> <p><b>D.g.r. 30 giugno 2020 - n. XI/3322</b></p> <p>La cremazione in Lombardia. Aggiornamento delle indicazioni per l'evoluzione della rete degli impianti elaborate in esito all'analisi dei dati raccolti in conformità alla d.g.r. X/3770 del 3 luglio 2015 e individuazione delle caratteristiche costruttive ed emissive degli impianti.</p> |       |            |         |

|       |                                         |                  |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |
|-------|-----------------------------------------|------------------|-----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ER-1n | BIOMASSE<br>LEGNOSE IN<br>AMBITO CIVILE | Ambiente e Clima | 1/2 | P | <p>La DGR n. 7095 del 18/9/2017, in attuazione degli impegni sottoscritti nell'Accordo di bacino padano 2017, ha approvato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il divieto permanente, da ottobre 2018, di installare generatori con una classe di prestazione emissiva inferiore alla classe "3 stelle" e di continuare ad utilizzare generatori con una classe di prestazione emissiva inferiore a "2 stelle";</li> <li>- il divieto permanente, dal 1 gennaio 2020, di installare generatori con una classe di prestazione emissiva inferiore alla classe "4 stelle" e di continuare ad utilizzare generatori con una classe di prestazione emissiva inferiori a "3 stelle";</li> <li>- limitazioni temporanee all'utilizzo dei generatori di calore a biomassa durante gli episodi di accumulo del PM10 secondo le modalità concordate a livello di bacino padano;</li> <li>- l'obbligo di utilizzare pellet certificato, nei generatori di calore a pellet di potenza termica nominale inferiore ai 35 kW;</li> <li>- il divieto di incentivazione di interventi di installazione di impianti termici a biomassa legnosa nelle zone presso le quali risulta superato uno o più dei valori limite del PM10 e/o del valore obiettivo del benzo(a)pirene.</li> </ul> <p>I controlli delle limitazioni di installazione e di utilizzo sono affidati, secondo le rispettive competenze, ai Comuni e alle Province.</p> <p>È proseguita l'implementazione e lo sviluppo del Catasto regionale degli Impianti Termici (<b>CURIT</b>) per il monitoraggio del numero di impianti installati e sottoposti a manutenzione.</p> <p>Oltre alle limitazioni è proseguita la campagna di comunicazione, coordinata da Regione Lombardia sul bacino padano, per un utilizzo corretto delle biomasse legnose in ambito domestico all'interno del progetto <b>LIFE PREPAIR</b>.</p> <p>Nei primi mesi del 2019 sono stati finalizzati e lanciati gli ultimi prodotti di comunicazione della campagna di comunicazione sul corretto uso delle biomasse legnose "Brucia bene la legna. Non bruciarti la salute", iniziata all'inizio della stagione invernale 2018. Anche nel 2019 e nei primi mesi del 2020 si è proseguito nella produzione ed invio di materiale informativo presso le ASST e le ATS lombarde per sensibilizzare il pubblico sui rischi per la salute di una combustione della biomassa effettuata con modalità ottimali. Sono stati coinvolti anche i Comuni</p> | <p><b>TER0908.219.1</b> attuazione del progetto Life Prepair finalizzato alla realizzazione di azioni integrate nei settori di agricoltura, riscaldamento, trasporti ed efficienza energetica per il miglioramento della qualità dell'aria nel bacino padano</p> <p><b>TER0908.218.2</b> attuazione degli accordi nazionali in materia di qualità dell'aria in riferimento ai settori della mobilità e dei trasporti, del riscaldamento domestico e della zootecnia/agricoltura, in considerazione anche delle procedure di infrazione comunitarie</p> | <p>I controlli complessivi (ispezioni ed accertamenti) sugli impianti termici per la stagione 2018/2019 sono stati 79.733, di cui 3.807 effettuati su impianti con almeno un generatore a biomassa.</p> <p>Le ispezioni sugli impianti termici installati in Lombardia sono stati, nel 2020, 16.796, di cui 1.454 relativi ad impianti alimentati da biomassa.</p> | <p>Risorse regionali e comunitarie per la campagna di comunicazione specifica prevista dal progetto LIFE PREPAIR</p> |
|-------|-----------------------------------------|------------------|-----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



| CODICE | TITOLO | DG | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LAPIS | INDICATORE | RISORSE |
|--------|--------|----|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------|
|        |        |    |     |     | <p>lombardi nelle attività di comunicazione attraverso una collaborazione che ha riguardato la diffusione dei materiali informativi mediante i siti web istituzionali dei Comuni stessi e la possibilità di ricevere materiale cartaceo. Si sono anche tenuti due incontri pubblici, presso le sedi comunali di Mantova e Cassano Magnago (VA), con il supporto di Arpa, per presentare nelle realtà territoriali gli impatti della combustione di biomassa legnosa sulla qualità dell'aria, nonché le azioni e le politiche regionali in materia.</p> <p>Con la DGR 2056 del 31/7/2019 è stata deliberata l'adesione di Regione Lombardia al <b>protocollo d'intesa</b> con il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e l'associazione italiana economie agroforestali (AIEL), finalizzato alla riduzione delle emissioni degli impianti alimentati a biomasse legnose. Il protocollo prevede azioni e impegni da parte delle istituzioni e delle aziende operanti nella filiera bosco-legno-energia, finalizzati alla riduzione delle emissioni imputabili agli impianti termici alimentati a biomasse legnose; tra le azioni previste è inclusa la promozione di interventi di riqualificazione energetica (come la rottamazione agevolata di stufe e caldaie a biomassa con più di 20 anni di età e la loro sostituzione con impianti moderni ed efficienti; intensificare e potenziare le operazioni di verifica e controllo sugli impianti; intensificare le attività di informazione rivolte agli utenti e agli operatori.</p> <p>Nell'ambito dell'attività coordinata dal MATTM con il Progetto Competenze e Reti per l'Integrazione Ambientale e per il Miglioramento delle Organizzazioni della PA (<b>CreIAMO PA</b>), per la linea d'intervento "Procedure per contenere le emissioni in atmosfera da combustione di biomassa ad uso civile", nel settembre 2019 si è tenuto, presso il Consiglio regionale, un laboratorio tematico rivolto ai funzionari della Regione Lombardia, dell'ARPA Lombardia e dei Comuni capoluogo di Provincia, finalizzato allo scambio ed alla condivisione di dati ed esperienze disponibili tra i vari attori nazionali competenti in materia di valutazione e gestione della qualità dell'aria e nel settore delle biomasse.</p> |       |            |         |

| CODICE | TITOLO                                                               | DG               | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LAPIS                                      | INDICATORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | RISORSE                                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------|------------------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ER-2n  | SVILUPPO FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI (ESCLUSE LE BIOMASSE LEGNOSE) | Ambiente e Clima | 1/2 | P   | <p><b>Sistemi a pompe di calore</b></p> <p>La misura è stata attuata a seguito di implementazione del regolamento regionale di semplificazione n.7/2010 che ha attivato il Registro Regionale Sonde Geotermiche. Sono stati realizzati complessivamente 129 interventi corrispondenti a <b>16,5 Mln €</b> di contributi e un valore delle realizzazioni pari a <b>20,5 Mln €</b>.</p> <p>A misura conclusa, l'aggiornamento è relativo agli effetti delle politiche regionali previste nel PEAR e dall'attuazione della normativa nazionale in materia di installazione di impianti termici a pompe di calore.</p>                                                                                                                                                                                               | <b>TER.1701.224</b><br><b>TER.0908.216</b> | NUMERO DI INTERVENTI REALIZZATI (POR FESR 2007 -14): 129<br>INTERVENTI (nessun avanzamento da ultimo monitoraggio, misura conclusa)<br>NUMERO DI IMPIANTI INSTALLATI: aggiornati a 31/12/2020: 57.624<br>impianti a Pompe di Calore targati in CURIT, 98.560 generatori installati (fonte OpenData/CURIT)<br>REGISTRO SONDE GEOTERMICHE: al giugno 2021 n. <b>1.047</b> sonde installate (fonte <a href="http://www.energielombardia.it/RegistroSondeGeotermiche">www.energielombardia.it/RegistroSondeGeotermiche</a> ) | RISORSE STANZIATE: <b>16,5 Mln €</b> su interventi già finanziati in anni precedenti |
|        |                                                                      |                  |     |     | <p><b>Diffusione dei sistemi solari termici per utenze terziarie e industriali</b></p> <p>La misura è stata attuata in sinergia con il Piano energetico PEAR. La strategia per la diffusione degli impianti solari termici nel terziario è fondata su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Strumenti di incentivazione attuati a livello nazionale (Conto Termico per gli Enti Pubblici e privati e sgravi fiscali al 65% per i privati)</li> <li>- Obblighi di installazione vigenti dall'1/1/2016 per edifici nuovi o soggetti a ristrutturazione importante.</li> </ul> <p>A misura conclusa, l'aggiornamento è relativo agli effetti delle politiche regionali previste nel PEAR e dall'attuazione della normativa nazionale in materia di installazione di sistemi solari termici in edilizia.</p> | <b>TER.0908.216</b>                        | NUMERO IMPIANTI SOLARI installati - DA CATASTO CEER – openadata CENED +2.0)<br>- Aggiornamento num. impianti inseriti negli APE dal 1/1/2016 a 31/12/2020<br>terziario /commerciale: e. sportivi e industriali: 24.235                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RISORSE PREVISTE: <b>470.000 €</b> su interventi già finanziati in anni precedenti   |

| CODICE | TITOLO | DG | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | LAPIS        | INDICATORE                                                                                                                                                                                                                               | RISORSE |
|--------|--------|----|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|        |        |    |     |     | <b>Solare fotovoltaico</b><br>La misura è stata attuata a seguito di implementazione della dgr. 3298/12 (linee guida sulle FER elettriche) tramite informatizzazione delle procedure per l'installazione di impianti a fonti rinnovabili sul portale MUTA.<br>Nell'ambito dell'espressione delle valutazioni della Commissione VIA è stata inserita la prescrizione dell'installazione di impianti fotovoltaici per i progetti di insediamenti terziari.<br><b>Aggiornamento linee guida autorizzazione impianti FER:</b> avviato nel 2020 il processo di revisione del documento di Linee Guida, condiviso il nuovo documento con Enti e portatori di interesse nell'ambito del Tavolo tematico "Linee Guida FER" dell'Osservatorio per l'Economia Circolare e la Transizione Energetica..                                                                                                                         | TER.0908.216 | Aggiornamento al 31/12/2020 dati al 31/12/2019:<br>impianti PV: 135.479 num. Impianti<br>Potenza installata: 2.398,80 MW elettrici.<br>(fonte: energielombardia, su elab. Da Rapporto Statistico annuale GSE 2021 relativo ai dati 2019) |         |
|        |        |    |     |     | <b>Sviluppo delle FER in edilizia</b><br>L'obbligo è stato introdotto dal dduo 6480 del 30/7/2015 ed è vigente per gli edifici nuovi o soggetti a ristrutturazione importante di primo livello. A misura conclusa, l'aggiornamento è relativo agli effetti dell'attuazione della normativa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TER.0908.216 | INCREMENTO PRODUZIONE ENERGIA RINNOVABILE IN EDILIZIA<br>Aggiornamento al 31/12/2020<br>Totale NZEB dichiarati da certificatori su APE: 7.415 (fonte openadata/CEER)                                                                     |         |
|        |        |    |     |     | <b>Revisione di aree e siti non idonei alla installazione di specifiche tipologie di impianti a fonte rinnovabile</b><br>previsti dal PEAR nel 2015 per dare maggiore attenzione alla qualità dell'aria regionale. Avviata nel 2019 analisi del potenziale di installazione impianti FER e interlocuzioni con Enti e portatori di interesse rispetto ad effetti applicazione documento vigente, allegato al PEAR 2015.<br>Nel corso del 2020, è stato avviato il gruppo di lavoro nazionale presieduto da MiTE che coinvolge tutte le Regioni nella definizione e ridefinizione dei criteri per l'individuazione delle Aree Idonee e non idonee così come programmato nel PNIEC. Avviato processo di ricognizione delle basi dati disponibili in ciascuna Regione. Le nuove Aree Idonee/non idonee in Lombardia saranno poi definite in base ai criteri nazionali e nell'ambito di realizzazione del nuovo PREAC. . | TER.0908.216 |                                                                                                                                                                                                                                          |         |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| CODICE | TITOLO                                                     | DG                                     | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LAPIS                                                                                                               | INDICATORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | RISORSE                               |
|--------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ER-3n  | SVILUPPO DELL'IDROELETTRICO                                | Enti Locali, Montagna e Piccoli Comuni | 1   | P   | In svolgimento l'attività di ricognizione e valutazione delle infrastrutture delle grandi derivazioni idroelettriche scadute, propedeutica alla successiva fase di ri-assegnazione.<br>In corso di revisione la l.r. 5/2020 alla luce dell'impugnativa statale della legge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TER. 0906.28.01 grandi derivazioni idroelettriche, attuazione del nuovo assetto concorrenziale.                     | Concessioni di grandi derivazioni idroelettriche ri-assegnate in applicazione dell'art. 12 del d.lgs 79/1999 in applicazione della l.r. 5/2020, e relativo incremento di producibilità e/o potenza installata.<br>Avviata nel corso dell'autunno 2020 l'attività di ricognizione sospesa per effetto delle discipline Covid e per la stagione invernale che non consente l'attività di verifica in sito. | RISORSE PREVISTE:<br><b>600.000 €</b> |
| ES-1n  | CANTIERI INFRASTRUTTURE ED EDILIZIE E ATTIVITA' ESTRATTIVE | Ambiente e Clima                       | 1   | P   | È proseguita l'applicazione delle misure di mitigazione e buone pratiche gestionali per la minimizzazione delle emissioni in atmosfera in fase di cantiere e da attività estrattive, nell'ambito di progetti in procedura di Valutazione d'Impatto Ambientale regionale. Nel 2019 sono state aggiornate le categorie di progetti pertinenti con le buone pratiche, pubblicate sul sito regionale, anche in relazione ad aggiornamenti normativi sulle procedure VIA.<br>Nel 2020 avviate azioni su ambiti territoriali caratterizzati da emissioni puntuali significative, con primi incontri tecnici e inquadramento situazione degli ambiti estrattivi circostanti la zona di Rezzato. | <b>Ter.0908.218.3</b><br>Monitoraggio e aggiornamento del piano regionale degli interventi per la qualità dell'aria | Numero di provvedimenti che adottano buone pratiche: - indicate ove pertinenti nell'ambito dei progetti VIA regionali (circa 110 procedure avviate fra 2018 e 2020, di cui 32 nel 2020) o indicate ove pertinenti nel parere regionale su VIA statali                                                                                                                                                    | <b>Non previste</b>                   |

| CODICE | TITOLO                 | DG               | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LAPIS                                                                                                                                              | INDICATORE                                                                                                                                                                                           | RISORSE                                                                                                                                                       |
|--------|------------------------|------------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ES-2n  | COMBUSTIONI ALL'APERTO | Ambiente e Clima | 1/2 | P   | <p>La DGR n. 7095 del 18/9/2017, in attuazione degli impegni sottoscritti nell'Accordo di bacino padano 2017, ha approvato il divieto di combustione all'aperto anche relativamente ai piccoli cumuli di residui vegetali nei territori &lt; ai 300 m di altitudine nel periodo dal 1° ottobre al 31 marzo di ogni anno. Sono state pubblicate sul sito regionale le FAQ relative ai divieti di combustione all'aperto.</p> <p>Il controllo sul territorio del divieto di combustione anche dei soli residui vegetali è stato potenziato attraverso la specifica attività prevista nella Convenzione 2018/2020 tra il Ministero delle politiche Agricole alimentari e forestali e la Regione Lombardia per l'impiego delle unità Carabinieri Forestali (DGR n. 7794/2018). Le attività si sono svolte nel triennio 2018/2020 da parte dei diversi reparti dislocati in tutte le province. Le attività specifiche di controllo sulle combustioni all'aperto rendicontate nel triennio sono state 644.</p> | <b>Ter.0908.218</b> - Riduzione delle emissioni inquinanti in atmosfera e attuazione del Piano Regionale degli Interventi per la Qualità dell'Aria | Numero di controlli effettuati nell'ambito della convenzione con i carabinieri forestali:<br>Anno 2018 - <b>77</b> controlli<br>Anno 2019 - <b>295</b> controlli<br>Anno 2020 - <b>272</b> controlli | 110.000 € per ogni anno ( <b>330.000 €</b> complessivi nel triennio) per i controlli ambientali previsti dalla sottoscrizione della convenzione con il MIPAAF |

| CODICE                                             | TITOLO                                       | DG                                               | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | LAPIS                                                                                                                                                                                                         | INDICATORE                                                                                                                                                                                | RISORSE                                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Macrosettore trasporti su strada e mobilità</b> |                                              |                                                  |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                           |                                                    |
| TM-1n                                              | TAVOLO REGIONALE PER LA MOBILITÀ DELLE MERCI | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile | 1/2 | P   | <p><u>Stati Generali della Logistica del Nord Ovest</u></p> <p>Svolti a Genova il 22 maggio 2017 gli Stati Generali della Logistica del Nord Ovest.</p> <p>Svolta a Milano il 15 marzo 2019 una nuova edizione degli Stati Generali della Logistica del Nord Ovest, con la sottoscrizione da parte di Lombardia, Liguria e Piemonte della <i>Dichiarazione congiunta per consolidare il confronto con gli stakeholders del settore logistica e trasporto merci e per la presentazione condivisa di istanze strategiche al Governo riguardanti il sistema logistico del Nord Ovest</i>.</p> <p>Con la firma uno specifico Protocollo d'Intesa il 21 gennaio 2020 l'ambito di collaborazione è stato esteso anche al territorio della Provincia di Piacenza.</p> <p>Nell'ambito delle attività è stato assicurato il coinvolgimento degli stakeholder di settore, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- istituzioni ai vari livelli (anche Unione Europea);</li> <li>- operatori della logistica nelle sue varie articolazioni;</li> <li>- imprenditori e manager di imprese di trasporto di qualunque modalità (ferroviaria, stradale, aerea, di navigazione);</li> <li>- sindacati (sia logistica e trasporti sia edili, per le opere infrastrutturali);</li> <li>- gestori di reti ferroviarie, stradali, di porti, di aeroporti, di terminal intermodali;</li> <li>- società di handling e di gestione magazzini;</li> <li>- associazioni di categoria del settore logistica e autotrasporto e del settore industriale;</li> <li>- università, centri di ricerca e istituti scolastici secondari di secondo grado.</li> </ul> <p>Sono attivi tavoli interregionali di coordinamento su temi infrastrutturali, portuali e di formazione.</p> <p><u>Dote merci ferroviaria</u></p> <p>Con l'art. 4 della l.r. 42/2017 "Legge di Stabilità 2018/2020" è stata disciplinata la "dote merci ferroviaria" regionale.</p> <p>Con DGR n. 205 del 11 giugno 2018 sono stati definiti i criteri e le modalità di gestione della suddetta dote merci.</p> <p>Il 21 giugno 2018 è stata siglata l'Intesa operativa con il MIT utile per l'attivazione delle risorse della dote merci ferroviaria.</p> <p>Stanziate sulle annualità 2019, 2020, 2021 e 2022 le risorse per la dote merci ferroviaria (<b>600.000 €</b> per ogni anno).</p> <p>Erogare le risorse per le due prime annualità e disposti i finanziamenti per altre due annualità successive, in conformità con la proroga delle misure d'aiuto nazionali.</p> | 241.1 - Misure e accordi per lo sviluppo del traffico merci ferroviario e l'incremento della capacità di interscambio ferro-gomma, e per la valorizzazione e la gestione del sistema idroviario padano-veneto | <p>Tavoli di Confronto nord ovest (svolti sì/no): sì</p> <p>Treni*km sussidiati per i contributi- dote merci ferroviaria: <b>7.294.706</b> (dato cumulo da agosto 2017 a agosto 2020)</p> | 600.000 € per ciascuno degli anni dal 2019 al 2022 |

| CODICE | TITOLO                                       | DG                                               | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LAPIS                                                                                                                                                                                                       | INDICATORE                                                                    | RISORSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TM-2n  | MULTIMODALIT<br>A' DEL<br>TRASPORTO<br>MERCİ | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile | 1/2 | P   | <p>Per quanto riguarda l'intermodalità ferro-gomma la misura ha trovato attuazione mediante la definizione con il soggetto gestore della rete ferroviaria nazionale (RFI) di un documento di programmazione condivisa, riferito a interventi non solo in Lombardia, ma anche in Piemonte e Liguria, funzionali ad incrementare le prestazioni del trasporto merci ferroviario e a renderlo economicamente più conveniente (<i>Protocollo d'intesa per il miglioramento delle condizioni del trasporto merci ferroviario mediante interventi infrastrutturali sulla rete delle Regioni del Nord Ovest</i> – Roma, 19 ottobre 2017).</p> <p>Il Protocollo del 2017 è stato quindi esteso a Ferrovienord e MIT (<i>Protocollo d'intesa per l'istituzione di un tavolo di concertazione permanente per il miglioramento delle condizioni del trasporto merci ferroviario sulla rete delle regioni del Nord Ovest</i> – Milano, 15 marzo 2019)</p> <p>Per le iniziative ricomprese nel protocollo, che prevede oltre 130 interventi, viene seguito e monitorato l'intero ciclo di programmazione, finanziamento e realizzazione secondo tempistiche concordate.</p> <p>Per quanto riguarda il trasporto idroviario si prosegue con l'attuazione degli interventi programmati nell'ambito dell'Intesa Interregionale per la Navigazione Interna (Regioni Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna, Veneto) e finanziati con la DGR n.352/2018 per oltre 14 milioni di euro: conclusa la realizzazione della conca di Mantova Valdaro, che connette le banchine portuali dei laghi di Mantova al canale Fissero-Tartaro-Canalbianco navigabile 365 giorni all'anno fino a Venezia; conclusa la ricostruzione del pennello di navigazione alla curva 14 del Po, che dal crollo per piena nel 2014 aveva provocato notevoli disagi alla navigazione, nonché i lavori di realizzazione di un nuovo magazzino nel porto di Mantova, di consolidamento del ponte viabilistico che scavalca la conca di Cremona e di risagomatura del mandracchio di valle della stessa conca.</p> | 241.1 Misure e accordi per lo sviluppo del traffico merci ferroviario e l'incremento della capacità di interscambio ferro-gomma, e per la valorizzazione e la gestione del sistema idroviario padano-veneto | 9 % merci distribuite su ferro/acqua sul totale in termini di tonnellate/anno | <p>Risorse previste con riferimento al Protocollo d'intesa per l'istituzione di un tavolo di concertazione permanente per il miglioramento delle condizioni del trasporto merci ferroviario sulla rete delle regioni del Nord Ovest – Milano, 15 marzo 2019 (coperte dal Contratto di Programma Investimenti tra Stato e RFI con Regione Lombardia che aggiunge risorse proprie per interventi sulla rete di Ferrovienord interessata da traffici merci :10 Mln € per il Terminal di Sacconago + interventi inclusi nel Contratto di Programma Investimenti tra Regione e Ferrovienord per 19,4 Mln €).</p> <p>Per il sistema idroviario Padano il bilancio di gestione ammonta a circa 10 Mln €/anno. I costi vengono ripartiti tra le Regioni secondo quote prestabilite.</p> <p>A tali risorse si sommano quelle per investimenti di miglioria del sistema, che attualmente prevedono per la Lombardia finanziamenti per opere in corso e programmate per circa 34 Mln €, di cui 6,5 ancora da erogare.</p> |

|       |                                                                    |                  |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|--------------------------------------------------------------------|------------------|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TP-1n | VEICOLI PRIVATI<br>COMMERCIALI E<br>PER IL<br>TRASPORTO<br>PERSONE | Ambiente e Clima | 1/2 | P | <p>La misura è stata attuata nel triennio tramite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esenzione triennale tassa automobilistica per nuovi veicoli a bassa emissione e contributo alla rottamazione per l'anno 2018, 2019 e 2020 (approvata con decreti n. 1744/2018, n. 482/2019 n. 1996/2020;</li> <li>- bando "Rinnova veicoli 2018" per la sostituzione dei veicoli commerciali delle imprese approvato con DGR n. 499 del 2 agosto 2018 e attuato con decreto n. 13405 del 21/9/2018;</li> <li>- bando "Rinnova veicoli 2019-2020" rivolto alle imprese in attuazione della DGR n. 2089 del 31/7/2019 e approvato con decreto n. 14037 del 2/10/2019;</li> <li>- bando "Rinnova autovetture 2019" di sostituzione delle autovetture dei privati cittadini approvato con DGR n. 2090 del 31/7/2019 e attuato con decreto n. 1342 del 1/10/2019 (risorse stanziare pari a 18 milioni di euro);</li> </ul> <p>Relativamente alle misure di limitazione dei veicoli inquinanti sono state predisposte le seguenti delibere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DGR n. 7095 del 18/9/2017 che ha introdotto le limitazioni per i veicoli euro 3 diesel nei comuni &gt; 30.000 abitanti in attuazione dell'accordo di bacino padano;</li> <li>- DGR n. 449 del 2/8/2018 ha ampliato le limitazioni dei veicoli Euro 3 diesel in fascia 1 e ha esteso a tutto l'anno le limitazioni relative ai veicoli fino ad Euro 2 diesel;</li> <li>- DGR n. 712 del 30/10/2018 che ha introdotto nuove deroghe temporanee ai veicoli Euro 3 diesel;</li> <li>- DGR n. 2055 del 31/7/2019 che ha esteso le limitazioni per i veicoli euro 3 diesel nella fascia 1 a tutto l'anno e non solo nel semestre invernale in relazione all'avvio del progetto MoVe-In. E' stato ridotto anche il sistema delle deroghe ricomprendendole all'interno della nuova deroga chilometrica MoVe-In;</li> <li>- DGR n. 2715 del 23/12/2019, DGR n. 2927 del 9/3/2020 e DGR n. 3102 del 5/5/2020 che hanno prorogato la deroga alle limitazioni della circolazione per i veicoli degli operatori del commercio ambulante;</li> <li>- DGR n. 3606 del 28/9/2020 che ha introdotto le limitazioni per i veicoli euro 1 benzina (fascia 1 e 2) ed Euro 4 diesel (fascia 1) e che ha esteso quelle per gli Euro 3 diesel anche alla fascia 2 (le limitazioni per gli Euro 4 diesel sono state poi sospese con ordinanza del</li> </ul> | <p>218.1 - misure per la limitazione della circolazione e per la sostituzione dei veicoli più inquinanti</p> <p>218.2 - attuazione degli accordi nazionali in materia di qualità dell'aria in riferimento ai settori della mobilità e dei trasporti, del riscaldamento domestico e della zootecnia/agricoltura, in considerazione anche delle procedure di infrazione comunitarie</p> | <p>NUMERO E TIPOLOGIA PER CLASSE EMISSIVA DI VEICOLI LIMITATI:</p> <p>- <b>500.278</b> (341.316 fascia 1 + 158.962 fascia 2) autoveicoli Euro 0, 1 e 2 diesel limitati con DGR n.449/18</p> <p>- <b>250.264</b> veicoli Euro 3 diesel in Fascia 1 – (Dati ACI 2016) limitati con DGR n.449/18</p> <p>- <b>90.558</b> veicoli Euro 3 diesel in Fascia 2 limitati con DGR n.3606/20</p> <p>- <b>62.766</b> veicoli Euro 1 benzina in Fascia 1 e 2 (dati ACI 2019) limitati con DGR n.3606/20</p> | <p>Risorse stanziare complessivamente per "Rinnova autovetture 2019" dei privati: 18 milioni nel biennio 2019-2020</p> <p>Risorse stanziare complessivamente per bando "Rinnova veicoli 2018-2020" delle imprese: 8,5 milioni nel triennio 2018-2020</p> <p>RISORSE STANZIATE COMPLESSIVE PER ZERO BOLLO: 2 milioni € annui di minori entrate e 1,8 milioni € per contributo rottamazione</p> |
|-------|--------------------------------------------------------------------|------------------|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



| CODICE | TITOLO | DG | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LAPIS | INDICATORE | RISORSE |
|--------|--------|----|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------|
|        |        |    |     |     | <p>presidente n. 675 del 8/1/2021 in relazione all'emergenza COVID).</p> <p>I lavori tecnici con lo Stato e con le regioni del bacino padano hanno portato alla definizione:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dell'Accordo, sottoscritto a Bologna a giugno 2017 (DGR n. 6675 del 7/6/2017).</li><li>- del nuovo Protocollo di intesa che ha istituito il "Piano d'azione per il miglioramento della qualità dell'aria" contenete ulteriori azioni rispetto a quello del 2017, sottoscritto a Torino a giugno 2019.</li></ul> <p>Nel 2018, 2019 e 2020 è proseguita l'attuazione dell'Accordo di bacino padano 2017 con il ministero dell'Ambiente. In particolare, si è dato avvio alla individuazione delle misure regionali per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-l'utilizzo delle risorse stanziato dal Programma di finanziamento istituito con D.P.C.M. 28 novembre 2018 pari a 180 milioni di euro: sostituzione degli autobus del TPL e installazione di telecamere per il controllo delle limitazioni dei veicoli;</li><li>- l'utilizzo delle risorse stanziato con D.L. 14 agosto 2020, n. 104 (che assegna a Regione Lombardia risorse permanenti per ogni anno a partire dal 2020 e che in particolare nel triennio 2020-2022 ammontano a 45 milioni) per la sostituzione dei veicoli inquinanti.</li></ul> |       |            |         |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| CODICE | TITOLO                                               | DG                                                                                                            | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LAPIS                                        | INDICATORE                         | RISORSE                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TP-2n  | AZIONI PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE IN AMBITO URBANO | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità Sostenibile (per la parte PUMS).<br>Ambiente e Clima. Sviluppo Economico | 1/2 | P   | <p>Approvato il 4 agosto 2017 il DM del MIT "Individuazione delle linee guida per i piani urbani di mobilità sostenibile, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del decreto legislativo 16 dicembre 2016, n. 257. Individuazione delle linee guida per i piani urbani di mobilità sostenibile, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del decreto legislativo 16 dicembre 2016, n. 257." Il Decreto è stato predisposto in attuazione all'Accordo di Bacino Padano con anche con il contributo di tecnici di Regione Lombardia.</p> <p>In Lombardia risultano 6 PUMS approvati, 4 PUMS adottati e 10 PUMS in fase di redazione. Per quanto riguarda i comuni capoluogo hanno un PUMS approvato Brescia (2018), Milano (2018) e Mantova (2019), mentre Bergamo ha adottato il PUMS nel corso del 2019 e Cremona nel 2018. La Città Metropolitana di Milano ha adottato il PUMS nel 2020.</p> <p>Nel corso del 2019 è stato svolto un incarico per acquisire proposte per l'aggiornamento del Piano Regionale della Mobilità Ciclistica (PRMC), in cui sono state sviluppate proposte anche considerando le finalità e i principi del PRIA.</p> <p>Gli elaborati contenenti le proposte definitive sono stati perfezionati a dicembre 2019.</p> | 2017/2018:<br><b>ter 908</b><br><b>271.8</b> | Numero di PUMS approvati: <b>6</b> | Misure di indirizzo:<br><b>30.000 €</b> per i documenti di proposte per l'aggiornamento del PRMC |

| CODICE | TITOLO                                  | DG               | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LAPIS                                                                                                               | INDICATORE                                                                                                                                                                                                                                         | RISORSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|-----------------------------------------|------------------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TP-3n  | MIGLIORAMENTO DELL'UTILIZZO DEI VEICOLI | Ambiente e Clima | 2   | P   | <p>Nel 2018 è stato avviato il progetto MOVE-IN per il monitoraggio delle percorrenze effettuate dai veicoli più inquinanti, attraverso l'utilizzo di dispositivi a bordo (black box). E' stato costruito il tavolo tecnico tra le diverse Direzioni generali regionali, ARIASPA e ARPA per dare attuazione ai servizi previsti per il progetto MOVE-In.</p> <p>In particolare nel triennio sono state realizzate le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Avvio del servizio MoVe-In: approvazione d.G.R. n. 1318 del 25/02/2019, d.G.R. n. 1396 del 18/03/2019 (schema di convenzione trilaterale società fornitrici dei servizi telematici), decreto n.3859 del 22/03/2019 (avviso pubblico), decreti n. 9604 del 1/7/2019 e n. 10983 del 24/7/2019 (accreditamento TSP), ddGR n. 2057 del 31/7/2019 e n. 2191 del 30/9/2019 (trattamento dati personali)</li> <li>- operatività del servizio: dGR n. 2055 del 31/7/2019 (modalità adesione cittadini)</li> <li>- estensione del servizio a Euro 4 diesel e Euro 1 benzina: DGR n. 3606 del 28/9/2020;</li> <li>- estensione del servizio alle ZTL e a altre regioni: DGR n. 4173 del 30/12/2020</li> <li>- servizi aggiuntivi per gli operatori del commercio ambulante: DGR n. 2927 del 9/3/2020 e DGR n. 3102 del 5/5/2020</li> <li>- Modifiche legislative art.13 della LR 24/06 approvate con LR n. 9/2019 e con LR n. 15/2019 relativamente all'utilizzo dei dati personali.</li> <li>-Sottoscrizione delle convenzioni con i TSP, verifiche di interoperabilità, costruzione della piattaforma telematica con ARIAspa e supporto al call center.</li> <li>- Avvio ampliamento del servizio MoVe-In alle ZTL dei Comuni (Area B di Milano) con supporto di ARPA.</li> <li>-Interlocuzione con il Garante nazionale della Privacy e predisposizione dei documenti necessari (Privacy by design e DPIA).</li> <li>-Supporto alla campagna di comunicazione con Presidenza.</li> <li>-Incontri con le polizie locali dei Comuni per le attività di controllo in tutti gli UTR.</li> <li>- prima relazione di monitoraggio dell'andamento del servizio: pubblicata a dicembre 2020.</li> </ul> | <p><b>218.1</b> - misure per la limitazione della circolazione e per la sostituzione dei veicoli più inquinanti</p> | <p>Numero di eventi sponsorizzati:</p> <p><b>3</b> tavoli di coordinamento nel 2018 (progetto MOVE-IN)</p> <p><b>7</b> tavoli di coordinamento nel 2019 (progetto MOVE-IN)</p> <p><b>2</b> tavoli di coordinamento nel 2020 (progetto MOVE-IN)</p> | <p>Per l'anno 2019 sono state stanziati risorse pari a 300.000 € per l'implementazione della piattaforma informatica e 250.000 € per la sua gestione. Per l'anno 2020 sono state stanziati risorse pari a 172.685,72 € per l'implementazione della piattaforma informatica e 327.397,64 € per la sua gestione</p> |

|       |                     |           |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|---------------------|-----------|-----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TP-4n | CONTROLLI SU STRADA | Sicurezza | 1/2 | P | <p>Il potenziamento dei controlli è un passaggio necessario per una maggiore efficacia delle misure di limitazione regionali e locali all'utilizzo dei veicoli più inquinanti. L'incremento dei controlli su strada si può ottenere anche con la promozione dell'uso di dispositivi elettronici che procedendo con automatismi di lettura targhe e verifica possono portare i Comuni -unici soggetti titolari della funzione di polizia stradale connessa a quella di polizia locale, non avendo tali poteri/funzioni la Regione- al target del 5% dei veicoli immatricolati nel territorio comunale indicato dalla Giunta Regionale nel PRIA. In tale contesto si è proseguito con la DG Ambiente nel 2019 e successivamente nell'azione di sollecitazione nei confronti del Ministero dei Trasporti per la modifica delle norme che consentono l'omologazione dei dispositivi per il rilevamento dell'infrazione della circolazione con veicolo non a norma senza l'obbligo della contestazione immediata.</p> <p>Tipologia di intervento ulteriori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- governance: provvedimenti regionali di indirizzo;</li> <li>- comunicazione: campagna informativa specifica</li> <li>- sollecitazione/invito ai Comuni, che non sono in posizione di dipendenza gerarchica o funzionale nei confronti della Regione, ad attuare servizi di controllo specifici</li> </ul> <p>Soggetti attuatori: <u>Regione, Comuni</u></p> <p>E' proseguita l'attuazione della misura relativamente a: <b>Segnaletica stradale relativa ai vigenti divieti della circolazione per i veicoli più inquinanti.</b></p> <p>Confronto con i componenti del Comitato tecnico dei Comandanti di Polizia locale previsto dalla l.r. 6/2015 nella seduta del 11/9/2018, che ha valutato la cartellonistica (con proposta di alcune integrazioni che sono state recepite).</p> <p>Con nota del 27/8/2018 (Protocollo Y1.2018.0006689) è stata diffusa a tutti i comuni Fascia 1 e 2 le indicazioni di seguito sintetizzate: l'apposizione del cartello in corrispondenza di ogni segnale di "inizio centro abitato" garantisce l'opponibilità delle limitazioni della circolazione all'intera rete stradale ricadente nel territorio comunale con l'esclusione delle autostrade, delle strade di interesse regionale R1 (individuate ai sensi della d.G.R. n. 19709) e dei tratti derogati di collegamento con i servizi del trasporto pubblico. Le limitazioni della circolazione discendono direttamente dalla legge regionale n. 24/06, la quale costituisce disciplina speciale in materia di limitazioni della circolazione a tutela della qualità dell'aria e della salute. Quest'ultima prevede anche la specifica sanzione pecuniaria in caso di inosservanza delle suddette misure di limitazione (da € 75,00 a € 450,00).</p> | <p><b>23.1</b><br/><b>272.2</b></p> | <p>I controlli sui veicoli, comunicati dalle polizie locali appartenenti ai Comuni compresi nelle fasce 1 e 2, sono stati: - anno <b>2019</b> n. 198.506, controlli e sono state elevate 1.349 sanzioni; anno <b>2020</b> n. 93.842 controlli e sono state elevate 604 sanzioni.</p> <p>Non è escluso che ulteriori controlli e sanzioni siano stati posti in essere senza essere comunicati allo strumento regionale approntato.</p> <p><b>N.B.</b></p> <p>Il sistema di monitoraggio è partito nel 2019 e nel 2020 è intervenuto la deroga per Covid 19. A regime, l'obiettivo dei comuni per l'attività di controllo è quello di raggiungere almeno il 5% dei veicoli immatricolati nei territori comunali. Viene mantenuto il sistema informatizzato centralizzato per la raccolta di controlli effettuati nei singoli territori comunali e viene offerta un'assistenza per quesiti specifici rivolti dai Comandi di Polizia locale.</p> | <p>Nel 2020 non si sono previste Risorse regionali per l'incentivazione dei controlli.</p> <p>Con Dgr n. 4106 del 21/12/2020<br/><i>"Approvazione dello schema di accordo tra Ministero dell'Ambiente e Regione Lombardia per la realizzazione di un programma di finanziamento per il miglioramento della qualità dell'aria tramite l'attuazione di misure di rinnovo del parco autobus destinato ai servizi di trasporto pubblico locale e di controllo della circolazione dei veicoli nel territorio regionale"</i>, è stato approvato lo schema di accordo, successivamente sottoscritto in data 22/12/2020. Dei due sub-progetti previsti dall'accordo, uno riguarda la realizzazione di sistemi di controllo della circolazione dei veicoli. Il progetto è finanziato con € 4.500.000,00 messi a disposizione dal MATTM in attuazione al Decreto Direttoriale RINDEC-2019-0000207 del 27 dicembre 2019.</p> |
|-------|---------------------|-----------|-----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                                                                                                           |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>Con lettera del 15 marzo 2019 (Protocollo T1.2019.0009256) indirizzata ai Comuni fascia 1 e 2 si chiede di dare conferma dell'avvenuta installazione della cartellonistica di cui alla sopraddeata comunicazione del 27 settembre 2018.</p> <p>CRITICITA' RILEVATA: alcuni enti locali non appongono la cartellonistica.</p> <p>MISURA: LIMITAZIONE ALLA CIRCOLAZIONE DEI VEICOLI PIÙ INQUINANTI - ATTIVITÀ DI CONTROLLO</p> <p>Svolto incontro finalizzato, tra l'altro, alla pianificazione operativa dei controlli nell'ambito del Comitato dei Comandanti di Polizia Locale (ex l.r. 6/2015) in data 22 gennaio 2019.</p> <p>Le disposizioni della Giunta Regionale con DGR n. 2055 del 31/07/2019 hanno ulteriormente affinato le modalità di coinvolgimento della cittadinanza per l'uso responsabile dei veicoli più inquinanti e dei controlli volti alla piena efficacia delle misure di limitazione regionali e locali all'utilizzo degli stessi.</p> <p>Nel corso del 2019 si sono sviluppate articolati interventi volti all'incremento dei controlli su strada, potenzialmente effettuabili anche con la promozione dell'uso di dispositivi elettronici (black box e telecamere), con l'obiettivo di incrementare il numero di controlli da parte dei Comuni, secondo un target ottimale del 5% dei veicoli immatricolati nel territorio comunale.</p> <p>E' proseguita l'attuazione della misura relativamente a:<br/><b>Segnaletica stradale relativa ai vigenti divieti della circolazione per i veicoli più inquinanti.</b></p> <p>Sempre in attuazione alla previsione PRIA è stato più volte richiamato il compito attribuito ai Comuni in ordine alle attività di controllo per un numero almeno pari al 5% dei veicoli immatricolati nei territori comunali, al fine di dare piena efficacia alle misure di limitazione regionali e locali all'utilizzo dei veicoli più inquinanti. Nelle comunicazioni si è provveduto ad allegare l'elenco dei Comuni di fascia 1 e 2 con i dati dei veicoli immatricolati per singolo comune.</p> <p>Ai fini della raccolta e del monitoraggio dei controlli effettuati nei singoli territori comunali si è chiesto di utilizzare lo strumento informatico di cui al seguente link:<br/><b><a href="https://goo.gl/forms/ieUVEDbtHDSrza3X2">https://goo.gl/forms/ieUVEDbtHDSrza3X2</a></b><br/>con periodicità quadrimestrale (gennaio-aprile, maggio-agosto e settembre-dicembre).</p> <p>E' stato anche attivato sportello per eventuali chiarimenti in merito - indirizzo di posta elettronica dedicato:<br/><b><a href="mailto:uopl@regione.lombardia.it">uopl@regione.lombardia.it</a></b>.</p> |  |  | <p>Nel 2021 si svolgeranno le procedure di assegnazione dei contributi attraverso procedure concorsuali. Gli interventi dovranno essere conclusi entro il 31/12/2021.</p> |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  | <p>Con nota del 7 agosto 2019 (Protocollo T1.2019.0025432) indirizzata ai Comuni fascia 1 e 2 è stata data comunicazione delle nuove disposizioni della DGR del 31 luglio si è diffuso l'avvio del progetto <i>Move-In</i>.</p> <p>Con nota del 25 settembre 2019 (Protocollo T1.2019.0030924) indirizzata ai Comuni fascia 1 e 2 sono state fornite agli Enti ulteriori informazioni in merito all'avvio dei servizi previsti dal Progetto <i>Move-In</i>, con particolare riguardo alle modalità di profilazione. Inoltre, si è data comunicazione dell'intenzione di organizzare presso le sedi territoriali alcuni momenti di informazione e formazione a vantaggio delle Polizie locali.</p> <p>Nelle more della concreta definizione di tali momenti formativi/informativi, si è provveduto a contattare telefonicamente tutti i Comandi dei circa 500 Comuni appartenenti alle fasce 1 e 2 per sensibilizzare ulteriormente in merito all'attuazione dei controlli sul rispetto delle limitazioni in atto e della deroga chilometrica prevista dal progetto <i>Move-In</i>.</p> <p>Nei mesi di settembre ed ottobre 2019 funzionari regionali hanno svolto incontri presso le sedi territoriali, coprendo l'intero territorio regionale, per fornire tutti gli elementi necessari alla verifica da parte degli organi di Polizia Locale dell'attivazione della deroga chilometrica <i>Move-In</i>.</p> <p>In esecuzione della DGR n. 1931 del 15 luglio 2019 è stato siglato con i Comuni Capoluogo aderenti di Como, Cremona, Lodi, Mantova, Pavia e Varese un Accordo di collaborazione per la realizzazione di progetti finalizzati all'attivazione sperimentale dei nuclei di tutela ambientale e di sicurezza urbana. I Progetti presentati ed attuati nell'anno 2019 hanno previsto piani di controllo, anche congiunti, circa il rispetto delle limitazioni regionali e locali per i veicoli più inquinanti, con più di venti violazioni rilevate.</p> <p>A seguito di approvazione con DGR n. 2332 del 28 ottobre 2019 è stato sottoscritto un Accordo di collaborazione per la realizzazione di interventi integrati di sicurezza urbana con i Comuni di Ciserano, Boltiere, Verdellino, Brembate, Treviglio e Dalmine prevedendo l'inserimento, tra le attività progettuali, di servizi di controllo mirato alla verifica del rispetto delle limitazioni regionali e locali per</p> |  |  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>i veicoli più inquinanti (circa 79 veicoli controllati e 18 sanzioni comminate).</p> <p>Con note inviate nel mese di febbraio 2020, i 570 Comuni (fascia 1 e 2) destinatari delle misure del PRIA sono stati contattati singolarmente sollecitandoli ad eseguire i controlli e ad accreditarsi sulle piattaforme <i>Move-In</i> e lo strumento informativo presente in <i>GoogleForm</i> all'uopo dedicate per la rilevazione dei controlli effettuati dalle Polizie locali.</p> <p>Con l'emergenza sanitaria – dal marzo 2020 – la proroga dell'entrata in vigore di nuove limitazioni e le priorità dei servizi per l'emergenza hanno comportato quasi sicuramente una diminuzione dei controlli così come una diminuzione delle comunicazioni allo strumento di monitoraggio approntato dalla Direzione.</p> <p>Non avendo la Regione una propria forza di polizia per l'esercizio dei controlli, lo stimolo nei confronti dei Comuni, di concerto con la D.G. Ambiente e Clima, è stato attuato anche con le comunicazioni agli Amministratori locali (ed in alcuni casi anche ai Comandanti e Responsabili del Servizio di Polizia Locale), che nel triennio si sono inviate per sensibilizzare sull'importanza dell'effettuazione di adeguati controlli da parte delle Polizie Locali nelle aree del territorio lombardo ricadenti nelle Fasce 1 e 2 dei Comuni soggetti a restrizioni della circolazione, evidenziando in ognuna la pendenza delle procedure di infrazione da parte dell'Unione Europea nei confronti dell'Italia:</p> <p>T1.2018.0045541 del 27/09/2018</p> <p>T1.2019.0009256 del 15/03/2019</p> <p>T1.2019.0030922 del 25/09/2019</p> <p>T1.2019.0030924 del 25/09/2019</p> <p>T1.2019.0025432 del 07/08/2019</p> <p>Y1.2020.0000627 del 07/02/2020 (protocolli progressivi per provincia e fascia 1 o 2)</p> <p>Y1.2020.0000662 del 10/02/2020 (protocolli progressivi per provincia e fascia 1 o 2)</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| CODICE | TITOLO | DG | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                          | LAPIS | INDICATORE | RISORSE |
|--------|--------|----|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------|
|        |        |    |     |     | Y1.2020.0000697 del 12/02/2020 (protocolli progressivi per provincia e fascia 1 o 2) |       |            |         |
|        |        |    |     |     | Y1.2020.0000613 del 06/02/2020 (protocolli progressivi per provincia e fascia 1 o 2) |       |            |         |
|        |        |    |     |     | Mail di sollecito inviata a tutti i Comandi di PL r (11 giugno 2020)                 |       |            |         |
|        |        |    |     |     | T1.2020.0042133 del 05/10/2020                                                       |       |            |         |
|        |        |    |     |     | T1.2020.0042135 del 05/10/2020                                                       |       |            |         |
|        |        |    |     |     | T1.2020.0042136 del 05/10/2020                                                       |       |            |         |
|        |        |    |     |     | T1.2020.0051982 del 11/11/2020                                                       |       |            |         |
|        |        |    |     |     | Y1.2020.0014038 del 11/11/2020                                                       |       |            |         |



|       |                     |                                                                   |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |
|-------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TP-5n | MOBILITA' ELETTRICA | Ambiente e Clima. Infrastrutture trasporti e mobilità sostenibile | 1/2 | P | <p>E' stato approvato il documento di attuazione della Strategia regionale della mobilità elettrica, inserita nel Piano regionale della mobilità e Trasporti, con DGR n.X/6366 del 20 marzo 2017.</p> <p>Nel corso del 2017 è stato attivato un confronto con la Camera di Commercio di Milano che ha portato all'approvazione del prezzario riguardante le infrastrutture di ricarica.</p> <p>Nel 2017 Regione ha inoltre disposto con DGR 7087/2017 l'obbligo per alcune stazioni di carburanti di dotazione entro il 2020 di punti di ricarica elettrica.</p> <p>PNIRE - PIANO NAZIONALE INFRASTRUTTURALE PER LA RICARICA DEI VEICOLI ALIMENTATI AD ENERGIA ELETTRICA: E' stato riverificato il perdurare o meno dell'interesse dei soggetti beneficiari a realizzare i progetti selezionati a seguito di Manifestazione di interesse del 2016. Tale verifica ha portato all'approvazione in Giunta (DGR n. XI/2285 del 21/10/2019) degli Schemi di Accordo RL/Soggetti beneficiari (Pubblici e Privati) e delle proposte progettuali attive (n.11) che compongono il Progetto integrato regionale, ridimensionato rispetto alla rimodulazione del marzo 2018, per una spesa complessiva di circa 7,5 mln€ e un cofinanziamento statale di circa 2,4 mln€ (in luogo dei 4,3 mln€ iniziali). Con nota del 25/10/2019 (Prot. S1.2019.0032402) Regione Lombardia ha inviato la documentazione al MIT chiedendo l'approvazione del nuovo Progetto integrato e le indicazioni per la sottoscrizione della Convenzione RL/MIT.</p> <p>Il Comune di Monza ha successivamente rinunciato alle risorse statali per la realizzazione del progetto.</p> <p>In relazione agli interventi previsti dal Programma integrato regionale approvato con DGR XI/2285 del 21/10/2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- con la nota del 23/06/2020 il MIT ha comunicato che Regione dovrà assicurare la copertura finanziaria per la quota non coperta dal co-finanziamento statale;</li> <li>- la L. n. 120 del 16/09/2020 non ha revocato le risorse ministeriali stanziati ma il MIT, non essendo disponibile alla sottoscrizione della Convenzione con RL, di fatto ha</li> </ul> | <p><b>244.1</b><br/>Azioni per la mobilità elettrica<br/>-Programma energetico ambientale regionale</p> <p><b>244.2</b><br/>Attuazione progetto Interregionale Spazio Alpino 2014-2020 e-Moticon per l'interoperabilità dei sistemi di ricarica dei veicoli elettrici</p> <p><b>244.3</b><br/>Realizzazione dei progetti cofinanziati dal PNIRE per l'installazione di colonnine di ricarica e attuazione della Strategia regionale per lo sviluppo della mobilità elettrica (azioni in aree urbane ed extraurbane)</p> | <p>Numero di stazioni di ricarica realizzate (con fondi PNIRE/MIT): 0</p> <p>Numero di autoveicoli elettrici immatricolati: 422 (nel 2017)</p> <p>Autoveicoli elettrici immatricolati 2018: 665</p> <p>Autoveicoli elettrici immatricolati 2019: 1.944</p> | <p>Risorse statali:<br/><b>2,4 Mln €</b><br/><u>Per E-moticon:</u><br/><b>-1.772.222 Mln €</b><br/>(risorse UE)<br/><b>-312.000 €</b> (Risorse statali)</p> |
|-------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>reso inattuabile il programma d'interventi e le risorse sono andate in perenzione amministrativa;</p> <p>- Regione ha comunicato ai soggetti beneficiari, in data 23/10/2020, quanto richiesto dal MIT informando loro che è necessario, per l'attuazione del Programma, che i soggetti beneficiari pubblici stanzino la quota di cofinanziamento non coperta dal contributo statale mentre, per i soggetti beneficiari privati, non si è ravvisato un percorso alternativo a quanto già ipotizzato con la prevista fideiussione. Nessun soggetto beneficiario ha dato riscontro a tale nota.</p> <p>Nel corso del 2020 Regione ha partecipato attivamente all'interlocuzione delle Regioni con il Ministero, promossa nell'ambito del Tavolo tecnico Infrastrutture della Conferenza Stato-Regioni, tavolo chiamato a esprimersi sull'aggiornamento del PNIRE.</p> <p>PROGETTO e-MOTICON: Regione ha partecipato in qualità di partner al progetto europeo Interreg Spazio Alpino "E-moticon" per la promozione dell'interoperabilità delle infrastrutture di ricarica a favore della mobilità elettrica. Nell'ambito del progetto europeo nel 2017 è stata realizzata la prima indagine conoscitiva sulle infrastrutture di ricarica ad uso pubblico in Lombardia. Nel 2018 è stata definita la strategia per l'interoperabilità ed è stato definito il relativo piano d'azione regionale.</p> <p>Presentata alla Giunta del 28/01/2019 l'informativa sul "Protocollo di Intesa per la promozione dello sviluppo omogeneo di infrastrutture di ricarica elettrica interoperabili nello Spazio Alpino all'interno del progetto e-MOTICON", trasmessa il 29/01/2019 al Consiglio regionale. Approvato con DGR n. XI/1247 del 12/02/2019 il relativo schema del Protocollo di Intesa (sottoscritto il 22/02/2019). Svolto in data 26/03/2019 presso la sede di Regione Lombardia l'evento conclusivo di progetto. Realizzato video di presentazione dei risultati di E-MOTICON e sue potenzialità rispetto alla Piattaforma Unica Nazionale. Il video è stato presentato nel corso di emob 2019 - 3^ Conferenza nazionale della Mobilità elettrica). A conclusione del progetto e-Moticon (marzo 2019), Regione Lombardia - con i partner italiani del progetto (RSE SPA, Regione Piemonte e Veneto Strade,</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>quale Società in house della Regione Veneto) e con le Regioni Emilia-Romagna e Valle d'Aosta - ha proseguito nella collaborazione andando ad individuare gli itinerari interregionali sui quali garantire l'infrastrutturazione dei punti di ricarica elettrica.</p> <p>Le Regioni hanno inoltre proposto al Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, le specifiche tecniche per la realizzazione della Piattaforma Unica Nazionale (PUN), già prevista dal Piano Nazionale Infrastrutturale per la Ricarica dei veicoli alimentati ad energia Elettrica (PNIRE - Sez. 6.1), in un'ottica di ecosistema digitale della mobilità sostenibile.</p> <p>In attesa di determinazioni da parte del MIT, Regione Lombardia ha avviato una sperimentazione regionale coinvolgendo anche gli operatori del settore.</p> <p>AVVIATA COLLABORAZIONE CON LE REGIONI DEL BACINO PADANO: A seguito del progetto e-MOTICON con i partner italiani del progetto (Regione Piemonte e Veneto Strade, società in house della Regione Veneto) e con RSE SpA (capofila del progetto europeo) si è avviata una collaborazione che ha portato alla redazione della proposta tecnica per la realizzazione della Piattaforma Unica Nazionale (PUN), trasmessa al MIT dopo l'incontro specifico effettuato in data 28/02/2019 a Roma e calendarizzato per illustrare i risultati del progetto e-MOTICON e le potenzialità di sviluppo per la Piattaforma Unica Nazionale. E' stato svolto un incontro con le Regioni del Bacino Padano in data 27/05/2020 per condividere le modalità per la prosecuzione del lavoro sugli Itinerari elettrici e sulla Piattaforma Unica Nazionale.</p> <p>E-MOB2019 – 3^ CONFERENZA NAZIONALE DELLA MOBILITA' ELETTRICA: Svolte le due edizioni di e-mob "Conferenza nazionale della mobilità elettrica". In particolare:</p> <p>- nel 2019, dal 26 al 28 settembre 2019 a Milano mediante la concessione dell'utilizzo gratuito degli spazi presso la sede istituzionale della giunta regionale nel palazzo Lombardia e presso piazza città di Lombardia (DGR n. XI/1551 del 15/04/2019 che ha approvato lo schema di accordo di collaborazione tra Regione Lombardia, comune di Milano e Camera di commercio di Milano-</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| CODICE | TITOLO | DG | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | LAPIS | INDICATORE | RISORSE |
|--------|--------|----|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------|
|        |        |    |     |     | <p>Monza e Brianza-Lodi per l'organizzazione dell'evento finale);</p> <p>- nel 2020, dal 7 all'11 novembre 2020, via web (DGR n. XI/3694 del 19/10/2020 che ha approvato lo schema di accordo di collaborazione tra Regione Lombardia, comune di Milano e Camera di commercio di Milano-Monza e Brianza-Lodi per l'organizzazione dell'evento finale)</p> <p>PREZZIARIO REGIONALE: Con DGR n. XI/2656 del 16/12/2019 è stato approvato l'“Aggiornamento annuale 2020 del prezzario regionale delle opere pubbliche di Regione Lombardia ai sensi dell'art. 23, comma 16, del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50” dove sono state inserite, per la prima volta, le voci di spesa per i punti di ricarica a terra e a parete fino a 22KW (opere di urbanizzazione primaria). Il Prezziario è stato quindi aggiornato con la DGR XI/4009 del 14 dicembre 2020.</p> |       |            |         |

| CODICE | TITOLO                                                              | DG                 | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LAPIS    | INDICATORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RISORSE                                                                                                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TP-6n  | SVILUPPO DELLA RETE METANO E BIOMETANO ANCHE IN FORMA LIQUIDA (GNL) | Sviluppo Economico | 1/2 | P   | <p><b>Aperture nuovi impianti a metano</b><br/>(fase 1). La misura di potenziamento della rete distributiva è stata attuata tramite la realizzazione di nuovi impianti e in particolare sono stati realizzati 69 impianti tra il 2013 e il 2019, di questi, 12 interventi sono stati realizzati con la doppia modalità metano liquido e metano gassoso per alimentare automezzi pesanti e 1 con la sola modalità gassosa per autoveicoli.</p> <p>(fase 2). Nel 2020 sono entrati in esercizio ulteriori 7 impianti di cui 2 in modalità GNL. Nel corso dello stesso anno (al 31 dicembre) sono state valutate in Conferenza di Servizi 23 istanze.</p> <p><b>Self Service Metano</b><br/>(fase 1) E' stato emanato il decreto ministeriale 12 marzo 2019 con il quale sono state definite le modalità di erogazione self service del metano.</p> <p>(fase 2) al fine di dare impulso allo sviluppo del self service sulla rete lombarda sono stati avviati incontri con gli Stakeholder anche nell'ambito della Consulta regionale dei carburanti. E' stato predisposto un sistema innovativo (che prevede un processo di sicurezza e assistenza automatizzato) per il self metano in piena sicurezza che prevede un sistema di profilazione on-line gestito con tutorial al fine di consentire il self solo a soggetti accreditati. Alcune società si stanno interessando e avviando l'iter per attivare tale modalità</p> <p><b>Sviluppo degli impianti a Metano liquido (GNL) anche come biometano</b><br/>(fase 1) Aperti 3 Impianti di Biometano (di cui uno per autotrazione e uno con immissione diretta in rete Snam utilizzato anche per autotrazione rispettivamente nei comuni di Brescia, Bresso e Montello). Sono previsti nuovi impianti con produzione ed erogazione diretta (San Genesio ed Uniti). (Fase 2) Bando per il finanziamento di 12 nuovi impianti a GNL per l'alimentazione di automezzi pesanti: Sono in corso i lavori di realizzazione. Sono stati attivati 3 impianti. E' previsto, in taluni casi, anche l'approvvigionamento mediante biometano per migliori performance ambientali e qualitative (metano fino al 99%).</p> <p>In corso di valutazione modifiche alla L. 124/2017 su Anagrafe Nazionale Impianti. Accordi avviati con alcuni titolari per realizzazione nuovi impianti in obbligo metano ai sensi dell'art. 89 bis della l.r. 6/2010 (10 e 5 mln di litri). I lavori sono in corso. 2 impianti in esercizio.</p> | 14.02.55 | <p>Numero di impianti di distribuzione di GNL da realizzare<br/>Evoluzione del parco circolante (veicoli a gas ad uso privato)</p> <p>Nuovi impianti a metano:<br/>Nel 2020 sono entrati in esercizio <b>7</b> nuovi impianti e sono state esaminate in Conferenza di Servizi n. <b>23</b> istanze.</p> <p><b>Impianti self attivati</b><br/>n.2 impianti GNC<br/>n.1 Impianto GNL</p> <p><b>Bando GNL e Biometano</b><br/>n. <b>12</b> Impianti GNL finanziati con bando e<br/>n.3 impianti di Biometano</p> <p>Accordi con società e monitoraggio costante sugli obblighi di installazione metano e colonnina elettrica<br/>impianti sup a 10 e 5 Mln di litri in applicazione della disciplina regionale al d.lgs 16 dicembre 2016, n. 257 con l.r. 15/2016.</p> | <b>2 Mln €</b> di euro stanziati per bando GNL per mezzi pesanti e impegnati sulle annualità 2020/2021. |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

|       |                   |                  |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                               |
|-------|-------------------|------------------|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TP-7n | MISURE TEMPORANEE | Ambiente e Clima | 1/2 | P | <p>Le misure temporanee al verificarsi di situazioni di accumulo degli inquinanti (dGR n. 7095/2017) sono attive nel semestre invernale da ottobre a marzo. I Comuni interessati nella stagione 2017/2018 sono stati <b>85</b>; nella stagione invernale 2018/2019 sono stati <b>55</b> e nella stagione invernale 2019/2020, sono stati <b>41</b>. Nel 2019 si è proceduto, tramite la società regionale ARIAspa, alla costruzione della nuova piattaforma INFOARIA che ospita dal 2020 il sito relativo alle misure temporanee per tutte le regioni del bacino padano, in coordinamento anche con la UO Comunicazione. Si è proceduto inoltre a costruire il nuovo servizio di notifica agli utenti che ne facciano richiesta (attivo dal 2020)</p> <p>La gestione degli episodi acuti di inquinamento nel 2019 è avvenuta ancora tramite l'applicativo informatico sul sito regionale L15. <a href="http://www.l15.regione.lombardia.it/#/accordo-aria">http://www.l15.regione.lombardia.it/#/accordo-aria</a></p> <p>Nel 2020 vi è stata la migrazione sul nuovo applicativo <a href="https://www.infoaria.regione.lombardia.it/infoaria/#/home">https://www.infoaria.regione.lombardia.it/infoaria/#/home</a>.</p> | <p>n. di episodi di attivazione delle misure temporanee: <b>stagione 2017/2018 -</b><br/>Province di:<br/>- MI: 4 episodi per 33 giorni totali;<br/>- MB: 3 episodi per 23 giorni totali;<br/>- BG: 3 episodi per 23 giorni totali;<br/>- BS: 3 episodi per 23 giorni totali;<br/>- CR: 4 episodi per 37 giorni totali;<br/>- PV: 5 episodi per 30 giorni totali;<br/>- MN: 2 episodi per 20 giorni totali;<br/>- LO: 3 episodi per 27 giorni totali;<br/>- CO: 2 episodi per 9 giorni totali;<br/>- LC: 2 episodi per 10 giorni totali;<br/>- VA: 3 episodi per 13 giorni totali)<br/><b>-stagione 2018/2019</b><br/>(genn-marzo 2019)<br/>Province di:<br/>- MI: 3 episodi per 21 giorni totali;<br/>- MB: 1 episodi per 7 giorni totali;<br/>- BG: 0 episodi;<br/>- BS: 2 episodi per 6 giorni totali;<br/>- CR: 2 episodi per 18 giorni totali;<br/>- PV: 2 episodi per 4 giorni totali;<br/>- MN: 3 episodi per 11 giorni totali;<br/>- LO: 2 episodi per 17 giorni totali;<br/>- CO: 0 episodi;<br/>- LC: 0 episodi;<br/>- VA: 1 episodi per 7 giorni totali)<br/><b>stagione 2019/2020</b><br/>(ottobre-dicembre 2019).</p> | <p>Risorse stanziare per lo sviluppo della nuova piattaforma INFOARIA: 140.000 € nel 2019, stanziamento compreso nel budget dei sistemi informativi di direzione nel 2020</p> |
|-------|-------------------|------------------|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  | <p>In tutte le Province non si sono mai verificati episodi di accumulo del PM10</p> <p><b><u>stagione 2019/2020</u></b><br/><u>(gennaio-marzo 2020)</u></p> <p>Province di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MI: 3 episodi per 24 giorni totali;</li><li>- MB: 3 episodi per 16 giorni totali;</li><li>- BG: 2 episodi per 8 giorni totali;</li><li>- BS: 1 episodio per 2 giorni totali;</li><li>- CR: 3 episodi per 21 giorni totali;</li><li>- PV: 4 episodi per 18 giorni totali;</li><li>- MN: 3 episodi per 12 giorni totali;</li><li>- LO: 3 episodi per 10 giorni totali;</li><li>- CO: 2 episodi per 4 giorni totali;</li><li>- LC: 0 episodi;</li><li>- VA: 1 episodio per 2 giorni totali)</li></ul> <p><b><u>stagione 2020/2021</u></b><br/><u>(ottobre-dicembre 2020)</u></p> <p>Province di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MI: 2 episodi per 5 giorni totali;</li><li>- MB: 3 episodi per 11 giorni totali;</li><li>- BG: 2 episodi per 5 giorni totali;</li><li>- BS: 1 episodio per 3 giorni totali;</li><li>- CR: 2 episodi per 4 giorni totali;</li><li>- PV: 2 episodi per 6 giorni totali;</li><li>- MN: 1 episodio per 5 giorni totali;</li><li>- LO: 2 episodi per 5 giorni totali;</li><li>- CO: 1 episodio per 3 giorni totali;</li><li>- LC: 0 episodi;</li><li>- VA: 2 episodi per 4 giorni totali)</li></ul> |  |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|       |                                     |                                                       |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TP-8n | CAMPAGNA DI COMUNICAZIONE E SOCIALE | Sviluppo città metropolitana, giovani e comunicazione | 2 | P | <p>Nel 2019, è stata avviata un'intensa attività di comunicazione e informazione ambientale attraverso messaggi costanti sui canali social e digitali proprietari di Regione Lombardia. Dal 2018, attività confermata e incrementata nel 2019, sull'informazione ambientale, le best practice contro l'inquinamento e i contenuti di educational.</p> <p>La comunicazione ai cittadini e gli SH è stata promossa anche mediante campagne di Paid ADV, ripartite in due Fasi principali: su stampa cartacea, soprattutto locale o le edizioni locali delle testate nazionali, stampa e portali digital, social ADV su Facebook, Instagram e Twitter, radio locali e tematiche (es. Radio Lifegate), Spotify e altri circuiti pubblicitari dinamici (es. schermi nelle metropolitane e nei mezzi pubblici).</p> <p>CAMPAGNA FASE 1 – (dic18-feb19)</p> <p>Realizzata <b>una Landing Page ARIA</b> dove far confluire tutta l'informazione ambientale integrata avente ad oggetto la promozione delle buone pratiche contro l'inquinamento atmosferico, informazioni sui bandi attivi per il rinnovo dei veicoli, informazioni sul nuovo sistema MOVE IN di monitoraggio delle quote di emissioni inquinanti dovute al traffico veicolare.</p> <p>CAMPAGNA FASE 2 - (sett19-nov19)</p> <p>Coinvolti tutti i soggetti associazioni e gli stakeholder regionali per la promozione delle misure e delle buone pratiche (In primis: Confindustria, confartigianato, confcommercio e ANCI)</p> <p>Veicolati i prodotti di comunicazione video e digitali attraverso le comunicazioni dell'Ufficio Scolastico Regionale a tutte le scuole secondarie di primo e secondo grado.</p> <p>Realizzata l'APP MOVE IN</p> <p>Nel 2020 la campagna Qualità Aria si è realizzata con diversi lanci (complessivamente 44) su Facebook, Twitter, Instagram e LinkedIn.</p> <p>Inoltre in occasione del Forum regionale sullo sviluppo sostenibile (novembre 2020), i canali social di Regione Lombardia sono stati usati per promuovere il Forum, nei giorni precedenti e durante l'evento; tra i diversi contenuti e lanci pubblicati sui vari canali, alcuni di promozione dell'evento altri di approfondimento delle tematiche legate alla sostenibilità, con un totale di oltre 2,4 milioni di visualizzazioni.</p> | <p><b>218.3</b> Riduzione delle emissioni inquinanti in atmosfera e aggiornamento del PRIA)</p> <p><b>219.1</b> attuazione del progetto life prepair finalizzato alla realizzazione di azioni integrate nei settori di agricoltura, riscaldamento, trasporti ed efficienza energetica per il miglioramento della qualità dell'aria nel bacino padano</p> | <p>Performance/dati delle campagne a pagamento (no campagna organica dei canali)</p> <p>CAMPAGNA FASE 1 – (dic18-feb19)</p> <p><i>5,5 MLN persone raggiunte, oltre 12 milioni di visualizzazioni della campagna tra social adv e display adv oltre 56.000 interazioni</i></p> <p><i>circa 14.000 visitatori unici su <a href="http://www.aria.regione.lombardia.it">www.aria.regione.lombardia.it</a></i></p> <p>CAMPAGNA FASE 2 (sett19-nov19)</p> <p>Quasi 13 MLN di persone raggiunte dalla comunicazione digital, 230.000 click di approfondimento alla Landing page ARIA</p> <p>8,2 MLN di utenti direttamente coinvolti dai messaggi sui mezzi pubblici</p> <p>Risultati lanci social campagna Qualità Aria 2020:</p> <p>Utenti raggiunti su Facebook 88.172, su Instagram 3.250</p> <p>Visualizzazioni su Twitter 23.733, su LinkedIn 7.102</p> | <p><b>Campagna fase 1</b></p> <p><b>50.000 €</b> di produzione campagna e materiali</p> <p><b>263.000 €</b> per la pianificazione dei mezzi e l'acquisto spazi pubblicitari</p> <p><b>Campagna fase 2</b></p> <p><b>62.000 €</b> per la produzione campagna e prodotti</p> <p><b>323.000 €</b> per acquisto spazi pubblicitari)</p> |
|-------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|        |                                                                      |                                                  |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TPL-1n | PROGRAMMI DI INTERVENTO NEL SETTORE METROPOLITANO E METROTRANVIA RIO | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità Sostenibile | 1/2 | P | <p>Per gli interventi in corso si rilevano i seguenti stati di avanzamento:</p> <p><u>Prolungamento linea metropolitana M1 Sesto FS Monza Bettola</u> - Allo stato di fatto al 30/6/2020 lavori (SAL 51,58%)</p> <p>Si prevede il collaudo tecnico-amministrativo entro il 31 dicembre 2023.</p> <p><u>Linea metropolitana M4 Lorenteggio-Linate</u> - Proseguono i lavori di realizzazione dell'opera (avanzamento al 62% circa) (l'apertura all'esercizio commerciale dell'intera linea, Linate - San Cristoforo, è prevista per il 31/07/2023, ad esclusione di alcune stazioni della tratta centrale che saranno aperte al pubblico entro il 31/12/2023.).</p> <p><u>Metrotranvia Milano Parco Nord-Seregno</u> - eseguite opere propedeutiche e risoluzione interferenze. Conclusa (e trasmessi gli esiti al MIT), con provvedimento del 20/06/2019 della Città Metropolitana di Milano, la Conferenza di servizi istruttoria per redazione progetto esecutivo. L'avvio dei lavori è previsto entro l'estate 2021.</p> <p><u>Linea Metrotranviaria T2 Bergamo – Villa d'Almè</u> - nel dicembre 2018 la provincia di Bergamo ha espletato la procedura di verifica di assoggettabilità alla VIA ed approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica.</p> <p>Entro il 2021 verranno stipulati gli accordi con lo Stato la Regione e gli EELL per l'assegnazione delle risorse di finanziamento dell'opera e sarà avviata la progettazione definitiva. L'entrata in esercizio è prevista entro il 2025.</p> <p><u>Metrotranvia Milano-Limbiate - 1° Lotto</u> - Sottoscritto il 16/5/2019 (DGR 1596 del 7/5/2019) con gli enti interessati l'Accordo per il finanziamento e la riqualificazione dell'infrastruttura. Conclusa dal Comune di Milano nel novembre 2019 la Conferenza di servizi preliminare inerente al Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica dell'intervento.</p> <p><u>Metrotranvia Milano-Limbiate - 2° Lotto</u> - Sottoscritto il 20/10/2020 (DGR 3558 del 14/9/2020) con gli enti interessati l'Accordo per il finanziamento e la riqualificazione dell'infrastruttura.</p> <p>Per entrambi i lotti si prevede entro il 2021 la progettazione definitiva.</p> <p><u>Prolungamento linea metropolitana M5 a Monza</u> - Conclusa nel giugno 2019 la Conferenza di Servizi preliminare sul progetto di fattibilità tecnica ed economica, indetta dal Comune di Milano. Firmato il 23/9/2019 (DGR XI/2051 del 31/7/2019) l'accordo tra Enti (Regione Lombardia, Città metropolitana di Milano,</p> | 238.1 - Interventi per infrastrutture metropolitane e metrotranviarie | Km di rete costruiti/riqualificati: <b>km 0</b> (in esercizio, come da descrizione) | <p><b>Risorse regionali (totale € 346 Mln circa)</b></p> <p><b>M1 Bettola:</b><br/>Totale 119.950.000 €<br/>Stato: 54.000.000 €<br/>Regione 19.120.000 €</p> <p><b>MTV Milano – Seregno:</b><br/>totale 232.989.600 €<br/>Stato: 128.525.760 €<br/>Regione: 30.344.840€</p> <p><b>MTV T2 Bergamo - Villa d'Almè:</b><br/>totale:178.629.102€<br/>Stato:<br/>125.040.371,40€<br/>Regione: 40.000.000€</p> <p><b>MTV Milano – Limbiate:</b><br/>Totale I e II lotto:<br/>98.224.972,01 €+<br/>55.000.000€<br/>Stato<br/>67.840.000,00 € +<br/>40.000.000€<br/>Regione<br/>1 2.769.246,36€ +<br/>7.291.000€</p> <p><b>Prolungamento M5 Monza</b><br/>Totale<br/>1.265.000.000€<br/>Stato: 900.000.000€<br/>Regione<br/>283.000.000€</p> <p><b>Studi di fattibilità:</b></p> |
|--------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| CODICE | TITOLO | DG | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LAPIS | INDICATORE | RISORSE                                                                                                                                                       |
|--------|--------|----|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |        |    |     |     | <p>Provincia di Monza e Brianza e Comuni di Milano, Sesto San Giovanni, Cinisello Balsamo e Monza) per il cofinanziamento e la realizzazione dell'opera ed il 7/11/2019 (DGR XI/2326 del 28/10/2019) la convenzione tra il MIT, RL e Comune di Milano regolante il finanziamento statale. Entro il marzo 2021 verrà trasmessa istanza di scoping VIA per il progetto definitivo, che sarà successivamente oggetto approvazione con procedura di PAUR nell'ambito della VIA regionale.</p> <p><u>Prolungamento linea metropolitana M1 a Baggio</u> - Espresso parere regionale nell'ambito della Conferenza di servizi indetta nel dicembre 2019 (e conclusa nel corso del 2020) dal Comune di Milano, inerente il progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento. In fase di progettazione definitiva che verrà conclusa nel 2021.</p> <p><u>Studi di fattibilità per il prolungamento delle linee metropolitane di Milano</u> - sulla base degli Accordi sottoscritti con il Comune di Milano il 18/12/2017 (DGR X/7511 dell'11/12/2017) ed il 28/12/2018 (DGR 1025 del 17/12/2018), sono stati completati gli studi relativi al:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prolungamento Linea M3 a Paderno Dugnano e linea M5 a Magenta;</li> <li>- Nuovo sistema di trasporto asta Cologno – Vimercate;</li> <li>- Prolungamento M4 a sud-ovest;</li> <li>- Sbinamento M5 a Bignami,</li> <li>- Nuovo sistema di trasporto pubblico sulla direttrice Paullese.</li> </ul> <p>Con riferimento al prolungamento M4 porta Est nel dicembre 2019 è stato sottoscritto l'Accordo tra Regione Lombardia, Città Metropolitana di Milano, Comuni di Milano, Segrate, Pioltello, SEA S.p.A., Westfield Milan S.p.A. per il finanziamento e l'affidamento ad MM S.p.A. degli incarichi per: 1. analisi di approfondimento dello studio di fattibilità (prima fase del PFTE) di hub metropolitano "Segrate - Porta Est Milano"; 2. progetto di fattibilità tecnica economica, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, assistenza al RUP della "nuova stazione ferroviaria Segrate Porta Est".</p> <p>Il 2 settembre 2020 è stato sottoscritto l'Accordo per il finanziamento e l'affidamento ad MM S.p.A. dell'incarico della redazione della seconda fase del PFTE della commessa "HUB Metropolitano Segrate Porta Est Milano - Prolungamento M4 a est di Linate".</p> |       |            | <p><b>Regione:</b><br/><b>€ 467.997,86</b></p> <p><b>M4 Segrate:</b><br/><b>510.000 €</b></p> <p><b>Risorse statali circa:</b><br/><b>€ 1.261.000.000</b></p> |

| CODICE | TITOLO                                                                    | DG                                               | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LAPIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | INDICATORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | RISORSE                                                                                                                                                          |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TPL-2n | SVILUPPO DEL SERVIZIO FERROVIARIO SUBURBANO, REGIONALE E TRANSFRONTALIERO | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità Sostenibile | 1/2 | P   | <p>Il progetto del servizio ferroviario suburbano, sviluppato a partire dal 2004 con l'istituzione delle prime Linee S, ha concluso la prima fase di sviluppo nel 2012, con il completamento della struttura base delle Linee S intorno a Milano. Successivamente, nel corso del 2014, si è programmato un ulteriore potenziamento del servizio, attivato in concomitanza con l'avvio di Expo 2015, a fine aprile 2015. Esso comprendeva la nuova linea S14 Rho- Passante – Milano Rogoredo e il prolungamento della linea S11 Chiasso-Milano fino a Rho, nonché ulteriori potenziamenti sulle linee regionali. Una parte di tali servizi, funzionale alla mobilità generale, è rimasta attiva anche dopo la conclusione di Expo.</p> <p>All'inizio del 2018, con l'attivazione della nuova ferrovia internazionale Mendrisio-Varese, è stato avviato il servizio suburbano transfrontaliero tra Como, Varese e Lugano/Bellinzona (linee S10, S40 e S50). Da giugno 2018 uno treno ogni due ore è prolungato fino all'aeroporto di Malpensa; da giugno 2019 un treno all'ora raggiunge Malpensa.</p> <p>Il servizio ferroviario è stato complessivamente potenziato fino al 2018 (+27% dal 2009). Successivamente è rimasto stabile. Nel 2020 è stato ridotto a causa della pandemia (riduzione media su base annua -15%).</p> | <p><b>230.1</b> - Accordi con Cantone Ticino e Regioni confinanti per il miglioramento dell'offerta transfrontaliera e interregionale</p> <p><b>230.2</b> - Definizione dell'offerta, attivazione di nuovi servizi in attuazione del Programma Regionale della Mobilità e dei Trasporti, miglioramento degli standard di qualità del servizio e dell'informazione al pubblico</p> | <p>Variazione della produzione di servizi di trasporto ferroviario (TRENO*KM)</p> <p>- <b>43,7 mln</b> di TreniKm programmati nel 2015 (+ <b>1.2 mln</b> TreniKm rispetto 2014)</p> <p>- <b>44,0 mln</b> di TreniKm per il 2016</p> <p>- <b>44,2 mln</b> di TreniKm per il 2017</p> <p>- <b>44,8 mln</b> di TreniKm per il 2018 (dati relativi allo sviluppo dell'intero servizio del contratto TN+S5)</p> <p>- <b>44,8 mln</b> di TreniKm per il 2019</p> <p>- <b>37,9 mln</b> di TreniKm per il 2020</p> | <p>Risorse autonome circa <b>200 mln€/anno</b> su un totale di circa <b>600 mln€/anno</b> (valori totali/anno, comprensivi di gestione rete regionale e Iva)</p> |

|        |                                         |                                                  |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TPL-3n | INTERVENTI<br>SULLA RETE<br>FERROVIARIA | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità Sostenibile | 1/2 | P | <p>Nel 2017, tra gli interventi conclusi sulla rete in concessione si segnalano: la realizzazione della nuova stazione unificata di Cormano-Cusano M., il potenziamento dell'armamento della linea Brescia-Iseo-Edolo, la chiusura di 2 passaggi a livello a Como Grandate e a Bovisio Masciago, l'area di interscambio nel comune di Castano Primo.</p> <p>Nel 2018, sempre sulla rete in concessione si segnalano: la chiusura di 2 passaggi a livello a Venegono Superiore e a Pisogne. E' stata inoltre avviata la progettazione di molti interventi.</p> <p>All'inizio del 2018 è entrata in esercizio anche la nuova linea transfrontaliera Arcisate-Stabio ed è stata riattivata la linea Porto Ceresio- Varese.</p> <p>Nel 2019 sulla rete RFI sono stati condotti i seguenti interventi e avviati i seguenti progetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quadruplicamento Rogoredo – Pavia: avviata la procedura di VIA nazionale;</li> <li>- Nuova sede di incrocio a Vigevano: attivata;</li> <li>- Passaggio a livello di Carimate (linea Como-Monza): redatto progetto definitivo opera sostitutiva;</li> <li>- Nuova fermata RFI Como Camerlata: avanzamento al 40% lavori.</li> </ul> <p>Sulla rete regionale in concessione nel 2019 si è conclusa la procedura di PAUR sul progetto definitivo del collegamento Terminal 2 Malpensa-Sempione.</p> <p>E' stata inoltre avviata la progettazione di molteplici interventi di potenziamento infrastrutturale riguardanti, ad esempio, il Nodo di Bovisa, il raddoppio delle tratte Seveso-Meda, Seveso-Camnago, Inverigo-Arosio, il potenziamento ferroviario nelle fermate di Bornato, Borgonato e Castegnato oltre alla realizzazione della nuova fermata Brescia Violino in comune di Brescia. Sono stati avviate le progettazioni di numerosi interventi volti all'implementazione dei sistemi di sicurezza come i rinnovi armamento di varie linee e il consolidamento di ponti ferroviari. Infine, sono state avviate le progettazioni di diversi interventi per la realizzazione di opere sostitutive per l'eliminazione di passaggi a livello.</p> <p>Nel 2020 sono stati ultimati i lavori di adeguamento della sagoma per il transito dei carichi merci più ingombranti (P/C80) sulla linea Luino-Sesto Calende-Gallarate e sono in corso quelli lungo la tratta Como-Monza; sono state completate le progettazioni definitive di opere importanti</p> | <p><b>231.2</b> - Programma d'azione per il miglioramento della sicurezza sui treni e nelle stazioni della rete regionale</p> <p><b>232.1</b> - Risoluzione criticità puntuali (es. eliminazione passaggi a livello), miglioramento inserimento territoriale (es. barriere antirumore), interventi di manutenzione straordinaria</p> <p><b>233.2</b> - Realizzazione di nuove infrastrutture e potenziamento di infrastrutture esistenti</p> | <p>Dal 2017 al 2020</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>9 KM</b> circa di nuova linea a doppio binario elettrificato (transizione dinamica)</li> <li>- <b>60 KM</b> di ammodernamento rete esistente</li> <li>- <b>79 KM</b> di adeguamento tratta per assicurare il transito dei carri merci più ingombranti (P/C80)</li> </ul> <p>- N. sedi di incrocio realizzate: <b>1</b></p> <p>-Soppressi <b>59</b> passaggi a livello (dato relativo al triennio 2018-2020)</p> | <p>Da convenzione RL e RFI sottoscritta il 30 maggio 2017: <b>4 Mln €</b> di cui <b>2 Mln €</b> di RL</p> <p>Da convenzione RL, Provincia di Como, Carimate e RFI sottoscritta il 22 maggio 2019: <b>6.4 Mln €</b> di cui <b>2.1 Mln €</b> di RL</p> <p>Da convenzione RL- RFI sottoscritta il 27 ottobre 2017: <b>6 Mln €</b> di cui <b>3 Mln €</b> di RL</p> <p>Dal Patto Lombardia: <b>80 Mln €</b></p> <p>Nell'aggiornamento 2018-19 del Contratto di Programma RFI-MIT, sono previste risorse aggiuntive per: fermate MI Tibaldi e Romana (<b>25 Mln €</b>); potenziamento Rho-Gallarate:<b>100 Mln €</b>; raddoppio BG-Ponte S. Pietro <b>100 Mln €</b></p> <p>Per la rete in concessione nel 2019 sono stati ottenuti nuovi finanziamenti regionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>15 Mln €</b> per il completamento della copertura finanziaria destinata al potenziamento del Nodo di Bovisa;</li> <li>- <b>6,5 Mln €</b> per la realizzazione di interventi diffusi di potenziamento infrastrutturale del "ramo Milano";</li> <li>- <b>17 Mln€</b> per la realizzazione di opere sostitutive per l'eliminazione di passaggi a livello.</li> </ul> |
|--------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| CODICE | TITOLO                                       | DG                                               | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | LAPIS                                                                                                                                       | INDICATORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RISORSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                              |                                                  |     |     | quali il collegamento ferroviario a Orio al Serio, il raddoppio della Ponte San Pietro-Bergamo, il raddoppio della Piadena-Mantova e sono state avviate le relative procedure di VIA nazionale; sono state inoltre depositate in Regione le progettazioni definitive del potenziamento del nodo di Bovisa, della radice Nord Seveso, del raddoppio Seveso-Camnago, del raddoppio Seveso-Meda e del raddoppio selettivo Saronno-Seregno in Baruccana ed è prossima la conclusione della procedura di localizzazione sulle sole aree statali del progetto T2MXP-linea RFI del Sempione. L'avanzamento lavori della nuova fermata RFI Como Camerlata ha nel 2020 superato il 60%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nel 2020 Regione ha stanziato <b>351 mln di euro</b> per interventi di potenziamento, riqualificazione e aumento della sicurezza sulla rete regionale in concessione da realizzare nel settennio 21-27                                                                                                     |
| TPL-4n | NUOVI TRENI PER SERVIZI FERROVIARI REGIONALI | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità Sostenibile | 1/2 | P   | <p>Regione Lombardia ha attivato vari programmi di rinnovo della flotta ferroviaria nel corso degli anni. I programmi anteriori al 2012 si sono conclusi con l'entrata in servizio di 115 nuovi treni. A questi è seguito il programma 2013 (dgr 903/2013 e impegni contenuti nel Contratto di servizio Trenord) per un valore di circa <b>500 Mln €</b> pari a <b>58</b> treni, entrati in servizio nel 2014-2016. Poi il programma 2015 (dgr 4177) per <b>68 Mln €</b> regionali e ulteriori impegni contrattuali ha portato a 18 treni entrati in servizio nel 2017-18. In questo modo risultano di nuova costruzione 191 dei circa 350 treni quotidianamente in servizio in Regione.</p> <p>Con la dgr 6932/2017 è stato attivato un nuovo programma, di consistenza significativa, per 161 treni facenti capo a tre differenti gare (100 a doppio piano, 30 diesel e 31 a un piano) per un investimento complessivo fino a <b>1,6 Mld €</b> (12% statali, 88% regionali) stanziati tra il 2017 e il 2032. Le prime due gare sono state aggiudicate nel 2018, la terza con un anno di ritardo a seguito di un ricorso al TAR. A maggio 2019, sfruttando i ribassi d'asta, sono stati acquistati altri 15 treni, a pari finanziamento totale. I primi treni sono stati consegnati a partire dal dicembre 2019.</p> <p>Le forniture dovrebbero concludersi entro il 2025.</p> <p>Nel corso del 2020 sono stati stanziati con il Piano Lombardia (l.r. 9/20) ulteriori 351 milioni, nel triennio 2023-2026, per l'acquisto di altri 39 treni.</p> | <p><b>231.1</b> - Nuovi treni a due piani per le linee suburbane/ad alta frequentazione e nuovi treni a un piano per le linee regionali</p> | <p>Unità di beni acquistabili (materiale rotabile): (<b>124</b> treni a fine 2014, <b>158</b> a fine 2015, <b>173</b> a fine 2016, <b>181</b> a fine 2017, <b>191</b> a fine 2018; <b>193</b> a fine 2019 (con i primi due del nuovo programma); <b>208</b> a fine 2020; prevedibilmente <b>406</b> a fine 2026)</p> | <p>RISORSE STANZIATE: - circa <b>570 Mln €</b> nel periodo 2013-2017; - <b>1.607 Mln €</b> stanziati nel 2017 (con l.r. 22/2017) e distribuiti nel periodo 2017-2032, di cui 201 statali e 1.406 regionali - <b>351 Mln €</b> stanziati nel 2020 (rif. L.r.9/2020) e distribuiti nel periodo 2023-2026</p> |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| CODICE | TITOLO                                                  | DG                                               | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LAPIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | INDICATORE                                                                                                                                                                                                                                         | RISORSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TPL-5n | ACCESSIBILITA' E INTEGRAZIONE DI STAZIONI E INTERSCAMBI | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile | 1/2 | P   | <p>Convenzione RL-Cantello: finanziata nell'ambito del Progetto SMISTO (Programma Interreg IT-CH) (schema convenzione approvata con DGR 1027 del 17/12/2018) e sottoscritta il 20/12/2018 per la realizzazione di un parcheggio di interscambio integrativo a Cantello in adiacenza alla linea ferrovia Mendrisio Varese. Il parcheggio è stato realizzato e attivato a febbraio 2020 ed è prossima la conclusione lavori di realizzazione del sottopasso di collegamento del parcheggio alla stazione RFI Cantello Gaggiolo.</p> <p>Accordo RL- Comune di Como (schema approvato con DGR 930 del 3/12/2018) sottoscritto il 12/12/2018 per la realizzazione dell'area di interscambio RFI-FN (con n. 280 posti auto) a Como Camerlata in concomitanza con l'apertura della nuova fermata RFI di Como Camerlata. Per il nuovo parcheggio di Como Camerlata è stata aggiudicata la gara d'appalto ed è prossimo l'avvio dei lavori.</p> <p>Aggiornato l'Accordo (schema approvato con DGR 931 del 3/12/2018) per la creazione di un nodo di interscambio modale presso la stazione di Crema e per il parcheggio della stazione di Cremona, con contributo del Patto per la Lombardia. In corso i lavori.</p> <p>Realizzati e attivati (2018) parcheggi in corrispondenza delle nuove stazioni lungo la Arcisate-Stabio (Induno Olona, Arcisate, Cantello).</p> <p>Studio priorità parcheggi FN: completata la ricerca condotta sulle aree di interscambio degli impianti del Ramo Milano di Ferroviennord, stilata una lista di localizzazioni prioritarie. Consegnato da Ferroviennord un report sui primi interventi attuabili.</p> <p>Completato studio sulle modalità di raggiungimento delle stazioni ferroviarie in relazione al loro inserimento territoriale e alla configurazione delle dotazioni di interscambio, finalizzata alla redazione di linee guida tecniche.</p> <p>Nuovi centri di interscambio: analizzati i programmi di bacino delle Agenzie del TPL ed effettuata prima ricognizione degli interventi.</p> | <p><u>2017:</u></p> <p><b>310.5</b> - Nuove stazioni sulla rete RFI</p> <p><b>233.1</b> - Interventi di miglioramento dell'accessibilità e fruibilità delle stazioni e dotazioni per l'interscambio modale</p> <p><b>238.2</b> - Realizzazione di nodi di interscambio (bus-treno-altre modalità di trasporto) e sviluppo sistema coordinato di informazione al pubblico per le fermate del TPL</p> | <p>Variazione di posti auto nelle stazioni per gli utenti del servizio ferroviario</p> <p>Induno Olona: + n. <b>98</b> posti auto</p> <p>Arcisate: + n. <b>148</b> posti auto</p> <p>Cantello: + n. <b>170</b> posti auto + n. <b>80</b> posti</p> | <p>Risorse europee, statali, regionali e degli enti locali:</p> <p><b>-450.000,00 €</b> (Interreg IT-CH) per Cantello</p> <p><b>- 3.000.000,00 €</b> (RL) per Como</p> <p>Crema 2020:</p> <p><b>-5.450.000,00 €</b> (di cui RL <b>1.767.000,00 €</b>),</p> <p><b>-1.333.000,00 €</b> (di Crema)</p> <p><b>-2.350.000,00 €</b> (Stato)</p> <p>Cremona:</p> <p><b>2.400.000,00 €</b> (di RL)</p> |

|        |                     |                                                  |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|---------------------|--------------------------------------------------|-----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TPL-6n | MOBILITÀ CICLISTICA | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile | 1/2 | P | <p><u>Progetti finanziati con il POR FESR 2014-2020:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sono in corso di realizzazione i progetti di 22 Accordi a valere sul POR FESR 2014-2020.</li> <li>- conclusi 11 lavori (di Cassina de' Pecchi, Cinisello Balsamo, Cologno Monzese, Cremona, Inveruno, Parabiago, Parco Regionale del Mincio, San Donato M., Sondrio, Voghera, Varese); i restanti interventi si prevede che verranno terminati entro la fine del 2022.</li> </ul> <p><u>Ciclovie Turistiche Nazionali (VENTO, SOLE e GARDA):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Regione Lombardia, con le altre Regioni interessate e il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (MIT), nell'aprile 2019 ha sottoscritto, ai sensi del DM 517/2018, i nuovi Protocolli di Intesa finalizzati alla realizzazione della Ciclovia VENTO, della Ciclovia del Sole e della Ciclovia del Garda (i precedenti protocolli erano stati firmati tra il 2016 e il 2017).</li> </ul> <p>Per il progetto VENTO: il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (PFTE) dell'intero tracciato (Venezia-Torino) è stato trasmesso al MIT il 30/04/19. Il 02/08/19 si è conclusa la Conferenza di servizi preliminare unitaria sul PFTE. Nel corso dell'ultimo Tavolo Tecnico Operativo del 16/10/19, in accordo con il MIT, sono stati individuati i lotti prioritari. Il 19/12/19 è stato inviato al MIT il PFTE revisionato per l'approvazione formale di seguito perfezionata. E' in corso la progettazione definitiva del primo lotto funzionale da S. Rocco al Porto a Stagno Lombardo.</p> <p>A seguito di verifiche, in accordo con le altre Regioni, è stata individuata AiPo quale soggetto unico a cui affidare la progettazione, la realizzazione e gestione delle ciclovia. Tale scelta comporta la modifica delle Leggi Regionali di istituzione di AiPo, per cui sono state attivate le procedure amministrative.</p> <p>SOLE: il 07/08/19 la Regione Emilia - Romagna (Regione capofila) ha trasmesso al MIT il PFTE con l'individuazione dei lotti prioritari. Il PFTE dell'intero tracciato, con l'individuazione dei lotti prioritari, è stato approvato dal MIT nel settembre 2020. E' in corso, a cura del Parco del Mincio, la procedura di gara per l'affidamento del servizio di progettazione definitivo/esecutivo del tratto principale della Lombardia.</p> | <p><b>250.1</b> - Definizione nuovi percorsi ciclabili regionali, aggiornamento di quelli esistenti (anche attraverso una Cabina di regia regionale e Conferenze di percorso) e aggiornamento del PRMC</p> <p><b>250.2</b> - Piani di intervento per la realizzazione, il completamento e la manutenzione dei percorsi ciclabili regionali</p> <p><b>251.1</b> - Progetti di fattibilità e attuazione dei lotti prioritari delle Ciclovie nazionali (Vento, Sole e Garda)</p> <p><b>251.2</b> - Potenziamento della rete ciclabile e delle connessioni per l'accessibilità ai nodi intermodali anche attraverso risorse comunitarie</p> | <p>Avanzamento degli interventi descritti anche in termini di km di piste ciclabili realizzate:</p> <p><b>circa 65 km</b></p> <p>di piste ciclabili aperte al pubblico</p> | <p><u>Risorse europee, statali, regionali, degli Enti locali:</u></p> <p><u>Europee:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- POR FESR 2014-20: <b>20 mln €</b></li> </ul> <p><u>Statali:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Sistema Nazionale Ciclovie Turistiche</u> (in fase di ripartizione) per VENTO SOLE e GARDA: <b>-16,7 mln €</b> per ogni Ciclovia (da ripartire tra le diverse Regioni) <b>1,3 mln €</b> (PFTE VENTO) <b>6,938 mln €</b> (VENTO lotto prioritario) <b>2,374 mln €</b> (SOLE lotto prioritario)</li> </ul> <p>Per il Garda da definire</p> <p><u>Decreti Ministeriali</u></p> <p>D.M. 481/2016: <b>1,9 mln €</b></p> <p>D.M. 468/2017: <b>2,9 mln €</b></p> <p>D.M. 553/2018: <b>0,64 mln €</b></p> <p><u>Regionali:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>6,862 mln €</b> (VENTO)</li> <li>- <b>2,392 mln €</b> (SOLE)</li> <li>- <b>0,65 mln €</b> (GARDA)</li> <li>- <b>113,8 mln €</b> stanziati (da l.r. 9/20) di cui 1 mln di euro per SOLE e 44 mln di euro per VENTO</li> </ul> <p><u>FELL:</u></p> |
|--------|---------------------|--------------------------------------------------|-----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| CODICE | TITOLO | DG | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LAPIS | INDICATORE | RISORSE                                                                                           |
|--------|--------|----|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |        |    |     |     | <p>GARDA: ILSpa a luglio 2019 ha avviato la gara per l'affidamento del servizio di progettazione del PFTE insieme al servizio di verifica e validazione del progetto. Il 02/12/19 è stata approvata la DGR n. 2572 che approva lo schema di accordo di collaborazione tra Provincia Autonoma di Trento, Regione Lombardia e Regione del Veneto con il quale tra l'altro viene ripartita tra i 3 soggetti la prima quota di contributo statale. In corso la redazione del PFTE.</p> <p><u>DECRETI MINISTERIALI per la SICUREZZA STRADALE</u><br/> Interventi di itinerari ciclabili finanziati a valere su risorse MIT (finanziati 23 progetti, di cui 14 conclusi) con i seguenti decreti ministeriali:<br/> D.M. 481/2016 (8 interventi): <b>1.942.67,04 €</b><br/> D.M. 468/2017 (11 interventi): <b>2.869.374,00 €</b><br/> D.M. 553/2018 (4 interventi): <b>638.544,30 €</b></p> <p><u>Attività di formazione:</u><br/> - Concluso nel 2020 il progetto LIFE PREPAIR: corsi (c/o UTR ed in modalità Webinar) per amministratori e tecnici delle pubbliche amministrazioni per diffondere buone pratiche per la mobilità ciclistica. Si sono tenute 12 edizioni, una in ogni comune capoluogo.<br/> - Si segnala che in attuazione della l.r. 9/20 sono stati stanziati nel corso del 2020 113,8 milioni di euro per interventi di mobilità ciclistica.</p> |       |            | - cofinanziamento POR FESR 2014-20: <b>11,9 mln €</b><br>- cofinanziamento PNSS: <b>6,4 mln €</b> |



|        |                                                           |                                                  |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TPL-7n | RINNOVO<br>AUTOBUS E<br>SVILUPPO<br>SERVIZI<br>INNOVATIVI | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile | 1/2 | P | <p><b>RINNOVO AUTOBUS</b></p> <p>Relativamente al rinnovo del parco autobus destinato ai servizi di TPL, negli anni 2017-2018 sono stati attuati gli interventi di seguito specificati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- completato il piano di riparto anno 2015 (d.d.s. n. 10488/2015 e d.d.s. n. 3130/2016), con l'immissione in servizio di 79 nuovi autobus;</li> <li>- immessi in servizio n. 194 autobus a valere sul piano di riparto regionale 2017-2018 (DGR 5619/2016) e n. 335 autobus a valere sul piano di riparto MIT 2015-2016 (DGR 6024/2016);</li> <li>- approvata la DGR 7901/2018 che stanZIA 7,3 Mln € a valere sulle risorse FSC 2014-2020 per il rinnovo di 66 autobus; sottoscritti gli ordinativi per i primi 24 autobus;</li> <li>- approvata la DGR 350/2018 che attribuisce 18,7 Mln € circa a valere su risorse statali per l'acquisto di autobus mediante la centrale di committenza unica CONSIP (prevista l'immissione in servizio di circa 150 nuovi autobus a partire da fine 2019/inizio 2020); sottoscritti gli ordinativi per 96 autobus;</li> <li>- entrati in servizio n. 63 nuovi autobus relativi ai piani di riparto relativi all'anno 2012 e precedenti;</li> </ul> <p>Relativamente al rinnovo del parco autobus destinato ai servizi di TPL, nell'anno 2019, sono stati attuati gli interventi di seguito specificati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- completati il piano di riparto regionale 2017-2018 (DGR 5619/2016) con l'immissione in servizio di 75 nuovi autobus e i piani di riparto relativi all'anno 2012 e precedenti con l'immissione in servizio di n. 2 autobus;</li> <li>- immessi in servizio i n. 7 autobus rimanenti a valere sul piano di riparto MIT 2015-2016 (DGR 6024/2016), n. 45 autobus a valere sul piano CONSIP (DGR 350/2018) e n. 47 autobus a valere sulle risorse FSC 2014-2020 (DGR 7901/2018).</li> </ul> <p>Relativamente al rinnovo del parco autobus destinato ai servizi di TPL, nell'anno 2020, sono stati attuati gli interventi di seguito specificati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- immessi in servizio 15 autobus finanziati con i fondi FSC (DGR 7901/2018), completando così la fornitura di tutti i 62 autobus previsti (4 degli autobus originariamente previsti sono stati oggetto di decadenza);</li> </ul> | <p><b>237.2</b></p> <p>Acquisto nuovi autobus destinati ai servizi di TPL e installazione di tecnologie innovative a bordo</p> <p><b>238.3</b> - Attivazione di nuove linee di forza del trasporto su gomma "Rlink" integrate con i servizi ferroviari (previste dai Programmi di Bacino) e di sistemi integrati di trasporto treno-bus in aree interne a domanda debole e transfrontaliere</p> | <p><b>UNITA' DI BENI ACQUISTABILI:</b></p> <p>N° nuovi autobus immessi in servizio dal 2017: <b>935</b></p> <p><b>Numero di linee RLINK</b> avviate e variazione dei punti di fermata attrezzati secondo gli standard di fermata delle linee RLink:</p> <p><b>1 linea</b></p> | <p>Per il rinnovo del parco autobus: nel 2018 sono stati stanziati circa <b>7,3 Mln €</b> a valere sulle risorse FSC 2014-2020 e circa <b>18,7 Mln €</b> a valere sulle risorse statali di cui alla l. 208/2015. Tali risorse sono state impegnate a Bilancio sugli anni dal 2018 al 2021.</p> <p>Nel 2020 sono stati stanziati <b>36,6 mln €</b> a valere sulle risorse statali di cui al Piano FONDO MIT 2018-2033</p> <p>Per l'attivazione delle linee RLink: Risorse previste all'interno del finanziamento regionale complessivo per la programmazione dei servizi di TPL di competenza delle Agenzie (<b>600 Mln €</b> circa complessivi);</p> |
|--------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| CODICE | TITOLO         | DG                                               | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LAPIS                                                 | INDICATORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RISORSE      |
|--------|----------------|--------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|        |                |                                                  |     |     | <p>- immessi in servizio 73 nuovi autobus finanziati a valere sul piano CONSIP (DGR 350/2018);</p> <p>- sono stati stanziati a valere sul PIANO FONDO MIT 2018-2033 36,6 mln € (DGR 3853/2020) per acquistare nuovi autobus (con completamento dell'entrata in esercizio entro il 2026).</p> <p><b>SERVIZI INNOVATIVI</b></p> <p>Attivata una nuova linea Rlink di competenza dell'Agenzia di Cremona-Mantova.</p> <p>Nell'ambito del PROGETTO Interreg Italia-Svizzera SMISTO è stato redatto il programma delle linee transfrontaliere e sviluppato il progetto di palina di fermata per nuove linee RLink. Sono state in particolare progettati 7 aree di interscambio e tutti gli interventi infrastrutturali puntuali necessari all'implementazione della nuova rete TPL integrata.</p> |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| TPL-8n | TAXI ECOLOGICI | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile | 1   | P   | <p>Approvazione con DGR 7451/2017 del meccanismo di adeguamento annuale delle tariffe TAXI, previsto dal r.r. 2/2014. Il meccanismo prevede una quota incrementale premiale di aumento delle tariffe del bacino aeroportuale pari all'1% l'anno dal 2018 al 2023 al raggiungimento di una quota di autovetture "ecologiche" (GPL, metano, ibride, elettriche, diesel e benzina omologate nella categoria prevista dall'ultimo standard) pari all'80% del parco circolante. Un'ulteriore premialità potrà essere attivata per l'acquisto di autovetture a emissione zero.</p>                                                                                                                                                                                                                 | 234.1 Attuazione della riforma del trasporto pubblico | <p>Numero di autovetture "ecologiche" rilevate dal monitoraggio regionale.</p> <p>Al 31/12/2019 sono state rilevate <b>4177</b> autovetture ecologiche (78% del parco auto).</p> <p>La quota incrementale premiale di aumento delle tariffe di cui alla DGR n. 7451/2017 non è stata conseguita (contrariamente a quanto avvenuto nei due anni precedenti in cui la percentuale è stata pari all'85%, con riferimento al 2017, e all'82%, con riferimento al 2018) sulla base del rilevamento di tale dato (DGR n. XI/4104/2020).</p> <p>Il dato relativo all'anno 2020 è in corso di rilevazione.</p> | Non previste |

| CODICE | TITOLO                              | DG                                                  | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LAPIS                                             | INDICATORE                                      | RISORSE                                                                                                                                                                            |
|--------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TPL-9n | FREE – FLOW<br>RETE<br>AUTOSTRADALE | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità<br>sostenibile | 1/2 | P   | <p>Esazione del pedaggio basata sul riconoscimento del transito/accesso di un veicolo senza influenzare il flusso di traffico non canalizzato.</p> <p>Dal 2015 è stata attuata su 30 km di tratte autostradali della Pedemontana (Tratte A e B1 e primi lotti delle Tangenziali di Como e Varese) con un sistema di esazione del pedaggio Free Flow Multilane basata sul riconoscimento del transito dei veicoli. Il sistema si caratterizza dalla presenza di apposite strutture di sostegno che coprono l'intera carreggiata sulle quali sono installate apparecchiature tecnologiche che consentono di fotografare e rilevare le targhe di tutti i veicoli in transito, senza fermate ai caselli. Le ulteriori tratte autostradali della Pedemontana (Tratte B2, C e D) che prevedono tale sistema devono ancora essere progettate a livello esecutivo e potranno entrare in esercizio non prima del 2025.</p> | 246.1 - Sistema Viabilistico Pedemontano Lombardo | Numero di tratte autostradali interessate:<br>1 | Gli importi per finanziare il sistema di esazione Free Flow sono nei piani finanziari delle concessionarie autostradali che programmano gli interventi lungo la rete di competenza |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| CODICE  | TITOLO                                             | DG                                               | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LAPIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | INDICATORE                                                                   | RISORSE                                           |
|---------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| TPL-10n | PROGRAMMA REGIONALE DELLA MOBILITÀ E DEI TRASPORTI | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile | 1/2 | P   | <p>Prosegue l'attuazione delle 99 azioni e dei 27 strumenti previsti dal Programma Regionale della Mobilità e dei Trasporti (PRMT) approvato con DCR n. 1245 del 20 settembre 2016.</p> <p>In particolare, nell'ambito dell'attuazione del Programma, Regione ha avviato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- con Polis-Lombardia un progetto per incrementare la conoscenza della domanda di mobilità (nello stato di fatto e negli orizzonti temporali 2020 e 2030) dei veicoli commerciali e pesanti su strada;</li> <li>- con LISPA (ora ARIA SPA) un aggiornamento delle proprie matrici O/D passeggeri nello stato di fatto e la predisposizione di analoghe matrici al 2020 e al 2030.</li> </ul> <p>Il 18 giugno 2019 è stato organizzato un convegno per presentare le nuove matrici regionali O/D degli spostamenti dei veicoli commerciali e pesanti e dei passeggeri riferite allo stato di fatto e agli orizzonti temporali 2020 e al 2030. Lo stesso giorno tutte le matrici sono state pubblicate in formato Open Data.</p> <p>A novembre 2019 è stata pubblicata sul sito istituzionale di Regione Lombardia la relazione di monitoraggio intermedio del PRMT.</p> <p>Nel corso del 2020 sono stati condotti ulteriori studi per la conoscenza della mobilità ed è stato in particolar modo implementato un cruscotto di monitoraggio giornaliero dei flussi rilevati su nodi/linee del sistema ferroviario regionale alimentato da BIG DATA della telefonia mobile.</p> | <p><b>245.1</b> - Analisi di fattibilità per la valutazione di nuovi interventi infrastrutturali, analisi degli spostamenti, realizzazione strumenti per valutare e governare l'impatto sul sistema della mobilità delle previsioni e delle grandi trasformazioni urbanistiche, aggiornamento del PRMT</p> | <p>Indicatore realizzazione Sì/No:</p> <p>Sì (attuazione e monitoraggio)</p> | <p>Risorse regionali:</p> <p><b>€ 525.000</b></p> |

| CODICE  | TITOLO              | DG                                               | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LAPIS                                                                                        | INDICATORE                                                                                                 | RISORSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|---------------------|--------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TPL-11n | NAVIGAZIONE LACUALE | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile | 1/2 | P   | <p>Con la DGR 980 del 11 dicembre 2018 è stato finanziato l'acquisto di nuove navi ibride per circa <b>3,3 Mln €</b>, con cofinanziamento statale per circa <b>2,5 Mln €</b> (ex DM 52 del 22 febbraio 2018).</p> <p>Nel 2019, a causa di ritardi nella messa a punto finale della prima motonave ibrida e di difformità tecniche riscontrate dalla società di navigazione (stazione appaltante) rispetto alle specifiche tecniche richieste nell'appalto, si è aperto un contenzioso con la ditta appaltatrice. Questo ha sospeso la consegna finale e la messa in esercizio della prima motonave e ha altresì comportato una sospensione dell'avvio della procedura di appalto di una seconda motonave. Nelle more della risoluzione del contenzioso, è in corso il confronto con Autorità di Bacino, società di navigazione e MIT per valutare se e come rivedere la programmazione delle risorse.</p> <p>Nel 2020 sono stati destinati 300.000 euro di risorse (DGR 4019/2020) per garantire la manutenzione straordinaria della flotta regionale (in aggiunta ai circa 2,7 mln di euro stanziati nel 2018 per la manutenzione straordinaria 2018-19).</p> | <b>242.1</b><br>Interventi di rinnovo e ammodernamento della flotta di navigazione regionale | Messa in esercizio entro il 2020 di n. <b>2</b> motonavi ibride per i servizi di linea sul Lago d'Iseo: no | <p>DGR 980/2018: complessivi <b>7.138.849,00</b> di cui 4.425.849,00 risorse statali (refitting motonave Iseo e fornitura due nuove motonavi) + 2.713.000 risorse regionali (manutenzione straordinaria 2018-19, refitting motonave Iseo e fornitura due nuove motonavi)</p> <p>DGR 4019/2020: <b>300.000,00</b> risorse regionali (manutenzione straordinaria 2020)</p> |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| CODICE  | TITOLO                                                     | DG                                               | M/L | P/C | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | LAPIS                                                                                                                                                                                                                                                                                 | INDICATORE                                                                                                                                      | RISORSE                     |
|---------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| TPL-12n | TARiffe INTEGRATE E SISTEMI DI BIGLIETTAZIONE INTELLIGENTI | Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile | 1/2 | P   | <p>In merito ai sistemi tariffari integrati del bacino di mobilità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- approvate le Linee guida per la progettazione dei sistemi tariffari integrati dei bacini di mobilità (STIBM) con d.g.r. 1395/2019</li> <li>- approvato il STIBM Milano-Monza-Lodi e Pavia con d.g.r. 2088/2019; intesa con l'Agenzia sottoscritta il 30 settembre, dal 1° ottobre STIBM operativo nell'ambito tariffario di Milano e Monza e Brianza;</li> <li>- istruttoria per gli altri STIBM; approvata con d.g.r.2518/2019 la diffida alle Agenzia di Brescia, Cremona-Mantova e Sondrio ad adempiere entro il 31 dicembre (a seguito dell'emergenza epidemiologica, con d.g.r. 4105/2020 il termine è stato spostato a giugno 2021).</li> </ul> <p>In merito allo sviluppo di sistemi di bigliettazione sul territorio regionale, con decreto del D.G. 3511 del 13.03.2018 sono state definite le "modalità attuative per la realizzazione sul territorio regionale dei sistemi di bigliettazione elettronica interoperabili per la gestione dei sistemi tariffari ai sensi del regolamento regionale n. 4/2014".</p> <p>Con d.g.r n.2054 del 31/07/2019 è stato aggiornato il contributo previsto per la realizzazione del Centro Servizi Regionale (CSR), consentendo una variante necessaria per garantire l'interoperabilità a regime e nel periodo di transizione al nuovo sistema.</p> <p>Con d.g.r. n.2713 del 23.12.2019 sono state ammesse a finanziamento le varianti dei progetti di bigliettazione sul territorio regionale, per adeguare gli stessi alle nuove funzionalità del CSR finanziate con d.g.r n.2054 del 31/07/2019 e con decreto del D.G. n.16455 del 23.12.2020 è stato approvato il "Dizionario dati per il Sistema di Bigliettazione Elettronica in Regione Lombardia", che definisce gli standard e le modalità di scambio dati tra i centri del sistema. Sulla base di queste modalità è in corso la realizzazione dei sistemi nei 10 bacini lombardi di attuazione. Il progetto è ad oggi a circa il 20% della realizzazione.</p> | <p><b>236.2</b> - realizzazione nuovi sistemi tariffari integrati di bacino e ottimizzazione del sistema di agevolazione tariffaria per il trasporto pubblico.</p> <p><b>236.1</b> - realizzazione di un sistema di bigliettazione elettronica interoperabile a livello regionale</p> | Variazione di introduzione nuovi sistemi integrati di bacino STIBM e numero di incentivi e agevolazioni garantiti: attivo STIBM di Milano-Monza | Risorse:<br><b>70 Mln €</b> |

**D.g.r. 30 novembre 2021 - n. XI/5647**

**Individuazione dei soggetti beneficiari dell'energia gratuita, determinata a consuntivo per l'anno 2020, fornita dalle grandi derivazioni idroelettriche in attuazione della l.r. 30 dicembre 2019, n. 23 e della d.g.r. n. XI/3347 del 6 luglio 2020**

## LA GIUNTA REGIONALE

Visti:

- il regio decreto 14 agosto 1920, n. 1285 «Regolamento per le derivazioni ed utilizzazioni di acque pubbliche»;
- il regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775 «Approvazione del Testo Unico delle disposizioni di legge sulle acque e sugli impianti elettrici» e successive modificazioni e integrazioni;
- il d.lgs. 31 marzo 1998, n. 112 concernente il «Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle Regioni ed agli Enti Locali», in attuazione del Capo I della l. 15 marzo 1997, n. 59 «Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa»;
- l'art. 53 bis della legge regionale 12 dicembre 2003, n. 26 «Disciplina dei servizi locali di interesse economico generale. Norme in materia di gestione dei rifiuti, di energia, di utilizzo del sottosuolo e di risorse idriche»;

Visto il d.lgs. 16 marzo 1999 n. 79 «Attuazione della direttiva 96/92/CE recante norme comuni per il mercato interno dell'energia elettrica» e s.m.i., in particolare l'articolo 12 commi 1 quinquies e 1 septies (Attuazione della direttiva 96/92/CE recante norme comuni per il mercato interno dell'energia elettrica), come modificato dall'articolo 11 quater del decreto-legge 14 dicembre 2018, n. 135 «Disposizioni urgenti in materia di sostegno e semplificazione per le imprese e per la pubblica amministrazione» convertito, con modificazioni, dalla legge 11 febbraio 2019, n. 12;

Vista la legge regionale 30 dicembre 2019, n. 23 «Disposizioni per l'attuazione della programmazione economico-finanziaria regionale, ai sensi dell'art. 9 ter della l.r. 31 marzo 1978, n. 34 (Norme sulle procedure della programmazione, sul bilancio e sulla contabilità della Regione) - Collegato 2020» e in particolare l'articolo 31, ove è stato disposto l'obbligo, per soggetti di cui al comma 1 del medesimo articolo, di fornire annualmente e gratuitamente alla Regione energia elettrica nella misura stabilita dalla legge 12/2019 ovvero nella misura di 220 kWh per ogni kW di potenza nominale media di concessione;

Rilevato che la l.r. 23/2019 ha disposto che la Giunta regionale, in alternativa alla fornitura di energia, possa con propria deliberazione disporre la monetizzazione, anche integrale, dell'energia da fornire in aderenza ai contenuti della deliberazione ARERA del 26 novembre 2019 n. 490/2019/1/EEL;

Vista la d.g.r. 6 luglio 2020, n. 3347 recante «Prime determinazioni in materia di obbligo di fornitura alla Regione di energia gratuita dalle grandi derivazioni idroelettriche in attuazione della legge regionale 30 dicembre 2019, n. 23, art. 31» con la quale la Giunta regionale ha:

- previsto, in aderenza alla citata deliberazione di ARERA, la monetizzazione integrale dell'energia da fornire gratuitamente alla Regione da parte delle utenze di grandi derivazioni idroelettriche in atto nel territorio regionale;
- stabilito la percentuale di energia assegnata ai territori provinciali interessati dalle grandi derivazioni;
- definito il criterio di riparto e di attribuzione dell'energia gratuita ai territori provinciali nel caso in cui le opere di derivazione e/o gli impianti interessino il territorio di più province;
- individuato i comuni costituenti i sub-ambiti territoriali provinciali, interessati dagli effetti e dalla presenza sul territorio delle grandi derivazioni idroelettriche, a cui attribuire il beneficio dell'energia gratuita ed entro i quali devono essere selezionati i singoli soggetti beneficiari;
- individuato, in attuazione dell'art. 31 comma 3 lettera f) della l.r. 23/2019, le tipologie di servizi pubblici e le categorie di utenti che possono beneficiare dell'energia gratuita;

Visti in particolare gli allegati C e D della d.g.r. 3347/2020 contenenti l'elenco dei comuni a cui attribuire il beneficio dell'energia gratuita;

Richiamata la d.g.r. n. XI/4850 del 7 giugno 2021 recante «Disposizioni in merito alla monetizzazione integrale dell'energia gratuita, determinata a consuntivo per l'anno 2020, fornita dalle grandi derivazioni idroelettriche ai sensi della l.r. 30 dicembre 2019, n. 23 e della d.g.r. n. XI/3347 del 6 luglio 2020» con la quale, sulla base dei dati di produzione oraria immessa in rete nel

2020 dai singoli impianti idroelettrici indicati nell'allegato A alla d.g.r. 3347/2020 e sulla base dei prezzi zonali dell'energia oraria, è stato determinato l'importo dovuto alla Regione Lombardia a titolo di controvalore dell'energia gratuita dalle utenze di grandi derivazioni d'acqua ad uso idroelettrico in atto sul territorio regionale anche in regime di prosecuzione temporanea ai sensi dell'art. 53-bis della l.r. 26/2003;

Considerato che gli operatori hanno provveduto a corrispondere parzialmente gli importi richiesti e che tali importi sono riconducibili solo ad alcuni sub-ambiti territoriali provinciali;

Ritenuto di procedere, in attuazione della l.r. 23/2019 e della d.g.r. 3347/2020, all'individuazione dei soggetti che potranno beneficiare del controvalore della fornitura di energia gratuita relativamente alle sole somme introitate ed in riferimento ai relativi sub-ambiti territoriali;

Dato atto che, in ottemperanza a quanto previsto dalla l.r. 23/2019, la Provincia di Sondrio provvede direttamente ad individuare i beneficiari nell'ambito delle tipologie di servizi pubblici e delle categorie di utenti definite con d.g.r. 3347/2020;

Rilevato che con d.g.r. 3347/2020 è stato stabilito di attribuire priorità, tra le tipologie di servizi pubblici e categorie di utenti che possono beneficiare della fornitura di energia gratuita con riferimento all'anno 2020, ai servizi sociosanitari rappresentati dalle Residenze Sanitarie Assistenziali (RSA) pubbliche o private accreditate, cui destinare una quota di energia gratuita non inferiore al 50 per cento delle risorse attribuite al territorio provinciale interessato o della Città metropolitana;

Valutata l'opportunità, in considerazione del momento di criticità conseguente all'emergenza epidemiologica da COVID-19, di destinare alle RSA ricadenti nei comuni elencati nella d.g.r. 3347/2020 il 100 per cento delle risorse attribuite ai rispettivi territori;

Ritenuto, all'interno di ciascun sub-ambito territoriale provinciale, di ripartire le risorse attribuite alle diverse RSA sulla base di un criterio di proporzionalità basato sul numero di posti letto accreditati contrattualizzati nell'ambito del servizio sanitario regionale sulla base dei dati forniti dalla DG Welfare;

Considerato che il sub-ambito territoriale riferito alla provincia di Monza e della Brianza, come determinato sulla base dei criteri indicati dalla d.g.r. 3347/2020, risulta costituito dal solo comune di Cornate d'Adda (MB) sul cui territorio non è presente alcuna RSA;

Ritenuto pertanto di considerare, nel caso specifico, come destinatari dell'energia gratuita gli impianti ed edifici scolastici esistenti nel comune di Cornate d'Adda (MB) come previsto dalla d.g.r. 3347/2020;

Visto l'allegato A, parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, contenente l'elenco dei soggetti beneficiari dell'energia gratuita, determinata a consuntivo per l'anno 2020, costituiti:

- dalle Residenze Sanitarie Assistenziali (RSA) individuate nei comuni di cui all'allegato C della d.g.r. 3347/2020;
- dal Comune di Cornate d'Adda (MB) in qualità di gestore degli impianti ed edifici scolastici presenti sul proprio territorio;

Ritenuto di dare mandato al dirigente competente della Direzione Generale Enti locali, montagna e piccoli comuni di provvedere a quantificare le risorse destinate ai singoli beneficiari, per l'importo complessivo di 1.399.425,50 euro, a valere sui capitoli di spesa 9.06.104.14418 e 9.06.104.14419 che presentano la necessaria disponibilità di competenza e di cassa per il bilancio 2021;

Dato atto che con successive deliberazioni si procederà ad individuare ulteriori beneficiari in relazione ad altri sub-ambiti territoriali provinciali e conseguentemente ad assegnare risorse aggiuntive sulla base di eventuali ulteriori pagamenti effettuati dagli operatori;

Richiamata la d.g.r. 3347/2020 nella parte in cui vengono qualificate come non rilevanti, ai fini della disciplina europea in materia di aiuti di Stato, le risorse destinate alle Residenze Sanitarie Assistenziali e agli impianti ed edifici scolastici pubblici di competenza di Comuni;

Ritenuto di rimandare a successive deliberazioni la definizione delle forme di controllo e di comunicazione del beneficio fruito da parte dei beneficiari individuati di cui all'art. 3 lettera g) e h) della l.r. 23/2019;

Richiamato l'art. 3 comma 11 della l.r. 23/2019 con il quale viene stabilito che i benefici acquisiti tramite la monetizzazione dell'energia gratuita costituiscono risorse aggiuntive a favore

## Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

dei soggetti individuati, specificatamente destinate al miglioramento qualitativo e quantitativo dei servizi prestati;

Visto il Programma Regionale di Sviluppo della XI Legislatura, approvato dal Consiglio regionale con deliberazione 10 luglio 2018 n. XI/64, e in particolare il risultato atteso 28 Ter. 9.6 «Regolarizzazione delle concessioni di derivazione d'acqua pubblica e introito dei relativi canoni demaniali da destinare alle politiche ed alle azioni di tutela della risorsa»;

Visti la l.r. 7 luglio 2008, n. 20 «Testo unico delle leggi regionali in materia di organizzazione e personale» nonché i provvedimenti organizzativi della XI legislatura;

Tutto ciò premesso e considerato, all'unanimità dei voti espressi nelle forme di legge

## DELIBERA

per le motivazioni specificate in premessa, che qui si intendono integralmente recepite:

1. di approvare, in coerenza con quanto stabilito dalla l.r. 23/2019 e dalla d.g.r. 3347/2020, l'Allegato A, parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, contenente l'elenco dei soggetti beneficiari dell'energia gratuita, determinata a consuntivo per l'anno 2020, costituiti:

- a) dalle Residenze Sanitarie Assistenziali (RSA) individuate nei comuni di cui all'allegato C della d.g.r. 3347/2020;
- b) dal Comune di Cornate d'Adda (MB) in qualità di gestore degli impianti ed edifici scolastici presenti sul proprio territorio;

2. di stabilire che, per ciascun sub-ambito territoriale provinciale individuato dalla d.g.r. 3347/2020, le risorse destinate alle Residenze Sanitarie Assistenziali (RSA) siano assegnate ai singoli beneficiari secondo un criterio di proporzionalità sulla base del numero di posti letto accreditati contrattualizzati nell'ambito del servizio sanitario regionale;

3. di demandare al dirigente competente della Direzione Generale Enti locali, montagna e piccoli comuni la quantificazione delle risorse destinate ai singoli beneficiari, per l'importo complessivo di 1.399.425,50 euro, a valere sui capitoli di spesa 9.06.104.14418 e 9.06.104.14419 che presentano la necessaria disponibilità di competenza e di cassa per il bilancio 2021;

4. di disporre la pubblicazione della presente deliberazione ai sensi degli artt. 26 e 27 del d.lgs. 33/2013 e sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia.

Il segretario: Enrico Gasparini

— • —



Allegato A - Elenco dei soggetti beneficiari dell'energia gratuita, determinata a consuntivo per l'anno 2020, ricadenti nei sub-ambiti territoriali provinciali di cui alla d.g.r. 3347/2020.

| Denominazione beneficiario                                          | Codice Fiscale | PIVA        | Comune                | Prov. |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------------------|-------|
| FONDAZIONE CASA DI RIPOSO - INFERMERIA FILISETTI ONLUS              | 81001250166    | 01647200169 | Ardesio               | BG    |
| RSA CASA DI RIPOSO OVIDIO CERRUTI                                   | 97477630152    | 06532810964 | Capriate San Gervasio | BG    |
| PENSIONATO CONTESSI-SANGALLI FONDAZIONE O.N.L.U.S.                  | 81002160166    | 01911640165 | Costa Volpino         | BG    |
| FONDAZIONE SAN GIUSEPPE                                             | 01818390302    | 01818390302 | Dalmine               | BG    |
| FONDAZIONE CASA DI RIPOSO RSA - OSPEDALE G.G.MILESI - ONLUS         | 81001650167    | 01736130160 | Gromo                 | BG    |
| OPERA PIA OLMO ONLUS                                                | 80028990168    | 02620270161 | Osio Sotto            | BG    |
| FONDAZIONE DON STEFANO PALLA ONLUS                                  | 02221610161    | 02221610161 | Piazza Brembana       | BG    |
| FONDAZIONE CASA DI RIPOSO DI PONTE SAN PIETRO O.N.L.U.S.            | 82000550168    | 01837860160 | Ponte San Pietro      | BG    |
| OASI SAN PELLEGRINO                                                 | 03683860161    | 03683860161 | San Pellegrino Terme  | BG    |
| FONDAZIONE BARTOLOMEA SPADA - SCHILPARIO VALLE DI SCALVE O.N.L.U.S. | 81000850164    | 01090130160 | Schilpario            | BG    |
| OPERA PIA CARITAS - ONLUS R.S.A. CASA MONS. G. SPERANZA             | 85000070160    | 00778670166 | Zogno                 | BG    |
| RSA LUCIA LORENZETTI                                                | 81001070176    | 00723500989 | Artogne               | BS    |
| RSA - FONDAZIONE BEATA LUCIA VERSA DALUMI ONLUS                     | 87000170172    | 87000170172 | Bagolino              | BS    |
| RSA BEATO INNOCENZO                                                 | 03193810987    | 03193810987 | Berzo Inferiore       | BS    |
| RSA FONDAZIONE VILLA MONS. DAMIANO ZANI                             | 81004420170    | 07237909986 | Bienno                | BS    |
| RSA CAV. PAOLO RIVADOSSI                                            | 03128510983    | 03128510983 | Borno                 | BS    |
| RSA FONDAZIONE ENTE CELERI ONLUS                                    | 81001430172    | 00723530986 | Breno                 | BS    |
| RSA FONDAZIONE FRATELLI BONA ONLUS                                  | 81000330175    | 01661800985 | Capo di Ponte         | BS    |
| RSA RESIDENZA ANGELO MAJ FONDAZIONE ONLUS                           | 81001070176    | 00723500989 | Darfo Boario Terme    | BS    |
| FONDAZIONE CASA DI SOGGIORNO PER ANZIANI DOMENICO GIAMBONI ONLUS    | 81002710176    | 00723650982 | Edolo                 | BS    |
| RSA FONDAZIONE ONLUS NINJ BECCAGUTTI                                | 81003470176    | 01857970980 | Esine                 | BS    |
| RSA - FONDAZIONE CASA DI RIPOSO FELTRINELLI ONLUS                   | 87000350170    | 87000350170 | Gargnano              | BS    |
| RSA RESIDENZA PER ANZIANI VILLA W.A. MOZART                         | 03214740981    | 03214740981 | Lozio                 | BS    |
| RSA FONDAZIONE DON G. FERRAGLIO                                     | 01814460174    | 00656570983 | Malonno               | BS    |
| RSA - CASA DI RIPOSO DON F. CREMONA ONLUS                           | 01775950171    | 01775950171 | Palazzolo sull'Oglio  | BS    |
| RSA FONDAZIONE GIOVANNINA RIZZIERI ONLUS                            | 81005270178    | 00723890984 | Piancogno             | BS    |
| RSA FONDAZIONE SANTA MARIA DELLA NEVE ONLUS                         | 80046980175    | 01375920178 | Pisogne               | BS    |
| RSA FONDAZIONE MONS. GIACOMO CARETTONI ONLUS                        | 81003050176    | 02502600980 | Ponte di Legno        | BS    |
| RSA - CASA DI RIPOSO B. BERTELLA                                    | 00735630170    | 00576260988 | Sabbio Chiese         | BS    |
| RSA - CASA DI RIPOSO PER ANZIANI DI TIGNALE                         | 96019830171    | 96019830171 | Tignale               | BS    |
| RSA - FONDAZIONE A. PASSERINI - CASA DI RIPOSO VALSABBINA ONLUS     | 87000610177    | 01671590980 | Vestone               | BS    |
| RSA - FONDAZIONE IRENE RUBINI FALCK ONLUS                           | 87002670179    | 00726650989 | Vobarno               | BS    |
| CASA DI RIPOSO FERRIERE E FONDERIE DONGO                            | 00701890139    | 00701890139 | Dongo                 | CO    |
| SAN VINCENZO                                                        | 03653930960    | 03653930960 | Gravedona ed Uniti    | CO    |
| CASA DI RIPOSO S. FRANCESCO                                         | 00971710157    | 00701570962 | Bellano               | LC    |
| CASA DI RIPOSO LA MADONNINA                                         | 01719400135    | 01719400135 | Bellano               | LC    |
| RESIDENZA VILLA SERENA                                              | 04423580150    | 01952230132 | Introbio              | LC    |
| CASA MADONNA DELLA NEVE ONLUS                                       | 02177120132    | 02177120132 | Premana               | LC    |
| COMUNE DI CORNATE D'ADDA                                            | 02846660153    | 00738730969 | Cornate d'Adda        | MB    |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

**D.g.r. 30 novembre 2021 - n. XI/5659**

**Incremento della dotazione finanziaria della misura «Nuova Impresa» per la concessione di contributi per favorire l'avvio di nuove imprese e l'autoimprenditorialità in risposta alla crisi da COVID-19, di cui alla d.g.r. 26 luglio 2021, n. XI/5090**

#### LA GIUNTA REGIONALE

Vista la legge regionale 19 febbraio 2014, n. 11 «Impresa Lombardia: per la libertà di impresa, il lavoro e la competitività» ed in particolare:

- l'art. 2 che individua gli strumenti che concorrono alle finalità di crescita competitiva e di attrattività del contesto territoriale e sociale della Lombardia, tra cui agevolazioni consistenti in misure volte a sostenere la liquidità delle imprese lombarde, nonché gli investimenti delle medesime con particolare attenzione agli ambiti dell'innovazione, delle infrastrutture immateriali, dello sviluppo sostenibile, attraverso l'erogazione di incentivi, contributi, voucher, sovvenzioni e di ogni altra forma di intervento finanziario;
- l'art. 3 che attribuisce alla Giunta regionale la competenza ad individuare azioni, categorie di destinatari e modalità attuative per il perseguimento delle finalità previste dalla legge;

Vista altresì la legge regionale 2 febbraio 2010, n. 6 «Testo unico delle leggi regionali in materia di commercio e fiere» che, tra l'altro, promuove, all'art. 136 interventi finalizzati a sostenere la permanenza e lo sviluppo delle attività commerciali, anche attraverso contributi a fondo perduto;

Richiamato il Programma Regionale di Sviluppo della XI Legislatura, approvato con la d.c.r. 10 luglio 2018, n. XI/64 che prevede, tra l'altro la promozione di politiche a favore della creazione di impresa;

Richiamate:

- la d.g.r. n. XI/767 del 12 novembre 2018, «Approvazione dello schema dell'accordo per lo sviluppo economico e la competitività del sistema lombardo tra Regione Lombardia e Sistema camerale lombardo e istituzione del collegio di indirizzo e sorveglianza», Accordo sottoscritto in data 17 dicembre 2018;
- la d.g.r. n. XI/1662 del 27 maggio 2019 «Determinazioni in merito all'adozione e gestione di misure approvate nell'ambito dell'accordo per lo sviluppo economico e la competitività tra Regione Lombardia e sistema camerale lombardo. Aggiornamento e sostituzione delle linee guida approvate con d.g.r. n. 6790/2017»;
- la d.g.r. n. XI/4067 del 21 dicembre 2020 che ha approvato il programma d'azione 2021 dell'accordo 2019-2023 per lo sviluppo economico e la competitività tra Regione Lombardia e sistema camerale lombardo;

Dato atto che l'Accordo di collaborazione tra Regione Lombardia e il Sistema Camerale di cui alla richiamata d.g.r. 12 novembre 2018, n. XI/767 all'art. 9 prevede che:

- Unioncamere Lombardia è di norma individuata come soggetto attuatore delle azioni in attuazione dell'Accordo, ai sensi dell'art. 27-ter della l.r. 34/1978;
- Regione Lombardia e Sistema Camerale lombardo mettono a disposizione del Soggetto Attuatore le risorse di propria competenza all'avvio del progetto o, per i bandi, al momento della individuazione dei beneficiari;

Richiamati:

- la delibera del Consiglio dei Ministri del 31 gennaio 2020 con la quale è stato dichiarato, per sei mesi, lo stato di emergenza in conseguenza del rischio sanitario connesso all'insorgenza di patologie derivanti da agenti virali trasmissibili;
- la delibera del Consiglio dei Ministri del 29 luglio 2020 con la quale il predetto stato di emergenza è stato prorogato fino al 15 ottobre 2020;
- la delibera del Consiglio dei Ministri del 7 ottobre 2020 che ha ulteriormente prorogato lo stato di emergenza fino al 31 gennaio 2021;
- la delibera del Consiglio dei Ministri del 13 gennaio 2021 che ha ulteriormente prorogato lo stato di emergenza fino al 30 aprile 2021;

Visti:

- il d.l. 22 aprile 2021, n. 52 «Misure urgenti per la graduale ripresa delle attività economiche e sociali nel rispetto delle esigenze di contenimento della diffusione dell'epidemia

da COVID-19», pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 22 aprile 2021, n. 96 che, all'articolo 11, ha prorogato lo stato di emergenza fino al 31 luglio 2021;

- il d.l. 23 luglio 2021, n. 105 «Misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19 e per l'esercizio in sicurezza di attività sociali ed economiche», pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 23 luglio 2021, n. 175 che, all'articolo 1, ha prorogato lo stato di emergenza fino al 31 dicembre 2021;

Richiamata la d.g.r. 26 luglio 2021, n. XI/5090 che ha definito i criteri della misura «Nuova Impresa», con una dotazione di risorse regionali a valere sull'esercizio finanziario 2021 pari a € 4.000.000,00, attivata nell'accordo con il sistema camerale e finalizzata a favorire l'avvio di nuove imprese e l'autoimprenditorialità in risposta alla crisi da COVID-19;

Dato atto che nella richiamata d.g.r. 26 luglio 2021, n. XI/5090 è stabilito:

- di riconoscere Unioncamere Lombardia quale soggetto attuatore, anche tramite le Camere di Commercio, della misura;
- di individuare il responsabile del procedimento nel Direttorio operativo di Unioncamere Lombardia, che provvederà con propria determinazione ad approvare il bando attuativo secondo i criteri di cui alla deliberazione;
- che la dotazione finanziaria è pari a complessivi € 4.000.000,00 a carico di Regione Lombardia suddivisi come segue:
  - € 1.872.000,00 in conto corrente sul capitolo 14.01.104.8348 del bilancio 2021;
  - € 128.000,00 in conto corrente sul capitolo 14.02.104.8349 del bilancio 2021;
  - € 500.000,00 in conto capitale sul capitolo 14.02.203.7682 del bilancio 2021;
  - € 1.500.000,00 in conto capitale sul capitolo 14.01.203.10403 del bilancio 2021;
- che le risorse a valere sui capitoli 14.02.104.8349 e 14.02.203.7682 sono destinate alle imprese dei settori del commercio e dei pubblici esercizi;
- che le risorse regionali saranno utilizzate per le imprese ricadenti sull'intero territorio regionale;
- che sulla base delle disponibilità finanziarie del Bilancio regionale ovvero delle risorse disponibili sul Bilancio delle Camere di Commercio, le risorse destinate alla misura potranno essere incrementate con successive deliberazioni;
- che il procedimento di approvazione delle domande di contributo e la relativa erogazione si concluderà entro 90 a decorrere dalla scadenza per la presentazione delle domande comprensive della rendicontazione (salvo le sospensioni dei termini procedurali previste dalle norme sul procedimento amministrativo) e quindi dalla data di chiusura dello sportello;
- le domande di contributo corredate dalla rendicontazione dovranno pervenire entro e non oltre la data di chiusura dello sportello individuata nel bando attuativo nel mese di dicembre 2021;
- che i contributi sono concessi nel Regime quadro della disciplina degli aiuti SA.57021, SA.58547, SA.59655, SA.62495 e in particolare nella sezione 3.1 della Comunicazione della Commissione Europea approvata con Comunicazione (2020) 1863 del 19 marzo 2020 «Quadro temporaneo per le misure di aiuto di Stato a sostegno dell'economia nell'attuale emergenza del COVID-19» e s.m.i., entro il 31 dicembre 2021 salvo proroghe del Regime e dell'Aiuto, nei limiti e alle condizioni di cui alla medesima comunicazione ed all'art. 54 del d.l. 34/2020, come modificato dall'art. 28, comma 1, lett. a), d.l. 22 marzo 2021, n. 41, convertito con modificazioni dalla l. 21 maggio 2021, n. 69, fino ad un importo di 1.800.000,00 euro per impresa, al lordo di oneri e imposte;
- che decorso il termine di validità del «Quadro temporaneo per le misure di aiuto di Stato a sostegno dell'economia nell'attuale emergenza del COVID-19», salvo proroga del Regime e dell'Aiuto, il contributo si inquadra nel Regolamento (UE) n. 1407/2013 della Commissione del 18 dicembre 2013 (prorogato fino al 31 dicembre 2023 dal Reg. (UE) 2020/972 del 2 luglio 2020) relativo all'applicazione degli articoli 107 e 108 del trattato sul funzionamento dell'Unione Europea agli aiuti «de minimis» alle imprese e in particolare

degli artt. 1 (Campo di applicazione), 2 (Definizioni ed in particolare la nozione di impresa unica), 3 (Aiuti de minimis), 5 (Cumulo) e 6 (Controllo);

Richiamati:

- il d.d.u.o. 4 agosto 2021, n. 10805 che, sulla base di quanto stabilito dalla richiamata 26 luglio 2021, n. XI/5090, ha impegnato a favore di Unioncamere Lombardia, la somma di € 4.000.000,00 corrispondente alla dotazione del bando;
- la determinazione del Direttore Operativo di Unioncamere Lombardia n. 89/2021 del 24 settembre 2021 con la quale, in attuazione della richiamata d.g.r. 26 luglio 2021, n. XI/5090 è stato approvato il bando «Nuova Impresa» con apertura dello sportello per la presentazione delle domande dalle ore 14.30 del giorno 1 dicembre 2021 fino alle ore 12.00 del 20 dicembre 2021;

Verificato che dal 27 luglio 2021, inizio del periodo di ammissibilità ai sensi del bando «Nuova Impresa», al 26 novembre 2021 si sono registrate in Lombardia nuove imprese in numero superiore a 10.000 unità;

Considerato che le nuove imprese, in considerazione anche dell'emergenza COVID-19:

- possono dare prova di poter sviluppare risposte concrete ai bisogni attuali e alle nuove esigenze di mercato;
- possono contribuire al rilancio del sistema Paese per supportare il tessuto socioeconomico nei cambiamenti e nelle trasformazioni che si verificheranno nel prossimo futuro;
- possono offrire una possibilità di autoimpiego per i soggetti fuoriusciti dal mercato del lavoro anche in conseguenza alla crisi da COVID-19;
- è interesse di Regione Lombardia e del Sistema Camerale sostenere il più possibile l'avvio di nuove imprese e l'autoimprenditorialità quale opportunità di ricollocamento dei soggetti fuoriusciti dal mercato del lavoro, attraverso l'erogazione di contributi sui costi connessi alla creazione delle nuove imprese;

Ritenuto pertanto di:

- incrementare la dotazione finanziaria della misura di ulteriori € 7.700.000,00, prima dell'apertura dello sportello del Bando prevista il giorno 1 dicembre 2021, così da consentire un sostegno maggiore alle imprese che sono nate grazie all'effetto incentivante della misura regionale «Nuova Impresa», rideterminando quindi la dotazione finanziaria del bando in € 11.700.000,00;
- prevedere che, qualora alla chiusura dello sportello per la presentazione delle domande dovessero residuare risorse sulla dotazione finanziaria complessiva del Bando «Nuova Impresa» le stesse potranno essere redistribuite ai soggetti beneficiari in esito al completamento delle attività istruttorie, incrementando l'entità dell'agevolazione proporzionalmente e fino al limite massimo del 100% delle spese ammissibili;
- stabilire che in ogni caso il contributo regionale per la quota di risorse in conto capitale sia destinato alla copertura delle spese in conto capitale presentate dalle imprese nel limite massimo dell'importo di queste ultime e che, pertanto, l'eventuale incremento dell'entità dell'agevolazione sarà approvato nel rispetto della destinazione delle risorse in capitale;

Dato atto che la copertura finanziaria dell'incremento oggetto della presente deliberazione è a valere sul bilancio regionale 2021-2023 esercizio 2021 sui capitoli di seguito indicati:

- € 6.300.000,00 sul capitolo 14.01.203.10403 che presenta la necessaria disponibilità;
- € 1.400.000,00 sul capitolo 14.02.203.7682 che presenta la necessaria disponibilità;

Preso atto dell'approvazione in data 29 novembre 2021 dell'incremento della dotazione di cui alla presente deliberazione da parte della Segreteria Tecnica dell'Accordo per lo sviluppo economico e la competitività del sistema lombardo;

Visti:

- l'articolo 107, paragrafo 3, lettera b), del Trattato sul funzionamento dell'Unione Europea ai sensi del quale possono considerarsi compatibili con il mercato interno gli aiuti destinati a porre rimedio a un grave turbamento dell'economia di uno Stato membro;
- l'articolo 168 del Trattato sul funzionamento dell'Unione europea secondo cui l'Unione garantisce un livello elevato di

protezione della salute umana nella definizione e nell'attuazione di tutte le sue politiche ed attività e che prevede che l'azione dell'Unione si indirizza al miglioramento della sanità pubblica, alla prevenzione delle malattie e affezioni e all'eliminazione delle fonti di pericolo per la salute fisica e mentale;

- la Comunicazione della Commissione sulla nozione di aiuto di Stato di cui all'articolo 107, paragrafo 1, del trattato sul funzionamento dell'Unione europea (2016/C 262/01);
- la Comunicazione della Commissione sul Quadro temporaneo per le misure di aiuto di Stato a sostegno dell'economia nell'attuale emergenza del COVID-19 - C(2020) 1863 final - del 19 marzo 2020 e ss.mm.ii;

Visto il d.l. 19 maggio 2020, n. 34 «Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19» e in particolare:

- il capo II Regime quadro della disciplina degli aiuti oggetto di notifica alla Commissione Europea a copertura degli aiuti concessi da tutte le pubbliche amministrazioni italiane (regioni, province autonome, gli altri enti territoriali, le camere di commercio) come da comunicazione aiuto SA.57021;
- l'articolo 53 che, per gli aiuti concessi nel Regime Quadro temporaneo, in ragione delle straordinarie condizioni determinate dall'epidemia da COVID-19, deroga all'articolo 46, comma 1, della legge 24 dicembre 2012, n. 234 concernente il divieto per i soggetti beneficiari di aiuti non rimborsati, di cui è obbligatorio il recupero in esecuzione di una decisione della Commissione europea, di ricevere nuovi aiuti;
- l'articolo 54 che disciplina i massimali relativi alla concessione di aiuti nel Regime Quadro temporaneo sotto forma di sovvenzioni dirette, anticipi rimborsabili o agevolazioni fiscali concedibili fino a un importo di 800.000 euro per impresa, salvo i diversi limiti per le imprese attive nel settore della pesca e dell'acquacoltura ovvero nella settore della produzione primaria di prodotti agricoli;
- l'articolo 61 sulle disposizioni comuni per gli aiuti concessi nel Regime Quadro temporaneo;
- l'articolo 63 che dispone, per gli aiuti concessi nel Regime Quadro temporaneo, l'osservanza degli obblighi previsti dal regolamento recante la disciplina per il funzionamento del Registro Nazionale degli Aiuti di Stato, di cui all'articolo 52 della legge 24 dicembre 2012, n. 234 e al decreto del Ministro dello sviluppo economico 31 maggio 2017, n. 115 e specifica che il «Codice Aiuto RNA - CAR» è acquisito dal Dipartimento delle Politiche europee ai sensi dell'articolo 8 del citato decreto 31 maggio 2017, n. 115 mentre la registrazione di ciascuna misura di aiuto adottata dagli enti concedenti e dei relativi singoli aiuti concessi ai beneficiari è operata dai soggetti concedenti, sotto la propria responsabilità;
- l'articolo 64 che dispone l'adeguamento del Registro Nazionale Aiuti, di cui all'articolo 52 della legge 24 dicembre 2012, n. 234, a cura del Ministero dello sviluppo economico entro il 30 maggio per l'aggiunta di una specifica sezione ed entro il 15 giugno 2020 per la registrazione di ciascuna misura e la registrazione dei dati necessari alla concessione degli aiuti, prevedendo modalità semplificate per aiuti automatici, sia fiscali che non fiscali;

Dato atto che il Regime Quadro della disciplina degli aiuti di Stato, contenuto nel d.l. 19 maggio 2020, n. 34:

- consente a Regioni, Province autonome, Enti territoriali e Camere di Commercio l'adozione di misure di aiuto in conformità alla Comunicazione della Commissione europea C (2020) 1863 final «Quadro temporaneo per le misure di aiuto di Stato a sostegno dell'economia nell'attuale emergenza del COVID-19», volta a garantire che le imprese dispongano di liquidità sufficiente e di preservare la continuità dell'attività economica durante e dopo l'epidemia;
- prevede la possibilità di concedere aiuti sotto forma di sovvenzioni dirette, anticipi rimborsabili o agevolazioni fiscali, garanzie sui prestiti alle imprese, tassi d'interesse agevolati per i prestiti alle imprese;

Preso atto della decisione C(2020) 3482 final del 21 maggio 2020 con cui la Commissione Europea riconosce la compatibilità del Regime Quadro della disciplina degli aiuti di Stato, contenuto nel d.l. 19 maggio 2020, n. 34, con le vigenti disposizioni del Trattato sul funzionamento dell'Unione Europea;

## Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

Visti, in particolare, i seguenti punti della decisione C(2020) 3482 final del 21 maggio 2020:

- 26 e s.s. relativi alle regole di cumulo;
- 29 relativo al rispetto degli obblighi di monitoraggio e relazione e in particolare l'obbligo di pubblicazione da parte delle autorità concedenti delle informazioni su ogni singolo aiuto concesso ai sensi del Regime Quadro sul Registro Nazione Aiuti entro 12 mesi dal momento della concessione;
- 42 e 44 relativi alle condizioni di compatibilità degli aiuti concessi nella sezione 3.1. del Quadro temporaneo sotto forma di sovvenzioni dirette, agevolazioni fiscali e di pagamento o altre forme quali anticipi rimborsabili, garanzie, prestiti e capitale proprio;

Viste:

- la Comunicazione della Commissione Europea C(2020) 4509 final «Terza modifica del quadro temporaneo per le misure di aiuti di Stato a sostegno dell'economia nell'attuale emergenza del COVID-19»;
- la Decisione C(2020) 6341 final dell'11 settembre 2020, con cui la Commissione con l'aiuto SA.58547 autorizza la modifica dell'aiuto di Stato SA.5702, recependo le modifiche apportate al Quadro Temporaneo per le misure di Aiuto di Stato a sostegno dell'economia nell'attuale emergenza del COVID-19 da parte della Comunicazione sopra citata;
- la Comunicazione della Commissione Europea C(2020) 7127 final, che ha adottato la quarta modifica del Quadro Temporaneo, prorogando le disposizioni di tale regime fino al 30 giugno 2021;
- la Decisione C(2020) 9121 final del 10 dicembre 2020, con cui la Commissione con l'aiuto SA.59655 ha autorizzato la richiesta di proroga al 30 giugno 2021 dell'aiuto di Stato SA.57021;
- la Comunicazione C(2021)34/06 del 1° febbraio 2021 con cui la Commissione ha adottato la quinta modifica del Quadro Temporaneo, prorogando ulteriormente fino al 31 dicembre 2021 la validità del Quadro temporaneo e innalzando l'entità massima di aiuti concedibili per ogni impresa sotto forma di sovvenzioni dirette, anticipi rimborsabili o agevolazioni fiscali, di cui alla sezione 3.1 del «Quadro temporaneo» fino ad un importo di 1.800.000,00 euro per impresa, al lordo di oneri e imposte;
- la Decisione C(2021) 2570 final del 9 aprile 2021 la Commissione, con l'aiuto SA.62495, ha autorizzato la modifica al Regime Quadro della disciplina degli aiuti di Stato di cui agli aiuti SA.57021-58547-59655, recependo la proroga del termine di validità e l'innalzamento dell'entità massima di aiuti concedibili nella sezione 3.1. disposte dalla Comunicazione C(2021)34/06 del 1° febbraio 2021;

Vista la Comunicazione C(2021)8442 final del 18 novembre 2021 con cui la Commissione ha adottato la sesta modifica del Quadro Temporaneo, prorogando ulteriormente fino al 30 giugno 2022 la validità del Quadro temporaneo sezioni da 3.1 a 3.12 e modificando alcuni elementi dell'aiuto tra cui anche i plafond;

Dato atto che ai fini dell'efficacia nel diritto interno della proroga di cui alla Comunicazione C(2021) 8442 final tal modifica approvata dalla Commissione non è direttamente applicabile, e che conseguentemente è necessario che il Governo italiano proceda a emendare la base giuridica statale del presente regime quadro e s.m.i e successivamente notificare in SANI la proroga e la modifica del plafond 3.1 del Regime quadro degli aiuti SA.57021, SA.58547, SA.59655 e SA.62495;

Stabilito che, conseguentemente alla modifica della base giuridica statale e della notifica statale con successiva Decisione della Commissione in relazione all'autorizzazione della modifica del Regime Quadro della disciplina degli aiuti di Stato di cui agli aiuti SA.57021, SA.58547, SA.59655 e SA.62495, sarà adottata con provvedimento unico del Direttore Generale l'approvazione, per le sole misure da prorogare e modificare, dell'attuazione della Decisione della Commissione con le modifiche da apportare alle misure attuative regionali del futuro nuovo Regime Quadro per il periodo di validità della proroga tra le quali «Nuova Impresa» con contestuale incremento del plafond della sezione 3.1;

Acquisito sulla richiamata d.g.r. 26 luglio 2021, n. XI/5090, nella seduta del 20 luglio 2021, il parere positivo del Comitato di Valutazione Aiuti di Stato di cui alla d.g.r. n. X/6777/2017 e decreto del Segretario Generale n. 6833/2019, oggi disciplinato dal

decreto 8 novembre 2021, n. 15026 ex d.g.r. 11 ottobre 2021, n. XI/5371 «XVI Provvedimento Organizzativo»;

Dato atto che il presente provvedimento non modifica l'inquadramento aiuti di cui alla richiamata d.g.r. 26 luglio 2021, n. XI/5090;

Dato atto che con successivi provvedimenti del Dirigente competente della Direzione Sviluppo Economico si procederà all'adozione degli atti contabili;

Vista la legge regionale 31 marzo 1978 n. 34 «Norme sulle procedure della programmazione, sul bilancio e sulla contabilità della Regione» e il regolamento regionale 2 aprile 2011, n. 1 «Regolamento di Contabilità della Giunta regionale e successive modifiche ed integrazioni»;

Vista la legge regionale 7 luglio 2008 n. 20 «Testo unico delle leggi regionali in materia di organizzazione e personale», nonché i provvedimenti organizzativi della XI Legislatura;

Verificato che la spesa oggetto del presente atto non rientra nell'ambito di applicazione dell'art. 3 della l. 136/2010 relativo alla tracciabilità dei flussi finanziari;

All'unanimità dei voti espressi nelle forme di legge;

#### DELIBERA

1. di incrementare la dotazione finanziaria della misura di ulteriori € 7.700.000,00, prima dell'apertura dello sportello del Bando prevista il giorno 1 dicembre 2021, così da consentire un sostegno maggiore alle imprese che sono nate grazie all'effetto incentivante della misura regionale «Nuova Impresa», rideterminandola quindi in € 11.700.000,00;

2. di prevedere che, qualora alla chiusura dello sportello per la presentazione delle domande dovessero residuare risorse sulla dotazione finanziaria complessiva del Bando «Nuova Impresa» le stesse potranno essere redistribuite, in esito al completamento delle attività istruttorie, ai soggetti beneficiari incrementando l'entità dell'agevolazione proporzionalmente e fino al limite massimo del 100% delle spese ammissibili;

3. di stabilire che in ogni caso il contributo concesso sul bando «Nuova Impresa» per la quota di risorse in conto capitale sia destinato alla copertura delle spese in conto capitale presentate dalle imprese nel limite massimo dell'importo di queste ultime e che, pertanto, l'eventuale incremento dell'entità dell'agevolazione sarà approvato nel rispetto della destinazione delle risorse in capitale;

4. di dare atto che la copertura finanziaria dell'incremento oggetto della presente deliberazione è a valere sul bilancio regionale 2021-2023 esercizio 2021 sui capitoli di seguito indicati:

- € 6.300.000,00 sul capitolo 14.01.203.10403 che presenta la necessaria disponibilità;
- € 1.400.000,00 sul capitolo 14.02.203.7682 che presenta la necessaria disponibilità;
- il presente provvedimento non modifica l'inquadramento aiuti di cui alla richiamata d.g.r. 26 luglio 2021, n. XI/5090;

5. di demandare al Dirigente competente della Direzione Generale Sviluppo Economico gli atti contabili;

6. di trasmettere il presente provvedimento a Unioncamere Lombardia per gli adempimenti di competenza e disporre la pubblicazione della presente deliberazione sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia e sul portale [www.regione.lombardia.it](http://www.regione.lombardia.it) anche in attuazione del comma 1 dell'art. 26 del d.lgs. 33/2013.

Il segretario: Enrico Gasparini



## D) ATTI DIRIGENZIALI

Giunta regionale

### D.G. Famiglia, solidarietà sociale, disabilità e pari opportunità

D.d.u.o. 2 dicembre 2021 - n. 16929

Approvazione linee guida rendicontazione misura Nidi Gratis - Bonus 2021/2022 (d.g.r. n. 4929/2021) ed elenco comuni destinatari anticipo finanziario - POR FSE 2014 - 2020 (Asse II - Azione 9.3.3) - CUP E89J21005510009

LA DIRIGENTE DELLA UO  
FAMIGLIA, PARI OPPORTUNITÀ  
E PROGRAMMAZIONE TERRITORIALE

Visti:

- il Regolamento (UE) n. 1303/2013 e ss.mm.ii. del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 recante tra l'altro disposizioni comuni e disposizioni generali sul Fondo sociale europeo, e recante abrogazione del Regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio - (Regolamento generale);
- il Regolamento (UE) n. 1304/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 relativo al Fondo sociale europeo che abroga il Regolamento (CE) n. 1081/2006 del Consiglio - (Regolamento del Fondo Sociale Europeo);
- la l.r. 6 dicembre 1999, n. 23 «Politiche regionali per la famiglia» che pone fra i suoi obiettivi quello di favorire la formazione e lo sviluppo delle famiglie;
- la l.r. 28 settembre 2006, n. 22 «Il mercato del lavoro in Lombardia» ed in particolare l'art. 22 che impegna la Regione a promuovere e sostenere misure a favore della conciliazione;
- la l.r. 12 marzo 2008, n. 3 «Governo della rete degli interventi e dei servizi alla persona in ambito sociale» che esplicita anche un'attenzione alle unità di offerta sociale a sostegno della persona e della famiglia ed in particolare al sostegno delle responsabilità genitoriali e alla conciliazione tra maternità e lavoro;
- il Programma Regionale di Sviluppo (PRS) dell'XI legislatura approvato con d.c.r. XI/64 del 10 luglio 2018 che nell'Area Sociale - Missione 12 - Diritti sociali, politiche sociali, pari opportunità e famiglia, tra i risultati attesi include anche il rafforzamento degli interventi e dei servizi per l'infanzia;
- la d.g.r. n. 3017 del 16 gennaio 2015 «Piano di Rafforzamento Amministrativo (PRA) relativo ai Programmi Operativi Regionali FESR e FSE 2014-2020» e ss.mm.ii.;
- la Comunicazione della Commissione al Consiglio, al Parlamento Europeo, al Comitato Economico e sociale europeo e al Comitato delle Regioni «Europa 2020 - Una strategia per una crescita intelligente, sostenibile e inclusiva» (COM/2010/2020) volta a promuovere politiche innovative con un impegno sinergico dell'Unione Europea e dei singoli Stati per una crescita dell'occupazione nei paesi dell'Unione;
- le Conclusioni del Consiglio Europeo del 7 marzo 2011 sul Patto Europeo per la parità di genere 2011-2020 (2011/C 155/02) in cui - fra l'altro - il Consiglio ribadisce il suo impegno a promuovere un migliore equilibrio tra vita professionale e vita privata lungo tutto l'arco della vita;
- la Risoluzione del Parlamento Europeo del 2 agosto 2016 «Creazione di condizioni del mercato del lavoro favorevoli all'equilibrio tra vita privata e vita professionale» (2016/2017(INI)) che sottolinea come «la conciliazione tra vita professionale, privata e familiare debba essere garantita quale diritto fondamentale di tutti, nello spirito della Carta dei diritti fondamentali dell'Unione europea, con misure che siano disponibili a ogni individuo, non solo alle giovani madri»;
- la Comunicazione della Commissione europea del 26 aprile 2017 «Istituzione di un pilastro europeo dei diritti sociali» che, al fine di offrire ai cittadini diritti nuovi e più efficaci, sancisce principi e diritti che si articolano in tre categorie: pari opportunità e accesso al mercato del lavoro, condizioni di lavoro eque e protezione e inclusione sociale;
- la Comunicazione della Commissione europea del 5 marzo 2020 «Un'Unione dell'uguaglianza: la strategia per la parità di genere 2020-2025» che definisce le priorità e gli obiettivi da conseguire entro il 2025 in materia di parità fra uomini

e donne, incluso il superamento del divario di genere nel mercato del lavoro nonché nell'assistenza familiare;

- il Programma Operativo Regionale - FSE 2014/2020 approvato con Decisione C(2014)10098 del 17 dicembre 2014 e successivamente modificato con Decisione C(2017) del 20 febbraio 2017, con Decisione C(2018)3833 del 12 giugno 2018, con Decisione C(2019)3048 del 30 aprile 2019, con Decisione C(2020)7664 del 9 novembre 2020 e con Decisione C(2021)8340 del 15 novembre 2021;
- il decreto n. 1695 del 13 febbraio 2020 di modifica del sistema di gestione e controllo (Si.Ge.Co.) di cui al decreto n. 13372 del 16 dicembre 2016 e ss.mm.ii.;
- il d.lgs. n. 65/2017 «Istituzione del sistema integrato di educazione e di istruzione della nascita sino a 6 anni, a norma dell'art. 1 comma 180 e 181, lettera e) della l. 13 luglio 2015, n. 107» che, in attuazione della legge n. 107/2015, ha introdotto un sistema integrato di educazione e di istruzione, dando evidenza delle funzioni educative e socio-pedagogiche del servizio anche nella fascia di età 0-3 e quindi, di fatto, attraendo tale servizio sempre più nell'alveo dei servizi di istruzione;

Dato atto che:

- la legge regionale 12 marzo 2008 n. 3 «Governo della rete degli interventi e dei servizi alla persona in ambito sociale» ed in particolare l'art. 4, prevede tra i compiti delle unità d'offerta sociale la promozione di azioni rivolte al sostegno delle responsabilità genitoriali e alla conciliazione tra maternità e lavoro;
  - il POR FSE 2014-2020 di Regione Lombardia e in particolare l'Asse II «Inclusione Sociale e Lotta alla Povertà» prevede l'aumento, il consolidamento e la qualificazione dei servizi di cura socio-educativi rivolti ai bambini;
  - l'Azione 9.3.3 del POR FSE 2014/2020 prevede l'implementazione di buoni servizio per servizi socioeducativi prima infanzia anche in ottica di conciliazione dei tempi di vita e di lavoro, per favorire l'accesso dei nuclei familiari alla rete dei servizi socioeducativi e a ciclo diurno e per favorire l'incremento di qualità dei servizi sia in termini di prestazioni erogate che di estensione delle fasce orarie e di integrazione della filiera;
- Vista la d.g.r. n. XI/4929 del 21 giugno 2021 «Approvazione Misura Nidi Gratis - Bonus 2021/2022 POR FSE 2014-2020 - (ASSE II - AZIONE 9.3.3)», con la quale:
- sono stati approvati i criteri della Misura Nidi Gratis - Bonus 2021/2022;
  - è stata approvata la dotazione finanziaria per la realizzazione della misura pari a 10.000.000,00 milioni di euro che trovano copertura sulle risorse del POR FSE 2014-2020 - Asse II, Azione 9.3.3, disponibili sulla Missione 12, Programma 01 sui capitoli 14049 (UE), 14050 (Stato) e 14048 (RL) del bilancio regionale esercizio 2021 per euro 3.000.000,00 ed esercizio 2022 per euro 4.000.000,00, nell'ambito delle risorse già destinate alle misure 2019-2020 e 2020-2021 oltre alle risorse regionali per euro 3.000.000,00 disponibili sul capitolo 12.01.104.14025 «Interventi per l'implementazione della fruizione dei servizi prima infanzia» del bilancio regionale per l'esercizio 2022.;
  - è stato demandato alla Direzione Generale Famiglia, Solidarietà sociale, Disabilità e Pari opportunità l'approvazione dei provvedimenti attuativi e, in particolare, l'emanazione dell'Avviso per l'adesione da parte dei Comuni e per l'adesione Famiglie;
  - è stato adottato quale criterio di valorizzazione finanziaria delle domande presentate sulla misura Nidi Gratis - Bonus 2021/2022, il prodotto tra il valore dei mesi di frequenza pari a 11 come già previsto per la misura nazionale ed il valore della retta media eccedente il valore del contributo riconosciuto dalla misura nazionale, calcolato sulla base dei dati delle rendicontazioni presentate dai Comuni nella Misura Nidi Gratis rispettivamente nelle edizioni 2018-2019 e 2019-2020;
- Richiamati altresì:
- il d.d.u.o. 9110 del 2 luglio 2021 con il quale, è stato approvato l'Avviso pubblico per l'adesione dei Comuni alla misura Nidi Gratis - Bonus 2021/2022, nel quale sono state previste due finestre per la presentazione delle domande;
  - il d.d.u.o. n. 13381 del 07 ottobre 2021 con il quale è stato approvato l'avviso pubblico per l'adesione delle famiglie alla Misura Nidi Gratis - Bonus 2021/2022;

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

Dato atto che, ai sensi del d.d.u.o. 9110/2021, sono stati ammessi n. 606 Comuni su n. 608 adesioni pervenute;

Dato atto altresì che il d.d.u.o. 9110/2021, al punto C.4. «Modalità e tempi per l'erogazione dell'agevolazione» del relativo Allegato A, demanda a successivo atto l'approvazione delle modalità e tempistiche della rendicontazione da parte dei Comuni, comprese le modalità di erogazione degli anticipi;

Considerato che, ai fini della quantificazione degli importi degli anticipi ai Comuni, si è provveduto ad individuare l'elenco dei Comuni destinatari di tali importi sulla base del possesso delle seguenti caratteristiche:

- essere stati ammessi all'Avviso Comuni 2021/2022 di cui al citato d.d.u.o. 9110/2021;
- aver ricevuto domande di partecipazione da parte delle famiglie alla Misura 2021/2022;

Dato atto che la modalità di stima dell'importo rendicontabile si basa sul numero delle domande presentate dalle famiglie nell'ambito della Misura Nidi Gratis - Bonus 2021/2022, secondo le modalità descritte nell'Allegato A e prevede di assegnare l'anticipazione solo ai Comuni il cui importo complessivo richiedibile è pari o superiore ad € 1.700,00;

Preso atto che:

- l'allegato B è costituito da n. 435 Comuni, su n. 580 Comuni ammessi, che, alla data del 12 novembre 2021 di chiusura della finestra adesione famiglie alla Misura Nidi Gratis - Bonus 2021/2022, risultano aver associato almeno una pratica e hanno un anticipo richiedibile pari o superiore a 1.700,00 euro e possono pertanto richiedere l'anticipo;
- l'importo complessivo di anticipazione erogabile risulta pari a € 2.998.765,04;

Visti:

- l'allegato A «Linee guida per la rendicontazione da parte dei Comuni - Misura Nidi Gratis - Bonus 2021/2022 (d.g.r. 4929/2021)», parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, nella quale sono definite le modalità amministrative e tecniche, nonché le tempistiche per la presentazione della rendicontazione da parte dei Comuni ammessi;
- l'allegato B - Elenco dei Comuni destinatari dell'anticipo finanziario, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, con i relativi importi assegnati;

Ritenuto pertanto necessario individuare il periodo per la presentazione della richiesta dell'anticipo finanziario ai Comuni, come di seguito indicato, da giovedì 9 dicembre 2021 ore 09,00 a mercoledì 15 dicembre 2021 ore 17,00;

Ritenuto altresì di individuare i periodi di rendicontazione e le relative mensilità come di seguito indicato:

- Prima finestra dal 14 marzo 2022 h.12.00 al 1 aprile 2022 h. 16.00: i Comuni potranno rendicontare le mensilità di settembre, ottobre, novembre, dicembre 2021 e gennaio 2022;
- Seconda finestra dal 6 giugno 2022 h.12.00 al 24 giugno 2022 h. 16.00: i Comuni potranno rendicontare le mensilità di febbraio, marzo e aprile 2022;
- Terza finestra dal 12 settembre 2022 h.12.00 al 30 settembre 2022 h. 16.00: i Comuni potranno rendicontare le mensilità di maggio, giugno e luglio 2022;

Dato atto che alla misura Nidi Gratis 2021-2022 è stato assegnato il seguente CUP E89J21005510009;

Vista la l.r. 20/2008 «Testo unico delle leggi regionali in materia di organizzazione e personale» nonché i Provvedimenti Organizzativi della XI Legislatura;

Vista la d.g.r. n. 4431 del 17 marzo 2021 «V Provvedimento Organizzativo 2021» con la quale è stato conferito l'incarico di Dirigente della UO Famiglia, Pari opportunità e Programmazione territoriale della Direzione Generale Famiglia, Solidarietà sociale, Disabilità e Pari opportunità, competente per la materia oggetto del provvedimento, alla dr.ssa Clara Sabatini;

Visti gli artt. 26 e 27 del d.lgs. 33/2013 che dispongono la pubblicità sul sito istituzionale delle Pubbliche Amministrazioni dei dati attinenti alla concessione di sovvenzioni, contributi, sussidi e attribuzione di vantaggi economici a persone ed enti pubblici e privati;

Ritenuto di pubblicare il presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia (BURL), sul portale Bandi Online - [www.bandi.regione.lombardia.it](http://www.bandi.regione.lombardia.it) e sul sito regionale della programmazione europea [www.fse.regione.lombardia.it](http://www.fse.regione.lombardia.it);

per le motivazioni sopra espresse,

DECRETA

1. di approvare i seguenti allegati:

- Allegato A «Linee guida per la rendicontazione da parte dei Comuni - Misura Nidi Gratis - Bonus 2021/2022 (d.g.r. 4929/2021)», parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, nella quale sono definite le modalità amministrative e tecniche, nonché le tempistiche per la presentazione della rendicontazione da parte dei Comuni ammessi;
- Allegato B - Elenco dei Comuni destinatari dell'anticipo finanziario, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, con i relativi importi assegnati;

2. di individuare la finestra per la presentazione dell'anticipo finanziario da parte dei Comuni di cui all'Allegato B da giovedì 9 dicembre 2021 ore 09,00 a mercoledì 15 dicembre 2021 ore 17,00;

3. di individuare le finestre per la rendicontazione e le relative mensilità come di seguito specificato:

- Prima finestra dal 14 marzo 2022 h. 12.00 al 1 aprile 2022 h. 16.00: i Comuni potranno rendicontare le mensilità di settembre, ottobre, novembre, dicembre 2021 e gennaio 2022;
- Seconda finestra dal 6 giugno 2022 h. 12.00 al 24 giugno 2022 h. 16.00: i Comuni potranno rendicontare le mensilità di febbraio, marzo e aprile 2022;
- Terza finestra dal 12 settembre 2022 h. 12.00 al 30 settembre 2022 h. 16.00: i Comuni potranno rendicontare le mensilità di maggio, giugno e luglio 2022;

4. di pubblicare il presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia (BURL), sul portale Bandi Online - [www.bandi.regione.lombardia.it](http://www.bandi.regione.lombardia.it) e sul sito regionale della programmazione europea [www.fse.regione.lombardia.it](http://www.fse.regione.lombardia.it).

5. di attestare che il presente atto non è soggetto agli obblighi di pubblicazione di cui agli artt. 26 e 27 del d.lgs. 33/2013.

La dirigente  
Clara Sabatini

\_\_\_\_\_ • \_\_\_\_\_

**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo**Regione  
Lombardia****POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE****ALLEGATO A: MISURA NIDI GRATIS - BONUS 2021/2022 – LINEE GUIDA PER LA RENDICONTAZIONE (ASSE 2 - AZIONE 9.3.3)**

Il presente documento ha l'obiettivo di fornire ai Comuni ammessi alla Misura Nidi Gratis - Bonus 2021/2022 informazioni riguardo alle anticipazioni finanziarie e al processo di rendicontazione delle pratiche presentate dalle famiglie e ammesse alla Misura.

**1. Anticipazione finanziarie in favore dei Comuni**

Il paragrafo C.4.a "Adempimenti post concessione" dell'Avviso prevede che *"successivamente alla validazione da parte di Regione dell'adesione alla misura presentata dai Comuni sarà erogata un'anticipazione finanziaria quantificata in proporzione al numero delle domande presentate dalle famiglie nell'ambito dall'Avviso Nidi Gratis – Bonus 2021/2022."*

Nei paragrafi successivi vengono pertanto illustrate le modalità di calcolo e le modalità di richiesta delle anticipazioni finanziarie.

**1.1. Individuazione dei Comuni e determinazione degli importi**

Ai fini della quantificazione e dell'erogazione degli importi delle anticipazioni finanziarie, sono stati tenuti in considerazione **tutti i 580 Comuni che, in seguito alla chiusura della finestra di adesione da parte delle famiglie avvenuta alle ore 12.00 del 12 novembre 2021, risultano associati ad almeno una pratica presentata dalle famiglie.**

Successivamente, si è proceduto a **stimare il numero di domande ammissibili<sup>1</sup>** fra quelle presentate e associate ai rispettivi Comuni. Ad ognuna è stato attribuito **un importo pari al 50% dell'importo massimo rendicontabile stimato fino a €583<sup>2</sup>.**

Gli importi così calcolati per ciascuna pratica sono stati sommati per ciascun Comune a definizione dell'importo massimo richiedibile a titolo di anticipazione.

**Dall'elenco complessivo sono stati esclusi i Comuni per cui il valore totale dell'anticipazione richiedibile è risultato inferiore a € 1.700,00.**

Sono stati così individuati i **435 Comuni aventi diritto a richiedere l'anticipazione finanziaria, di cui all'Allegato B.**

La quota è stanziata a valere sulle risorse FSE.

**1.2. Modalità di presentazione della richiesta di anticipo**

Al fine di procedere alla richiesta di erogazione dell'anticipazione finanziaria, il Comune dovrà accedere al

<sup>1</sup> Ai fini della stima, sono state considerate ammissibili le pratiche per cui alla data del 30.11.2021 risultava chiuso il processo istruttorio da parte di Regione Lombardia e le pratiche che sulla base delle informazioni inserite a sistema dalle famiglie e dai Comuni garantivano il rispetto dei requisiti di accesso relativamente a: importo retta superiore a €272,72, ISEE inferiore o uguale a € 20.0000, requisito di iscrizione e posto in convenzione presso la struttura indicata. L'esito di ammissibilità finale delle pratiche verrà comunque confermato tramite apposito decreto da parte di Regione Lombardia.

<sup>2</sup> Tale importo è pari al 50% di € 1166,00 che è il valore della retta media annua stimata sulla misura (cfr. DDUO n. 13381 del 7 ottobre 2021).

portale Bandi Online utilizzando le modalità di autenticazione consentite. Una volta effettuato l'accesso, il Comune accederà all'Avviso **"Misura Nidi Gratis - Bonus 2021/2022 Adesione Famiglie"** e facendo clic sul pulsante **"nuova domanda"** visualizzerà la schermata di richiesta dell'anticipo con indicato l'importo dell'anticipo assegnato. Successivamente, cliccando sul pulsante **"Vai al modulo successivo"** il Comune visualizzerà la schermata di **"Richiesta dell'anticipo – documenti"**, nella quale avrà la possibilità di scaricare il format precompilato di richiesta dell'anticipo, che, debitamente firmato digitalmente dal Legale Rappresentante, dovrà essere caricato sulla stessa pagina web cliccando sul tasto **"Carica Richiesta Anticipo"**. Una volta effettuato il caricamento della documentazione firmata, ai fini del corretto completamento dell'iter di presentazione della richiesta dell'anticipazione finanziaria sarà necessario che il Comune invii a protocollo la domanda cliccando sul tasto **"Invia a protocollo"**. A seguito della protocollazione della richiesta di anticipo, Regione Lombardia, dopo aver provveduto ad espletare le verifiche amministrative necessarie, procederà a validare l'anticipo richiesto ed erogare il corrispondente importo.

**La finestra temporale per la richiesta delle anticipazioni finanziarie da parte dei Comuni è compresa tra le ore 09.00 del 09 dicembre 2021 e le ore 17.00 del 15 dicembre 2021.**

## **2. Rendicontazione delle tranches**

Come previsto dal paragrafo C.4.b "Caratteristiche della fase di rendicontazione" dell'Avviso (approvato con DDUO n. 13381 del 7 ottobre 2021), nei successivi paragrafi si illustrano i dettagli relativi al processo di rendicontazione delle rette applicate.

### **2.1. Modalità di rendicontazione delle tranches**

La Misura esclude espressamente **esborsi** da parte delle famiglie **a eccezione dell'importo mensile di 272,72 euro, corrispondenti al Bonus erogato dall'Inps.**

Si evidenzia che il contributo regionale:

- interviene a copertura della parte di retta NON rimborsata dall'Inps alle famiglie;
- transita direttamente dalla Regione ai Comuni.

In base all'effettiva frequenza di Nido o Micronido per ogni mensilità sarà quindi rendicontabile - nel rispetto del regolamento comunale e secondo le tariffe stabilite dal Comune - la quota di retta a carico delle famiglie (comprensiva della quota Inps).

Potranno essere riconosciute - nel rispetto delle condizioni previste dall'Avviso rivolto alle Famiglie - le rette dovute per la frequenza delle mensilità da settembre 2021 a luglio 2022 - come previsto dalla DGR 2929 del 9 marzo 2020 e a partire dal terzo mese di età, se effettivamente frequentato.

Si specifica che la Misura Nidi Gratis – Bonus 2021/2022 **non si interrompe ed è quindi possibile rendicontare le mensilità successive al compimento dei 3 anni** nei casi:

- di minori che, a seguito del compimento dei 3 anni di età, continuano a frequentare il servizio nido/micro-nido fino al termine dell'anno educativo;
- di minori che, **per comprovati motivi di fragilità certificata**, continuano ad usufruire del servizio nido/micro-nido.

La rendicontazione avverrà attraverso il sistema informativo Bandi Online.

A partire da marzo 2022 i Comuni potranno rendicontare i mesi precedenti (settembre 2021-gennaio 2022) e richiederne la liquidazione, indicando, per ciascuna pratica ammessa e finanziata, il valore delle rette a



carico delle famiglie, comprensivo della quota INPS, maturate in relazione a ciascuna mensilità di frequenza presso le strutture cui la pratica risulta associata; il sistema informativo automaticamente calcolerà la quota del contributo regionale, eccedente il valore della retta rimborsabile da INPS (€ 272,72).

Si sottolinea che, in merito al valore della retta maturata, la retta è da intendersi "ridotta" **solo** nei casi in cui il regolamento comunale preveda una riduzione e/o sconto rispetto alla tariffa massima applicabile alla famiglia considerata, ad esempio in caso di assenza o altre casistiche applicabili. Si specifica che il flag "ridotta" presente nel modulo di rendicontazione di Bandi Online **non deve essere selezionata in relazione alla fruizione del servizio in modalità part-time.**

Ai fini della corretta rendicontazione delle rette mensili relative ai bambini ammessi alla Misura da parte dei Comuni, si precisa quanto segue:

- ✓ **L'importo della retta mensile rendicontata non può essere inferiore all'importo rimborsabile da INPS, pari a € 272,72.** Tale retta, inoltre, **non può essere superiore** al valore inserito in sede di istruttoria della pratica da parte del Comune in corrispondenza del **valore della retta di frequenza applicata al bambino.** Infine, la retta rendicontata non potrà in alcun modo superare il **valore massimo confermato dal Comune ai fini dell'ammissione alla Misura per fascia ISEE € 20.000,00** (per tipologia di struttura "privata", tale valore corrisponde alla quota a carico della famiglia).
- ✓ L'abbattimento dei costi della retta, come previsto dall'Avviso per l'adesione delle famiglie (DDUO n. 13381 del 07 ottobre 2021), per la quota di retta mensile superiore a 272,72 euro **non può essere utilizzato per eventuali costi aggiuntivi** (preiscrizione, iscrizione, mensa, etc.) se non compresi all'interno della retta.
- ✓ Eventuali **variazioni in aumento dell'importo della retta mensile** assegnata da parte del Comune e/o struttura al momento dell'iscrizione dell'utente, dovute, ad esempio, a modifiche dell'orario di frequenza da part-time a full-time o a ricalcolo della quota a seguito di variazione dell'ISEE del nucleo familiare, **non saranno rimborsate al Comune** da parte di Regione Lombardia.
- ✓ **Non è previsto il rimborso delle rette relative ad eventuale frequenza per il mese di agosto.**
- ✓ Il numero di **mesi rendicontabili** corrisponde al valore inserito da parte del Comune in sede di istruttoria della pratica in corrispondenza del **numero di mesi di frequenza del bambino.** A tal proposito, si specifica che l'inserimento di una mensilità per € 0,00 corrisponde a rendicontazione della stessa; pertanto, il Comune non dovrà inserire alcun valore a sistema in corrispondenza delle mensilità che non dovranno essere oggetto di rendicontazione. A titolo esemplificativo, qualora il Comune avesse confermato in sede di istruttoria della pratica un numero di mesi di frequenza pari a 8 con inizio frequenza a dicembre, non dovrà inserire alcun importo nei mesi da settembre a novembre, **lasciando il campo vuoto, poiché l'inserimento di un valore pari a € 0,00 equivale a rendicontare la mensilità.**

Si rimanda al par. D.2 dell'Avviso "Decadenze, revoche, rinunce dei soggetti beneficiari" (Allegato A al DDUO n. 13381 del 7 ottobre 2021) per quanto concerne **le implicazioni sulla rendicontazione, con particolare riferimento ai casi di decadenza dalla Misura.**

Infine, si segnala che i Comuni dovranno conservare e archiviare per dieci (10) anni presso le strutture la documentazione necessaria a comprovare, per ogni pratica, l'erogazione e la fruizione dei servizi, e la conseguente determinazione della retta mensile, ai fini dei controlli successivi di competenza di Regione Lombardia.

## 2.2. Finestre di rendicontazione

I Comuni potranno procedere alla rendicontazione delle pratiche Famiglie ammesse alla Misura nei seguenti periodi:

1. **Prima finestra** dal 14 marzo 2022 h.12.00 al 1 aprile 2022 h.16.00: i Comuni potranno rendicontare le mensilità di settembre, ottobre, novembre, dicembre 2021 e gennaio 2022;
2. **Seconda finestra** dal 6 giugno 2022 h.12.00 al 24 giugno 2022 h.16.00: i Comuni potranno rendicontare le mensilità di febbraio, marzo e aprile 2022;
3. **Terza finestra** dal 12 settembre 2022 h.12.00 al 30 settembre 2022 h.16.00: i Comuni potranno rendicontare le mensilità di maggio, giugno e luglio 2022;

Si specifica che in ciascuna delle finestre di rendicontazione successive alla prima sarà possibile rendicontare tutte le mensilità già erogate se non rendicontate nelle precedenti finestre. In particolare, le pratiche rendicontabili dai Comuni saranno quelle che risulteranno in stato ammesso e finanziato nei Decreti emanati dalla **U.O. Famiglia, Pari opportunità e Programmazione territoriale**.

Pertanto, il termine ultimo per la rendicontazione è fissato per il **30 settembre 2022 h.16.00**. Saranno valutate eventuali proroghe e se necessarie autorizzate con successivo atto di Regione Lombardia.

## 2.3. Processo di rendicontazione da parte dei Comuni su Bandi Online

Al fine di procedere alla rendicontazione delle pratiche nell'ambito di una delle finestre sopraindicate, il Comune dovrà accedere al portale Bandi Online utilizzando le modalità di autenticazione consentite. Una volta effettuato l'accesso, il Comune visualizzerà la lista dei CF dei bambini ammessi alla Misura con, se del caso, gli importi rendicontati nelle finestre precedenti. Tali importi non saranno pertanto valorizzati nell'ambito della prima finestra.

Selezionando uno dei codici fiscali, il Comune avrà accesso all'elenco delle mensilità rendicontabili nell'ambito della finestra di rendicontazione aperta. In questa sezione il Comune dovrà pertanto valorizzare il campo "Importo" corrispondente alla retta dovuta da parte della famiglia per la mensilità di riferimento e indicare se tale importo corrisponde ad una "retta ridotta", mettendo un flag nell'apposita casella. Si ricorda che il Comune non potrà imputare nel campo "Importo" un valore:

- uguale o inferiore a € 272,72 (importo rimborsabile da INPS)
- superiore all'importo indicato dal Comune in fase di conferma del requisito di iscrizione del bambino.

Il Comune dovrà ripetere la suddetta operazione per tutti i CF presenti nell'elenco dei bambini ammessi alla Misura.

## 3. Documentazione da caricare a sistema

Una volta terminate le attività di cui al punto 2, i Comuni dovranno scaricare i documenti "Richiesta di Liquidazione" e "Documento Contabile", generati automaticamente dal sistema e contenente i dati inseriti in rendicontazione. Tali documenti dovranno essere firmati digitalmente e caricati a sistema nelle apposite sezioni.

Inoltre, i Comuni dovranno procedere al caricamento di ulteriore documentazione nella sezione "Altri Documenti" nei seguenti casi:

- ✓ **Convenzione/i:** nel caso in cui, in fase di adesione, il Comune avesse caricato a sistema Convenzioni con strutture e/o altri Comuni aventi una data di scadenza precedente al termine dell'annualità 2021-

2022; si ricorda che la nuova convenzione deve garantire la copertura dell'anno educativo ed essere sottoscritta alle medesime condizioni della convenzione in essere alla data di presentazione della domanda di adesione alla Misura da parte del Comune (paragrafo A.4 "Soggetti destinatari dell'avviso" dell'Avviso pubblicato con DDUO n. 9110 del 02 luglio 2021).

Una volta completata la procedura di caricamento della documentazione, il Comune può procedere con l'invio della pratica al protocollo. A seguito di questa operazione, non sarà più possibile modificare i dati inseriti.

#### **4. Richiesta di integrazioni documentali in fase di controllo di ammissibilità della spesa**

Qualora la rendicontazione non fosse conforme ai criteri di ammissibilità, Regione Lombardia potrà chiedere chiarimenti/integrazioni documentali (con interruzione dei termini regolamentari per la liquidazione del contributo). Il beneficiario avrà dieci (10) giorni per fornire i chiarimenti/integrazioni documentali richiesti. Qualora i rilievi emersi dalle verifiche non fossero superati, Regione Lombardia potrà non riconoscere l'importo corrispondente.

NOTA: le eventuali richieste di integrazione documentale verranno trasmesse unicamente tramite Bandi Online alla email indicata dai Comuni in fase di adesione. Si raccomanda pertanto di verificarne la correttezza prima di chiudere la rendicontazione.

Infine, nel caso in cui ulteriori verifiche, anche in loco, venga accertata l'esistenza di irregolarità, Regione Lombardia procederà al recupero delle somme indebitamente percepite.

#### **5. Contatti**

Per qualsiasi informazione o chiarimento in merito alle presenti Linee Guida è possibile rivolgersi all'indirizzo di posta elettronica [nidigratiscomuni2122@regione.lombardia.it](mailto:nidigratiscomuni2122@regione.lombardia.it).

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

**ALLEGATO B - ELENCO DEI COMUNI DESTINATARI DELL'ANTICIPO FINANZIARIO**

| ID Comune | COMUNE                          | Importo anticipazione |
|-----------|---------------------------------|-----------------------|
| 3163264   | Consorzio Servizi Val Cavallina | 46.494,76 €           |
| 3161758   | COLOGNO MONZESE                 | 39.557,02 €           |
| 3203202   | LECCO                           | 33.630,52 €           |
| 3208425   | RHO                             | 30.899,00 €           |
| 3170140   | SAN GIULIANO MILANESE           | 30.584,98 €           |
| 3201881   | SESTO SAN GIOVANNI              | 30.414,78 €           |
| 3170293   | DESIO                           | 28.633,48 €           |
| 3170084   | LISSONE                         | 26.965,58 €           |
| 3202778   | CREMONA                         | 24.254,18 €           |
| 3209405   | ROZZANO                         | 24.201,75 €           |
| 3160482   | BOVISIO MASCIAGO                | 23.658,94 €           |
| 3169757   | NOVATE MILANESE                 | 23.348,60 €           |
| 3161698   | CINISELLO BALSAMO               | 22.307,74 €           |
| 3200717   | BOTTICINO                       | 20.988,00 €           |
| 3161053   | BOLLATE                         | 18.920,96 €           |
| 3165701   | CUSANO MILANINO                 | 18.676,19 €           |
| 3207777   | VIMERCATE                       | 18.656,00 €           |
| 3206562   | AGRATE BRIANZA                  | 17.531,90 €           |
| 3204251   | INZAGO                          | 17.513,24 €           |
| 3203027   | COMUNE DI PAVIA                 | 16.426,54 €           |
| 3203449   | GUSSAGO                         | 16.324,00 €           |
| 3201180   | CASTENEDOLO                     | 16.291,26 €           |
| 3160443   | MANTOVA                         | 15.841,15 €           |
| 3163190   | PADERNO DUGNANO                 | 15.805,62 €           |
| 3202772   | TREZZO SULL'ADDA                | 15.741,00 €           |
| 3167866   | BERNAREGGIO                     | 15.684,86 €           |
| 3165959   | MONTICHIARI                     | 15.616,70 €           |
| 3170984   | CORNAREDO                       | 15.441,36 €           |
| 3161407   | GARBAGNATE MILANESE             | 15.231,43 €           |
| 3201647   | COMUNE DI CARPENEDOLO           | 14.720,57 €           |
| 3208472   | U.C. VALTENESI                  | 14.674,88 €           |
| 3167902   | PARABIAGO                       | 14.640,89 €           |
| 3200941   | U.C. BASIANO E MASATE           | 14.544,16 €           |
| 3207328   | CONCOREZZO                      | 14.457,50 €           |
| 3166184   | BEDIZZOLE                       | 14.351,48 €           |
| 3164878   | FAGNANO OLONA                   | 13.992,00 €           |
| 3206056   | NOVA MILANESE                   | 13.965,20 €           |
| 3163298   | CESANO BOSCONI                  | 13.961,30 €           |
| 3165786   | BAGNATICA                       | 13.945,40 €           |
| 3202627   | SENAGO                          | 13.854,60 €           |
| 3201559   | SEREGNO                         | 13.826,86 €           |
| 3203035   | GESSATE                         | 13.792,00 €           |
| 3168600   | SAN DONATO MILANESE             | 13.621,81 €           |
| 3165573   | SONDRIO                         | 13.494,55 €           |
| 3160081   | CORMANO                         | 13.473,22 €           |
| 3168452   | OGGIONO                         | 13.450,07 €           |
| 3164482   | CURA CARPIGNANO                 | 13.409,00 €           |
| 3200821   | GALLARATE                       | 13.379,58 €           |
| 3208748   | CASTELLANZA                     | 13.378,24 €           |
| 3201022   | ALBINO                          | 13.354,98 €           |
| 3204626   | MANDELLO DEL LARIO              | 13.292,20 €           |
| 3207143   | BUSTO ARSIZIO                   | 12.977,42 €           |
| 3169781   | COLOGNO AL SERIO                | 12.748,70 €           |
| 3163423   | CHIARI                          | 12.709,47 €           |

| ID Comune | COMUNE                                   | Importo anticipazione |
|-----------|------------------------------------------|-----------------------|
| 3207309   | DALMINE                                  | 12.527,22 €           |
| 3163407   | ARLUNO                                   | 12.399,37 €           |
| 3161775   | LEGNANO                                  | 12.339,33 €           |
| 3202635   | GORGONZOLA                               | 12.308,31 €           |
| 3203002   | CAVENAGO DI BRIANZA                      | 12.080,64 €           |
| 3210163   | CARUGATE                                 | 12.002,90 €           |
| 3201504   | SETTIMO MILANESE                         | 11.819,04 €           |
| 3161281   | CESATE                                   | 11.797,98 €           |
| 3161192   | PIEVE EMANUELE                           | 11.775,56 €           |
| 3168742   | Paullo                                   | 11.686,62 €           |
| 3168682   | CASSANO MAGNAGO                          | 11.671,68 €           |
| 3205598   | TERNO D'ISOLA                            | 11.660,00 €           |
| 3162064   | BRUGHERIO                                | 11.501,19 €           |
| 3171011   | SARONNO                                  | 11.388,64 €           |
| 3203057   | VILLA DI SERIO                           | 11.355,08 €           |
| 3166140   | TRAVAGLIATO                              | 11.320,39 €           |
| 3206224   | VIGNATE                                  | 11.093,83 €           |
| 3169788   | CASSINA DE PECCHI                        | 11.077,00 €           |
| 3210897   | LIMBIATE                                 | 11.032,12 €           |
| 3202657   | comune di vermezzo con zelo              | 10.954,72 €           |
| 3200795   | COMUNE DI MULAZZANO                      | 10.895,60 €           |
| 3207317   | MOTTA VISCONTI                           | 10.758,80 €           |
| 3207398   | UNIONE DI COMUNI LOMBARDA ADDA MARTESANA | 10.485,00 €           |
| 3200929   | CORNATE D'ADDA                           | 10.376,20 €           |
| 3169861   | VILLASANTA                               | 10.290,69 €           |
| 3201879   | CARONNO PERTUSELLA                       | 10.221,40 €           |
| 3203642   | GHEDI                                    | 10.149,70 €           |
| 3170412   | VIMODRONE                                | 10.131,70 €           |
| 3160985   | CLUSONE                                  | 10.126,67 €           |
| 3170201   | VAPRIO D'ADDA                            | 10.032,64 €           |
| 3209351   | PREVALLE                                 | 9.938,01 €            |
| 3201782   | CORBETTA                                 | 9.937,24 €            |
| 3212855   | BESANA IN BRIANZA                        | 9.925,50 €            |
| 3170956   | Massalengo                               | 9.911,00 €            |
| 3202314   | MEDIGLIA                                 | 9.911,00 €            |
| 3167544   | ZELO BUON PERSICO                        | 9.911,00 €            |
| 3204077   | COMUNE DI BAREGGIO                       | 9.756,21 €            |
| 3209339   | FLERO                                    | 9.622,33 €            |
| 3201477   | GIUSSANO                                 | 9.556,43 €            |
| 3166300   | CASSANO D'ADDA                           | 9.462,66 €            |
| 3203665   | LAINATE                                  | 9.409,40 €            |
| 3164469   | CAMBIAGO                                 | 9.408,64 €            |
| 3203705   | VITTUONE                                 | 9.371,12 €            |
| 3170949   | BERGAMO                                  | 9.341,79 €            |
| 3210936   | CAVA MANARA                              | 9.328,00 €            |
| 3164569   | PONCARALE                                | 9.328,00 €            |
| 3206476   | CALCO                                    | 9.250,40 €            |
| 3159704   | RESCALDINA                               | 9.137,98 €            |
| 3203028   | RONCOFERRARO                             | 8.983,03 €            |
| 3167372   | SPINO D'ADDA                             | 8.902,63 €            |
| 3169966   | GORLA MINORE                             | 8.876,61 €            |
| 3168305   | MAGENTA                                  | 8.849,43 €            |
| 3201502   | PANDINO                                  | 8.771,05 €            |
| 3202790   | OSIO SOTTO                               | 8.766,26 €            |
| 3160067   | MARTINENGO                               | 8.663,72 €            |
| 3207094   | LUMEZZANE                                | 8.539,13 €            |
| 3200817   | PIOTTELLO                                | 8.502,47 €            |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| ID Comune | COMUNE                     | Importo anticipazione |
|-----------|----------------------------|-----------------------|
| 3170903   | CALOLZIOCORTE              | 8.409,88 €            |
| 3170253   | Olginate                   | 8.315,92 €            |
| 3207883   | BUSTO GAROLFO              | 8.282,51 €            |
| 3202292   | Seriate                    | 8.218,44 €            |
| 3200686   | Comune di Curtatone        | 8.196,84 €            |
| 3209757   | LACCHIARELLA               | 8.162,00 €            |
| 3201878   | LOMAGNA                    | 8.162,00 €            |
| 3164074   | CANEGRATE                  | 8.073,32 €            |
| 3159561   | PROVAGLIO D'ISEO           | 8.071,20 €            |
| 3206346   | RIVOLTA D'ADDA             | 8.004,04 €            |
| 3206835   | Borgo Mantovano            | 7.827,20 €            |
| 3171087   | FIORANO AL SERIO           | 7.728,14 €            |
| 3163175   | ZIBIDO SAN GIACOMO         | 7.706,89 €            |
| 3200894   | STEZZANO                   | 7.684,64 €            |
| 3168810   | LODI                       | 7.684,60 €            |
| 3165885   | ORNAGO                     | 7.679,26 €            |
| 3166145   | LONATO DEL GARDA           | 7.579,00 €            |
| 3202644   | LURATE CACCIVIO            | 7.579,00 €            |
| 3165638   | SCANZOROSCIATE             | 7.579,00 €            |
| 3164892   | BREMBATE                   | 7.549,08 €            |
| 3161941   | NEMBRO                     | 7.544,30 €            |
| 3168828   | USMATE VELATE              | 7.523,16 €            |
| 3167764   | SEDRIANO                   | 7.452,76 €            |
| 3168668   | CASOREZZO                  | 7.339,20 €            |
| 3210144   | MARIANO COMENSE            | 7.262,58 €            |
| 3207321   | BORGIO VIRGILIO            | 7.259,76 €            |
| 3169750   | ROSATE                     | 7.174,16 €            |
| 3200820   | POGGIO RUSCO               | 7.160,56 €            |
| 3203107   | CARATE BRIANZA             | 7.159,92 €            |
| 3203150   | Comune di Crema            | 7.150,22 €            |
| 3168280   | CERTOSA DI PAVIA           | 7.123,46 €            |
| 3201802   | OFFANENGO                  | 7.081,50 €            |
| 3203172   | MAGNAGO                    | 7.019,85 €            |
| 3207164   | CASTREZZATO                | 6.996,00 €            |
| 3201469   | OSNAGO                     | 6.996,00 €            |
| 3202180   | ROBBIATE                   | 6.996,00 €            |
| 3159658   | Comune di Cisliano         | 6.989,94 €            |
| 3168471   | NERVIANO                   | 6.914,21 €            |
| 3203050   | COMUNE DI PIADENA DRIZZONA | 6.911,46 €            |
| 3200786   | GAGGIANO                   | 6.903,28 €            |
| 3204335   | SAN MARTINO IN STRADA      | 6.879,48 €            |
| 3207294   | COLOGNE                    | 6.864,67 €            |
| 3203177   | VERDELLINO                 | 6.780,29 €            |
| 3169720   | MEZZAGO                    | 6.766,65 €            |
| 3168372   | ORIO AL SERIO              | 6.710,68 €            |
| 3168583   | CILAVEGNA                  | 6.661,12 €            |
| 3170409   | VAL BREMBILLA              | 6.641,22 €            |
| 3208155   | DARFO BOARIO TERME         | 6.622,89 €            |
| 3168020   | LENTATE SUL SEVESO         | 6.530,48 €            |
| 3203081   | CIVIDATE AL PIANO          | 6.456,66 €            |
| 3206070   | CASTEL GOFFREDO            | 6.433,84 €            |
| 3206903   | BORGOSATOLLO               | 6.413,00 €            |
| 3159570   | TORRE BOLDONE              | 6.413,00 €            |
| 3208196   | CERNUSCO LOMBARDONE        | 6.359,31 €            |
| 3203970   | CORSICO                    | 6.345,29 €            |
| 3170900   | MELZO                      | 6.319,80 €            |
| 3200652   | PREGNANA MILANESE          | 6.256,42 €            |

| ID Comune | COMUNE                                 | Importo anticipazione |
|-----------|----------------------------------------|-----------------------|
| 3206563   | LENO                                   | 6.228,64 €            |
| 3201499   | OPERA                                  | 6.179,77 €            |
| 3164097   | POGLIANO MILANESE                      | 6.171,66 €            |
| 3200772   | CASTELLUCCHIO                          | 6.148,88 €            |
| 3208264   | BAGNOLO CREMASCO                       | 6.132,56 €            |
| 3168256   | LANDRIANO                              | 6.096,64 €            |
| 3168614   | SAN GIOVANNI BIANCO                    | 6.046,04 €            |
| 3204597   | VERNATE                                | 6.035,81 €            |
| 3201709   | PEDRENGO                               | 5.987,08 €            |
| 3200726   | BARANZATE                              | 5.980,44 €            |
| 3169306   | GOITO                                  | 5.972,12 €            |
| 3167333   | ALZANO LOMBARDO                        | 5.970,32 €            |
| 3205065   | OSPITALETTO                            | 5.935,82 €            |
| 3169821   | PONTE LAMBRO                           | 5.876,48 €            |
| 3202810   | CALUSCO D'ADDA                         | 5.862,12 €            |
| 3209857   | MOZZATE                                | 5.830,51 €            |
| 3170946   | Sotto il Monte Giovanni XXIII          | 5.830,00 €            |
| 3167433   | MUGGIO'                                | 5.823,64 €            |
| 3166005   | CAVERNAGO                              | 5.816,14 €            |
| 3159729   | MARMIROLO                              | 5.786,66 €            |
| 3163659   | GALBIATE                               | 5.732,54 €            |
| 3168296   | SEDRINA                                | 5.727,56 €            |
| 3169877   | BALLABIO                               | 5.727,04 €            |
| 3170500   | OLGIATE COMASCO                        | 5.705,48 €            |
| 3167077   | SETTALA                                | 5.688,28 €            |
| 3159881   | CERMENATE                              | 5.680,29 €            |
| 3206340   | CASTIRAGA VIDARDO                      | 5.666,34 €            |
| 3170149   | LEFFE                                  | 5.637,90 €            |
| 3209522   | UNIONE LOMBARDA DEI COMUNI DELLA CIRIA | 5.620,60 €            |
| 3202752   | BRESSO                                 | 5.607,04 €            |
| 3200785   | CASTELLI CALEPIO                       | 5.606,26 €            |
| 3170901   | ERBUSCO                                | 5.578,08 €            |
| 3170887   | PONTE SAN PIETRO                       | 5.575,24 €            |
| 3163210   | VIDIGULFO                              | 5.547,56 €            |
| 3203691   | Comune Olgiate Molgora                 | 5.544,28 €            |
| 3170868   | CASTIGLIONE OLONA                      | 5.511,64 €            |
| 3170461   | MAPELLO                                | 5.479,54 €            |
| 3161921   | FARA GERA D'ADDA                       | 5.371,80 €            |
| 3163524   | SAMOLACO                               | 5.368,16 €            |
| 3167644   | CASALOLDO                              | 5.359,80 €            |
| 3208243   | BELLUSCO                               | 5.334,36 €            |
| 3162199   | CERRO MAGGIORE                         | 5.329,51 €            |
| 3206820   | TORBOLE CASAGLIA                       | 5.323,73 €            |
| 3206423   | ROMANO DI LOMBARDIA                    | 5.283,40 €            |
| 3210861   | BAGNOLO SAN VITO                       | 5.247,00 €            |
| 3168346   | BONATE SOPRA                           | 5.247,00 €            |
| 3210699   | CAPIAGO INTIMIANO                      | 5.247,00 €            |
| 3203725   | CASSAGO BRIANZA                        | 5.247,00 €            |
| 3200916   | CISANO BERGAMASCO                      | 5.247,00 €            |
| 3206132   | ISEO                                   | 5.247,00 €            |
| 3170307   | CANZO                                  | 5.226,71 €            |
| 3202763   | SOLARO                                 | 5.193,78 €            |
| 3201826   | PERO                                   | 5.183,91 €            |
| 3169982   | MESERO                                 | 5.146,58 €            |
| 3167353   | VAREDO                                 | 5.144,48 €            |
| 3206753   | ALMENNO SAN BARTOLOMEO                 | 5.139,64 €            |
| 3168348   | MONTIRONE                              | 5.105,54 €            |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| ID Comune | COMUNE                                                              | Importo anticipazione |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 3169978   | TRADATE                                                             | 5.044,16 €            |
| 3170955   | PALAZZO PIGNANO                                                     | 5.041,96 €            |
| 3168514   | NAVE                                                                | 5.036,97 €            |
| 3201471   | DORNO                                                               | 5.023,20 €            |
| 3201543   | LUINO                                                               | 4.985,20 €            |
| 3161248   | MELEGNANO                                                           | 4.981,85 €            |
| 3170944   | CARPIANO                                                            | 4.950,22 €            |
| 3159863   | CONCESIO                                                            | 4.913,21 €            |
| 3170098   | BOVEZZO                                                             | 4.904,12 €            |
| 3208780   | CISERANO                                                            | 4.901,96 €            |
| 3206061   | SOVERE                                                              | 4.857,16 €            |
| 3159569   | VILLANUOVA SUL CLISI                                                | 4.814,04 €            |
| 3207895   | ORIGGIO                                                             | 4.791,06 €            |
| 3201010   | VEDUGGIO CON COLZANO                                                | 4.780,05 €            |
| 3201967   | VOGHERA                                                             | 4.759,80 €            |
| 3202593   | PALAZZOLO SULL'OGLIO                                                | 4.743,24 €            |
| 3207208   | LISCATE                                                             | 4.725,00 €            |
| 3205583   | UNIONE DEI COMUNI DELLA MEDIA VALLE CAMONICA - CIVILTA DELLE PIETRE | 4.696,20 €            |
| 3169973   | PEGOGNAGA                                                           | 4.690,00 €            |
| 3207789   | GREZZAGO                                                            | 4.664,00 €            |
| 3202720   | RONCELLO                                                            | 4.664,00 €            |
| 3207903   | SAN ZENONE AL LAMBRO                                                | 4.664,00 €            |
| 3159886   | SESTO ED UNITI                                                      | 4.664,00 €            |
| 3171016   | U.C. CAMPOSPINOSO ALBAREDO                                          | 4.664,00 €            |
| 3207323   | UNIONE DEI COMUNI LOMBARDA TERRAE FLUMINIS                          | 4.664,00 €            |
| 3165927   | UNIONE LOMBARDA DEI COMUNI FLUVIALIS CIVITAS                        | 4.664,00 €            |
| 3201765   | SANNAZZARO DE' BURGONDI                                             | 4.561,04 €            |
| 3163488   | CASALMAGGIORE                                                       | 4.558,68 €            |
| 3169954   | MOZZO                                                               | 4.518,10 €            |
| 3206560   | PESSANO CON BORNAGO                                                 | 4.514,46 €            |
| 3170362   | TREMEZZINA                                                          | 4.514,44 €            |
| 3167912   | SIZIANO                                                             | 4.498,48 €            |
| 3201993   | VILLA CORTESE                                                       | 4.487,42 €            |
| 3201850   | VALGREGHENTINO                                                      | 4.473,42 €            |
| 3200815   | COMAZZO                                                             | 4.453,80 €            |
| 3207101   | COMUNE DI CASTIGLIONE DELLE STIVIERE                                | 4.436,21 €            |
| 3169741   | ARCISATE                                                            | 4.416,22 €            |
| 3168432   | CASTEL MELLA                                                        | 4.412,05 €            |
| 3208704   | BAGNOLO MELLA                                                       | 4.410,12 €            |
| 3203623   | PONTEVICO                                                           | 4.410,01 €            |
| 3168342   | OSIO SOPRA                                                          | 4.401,54 €            |
| 3207842   | BERNATE TICINO                                                      | 4.388,12 €            |
| 3207395   | URGNANO                                                             | 4.376,04 €            |
| 3159934   | NOVIGLIO                                                            | 4.374,70 €            |
| 3203766   | SAN GIORGIO BIGARELLO                                               | 4.358,66 €            |
| 3168712   | OSSONA                                                              | 4.335,56 €            |
| 3170057   | ALBANO SANT'ALESSANDRO                                              | 4.328,72 €            |
| 3210660   | LOVERE                                                              | 4.275,04 €            |
| 3201701   | CODOGNO                                                             | 4.229,28 €            |
| 3206600   | BUSCATE                                                             | 4.160,28 €            |
| 3206035   | VANZAGHELLO                                                         | 4.159,32 €            |
| 3170306   | TREZZANO SUL NAVIGLIO                                               | 4.148,32 €            |
| 3209705   | COGLIATE                                                            | 4.113,12 €            |
| 3202673   | ABBIATEGRASSO                                                       | 4.099,17 €            |
| 3169931   | SAMARATE                                                            | 4.094,20 €            |
| 3170879   | MISSAGLIA                                                           | 4.082,71 €            |
| 3200667   | CAPRINO BERGAMASCO                                                  | 4.081,00 €            |



| ID Comune | COMUNE                                      | Importo anticipazione |
|-----------|---------------------------------------------|-----------------------|
| 3169920   | DRESANO                                     | 4.081,00 €            |
| 3170386   | MONTEVECCHIA                                | 4.081,00 €            |
| 3170379   | PANTIGLIATE                                 | 4.081,00 €            |
| 3207806   | SAN PELLEGRINO TERME                        | 4.081,00 €            |
| 3162307   | Sospiro                                     | 4.081,00 €            |
| 3168285   | VERGIATE                                    | 4.023,28 €            |
| 3206565   | CESANO MADERNO                              | 3.994,20 €            |
| 3206772   | NUVOLERA                                    | 3.914,19 €            |
| 3200676   | BOLGARE                                     | 3.913,36 €            |
| 3165826   | Unione di Comuni Lombarda Terra dei Gonzaga | 3.907,37 €            |
| 3165810   | DESENZANO DEL GARDA                         | 3.899,22 €            |
| 3163867   | CARNAGO                                     | 3.895,87 €            |
| 3210175   | Comune di Monza                             | 3.895,76 €            |
| 3165572   | RONCARO                                     | 3.879,84 €            |
| 3208891   | PIEVE FISSIRAGA                             | 3.873,48 €            |
| 3161765   | ERBA                                        | 3.839,22 €            |
| 3202733   | UBOLDO                                      | 3.820,74 €            |
| 3170961   | INDUNO OLONA                                | 3.759,87 €            |
| 3164504   | PADERNO FRANCIACORTA                        | 3.739,15 €            |
| 3169811   | BRIVIO                                      | 3.738,10 €            |
| 3205696   | PORTO MANTOVANO                             | 3.705,24 €            |
| 3208581   | VOBARNO                                     | 3.694,60 €            |
| 3204781   | CALCINATO                                   | 3.651,92 €            |
| 3167278   | LOMAZZO                                     | 3.612,18 €            |
| 3206866   | ORZINUOVI                                   | 3.561,18 €            |
| 3207596   | GERMIGNAGA                                  | 3.553,61 €            |
| 3205907   | ROVATO                                      | 3.549,27 €            |
| 3167405   | TOSCOLANO MADERNO                           | 3.537,64 €            |
| 3209980   | CELLATICA                                   | 3.534,41 €            |
| 3170950   | BONATE SOTTO                                | 3.498,00 €            |
| 3206189   | CALVIGNASCO                                 | 3.498,00 €            |
| 3164619   | CAPRIANO DEL COLLE                          | 3.498,00 €            |
| 3207936   | CAVRIANA                                    | 3.498,00 €            |
| 3162495   | GRAFFIGNANA                                 | 3.498,00 €            |
| 3170250   | PALAZZAGO                                   | 3.498,00 €            |
| 3202749   | SORISOLE                                    | 3.498,00 €            |
| 3202608   | VELLEZZO BELLINI                            | 3.498,00 €            |
| 3202689   | VILLONGO                                    | 3.498,00 €            |
| 3170434   | SAN ZENO NAVIGLIO                           | 3.460,07 €            |
| 3206343   | GORLE                                       | 3.426,06 €            |
| 3168410   | REDONDESCO                                  | 3.423,00 €            |
| 3200682   | CASATENOVO                                  | 3.412,11 €            |
| 3206285   | MONTICELLI BRUSATI                          | 3.405,64 €            |
| 3163546   | VILLA CARCINA                               | 3.389,77 €            |
| 3167450   | LONATE POZZOLO                              | 3.384,05 €            |
| 3202978   | MOZZANICA                                   | 3.375,24 €            |
| 3170958   | MONTELLO                                    | 3.299,99 €            |
| 3201534   | BINASCO                                     | 3.298,76 €            |
| 3207366   | Borgo San Giovanni                          | 3.290,48 €            |
| 3165780   | TAINO                                       | 3.225,48 €            |
| 3201615   | LOGRATO                                     | 3.191,21 €            |
| 3168622   | VEDANO AL LAMBRO                            | 3.157,39 €            |
| 3206666   | BASIGLIO                                    | 3.133,68 €            |
| 3167050   | COLLEBEATO                                  | 3.097,35 €            |
| 3163656   | Unione dei comuni Castelli Morenici         | 3.078,09 €            |
| 3200664   | CORTE FRANCA                                | 3.012,24 €            |
| 3201485   | CARDANO AL CAMPO                            | 2.965,52 €            |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| ID Comune | COMUNE                                                         | Importo anticipazione |
|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 3200689   | IZANO                                                          | 2.959,80 €            |
| 3166554   | CUGGIONO                                                       | 2.920,94 €            |
| 3202419   | BESATE                                                         | 2.915,00 €            |
| 3163738   | LIMIDO COMASCO                                                 | 2.915,00 €            |
| 3206582   | PONTIDA                                                        | 2.915,00 €            |
| 3203257   | ROVELLO PORRO                                                  | 2.915,00 €            |
| 3203862   | SAN GIOVANNI IN CROCE                                          | 2.915,00 €            |
| 3170570   | TURATE                                                         | 2.915,00 €            |
| 3208034   | VILLANOVA DEL SILLARO                                          | 2.915,00 €            |
| 3201500   | VARESE                                                         | 2.846,07 €            |
| 3210208   | PIZZIGHETTONE                                                  | 2.840,26 €            |
| 3159712   | SEGRATE                                                        | 2.792,94 €            |
| 3201908   | PALADINA                                                       | 2.757,04 €            |
| 3208332   | CASORATE PRIMO                                                 | 2.738,31 €            |
| 3167855   | SULBIATE                                                       | 2.693,24 €            |
| 3170471   | CERNUSCO SUL NAVIGLIO                                          | 2.684,36 €            |
| 3171137   | DAIRAGO                                                        | 2.647,04 €            |
| 3166377   | GIUSSAGO                                                       | 2.602,57 €            |
| 3167687   | UNIONE LOMBARDA DEI COMUNI CENTURIATI DI BONEMERSE E MALAGNINO | 2.554,30 €            |
| 3207231   | SANT'ANGELO LODIGIANO                                          | 2.529,12 €            |
| 3209323   | LURAGO D'ERBA                                                  | 2.526,04 €            |
| 3170363   | CALVAGESE DELLA RIVIERA                                        | 2.517,90 €            |
| 3207877   | CASTANO PRIMO                                                  | 2.487,32 €            |
| 3206554   | GORLA MAGGIORE                                                 | 2.477,20 €            |
| 3171294   | REZZATO                                                        | 2.440,90 €            |
| 3167887   | VEROLANUOVA                                                    | 2.410,32 €            |
| 3168780   | UNIONE COLLI MANTOVANI                                         | 2.362,97 €            |
| 3201466   | FINO MORNASCO                                                  | 2.352,19 €            |
| 3168306   | SESTO CALENDE                                                  | 2.340,58 €            |
| 3170606   | AIRUNO                                                         | 2.332,00 €            |
| 3170577   | ALME'                                                          | 2.332,00 €            |
| 3168832   | CARAVAGGIO                                                     | 2.332,00 €            |
| 3200696   | CARVICO                                                        | 2.332,00 €            |
| 3209184   | CASSINETTA DI LUGAGNANO                                        | 2.332,00 €            |
| 3163296   | MARCIGNAGO                                                     | 2.332,00 €            |
| 3202482   | PADERNO D'ADDA                                                 | 2.332,00 €            |
| 3210075   | RANICA                                                         | 2.332,00 €            |
| 3201737   | Sant'Omobono Terme                                             | 2.332,00 €            |
| 3170869   | SECUGNAGO                                                      | 2.332,00 €            |
| 3202950   | U.C. DEI FONTANILI                                             | 2.332,00 €            |
| 3200803   | ZAVATTARELLO                                                   | 2.332,00 €            |
| 3208903   | BORNO                                                          | 2.328,74 €            |
| 3170052   | TREVIGLIO                                                      | 2.317,70 €            |
| 3206618   | comune di gardone riviera                                      | 2.297,96 €            |
| 3164660   | VERTOVA                                                        | 2.291,64 €            |
| 3204025   | SOLBIATE OLONA                                                 | 2.219,92 €            |
| 3161300   | SAN MARTINO SICCOMARIO                                         | 2.211,67 €            |
| 3202588   | MANTELLO                                                       | 2.181,52 €            |
| 3170908   | CERNOBBIO                                                      | 2.169,29 €            |
| 3206579   | EDOLO                                                          | 2.167,99 €            |
| 3210226   | ALBAIRATE                                                      | 2.154,24 €            |
| 3201501   | SOMAGLIA                                                       | 2.140,16 €            |
| 3163837   | COMUNE DI CASTEGNATO                                           | 2.137,08 €            |
| 3203743   | Cairate                                                        | 2.129,36 €            |
| 3201549   | GARDONE VAL TROMPIA                                            | 2.125,28 €            |
| 3170294   | MORBEGNO                                                       | 2.124,89 €            |
| 3200743   | CORNEGLIANO LAUDENSE                                           | 2.123,56 €            |

| ID Comune | COMUNE                                              | Importo anticipazione |
|-----------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| 3170885   | VERCURAGO                                           | 2.112,88 €            |
| 3167458   | BUCCINASCO                                          | 2.097,48 €            |
| 3202153   | SAN BENEDETTO PO                                    | 2.093,54 €            |
| 3201170   | ADRO                                                | 2.086,84 €            |
| 3166792   | PIUBEGA                                             | 2.046,30 €            |
| 3208717   | SERMIDE                                             | 2.034,12 €            |
| 3206520   | COMO                                                | 2.022,88 €            |
| 3207069   | ROGNO                                               | 2.012,12 €            |
| 3163748   | BUSSERO                                             | 1.965,21 €            |
| 3168776   | RONCADELLE                                          | 1.950,14 €            |
| 3203010   | VILLA D'ALME'                                       | 1.947,36 €            |
| 3204882   | RODIGO                                              | 1.900,36 €            |
| 3167898   | MERATE                                              | 1.851,08 €            |
| 3164439   | IDRO                                                | 1.850,20 €            |
| 3168706   | U.C. FOEDUS                                         | 1.830,62 €            |
| 3159678   | SABBIONETA                                          | 1.806,20 €            |
| 3171216   | FERNO                                               | 1.793,82 €            |
| 3202996   | SUMIRAGO                                            | 1.756,52 €            |
| 3203251   | UNIONE DEL DELMONA                                  | 1.754,82 €            |
| 3162000   | ALMENNO SAN SALVATORE                               | 1.749,00 €            |
| 3164531   | BREGNANO                                            | 1.749,00 €            |
| 3206099   | BREMBATE DI SOPRA                                   | 1.749,00 €            |
| 3168803   | Bubbiano                                            | 1.749,00 €            |
| 3200758   | CASALMAIOCCO                                        | 1.749,00 €            |
| 3208711   | CERVIGNANO D'ADDA                                   | 1.749,00 €            |
| 3207457   | COMUNE DI AMBIVERE                                  | 1.749,00 €            |
| 3208043   | Filago                                              | 1.749,00 €            |
| 3170282   | GODIASCO                                            | 1.749,00 €            |
| 3170010   | MERLINO                                             | 1.749,00 €            |
| 3203598   | MONTICELLO BRIANZA                                  | 1.749,00 €            |
| 3203946   | MONVALLE                                            | 1.749,00 €            |
| 3200818   | ODOLO                                               | 1.749,00 €            |
| 3202408   | Solza                                               | 1.749,00 €            |
| 3171195   | TORRE DE' BUSI                                      | 1.749,00 €            |
| 3202652   | TRAONA                                              | 1.749,00 €            |
| 3216469   | Unione dei Comuni Lombarda Borghi e Valli d'Oltrepò | 1.749,00 €            |
| 3165575   | UNIONE DI COMUNI LOMBARDA PALVARETA NOVA            | 1.749,00 €            |
| 3209929   | Valbrembo                                           | 1.749,00 €            |
| 3163402   | SEVESO                                              | 1.740,52 €            |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

## D.G. Welfare

**D.d.u.o. 2 dicembre 2021 - n. 16876**
**Osservatorio regionale Per la formazione medico-Specialistica ai sensi dell'art. 44, d.lgs. n. 368/1999 - Approvazione manifestazioni di interesse**

IL DIRIGENTE DELLA U.O.

PERSONALE, PROFESSIONI DEL SSR

E SISTEMA UNIVERSITARIO

Visto il d.lgs. 17 agosto 1999, n. 368, recante «Attuazione della direttiva 93/16/CEE in materia di libera circolazione dei medici e di reciproco riconoscimento dei loro diplomi, certificati ed altri titoli e delle direttive 97/50/CE, 98/21/CE, 98/63/CE e 99/46/CE che modificano la direttiva 93/16/CE» e in particolare l'art. 44;

Richiamate:

- la legge regionale 30 dicembre 2009, n. 33 (Testo unico delle leggi in materia di sanità) e s.m.i., ed in particolare l'art 28 che prevede il coinvolgimento dell'Osservatorio regionale nella determinazione del fabbisogno dei medici specialistici;
- la d.g.r. n. XI/2672 del 16 dicembre 2019 «Determinazioni in ordine alla gestione del servizio sanitario e sociosanitario per l'esercizio 2020 (di concerto con gli assessori Caparini, Piani e Bolognini)»;
- la d.g.r. n. XI/4232 del 29 gennaio 2021 ad oggetto «Determinazioni in ordine alla gestione del Servizio sanitario e sociosanitario per l'esercizio 2021 – quadro economico programmatico»;
- la d.g.r. n° XI/ 4508 del 1 aprile 2021 ad oggetto: «Determinazioni in ordine agli indirizzi di programmazione per l'anno 2021»;

Richiamata la d.g.r. n. 5554 del 23 novembre 2021: «*determinazioni in merito all'osservatorio regionale per la formazione medicospecialistica ai sensi dell'art. 44, d.lgs. n. 368/1999*» con la quale si è stabilito di:

«1) dare esecuzione alla sentenza Tar Lombardia n. 402/2020 Reg. Prov.Coll. n. 02924/2018 Reg. Ric., pubblicata il 2 marzo 2020;

– che la nuova composizione dell'Osservatorio Regionale per la formazione medico-specialistica è la seguente:

- *Presidente nella persona di un Preside di Facoltà, designato dai Presidi delle Facoltà di Medicina e Chirurgia delle Università lombarde;*
- *sei docenti universitari delle Facoltà di Medicina e Chirurgia delle Università lombarde; tra gli stessi deve essere assicurata la presenza dei direttori delle scuole di specializzazione;*
- *sette dirigenti sanitari delle strutture ASST, IRCCS di diritto pubblico, Humanitas e IRCCS Ospedale San Raffaele presso le quali si svolge la formazione;*
- *tre rappresentanti dei medici in formazione specialistica;*

2) di dare avvio al percorso di ricostituzione dell'Osservatorio regionale per la formazione specialistica ai sensi dell'art. 44 del decreto legislativo 17 agosto 1999 n. 368, procedendo alla raccolta della manifestazione di interesse, sulla piattaforma informativa Bandi Online di Regione Lombardia, dei Dirigenti sanitari dipendenti da almeno dieci anni presso le aziende ASST, IRCCS di diritto pubblico, Humanitas e IRCCS Ospedale San Raffaele, che hanno interesse a candidarsi come componenti dell'osservatorio; e dei Dirigenti Sanitari dipendenti presso le aziende ASST, IRCCS di diritto pubblico, Humanitas e IRCCS Ospedale San Raffaele disponibili a votare i Dirigenti sanitari che si sono resi disponibili;»

3) di dare mandato al Dirigente competente di procedere all'adozione degli atti conseguenti all'adozione del presente provvedimento;

4) di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul sito internet di Regione Lombardia;

5) di trasmettere il presente atto alle ASST, IRCCS di diritto pubblico, Humanitas e IRCCS Ospedale San Raffaele.»

Ravvisata la necessità di procedere così come previsto dalla soprarichiamata d.g.r. 5554 del 23 novembre 2021, alla raccolta della manifestazione di interesse, sulla piattaforma informativa Bandi Online di Regione Lombardia, dei Dirigenti sanitari dipendenti da almeno dieci anni presso le aziende ASST, IRCCS di

ritto pubblico, Humanitas e IRCCS Ospedale San Raffaele, che hanno interesse a candidarsi come componenti dell'osservatorio e dei Dirigenti Sanitari dipendenti presso le aziende ASST, IRCCS di diritto pubblico, Humanitas e IRCCS Ospedale San Raffaele disponibili a votare i Dirigenti sanitari che si sono resi disponibili;»

Ritenuto di approvare:

- la manifestazione di interesse dei Dirigenti sanitari dipendenti da almeno dieci anni presso le aziende ASST, IRCCS di diritto pubblico, Humanitas e IRCCS Ospedale San Raffaele, che hanno interesse a candidarsi come componenti dell'osservatorio di cui all'Allegato 1, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- la manifestazione di interesse dei Dirigenti Sanitari dipendenti presso le aziende ASST, IRCCS di diritto pubblico, Humanitas e IRCCS Ospedale San Raffaele disponibili a votare i Dirigenti sanitari che si sono resi disponibili alla candidatura di cui all'Allegato 2, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

DECRETA

1. di approvare le manifestazioni di interesse di cui agli allegati 1 e 2, parti integranti e sostanziali del presente provvedimento;

2. di stabilire che la manifestazione di interesse deve essere presentata esclusivamente sulla piattaforma «Bandi online» di Regione Lombardia all'indirizzo [www.bandi.regione.lombardia.it](http://www.bandi.regione.lombardia.it);

3. di pubblicare il presente atto sul portale istituzionale e sul BURL della Regione Lombardia;

4. di trasmettere il presente atto alle ASST, IRCCS di diritto pubblico, Humanitas e IRCCS Ospedale San Raffaele.

5. di attestare che il presente atto non è soggetto agli obblighi di pubblicazione di cui agli artt. 26 e 27 del d.lgs. 33/2013.

Il dirigente  
Paola Palmieri

**INVITO A PRESENTARE UNA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER DIRIGENTI SANITARI DELLE STRUTTURE LOMBARDE PRESSO CUI SI SVOLGE LA FORMAZIONE INTERESSATI A CANDIDARSI QUALI COMPONENTI DELL'OSSERVATORIO REGIONALE DELLA FORMAZIONE MEDICA SPECIALISTICA AI SENSI DELL'ART. 44 DEL D.LGS. 368/1999**

**1. Finalità ed oggetto dell'invito**

Il presente invito contiene i requisiti, i termini e le modalità per la presentazione delle manifestazioni di interesse da parte dei dirigenti sanitari delle strutture sanitarie, presso cui si svolge la formazione medica specialistica, interessati per far parte dell'Osservatorio regionale della formazione medica specialistica, di cui all'art. 44 del Decreto Legislativo 17 agosto 1999, n. 368.

L'art. 44 citato prevede l'istituzione dell'Osservatorio Regionale per la formazione medico specialistica, presso le Regioni nelle quali sono istituite le scuole di specializzazione, attribuendo alla Regione la nomina dello stesso.

L'Osservatorio regionale è composto, su base paritetica, da docenti universitari e da dirigenti sanitari delle strutture presso le quali si svolge la formazione nonché da tre rappresentanti dei medici in formazione specialistica. L'Osservatorio è presieduto da un preside di facoltà designato dai presidi della facoltà di medicina e chirurgia delle università della regione. Inoltre deve essere assicurata la rappresentanza dei direttori delle scuole di specializzazione.

Il predetto art. 44, d.lgs. n. 368/1999 attribuisce in particolare all'Osservatorio regionale i seguenti compiti:

- definizione dei criteri per la rotazione dei medici in formazione tra le strutture inserite nella rete formativa, di cui all'art. 38, c. 2 del medesimo d.lgs. ;
- verifica dello standard di attività assistenziali dei medici in formazione specialistica nel rispetto dell'ordinamento didattico della scuola di specializzazione, del piano formativo individuale dello specializzando e dell'organizzazione delle aziende e strutture sanitarie, in conformità alle indicazioni dell'Unione europea;
- fornire elementi di valutazione all'Osservatorio Nazionale.

La partecipazione all'Osservatorio è a titolo gratuito e non comporta alcun compenso o rimborso delle spese per la partecipazione alle attività dello stesso, per la durata di tre anni dall'atto di costituzione.

I dirigenti sanitari per manifestare il proprio interesse devono:

- essere in possesso dei requisiti di cui al successivo punto 2;
- presentare apposita domanda a Regione Lombardia - Direzione Generale Welfare secondo le modalità di cui al successivo punto 3.

**2. Requisiti**

Potranno presentare domanda di partecipazione alla presente procedura coloro i quali risultano in possesso dei seguenti requisiti:

- essere Dirigente sanitario dipendente da almeno dieci anni presso le aziende ASST, IRCCS di diritto pubblico, Humanitas e IRCCS Ospedale San Raffaele.

### **3. Modalità e termini per la presentazione della manifestazione di interesse**

La manifestazione di interesse può essere presentata su piattaforma informativa, a decorrere dal giorno 09.12.2021 ore 12,00 ed entro il giorno 20.12.2021 ore 12,00 a pena di esclusione, unicamente tramite piattaforma informativa Bandi Online di Regione Lombardia, all'indirizzo [www.bandi.regione.lombardia.it](http://www.bandi.regione.lombardia.it) previa registrazione, attraverso l'autenticazione al sistema utilizzando lo SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale) oppure la CNS (Carta Nazionale dei Servizi) con PIN personale e lettore della Carta o CIE (Carta d'Identità elettronica).

Nella domanda l'interessato dovrà inserire i propri dati anagrafici e l'azienda di appartenenza. Il sistema rilascerà un ID di domanda che deve essere conservato in quanto identificativo e necessario per completare la procedura.

### **4. Ammissibilità e validazione delle candidature**

La verifica dei requisiti avverrà solo al termine della procedura e per i soli soggetti che risulteranno essere eletti come rappresentanti dell'Osservatorio regionale della formazione specialistica.

### **5. Pubblicazione e informazioni**

Copia integrale della presente manifestazione è pubblicata sul portale web di Regione Lombardia al seguente indirizzo: [www.regione.lombardia.it](http://www.regione.lombardia.it).

### **6. Tutela della privacy**

L'interessato dichiara di aver preso visione e accettare l'informativa sulla privacy di cui all'allegato B).

### **7. Norme finali**

Per quanto non espressamente disciplinato nel presente invito, si richiamano, in quanto applicabili, le disposizioni della vigente normativa nazionale e regionale.

**INVITO A PRESENTARE UNA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER DIRIGENTI SANITARI DELLE STRUTTURE LOMBARDE PRESSO CUI SI SVOLGE LA FORMAZIONE INTERESSATI A VOTARE I DIRIGENTI SANITARI CANDIDATI QUALI COMPONENTI DELL'OSSERVATORIO REGIONALE DELLA FORMAZIONE MEDICA SPECIALISTICA AI SENSI DELL'ART. 44 DEL D.LGS. 368/1999**

### **1. Finalità ed oggetto dell'invito**

Il presente invito contiene i requisiti, i termini e le modalità per la presentazione delle manifestazioni di interesse da parte dei dirigenti sanitari delle strutture sanitarie, presso cui si svolge la formazione medica specialistica, interessati a votare i dirigenti sanitari che si sono candidati a far parte dell'Osservatorio regionale della formazione medica specialistica, di cui all'art. 44 del Decreto Legislativo 17 agosto 1999, n. 368.

L'art. 44 citato prevede l'istituzione dell'Osservatorio Regionale per la formazione medico specialistica, presso le Regioni nelle quali sono istituite le scuole di specializzazione, attribuendo alla Regione la nomina dello stesso.

L'Osservatorio regionale è composto, su base paritetica, da docenti universitari e da dirigenti sanitari delle strutture presso le quali si svolge la formazione nonché da tre rappresentanti dei medici in formazione specialistica. L'Osservatorio è presieduto da un preside di facoltà designato dai presidi della facoltà di medicina e chirurgia delle università della regione. Inoltre deve essere assicurata la rappresentanza dei direttori delle scuole di specializzazione.

Il predetto art. 44, d.lgs. n. 368/1999 attribuisce in particolare all'Osservatorio regionale i seguenti compiti:

- definizione dei criteri per la rotazione dei medici in formazione tra le strutture inserite nella rete formativa, di cui all'art. 38, c. 2 del medesimo d.lgs. ;
- verifica dello standard di attività assistenziali dei medici in formazione specialistica nel rispetto dell'ordinamento didattico della scuola di specializzazione, del piano formativo individuale dello specializzando e dell'organizzazione delle aziende e strutture sanitarie, in conformità alle indicazioni dell'Unione europea;
- fornire elementi di valutazione all'Osservatorio Nazionale;

La partecipazione all'Osservatorio è a titolo gratuito e non comporta alcun compenso o rimborso delle spese per la partecipazione alle attività dello stesso.

I dirigenti sanitari per manifestare il proprio interesse alla votazione devono:

- essere in possesso dei requisiti di cui al successivo punto 2;
- presentare apposita domanda a Regione Lombardia - Direzione Generale Welfare secondo le modalità di cui al successivo punto 3;

### **2. Requisiti**

Potranno presentare domanda di partecipazione alla presente procedura coloro i quali risultano in possesso dei seguenti requisiti:

- essere Dirigente sanitario dipendente presso le aziende ASST, IRCCS di diritto pubblico, Humanitas e IRCCS Ospedale San Raffaele.

### **3. Modalità e termini per la presentazione della manifestazione di interesse**

La manifestazione di interesse deve essere inoltrata, a decorrere dal giorno 09.12.2021 ore 12,00 ed entro il giorno 20/12.2021 ore 12,00 a pena di esclusione, unicamente tramite piattaforma informativa Bandi Online di Regione Lombardia, all'indirizzo [www.bandi.regione.lombardia.it](http://www.bandi.regione.lombardia.it) previa registrazione, attraverso l'autenticazione al sistema utilizzando lo SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale) oppure la CNS (Carta Nazionale dei Servizi) con PIN personale e lettore della Carta o CIE (Carta d'Identità elettronica).

Nella domanda l'interessato dovrà inserire i propri dati anagrafici e l'azienda di appartenenza. Il sistema rilascerà un ID di domanda che deve essere conservato in quanto identificativo e necessario per completare la procedura.

### **4. Ammissibilità e validazione delle candidature**

La verifica dei requisiti avverrà a campione e solo al termine della procedura di manifestazione. Le modalità operative e la tempistica per l'espressione del voto saranno indicate al soggetto all'indirizzo mail registrato in sede di domanda.

L'interessato potrà esprimere solo una preferenza.

### **5. Pubblicazione e informazioni**

Copia integrale del presente Invito è pubblicata sul portale web di Regione Lombardia al seguente indirizzo: [www.regione.lombardia.it](http://www.regione.lombardia.it).

### **6. Tutela della privacy**

L'interessato dichiara di aver preso visione e accettare l'informativa sulla privacy di cui all'allegato A).

### **8. Norme finali**

Per quanto non espressamente disciplinato nel presente invito, si richiamano, in quanto applicabili, le disposizioni della vigente normativa nazionale e regionale



**D.d.u.o. 2 dicembre 2021 - n. 16892****Aggiornamento del registro della Regione Lombardia dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari****IL DIRIGENTE DELLA UNITÀ ORGANIZZATIVA  
PREVENZIONE**

## Richiamate

- la deliberazione della Giunta regionale n. IX/266 del 14 luglio 2010, con la quale la Regione Lombardia ha provveduto alla istituzione, ai sensi della Legge 88/2009, del Registro dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, fissando altresì le modalità operative per l'iscrizione, l'aggiornamento e la cancellazione;
- la deliberazione della Giunta regionale n. IX/4474 del 05 dicembre 2012, con la quale la Regione Lombardia ha provveduto all'aggiornamento della d.g.r. n. IX/266 del 14 luglio 2010, con particolare riguardo alle procedure di iscrizione e di mantenimento dei laboratori nel Registro regionale;

Visto il parere favorevole, prot. n. G1.2021.0066552 dell'1 dicembre 2021, espresso dall'ATS di Brescia, come previsto dalla succitata d.g.r. 4474/2012, alla richiesta di iscrizione nel Registro regionale del laboratorio LAEMMEGROUP S.R.L., Via Lazio n.38, Manerbio (BS);

Verificato che la documentazione fornita dal laboratorio di cui sopra è conforme a quanto stabilito dalle vigenti disposizioni regionali;

Ritenuto pertanto di provvedere all'aggiornamento del registro della Regione Lombardia dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari;

Dato atto quindi che nel Registro regionale della Lombardia relativo ai laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle

industrie alimentari sono iscritti, con le relative prove, i laboratori di cui all'Allegato A, parte integrante del presente atto;

Dato atto infine che l'elenco completo delle prove accreditate dai laboratori inseriti nel Registro regionale è consultabile sul sito dell'organismo di accreditamento Accredia;

Richiamato quanto previsto dalle vigenti disposizioni regionali, secondo cui gli estremi del provvedimento di iscrizione dovranno essere riportati sui rapporti di prova riferiti ad analisi effettuate ai fini dell'autocontrollo delle industrie alimentari;

Dato atto che il presente provvedimento conclude il relativo procedimento nei termini previsti dalla d.g.r. n. IX/4474 del 05 dicembre 2012, quindi entro 30 giorni dal ricevimento della documentazione;

Vista la l.r. 20/2008 nonché i provvedimenti organizzativi della XI legislatura;

**DECRETA**

1. Di inserire nel Registro della Regione Lombardia dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari il laboratorio LAEMMEGROUP S.R.L., Via Lazio n.38, Manerbio (BS), assegnando il n. di iscrizione 030017302013, con il relativo elenco delle prove, parte integrante del presente atto (Allegato B);

2. Di aggiornare contestualmente il suddetto Registro, nel quale risultano iscritti con le relative prove i laboratori di cui all'allegato A;

3. Ai sensi delle vigenti disposizioni, il numero attribuito e gli estremi del provvedimento di iscrizione dovranno essere riportati sui rapporti di prova riferiti ad analisi effettuate ai fini dell'autocontrollo;

4. Di notificare il presente atto a tutti i soggetti interessati;

5. Di pubblicare sul Bollettino Ufficiale di Regione Lombardia (BURL) e sul portale di Regione Lombardia all'indirizzo [www.regione.lombardia.it](http://www.regione.lombardia.it) il presente provvedimento, completo dei propri allegati;

6. Di attestare che il presente atto non è soggetto agli obblighi di pubblicazione di cui agli artt. 26 e 27 del d.lgs. 33/2013.

Il dirigente  
Maria Gramegna

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

**ALLEGATO A ELENCO DEI LABORATORI**

| numero iscrizione | Ragione Sociale                                                                                              | indirizzo               | comune                     | provincia | ex ASL |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------|--------|
| 030012314001      | LABORATORIO ANALISI AMBIENTALI s.r.l. Unipersonale                                                           | VIA CILEA 21            | 21021 ANGERA               | VA        | VA     |
| 030012314004      | LABORATORIO BIOSIGMA s.r.l.                                                                                  | VIA BELVEDERE 24        | 21020 GALLIATE LOMBARDO    | VA        | VA     |
| 030012314005      | SERVIZIO AMBIENTE Srl a Socio Unico                                                                          | VIA C. CATTANEO 9       | 21013 GALLARATE            | VA        | VA     |
| 030012314006      | LAM s.r.l. LABORATORIO ANALISI MICROBIOLOGICHE                                                               | VIA CAVOUR 43           | 21018 SESTO CALENDE        | VA        | VA     |
| 030012314011      | MICROLAB Srl                                                                                                 | VIA VISCONTI 9          | 21047 SARONNO              | VA        | VA     |
| 030012314013      | SATURNO Srl                                                                                                  | VIA TRIESTE,100         | 21023 BESOZZO              | VA        | VA     |
|                   |                                                                                                              |                         |                            |           |        |
| 030013303001      | SYNLAB ANALYTICS & SERVICES ITALIA srl                                                                       | VIA NUOVA VALASSINA 5/B | 22046 MERONE               | CO        | CO     |
| 030013303002      | ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - SEZIONE DIAGNOSTICA DI BINAGO  | VIA DANTE 6 BIS         | 22070 BINAGO               | CO        | CO     |
| 030013303003      | M.P. S.u.r.l.                                                                                                | VIA PERINI 5            | 22060 CUCCIAGO             | CO        | CO     |
| 030013303004      | METRALAB s.r.l.                                                                                              | VIA MICHELANGELO 23/A   | 22071 CADORAGO             | CO        | CO     |
| 030013303005      | TECNOLOGIE D'IMPRESA s.r.l.                                                                                  | VIA DON MINZONI 15      | 22060 CABIATE              | CO        | CO     |
| 030013303008      | MICROLIFE Lab snc                                                                                            | VIA G. CANTORE, 53      | 22044 INVERIGO             | CO        | CO     |
| 030013303009      | IISG srl                                                                                                     | VIA EUROPA 28           | 22060 CABIATE              | CO        | CO     |
|                   |                                                                                                              |                         |                            |           |        |
| 030014313001      | ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - SEZIONE DIAGNOSTICA DI SONDRIO | VIA BORMIO 30           | 23100 SONDRIO              | SO        | SO     |
|                   |                                                                                                              |                         |                            |           |        |
| 030015308002      | GIALLOBLU s.a.s.                                                                                             | VIA PAOLO ROTTA 13      | 20162 MILANO               | MI        | MI     |
| 030015308003      | ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - SEZIONE DIAGNOSTICA DI MILANO  | VIA CELORIA 12          | 20133 MILANO               | MI        | MI     |
| 030015308006      | S. AMBROGIO ANALISI ALIMENTARI E AMBIENTALI S.R.L. Unipersonale                                              | VIA FROVA 34            | 20092 CINISELLO BALSAMO    | MI        | MI     |
| 030015308009      | LABORATORIO ANALISI E TECNOLOGIE AMBIENTALI SRL                                                              | VIA PITAGORA 21         | 20128 MILANO               | MI        | MI     |
| 030015308010      | INNOVHUB - Stazioni sperimentali per l'Industria Srl                                                         | VIA GIUSEPPE COLOMBO 83 | 20133 MILANO               | MI        | MI     |
| 030015308011      | SILEA s.r.l.                                                                                                 | VIA GIOVANNI BENSI 12   | 20152 MILANO               | MI        | MI     |
| 030015309001      | CHEMSERVICE s.r.l.                                                                                           | VIA F.LLI BELTRAMI, 15  | 20026 NOVATE MILANESE      | MI        | MI1    |
| 030015309003      | C.M.A. s.a.s. Dr. MIRIAM MAGRI' & C.                                                                         | VIA CUSAGO 154          | 20019 SETTIMO MILANESE     | MI        | MI1    |
| 030015309005      | MTIC INTERCERT SRL                                                                                           | VIA MOSCOVA 11          | 20017 RHO                  | MI        | MI1    |
| 030015309006      | CSI S.p.A.                                                                                                   | VIALE LOMBARDIA 20      | 20021 BOLLATE              | MI        | MI1    |
| 030015309008      | COMPLIFE ITALIA S.r.l.                                                                                       | VIA GUIDO ROSSA, 1      | 20024 GARBAGNATE M.SE      | MI        | MI1    |
| 030015309009      | GIUSEPPE CITTERIO SALUMIFICIO SpA                                                                            | VIA TICINO 105          | 20010 SANTO STEFANO TICINO | MI        | MI1    |
| 030015309010      | CHEMICA SRL                                                                                                  | VIA A. DE GASPERI 38    | 20020 VILLA CORTESE        | MI        | MI1    |
| 030015309012      | TeA Lab s.r.l.                                                                                               | VIA CALABRIA 8          | 20017 RHO                  | MI        | MI1    |

| numero<br>iscrizione | Ragione Sociale                                                                                              | indirizzo                           | comune                      | provincia | ex ASL |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------|--------|
| 030015309013         | SOCOTEC ITALIA srl                                                                                           | VIA BARIOLA, 101/103                | 20020 LAINATE               | MI        | MI1    |
| 030015310002         | TESTING POINT 3 srl                                                                                          | VIA BRESCIA, 31                     | 20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO | MI        | MI2    |
| 030015310003         | NIC-AL di Baccolini Annalisa & C. Snc                                                                        | VIA AUGUSTO ERBA 50                 | 20066 MELZO                 | MI        | MI2    |
| 030015310004         | INTERTEK ITALIA SPA                                                                                          | Via GUIDO MIGLIOLI 2/A              | 20063 CERNUSCO S. N         | MI        | MI2    |
| 030016301001         | CONSULENZE AMBIENTALI S.p.A.                                                                                 | VIA ALDO MORO 1                     | 24020 SCANZOROSCIATE        | BG        | BG     |
| 030016301002         | EST s.r.l.                                                                                                   | VIA MARCONI, 14                     | 24050 GRASSOBBIO            | BG        | BG     |
| 030016301004         | WATER & LIFE LAB                                                                                             | VIA ENRICO MATTEI 37                | 24060 ENTRATICO             | BG        | BG     |
| 030016301005         | BONDUELLE ITALIA s.r.l.                                                                                      | VIA TRIESTE snc                     | 24060 SAN PAOLO D'ARGON     | BG        | BG     |
| 030016301007         | ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - SEZIONE DIAGNOSTICA DI BERGAMO | VIA ROVELLI 53                      | 24100 BERGAMO               | BG        | BG     |
| 030016301008         | LORENZI CRISTINA & C. s.a.s.                                                                                 | VIA DONIZETTI 8                     | 24040 COMUN NUOVO           | BG        | BG     |
| 030016301009         | CHELAB srl                                                                                                   | VIA GRUMELLO 45/C                   | 24100 BERGAMO               | BG        | BG     |
| 030016301012         | SALUMIFICIO F.LLI BERETTA S.p.A.                                                                             | VIA BERETTA 5                       | 24060 MEDOLAGO              | BG        | BG     |
| 030016301014         | ECOGEO S.r.l.                                                                                                | VIA F.LLI CALVI, 2                  | 24122 BERGAMO               | BG        | BG     |
| 030016301016         | P.I.ECO S.r.l.                                                                                               | VIA BACCANELLO 13/B                 | 24030 TERNO D'ISOLA         | BG        | BG     |
| 030016301017         | T.Q.S.I. srl TECNOLOGIE QUALITA' SICUREZZA E IGIENE                                                          | VIA DON A. MAZZUCOTELLI 2           | 24020 GORLE                 | BG        | BG     |
| 030017302002         | CHIMIC GARDA ANALISI E RILIEVI s.r.l.                                                                        | VIA STRADA VECCHIA 1                | 25070 BARGHE                | BS        | BS     |
| 030017302004         | INDAM LABORATORI s.r.l.                                                                                      | VIA REDIPUGLIA 33/39                | 25030 CASTELMELLA           | BS        | BS     |
| 030017302005         | ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - SEDE DI BRESCIA                | VIA ANTONIO BIANCHI 9               | 25100 BRESCIA               | BS        | BS     |
| 030017302006         | LABORATORI VILATI S.R.L.                                                                                     | VIA SAN ROCCO 2                     | 25020 SAN PAOLO             | BS        | BS     |
| 030017302007         | EURO-BIO s.n.c. di Gussago Chiara e Villa Patrizia                                                           | VIA A. DE GASPERI, 1                | 25060 COLLEBEATO            | BS        | BS     |
| 030017302008         | ENOCONSULTING s.r.l.                                                                                         | VIA ISEO 6                          | 25030 ERBUSCO               | BS        | BS     |
| 030017302010         | BETALAB s.r.l.                                                                                               | VIA FIUME MELLA 22/26               | 25060 VILLA CARCINA         | BS        | BS     |
| 030017302013         | LAEMMEGROUP srl                                                                                              | VIA LAZIO 38                        | 25025 MANERBIO              | BS        | BS     |
| 030017315001         | ECOLOGIA SEBINA                                                                                              | VIA DOSSI 36                        | 25050 PIAN CAMUNO           | BS        | VCS    |
| 030018312001         | LAB-ANALYSIS s.r.l.                                                                                          | VIA EUROPA 5                        | 27041 CASANOVA LONATI       | PV        | PV     |
| 030018312002         | ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - SEZIONE DIAGNOSTICA DI PAVIA   | STRADA CAMPEGGI 59-61               | 27100 PAVIA                 | PV        | PV     |
| 030018312003         | NEOLAC srl                                                                                                   | VIA XX SETTEMBRE 92                 | 27011 BELGIOIOSO            | PV        | PV     |
| 030018312004         | ENVIRON-LAB srl                                                                                              | VIA DON BOSCO 3                     | 27014 GENZONE               | PV        | PV     |
| 030018312005         | ARCADIA srl                                                                                                  | STRADA VICINALE DELLA BELLARIA s.n. | 27020 TROMELLO              | PV        | PV     |
|                      |                                                                                                              |                                     |                             |           |        |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| numero<br>iscrizione | Ragione Sociale                                                                                                 | indirizzo                           | comune                       | provincia | ex ASL |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------|--------|
| 030019304001         | ASSOCIAZIONE REGIONALE ALLEVATORI DELLA LOMBARDIA -<br>LABORATORIO LATTE E AGROALIMENTARE                       | VIA J.F. KENNEDY 30                 | 26013 CREMA                  | CR        | CR     |
| 030019304003         | ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E<br>DELL'EMILIA ROMAGNA - SEZIONE DIAGNOSTICA DI CREMONA | VIA CARDINAL MASSAIA 7              | 26100 CREMONA                | CR        | CR     |
| 030019304004         | L.A.C. s.r.l.                                                                                                   | VIA GEROLAMO DA CREMONA 55          | 26100 CREMONA                | CR        | CR     |
| 030019304006         | VALLERANA srl                                                                                                   | VIA DEL MARIS 6/A                   | 26100 CREMONA                | CR        | CR     |
|                      |                                                                                                                 |                                     |                              |           |        |
| 030020307002         | SAVI Laboratori & Service s.r.l.                                                                                | VIA ROMA 80                         | 46037 RONCOFERRARO           | MN        | MN     |
| 030020307003         | ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E<br>DELL'EMILIA ROMAGNA - SEZIONE DIAGNOSTICA DI MANTOVA | STRADA CIRCONVALLAZIONE SUD 21/A,   | 46100 MANTOVA                | MN        | MN     |
| 030020307006         | LA CHIMICA s.r.l.                                                                                               | VIA CISA 84                         | 46034 BORGO VIRGILIO (MN)    | MN        | MN     |
| 030020307008         | CONSAL s.a.s. di Ottaviani Fraco e Milena e C.                                                                  | VIA ALIGHIERI 19                    | 46028 SERMIDE                | MN        | MN     |
| 030020307009         | MADE HSE s.r.l.                                                                                                 | VIA BRESCIANI 16                    | 46040 GAZOLDO DEGLI IPPOLITI | MN        | MN     |
| 030020307012         | ANALISI AMBIENTALI s.r.l.                                                                                       | Via Mondadori snc                   | 46025 POGGIO RUSCO           | MN        | MN     |
| 030020307013         | STUDIO F2 s.r.l.                                                                                                | P.ZZA SERGIO MORSELLI , 2           | 46014 CASTELLUCCHIO          | MN        | MN     |
| 030020307014         | MICRO-B srl                                                                                                     | VIA CREMONA 25/B                    | 46041 ASOLA                  | MN        | MN     |
| 030020307016         | CHIMICA CASEARIA di Vighi Uber e Paolo s.r.l.                                                                   | VIA MARCONI, 40                     | 46040 GAZOLDO DEGLI IPPOLITI | MN        | MN     |
| 030020307017         | CONSULT SERVICE Srl                                                                                             | VIA CREMONA 28                      | 46100 MANTOVA                | MN        | MN     |
|                      |                                                                                                                 |                                     |                              |           |        |
| 030097305001         | LABORATORIO ANALISI ALIMENTARI E AMBIENTALI "EUROPA"                                                            | VIA PARINI 5                        | 23822 BELLANO                | LC        | LC     |
| 030097305005         | ILAB di RUSCONI ANGELO                                                                                          | VIA SAN ROCCO 4                     | 23868 VALMADRERA             | LC        | LC     |
| 030097305006         | LAB. AQAGROUP s.r.l.                                                                                            | VIA TURATI 4                        | 23807 MERATE                 | LC        | LC     |
|                      |                                                                                                                 |                                     |                              |           |        |
| 030098306002         | SAL SOCIETA ACQUA LODIGIANA s.r.l.                                                                              | VIA DELL'INDUSTRIA 1/3/5            | 26900 LODI                   | LO        | LO     |
| 030098306003         | ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E<br>DELL'EMILIA ROMAGNA - SEZIONE DIAGNOSTICA DI LODI    | VIA EINSTEIN - Loc. cascina Codazza | 26900 LODI                   | LO        | LO     |
|                      |                                                                                                                 |                                     |                              |           |        |
| 030108311002         | ROVAGNATI, ROVALAB, ROVAGNATI SpA                                                                               | P.ZZA PAOLO ROVAGNATI 1             | 20853 BIASSONO               | MB        | MB     |
| 030108311003         | NEXTAR S.r.l. - PROCHEMIA                                                                                       | VIA F. OZANAM, 4                    | 20811 CESANO MADERNO         | MB        | MB     |
| 030108311004         | MICRO s.r.l.                                                                                                    | VIA DELLE ARTI E DEI MESTIERI 6/F   | 20884 SULBIATE               | MB        | MB     |

Allegato B

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |                        |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| NUMERO PROG.                                                                                                                                             | 030017302013                                                                                                                                       |                        |                             |
| DITTA/ENTE                                                                                                                                               | LAEMMEGROUP srl                                                                                                                                    |                        |                             |
| SEDE LABORATORIO                                                                                                                                         | VIA LAZIO 383 -25025 MANERBIO (BS)                                                                                                                 |                        |                             |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |                        |                             |
| Materiale / prodotto / matrice                                                                                                                           | Denominazione della prova                                                                                                                          | Norma / metodo         | ACCREDITATO (SI / IN CORSO) |
| Alimenti/Food                                                                                                                                            | Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva a 44°C/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli at 44°C                                           | AFNOR BIO 12/05-01/99  | in corso                    |
| Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs                                                                                                             | Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)/Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) | ISO 6888-2:2021        | in corso                    |
| Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs                                                                                                             | Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae                                                                                                              | ISO 21528-2:2017       | in corso                    |
| Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs                                                                                                             | Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes, Listeria spp/Listeria spp                                                                           | ISO 11290-1:2017       | in corso                    |
| Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs                                                                                                             | Microorganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C                                                                                                       | ISO 4833-1:2013        | in corso                    |
| Carcasse animali (Supporti da campionamento)/Carcasses (Samples from sampling)                                                                           | Campionamento per parametri microbiologici/Sampling for microbiological parameters                                                                 | ISO 17604:2015         | in corso                    |
| Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs                                                                                                             | Salmonella spp/Salmonella spp                                                                                                                      | UNI EN ISO 6579-1:2020 | in corso                    |
| Superfici ambienti del settore alimentare (Supporti da campionamento superfici)/Surface in the food industry environment (Samples from surface sampling) | Campionamento per parametri microbiologici/Sampling for microbiological parameters                                                                 | ISO 18593:2018         | in corso                    |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

## D.G. Autonomia e cultura

**D.d.u.o. 1 dicembre 2021 - n. 16753**
**Approvazione delle graduatorie e assegnazione dei contributi a valere sul «Bando per il sostegno a progetti di promozione culturale, dello spettacolo dal vivo e cinematografica 2021: sostegno a progetti per la realizzazione di eventi, manifestazioni e spettacoli in ambito culturale»**

LA DIRIGENTE DELLA U.O. ATTIVITÀ CULTURALI INTEGRATE,  
ARTI PERFORMATIVE E AUTONOMIA

Vista la l.r. 7 ottobre 2016 n. 25 «Politiche regionali in materia culturale - Riordino normativo»;

Richiamati:

- il Programma Regionale di Sviluppo della XI Legislatura, approvato con d.c.r. n. XI/64 del 10 luglio 2018;
- la d.c.r. n. XI/1011 del 31 marzo 2020 - «Programma triennale per la cultura 2020-2022, previsto dall'art. 9 della l.r. 7 ottobre 2016 n. 25 «Politiche regionali in materia culturale - Riordino normativo»;
- la d.g.r. n. XI/4869 del 14 giugno 2021 - «Programma operativo annuale per la cultura 2021, previsto dall'art. 9 della l.r. 7 ottobre 2016 n. 25 «Politiche regionali in materia culturale - Riordino normativo (a seguito di parere della commissione consiliare)»;

Richiamati:

- la d.g.r. n. XI/4911 del 21 giugno 2021 «Approvazione dei requisiti e criteri per la predisposizione del bando per il sostegno a progetti di promozione culturale, dello spettacolo dal vivo e cinematografica 2021: sostegno a progetti per la realizzazione di eventi, manifestazioni e spettacoli in ambito culturale» che ha stanziato euro 1.280.000,00 e ha approvato i criteri e le modalità per l'assegnazione di contributi regionali per progetti di promozione culturale, dello spettacolo dal vivo e cinematografica;
- il d.d.u.o. n. XI/8921 del 30 giugno 2021 - «Approvazione del bando per il sostegno a progetti di promozione culturale, dello spettacolo dal vivo e cinematografica 2021: sostegno a progetti per la realizzazione di eventi, manifestazioni e spettacoli in ambito culturale»;
- la d.g.r. n. XI/5561 del 23 novembre 2021 «Incremento della dotazione finanziaria relativa al bando per il sostegno a progetti di promozione culturale, dello spettacolo dal vivo e cinematografica 2021: sostegno a progetti per la realizzazione di eventi, manifestazioni e spettacoli in ambito culturale» che ha deliberato un incremento della dotazione finanziaria per un importo complessivo di euro € 119.333,00;
- il d.d.g. n. XI/16125 del 25 novembre 2021 «Variazioni al bilancio finanziario gestionale 2021-2023 (l.r. 19/12 - art. 1, comma 5, lettera a) - 28° provvedimento» che ha effettuato le necessarie compensazioni relativamente al corretto stanziamento delle risorse in base al piano dei conti a seconda della natura giuridica dei beneficiari;

Richiamati altresì:

- il Regolamento (UE) n. 651/2014 della Commissione del 17 giugno 2014 che dichiara alcune categorie di aiuti compatibili con il mercato interno in applicazione degli articoli 107 e 108 del Trattato;
- il Regolamento (UE) 2020/972 della Commissione, del 2 luglio 2020, che modifica il regolamento (UE) n. 651/2014 per quanto riguarda la sua proroga fino al 31 dicembre 2023;
- d.g.r. 14 dicembre 2020 n. XI/3992 «Proroga della scadenza della misura di aiuto SA.49905 «Determinazione in ordine a criteri e modalità di applicazione del Regolamento (UE) n. 651/2014 nell'ambito dell'assegnazione di contributi regionali in materia di cultura per il periodo 2018-2020» e conferma di tutti gli ulteriori elementi della misura approvata con d.g.r. X/7551/2017»;
- la Comunicazione SANI2 per i regimi in esenzione effettuata in data 16 dicembre 2020 - numero SA.60324., con il seguente titolo di aiuto: «Proroga della scadenza della misura di aiuto SA.49905 «determinazione in ordine a criteri e modalità di applicazione del Regolamento (UE) n. 651/2014 nell'ambito dell'assegnazione di contributi regionali in materia di cultura per il periodo 2018-2020» e conferma di tutti gli ulteriori elementi della misura approvata con d.g.r. X/7551/2017»;
- le linee guida delle Regioni e delle Province autonome per l'attuazione del Regolamento (UE) n. 651/2014, e dell'art.

53 dello stesso, approvate in Conferenza delle Regioni e delle Province autonome, rispettivamente, in data 19 febbraio e 25 marzo 2015;

- La Comunicazione della Commissione (2016/C 262/01) sulla nozione di aiuto di Stato di cui all'articolo 107, paragrafo 1, del trattato sul funzionamento dell'Unione europea;

Considerato che il citato decreto n. 8921 del 30 giugno 2021, al punto C dell'allegato A parte integrante, prevede che «i contributi saranno assegnati a seguito di procedura di tipo valutativo a graduatoria» e che «le domande pervenute saranno esaminate da un apposito Nucleo di Valutazione nominato con Decreto del Direttore Generale della Direzione Autonomia e Cultura e sarà composto da funzionari e dirigenti della Direzione stessa»;

Visto il d.d.g. n. 9882 del 19 luglio 2021 - «Costituzione del nucleo di valutazione per le domande presentate a valere sul «Bando per il sostegno a progetti di promozione culturale, dello spettacolo dal vivo e cinematografica 2021»;

Preso atto che alla chiusura del Bando, alle ore 16.00 di martedì 7 settembre 2021, sono state presentate e protocollate n. 229 domande così suddivise:

- n. 100 sulla Linea 1 (importo minimo del costo di progetto 50.000 euro)
- n. 129 sulla linea 2 (importo minimo del costo di progetto 10.000 euro);

Dato atto che:

- il Nucleo di Valutazione si è insediato in data 9 settembre 2021;
- due soggetti hanno presentato formale rinuncia a contributo: ANBIMA LOMBARDIA - ID 3172944 con nota prot. n. L1.2021.0003293 e Milano '808 Ensemble ID 3164659 con nota prot. n. L1.2021.0003667;
- l'istruttoria formale si è svolta nelle sedute del 23 settembre, 11 e 19 ottobre e 2 novembre 2021;
- sono risultati ammissibili all'istruttoria di merito n. 191 progetti, di cui n. 84 sulla linea 1 e n. 107 sulla linea 2;
- l'istruttoria di merito si è svolta nelle sedute del 2, 3, 5, 8 e 10 novembre 2021;
- i progetti ammissibili a contributo per avere ottenuto un punteggio non inferiore a 50 punti sono complessivamente 113, di cui n. 51 sulla linea 1 e n. 62 sulla linea 2;
- le risultanze delle istruttorie formale e di merito sono detagliate negli allegati A (Linea 1: soggetti ammessi al contributo regionale, soggetti non ammessi per mancanza di raggiungimento del punteggio minimo), B (Linea 2: soggetti ammessi al contributo regionale, soggetti non ammessi per mancanza di raggiungimento del punteggio minimo) e C (soggetti non ammessi alla valutazione di merito, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto), parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

Verificata e fatta propria la valutazione di merito effettuata dal Nucleo di Valutazione che, nella seduta del 23 novembre 2021, ha attribuito un contributo agli aventi diritto;

Verificato che il succitato bando ha stabilito che, in sede istruttoria, sulla base dei progetti presentati, doveva essere valutato caso per caso se gli stessi siano configurabili, ai sensi della normativa europea, come aiuto di Stato e che, qualora il progetto presentato sia configurabile, come aiuto di Stato, il contributo sarà concesso nel rispetto del Regolamento (UE) n. 651/2014, in applicazione degli articoli 107 e 108 del Trattato Europeo;

Dato atto che come stabilito dalla d.g.r. 21 giugno 2021 n. XI/4911 si è provveduto a verificare caso per caso il regime di aiuti applicabile per i progetti di promozione culturale, dello spettacolo dal vivo e cinematografica con differenti dimensioni, localizzazione e bacino di utenza, come risultante dai verbali del Nucleo di Valutazione della seduta del 23 novembre 2021;

Valutato che, coerentemente con la d.g.r. n. XI/3992 del 14 dicembre 2020, e ai sensi del considerando 72 del Reg. (UE) 651/2014 modificato e prorogato dal Regolamento (UE) n. 972/2020, nonché della nota 2016/C 262/01, è stato valutato che i progetti relativi all'ambito della promozione culturale inviati da istituzioni sociali private a valere sul «Bando per il sostegno a progetti di promozione culturale, dello spettacolo dal vivo e cinematografica 2021» non rilevano come Aiuto di Stato in quanto le entrate dalla vendita e dalle prestazioni dei progetti ammissibili a contributo coprono solo una frazione dei costi della produzione o l'attività svolta non è economica ovvero non incide nem-



meno potenzialmente sugli scambi degli Stati membri creando una distorsione significativa della concorrenza;

Considerato che i progetti in ambito cinematografico e di spettacolo dal vivo sono destinati principalmente ad un pubblico locale e nazionale e che la presenza internazionale è circoscritta, nei casi dei festival, in prevalenza ad un pubblico di professionisti del settore, come accade in occasione di analoghi eventi in altri Paesi europei;

Considerato che la presenza di pubblico pagante straniero è limitata a rari eventi nei quali gli stessi rappresentano modalità di valorizzazione di un bene del patrimonio che in quanto tale offerisce alla dimensione di bene comune;

Tenuto conto, altresì, del carattere infungibile della prestazione artistica nel settore dello spettacolo dal vivo;

Considerato che il contributo pubblico ad attività di produzione, ospitalità e distribuzione nel settore dello spettacolo dal vivo è destinato a sostenere la creazione di opere che per la loro natura sono al di fuori delle dinamiche tipiche di mercato e sono finalizzate alla crescita di una cultura diffusa del teatro, della musica, della danza, multidisciplinare e circo contemporaneo nonché allo sviluppo della ricerca e della sperimentazione nelle specifiche discipline o sono rivolte a determinati destinatari, quali il pubblico dell'infanzia e della gioventù;

Considerato che le produzioni di spettacolo dal vivo e la loro distribuzione sul territorio italiano non raggiungono capacità di attrazione a livello internazionale tali da competere con analoghe produzioni provenienti da altri Paesi europei e che le produzioni teatrali, in particolare, si svolgono in maniera pressoché esclusiva in lingua italiana;

Considerato che il contributo è concesso a seguito della valutazione di progetti annuali nel settore cinematografico e di spettacolo dal vivo contenenti i dati e gli elementi relativi alla qualità artistica e alla dimensione quantitativa del progetto e che il contributo stesso copre solo una quota parte del bilancio di progetto e non può in ogni caso essere superiore al disavanzo emergente dal bilancio;

Vista la Comunicazione della Commissione sulla nozione di aiuto di Stato (2016/C 262/01), nella quale in relazione alla nozione di impresa e di attività economica è specificato, con riferimento alle attività nel settore culturale che «la Commissione ritiene che il finanziamento pubblico di attività legate alla cultura e alla conservazione del patrimonio accessibili al pubblico (...) risponda a un obiettivo esclusivamente sociale e culturale che non riveste carattere economico» e che «il fatto che (...) i partecipanti a una attività culturale (...) accessibile al pubblico siano tenuti a versare un contributo in denaro che copra solo una frazione del costo effettivo non modifichi il carattere non economico di tale attività (...)»;

Ritenuto, pertanto, ai sensi dell'art. B1 dell'allegato A del d.d.u.o. n. XI/8921 del 30 giugno 2021, che i progetti ammessi e finanziati nel settore cinematografico e di spettacolo dal vivo non hanno rilevanza economica o hanno una rilevanza economica solo residuale, ovvero, per la dimensione e la portata delle rispettive attività ed eventi previsti, unitamente alla loro localizzazione, presuppongono una capacità di richiamare un'utenza esclusivamente di prossimità che non incide sugli scambi tra gli Stati Membri, e che pertanto la stessa attività non rileva ai sensi della normativa europea degli aiuti di Stato;

Ritenuto di approvare le risultanze dell'attività istruttoria del Nucleo di valutazione e, conseguentemente, le graduatorie dei progetti ammessi con il relativo contributo assegnato di cui all'Allegato A - Linea 1 e Allegato B - Linea 2, per un numero complessivo di progetti pari a n. 113 di cui n. 51 della linea 1 e n. 62 della linea 2, per una cifra complessiva di € 1.399.332,00 di cui: € 898.112,00 per i progetti sulla linea 1 e € 501.220,00 per i progetti sulla linea 2, a valere sui bilanci 2021 e 2022, così ripartita:

capitolo 5.02.104.12082 - € 42.660,00 bilancio 2021 - € 14.220,00 bilancio 2022

capitolo 5.02.104.12083 - € 1.006.839,00 bilancio 2021 - € 335.613,00 bilancio 2022;

Considerato che il contributo, ai sensi dell'Allegato A punto C4 del d.d.u.o. n. 8921/2021 del bando viene erogato con le seguenti modalità:

- Acconto, pari al 75% del contributo concesso, entro 60 giorni dalla data di approvazione del provvedimento di assegnazione del contributo;
- Saldo, pari al 25% del contributo concesso, entro 60 giorni dalla presentazione della rendicontazione e sua validazione da parte della Struttura competente;

Dato atto che i soggetti beneficiari dovranno presentare la rendicontazione dei progetti tramite piattaforma bandi on line a partire dal 12 gennaio 2022 ed entro il 31 marzo 2022, come specificato al punto C4.a del bando;

Accertata la disponibilità di competenza 2021/2022 dei capitoli di bilancio 5.02.104.12082 e 5.02.104.12083, al quale imputare le spese relative ai contributi da erogare;

Ritenuto pertanto, di procedere per gli anni 2021 e 2022 agli impegni di spesa come segue:

- capitolo 5.02.104.12082 - € 42.660,00 bilancio 2021 - € 14.220,00 bilancio 2022;

- capitolo 5.02.104.12083 - € 1.006.839,00 bilancio 2021 - € 335.613,00 bilancio 2022;

Verificata la regolarità contributiva dei beneficiari tramite acquisizione del DURC (Documento Unico di Regolarità Contributiva);

Dato atto che al momento non tutti i DURC dei beneficiari sono disponibili;

Ritenuto di procedere alla liquidazione del 75% dei contributi a favore dei soggetti ammessi a finanziamento, il cui DURC risulta disponibile, in corso di validità e regolare, così suddivisi:

- capitolo 5.02.104.12082 - € 42.660,00 bilancio 2021;

- capitolo 5.02.104.12083 - € 939.912,00 bilancio 2021;

Ritenuto di rimandare a successivo atto la liquidazione dell'acconto a favore dei restanti beneficiari, a seguito di nuova richiesta con esito positivo del Documento Unico di Regolarità Contributiva, per complessivi € 25.179,00 sul capitolo 5.02.104.12083 del bilancio 2021;

Accertata la corretta applicazione dall'art. 28 del d.p.r. 29 settembre 1973, n. 600 e successive modifiche e integrazioni relativamente alla ritenuta d'acconto per i contributi assegnati;

Dato atto che:

- il d.d.u.o. n. 8921 del 30 giugno 2021 prevede che il procedimento si concluderà entro 60 giorni decorrenti dalla chiusura del bando (7 settembre 2021), fermo restando la possibilità per Regione Lombardia di richiedere documentazione integrativa e/o chiarimenti che sospenderanno la decorrenza dei termini sino alla completa produzione della documentazione oggetto della richiesta;

- sono state richieste integrazioni ad alcuni soggetti, sospendendo per 7 giorni i termini del procedimento;

- il presente provvedimento conclude il relativo procedimento nei termini previsti dall'art. 2, co. 2 della l. 241/90 e dal d.d.u.o. n. 8921 del 30 giugno 2021, in considerazione dei numerosi progetti valutati positivamente a fronte della limitatezza di risorse per cui il Nucleo di Valutazione ha proceduto all'attribuzione del contributo ai progetti collocati utilmente in graduatoria sia per la linea 1 e sia per la linea 2, subito dopo l'approvazione della d.g.r. n. XI/5561 del 23 novembre 2021, nella seduta del 23 novembre 2021;

Vista la l.r. 34/1978 e successive modifiche e integrazioni, nonché il regolamento di contabilità e la legge regionale di approvazione del Bilancio dell'anno in corso;

Verificata la propria competenza all'adozione del presente provvedimento, in forza degli atti organizzativi della XI Legislatura;

Preso atto delle disposizioni contenute nel decreto legislativo 126 del 10 agosto 2014, correttivo del decreto legislativo 118 del 23 giugno 2011, ed in particolare del principio contabile applicato concernente la contabilità finanziaria che prescrive:

- a) il criterio di registrazione delle operazioni di accertamento e di impegno con le quali vengono imputate agli esercizi finanziari le entrate e le spese derivanti da obbligazioni giuridicamente perfezionate (attive e passive);
- b) il criterio di registrazione degli incassi e dei pagamenti, che devono essere imputati agli esercizi in cui il tesoriere ha effettuato l'operazione.

Riscontrato che tali disposizioni si esauriscono nella definizione del principio della competenza finanziaria potenziato secondo il quale, le obbligazioni giuridiche perfezionate sono registrate nelle scritture contabili al momento della nascita dell'obbligazione, imputandole all'esercizio in cui l'obbligazione viene a scadenza. La scadenza dell'obbligazione è il momento in cui l'obbligazione diventa esigibile. La consolidata giurisprudenza della Corte di Cassazione definisce come esigibile un credito per il quale non vi siano ostacoli alla sua riscossione ed è consentito, quindi, pretendere l'adempimento. Non si dubita,

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

quindi, della coincidenza tra esigibilità e possibilità di esercitare il diritto di credito;

Attestata, da parte del dirigente che sottoscrive il presente atto, la perfetta rispondenza alle indicazioni contenute nel richiamato principio della competenza finanziaria potenziato, delle obbligazioni giuridiche assunte con il presente atto, la cui esigibilità è accertata negli esercizi finanziari 2021/2022;

Verificato che la spesa oggetto del presente atto non rientra nell'ambito di applicazione dell'art. 3 della l. 136/2010 (tracciabilità dei flussi finanziari);

Vista la l.r. 20/2008 «Testo unico delle leggi regionali in materia di organizzazione e personale», nonché i provvedimenti organizzativi della XI legislatura;

Attestato che contestualmente all'adozione del presente atto si provvede alla pubblicazione di cui agli artt. 26 e 27 del d.lgs. 33/2013, nonché alla pubblicazione sul Bollettino Ufficiale di Regione Lombardia (BURL) e sul sito web [www.regione.lombardia.it](http://www.regione.lombardia.it);

Dato atto di pubblicare il presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia (BURL), sul portale Bandi Online [www.bandi.regione.lombardia.it](http://www.bandi.regione.lombardia.it) e sul sito [www.regione.lombardia.it](http://www.regione.lombardia.it);

Dato atto che la tipologia di spesa oggetto del presente atto di impegno non prevede il CUP;

Per tutto quanto indicato in premessa,

DECRETA

1. di approvare le risultanze dell'attività istruttoria e della valutazione di merito del Nucleo di valutazione e, conseguentemente, le graduatorie di cui all'Allegato A - Linea 1 e Allegato B - Linea 2, parti integranti e sostanziali del presente provvedimento, con il relativo punteggio e contributo regionale assegnato indicato a fianco di ciascun soggetto elencato, per l'ammontare complessivo di € 1.399.332,00 di cui: € 898.112,00 per i progetti sulla linea 1 e € 501.220,00 per i progetti sulla linea 2;

2. di dare atto che non sono state ammesse alla valutazione di merito n. 36 domande per le motivazioni precisate nell'allegato C, parte integrante e sostanziale del presente atto;

3. di assumere impegni a favore dei beneficiari indicati nella tabella seguente con imputazione ai capitoli e agli esercizi ivi indicati, attestando la relativa esigibilità della obbligazione nei relativi esercizi di imputazione:

| Beneficiario/Ruolo                                                         | Codice  | Capitolo       | Anno 2021 | Anno 2022 | Anno 2023 |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| FONDAZIONE LEMINE                                                          | 981055  | 5.02.104.12083 | 12.369,00 | 0,00      | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE FESTIVAL DEL TEATRO E DELLA COMICITÀ CITTÀ DI LUINO | 597420  | 5.02.104.12083 | 11.589,00 | 0,00      | 0,00      |
| FONDAZIONE FILOSOFI LUNGO L'OGGIO                                          | 955650  | 5.02.104.12083 | 16.569,00 | 0,00      | 0,00      |
| FESTIVAL GIALLO GARDA                                                      | 991876  | 5.02.104.12083 | 3.750,00  | 0,00      | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE MUSICALE RINA SALA GALLO DI MONZA                             | 597385  | 5.02.104.12083 | 4.050,00  | 0,00      | 0,00      |
| FONDO PER L'AMBIENTE ITALIANO                                              | 100853  | 5.02.104.12083 | 16.569,00 | 0,00      | 0,00      |
| PAROLARIO                                                                  | 223354  | 5.02.104.12083 | 16.254,00 | 0,00      | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CONTEMPORARY LOCUS ONLUS                                      | 1004385 | 5.02.104.12083 | 4.125,00  | 0,00      | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE VIA FARINI                                                    | 103384  | 5.02.104.12083 | 12.609,00 | 0,00      | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE CARE OF                                             | 135292  | 5.02.104.12083 | 12.369,00 | 0,00      | 0,00      |
| SPAZIO TEATRO NO' HMA TERESA POMODORO                                      | 109375  | 5.02.104.12083 | 11.589,00 | 0,00      | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE PICCOLO PARALLELO CECCHI-ZAPPALAGLIO                          | 98655   | 5.02.104.12083 | 6.000,00  | 0,00      | 0,00      |
| CENTRO CULTURALE TEATRO CAMUNO                                             | 103625  | 5.02.104.12083 | 11.250,00 | 0,00      | 0,00      |
| PRO LOCO DI CREMA                                                          | 143699  | 5.02.104.12083 | 4.050,00  | 0,00      | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE LINGUAGGICREATIVI                                   | 982690  | 5.02.104.12083 | 7.425,00  | 0,00      | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE PACTA ARSENALE DEI TEATRI                           | 955788  | 5.02.104.12083 | 7.425,00  | 0,00      | 0,00      |
| LES CULTURES LABORATORIO DI CULTURA INTERNAZIONALE                         | 117285  | 5.02.104.12083 | 4.125,00  | 0,00      | 0,00      |
| GRUPPO FOTOGRAFICO PROGETTO IMMAGINE                                       | 832499  | 5.02.104.12083 | 12.369,00 | 0,00      | 0,00      |
| CENTRO CAMUNO DI STUDI PREISTORICI                                         | 24759   | 5.02.104.12083 | 11.589,00 | 0,00      | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE TAPIRULAN                                           | 958043  | 5.02.104.12083 | 13.500,00 | 0,00      | 0,00      |

| Beneficiario/Ruolo                                                              | Codice  | Capitolo       | Anno 2021 | Anno 2022 | Anno 2023 |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| FONDAZIONE ELISABETTA SGARBI                                                    | 935515  | 5.02.104.12083 | 13.929,00 | 0,00      | 0,00      |
| THE BLANK BERGAMO CONTEMPORARY ART                                              | 909385  | 5.02.104.12083 | 3.375,00  | 0,00      | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE L'IMPRONTA                                                         | 430451  | 5.02.104.12083 | 7.674,00  | 0,00      | 0,00      |
| CENTOPERCENTO TEATRO A.P.S.                                                     | 1004976 | 5.02.104.12083 | 4.050,00  | 0,00      | 0,00      |
| COMITATO ORGANIZZATORE DEL FESTIVAL INTERNAZIONALE DELLA LETTERATURA IN MANTOVA | 131103  | 5.02.104.12083 | 18.315,00 | 0,00      | 0,00      |
| FONDAZIONE CASTELLO DI PADERNELLO                                               | 947448  | 5.02.104.12083 | 7.500,00  | 0,00      | 0,00      |
| ARTE & ARTE                                                                     | 305675  | 5.02.104.12083 | 11.250,00 | 0,00      | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE CIELI VIBRANTI                                           | 935523  | 5.02.104.12083 | 12.375,00 | 0,00      | 0,00      |
| CIRCOLO CULTURALE ANCOS BRESCIA                                                 | 996666  | 5.02.104.12083 | 11.814,00 | 0,00      | 0,00      |
| LE CICALLE DELL'ARCONTE                                                         | 832506  | 5.02.104.12083 | 13.929,00 | 0,00      | 0,00      |
| FONDAZIONE LEMINE                                                               | 981055  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 4.123,00  | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE FESTIVAL DEL TEATRO E DELLA COMICITÀ CITTÀ DI LUINO      | 597420  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 3.863,00  | 0,00      |
| FONDAZIONE FILOSOFI LUNGO L'OGGIO                                               | 955650  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 5.523,00  | 0,00      |
| FESTIVAL GIALLO GARDA                                                           | 991876  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 1.250,00  | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE MUSICALE RINA SALA GALLO DI MONZA                                  | 597385  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 1.350,00  | 0,00      |
| FONDO PER L'AMBIENTE ITALIANO                                                   | 100853  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 5.523,00  | 0,00      |
| PAROLARIO                                                                       | 223354  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 5.418,00  | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CONTEMPORARY LOCUS ONLUS                                           | 1004385 | 5.02.104.12083 | 0,00      | 1.375,00  | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE VIA FARINI                                                         | 103384  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 4.203,00  | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE CARE OF                                                  | 135292  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 4.123,00  | 0,00      |
| SPAZIO TEATRO NO' HMA TERESA POMODORO                                           | 109375  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 3.863,00  | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE PICCOLO PARALLELO CECCHI-ZAPPALAGLIO                               | 98655   | 5.02.104.12083 | 0,00      | 2.000,00  | 0,00      |
| CENTRO CULTURALE TEATRO CAMUNO                                                  | 103625  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 3.750,00  | 0,00      |
| PRO LOCO DI CREMA                                                               | 143699  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 1.350,00  | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE LINGUAGGICREATIVI                                        | 982690  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 2.475,00  | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE PACTA ARSENALE DEI TEATRI                                | 955788  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 2.475,00  | 0,00      |
| LES CULTURES LABORATORIO DI CULTURA INTERNAZIONALE                              | 117285  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 1.375,00  | 0,00      |
| GRUPPO FOTOGRAFICO PROGETTO IMMAGINE                                            | 832499  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 4.123,00  | 0,00      |
| CENTRO CAMUNO DI STUDI PREISTORICI                                              | 24759   | 5.02.104.12083 | 0,00      | 3.863,00  | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE TAPIRULAN                                                | 958043  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 4.500,00  | 0,00      |
| FONDAZIONE ELISABETTA SGARBI                                                    | 935515  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 4.643,00  | 0,00      |
| THE BLANK BERGAMO CONTEMPORARY ART                                              | 909385  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 1.125,00  | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE L'IMPRONTA                                                         | 430451  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 2.558,00  | 0,00      |
| CENTOPERCENTO TEATRO A.P.S.                                                     | 1004976 | 5.02.104.12083 | 0,00      | 1.350,00  | 0,00      |
| COMITATO ORGANIZZATORE DEL FESTIVAL INTERNAZIONALE DELLA LETTERATURA IN MANTOVA | 131103  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 6.105,00  | 0,00      |
| FONDAZIONE CASTELLO DI PADERNELLO                                               | 947448  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 2.500,00  | 0,00      |
| ARTE & ARTE                                                                     | 305675  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 3.750,00  | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE CIELI VIBRANTI                                           | 935523  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 4.125,00  | 0,00      |
| CIRCOLO CULTURALE ANCOS BRESCIA                                                 | 996666  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 3.938,00  | 0,00      |
| LE CICALLE DELL'ARCONTE                                                         | 832506  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 4.643,00  | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE COLLETTIVO JAM                                           | 987918  | 5.02.104.12083 | 12.369,00 | 0,00      | 0,00      |
| ZONA K                                                                          | 910288  | 5.02.104.12083 | 11.250,00 | 0,00      | 0,00      |
| AL CHIARO DI LUNA                                                               | 1005076 | 5.02.104.12083 | 4.125,00  | 0,00      | 0,00      |
| MUSICAMORFOSI                                                                   | 597422  | 5.02.104.12083 | 11.587,50 | 0,00      | 0,00      |
| LA LIRA DI ORFEO                                                                | 962909  | 5.02.104.12083 | 11.250,00 | 0,00      | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE ILINX                                                    | 956285  | 5.02.104.12083 | 13.929,00 | 0,00      | 0,00      |
| ALTOBREMBIO                                                                     | 958852  | 5.02.104.12083 | 5.250,00  | 0,00      | 0,00      |
| COOPERATIVA SOCIALE CIRCOLO INDUSTRIA SCENICA ONLUS                             | 956286  | 5.02.104.12083 | 4.125,00  | 0,00      | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE PAN                                                                | 1005552 | 5.02.104.12083 | 2.625,00  | 0,00      | 0,00      |



| Beneficiario/Ruolo                                              | Codice  | Capitolo       | Anno 2021 | Anno 2022 | Anno 2023 |
|-----------------------------------------------------------------|---------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| ASSOCIAZIONE CULTURALE COLLETTIVO JAM                           | 987918  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 4.123,00  | 0,00      |
| ZONA K                                                          | 910288  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 3.750,00  | 0,00      |
| AL CHIARO DI LUNA                                               | 1005076 | 5.02.104.12083 | 0,00      | 1.375,00  | 0,00      |
| MUSICAMORFOSI                                                   | 597422  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 3.862,50  | 0,00      |
| LA LIRA DI ORFEO                                                | 962909  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 3.750,00  | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE ILINX                                    | 956285  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 4.643,00  | 0,00      |
| ALTOBREMO                                                       | 958852  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 1.750,00  | 0,00      |
| COOPERATIVA SOCIALE CIRCOLO INDUSTRIA SCENICA ONLUS             | 956286  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 1.375,00  | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE PAN                                                | 1005552 | 5.02.104.12083 | 0,00      | 875,00    | 0,00      |
| BRUGNOLI GIORGIO                                                | 996486  | 5.02.104.12082 | 8.175,00  | 0,00      | 0,00      |
| TEATRO SOCIALE SRL                                              | 384350  | 5.02.104.12082 | 7.290,00  | 0,00      | 0,00      |
| S.I.E.C. - SOUND IMAGE ENTERTAINMENT CORPORATION - S.R.L.       | 984900  | 5.02.104.12082 | 4.050,00  | 0,00      | 0,00      |
| ZERO BEAT SOCIETA' COOPERATIVA                                  | 958592  | 5.02.104.12082 | 4.050,00  | 0,00      | 0,00      |
| FUORISCHERMO - CINEMA & DINTORNI - SOC. COOP. A R.L.            | 994725  | 5.02.104.12082 | 3.750,00  | 0,00      | 0,00      |
| MILANO CLASSICA SCARL                                           | 103448  | 5.02.104.12082 | 15.345,00 | 0,00      | 0,00      |
| BRUGNOLI GIORGIO                                                | 996486  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 2.725,00  | 0,00      |
| TEATRO SOCIALE SRL                                              | 384350  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 2.430,00  | 0,00      |
| S.I.E.C. - SOUND IMAGE ENTERTAINMENT CORPORATION - S.R.L.       | 984900  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 1.350,00  | 0,00      |
| ZERO BEAT SOCIETA' COOPERATIVA                                  | 958592  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 1.350,00  | 0,00      |
| FUORISCHERMO - CINEMA & DINTORNI - SOC. COOP. A R.L.            | 994725  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 1.250,00  | 0,00      |
| MILANO CLASSICA SCARL                                           | 103448  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 5.115,00  | 0,00      |
| LA DITTA - DITTA GIOCO FIABA                                    | 932786  | 5.02.104.12083 | 9.000,00  | 0,00      | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE DELLE ALI                                | 354339  | 5.02.104.12083 | 7.500,00  | 0,00      | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE COMPAGNIA CARNEVALE                      | 997487  | 5.02.104.12083 | 3.750,00  | 0,00      | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE TEATRO IN-FOLIO                                    | 217296  | 5.02.104.12083 | 11.250,00 | 0,00      | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE TEATRALE IL GIARDINO DELLE ORE           | 992819  | 5.02.104.12083 | 4.125,00  | 0,00      | 0,00      |
| S.A.S.SERVIZIO ASSISTENZA SALE                                  | 955832  | 5.02.104.12083 | 6.000,00  | 0,00      | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE OLINDA ONLUS                                       | 151658  | 5.02.104.12083 | 13.929,00 | 0,00      | 0,00      |
| TEATRO ALKAEST                                                  | 962900  | 5.02.104.12083 | 5.400,00  | 0,00      | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CATTOLICA ESERCENTI CINEMA BRESCIA                 | 962896  | 5.02.104.12083 | 3.750,00  | 0,00      | 0,00      |
| CIRCOLO CINEMATOGRAFICO «IL CINEMA DEL CARBONE»                 | 935540  | 5.02.104.12083 | 7.500,00  | 0,00      | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE MONTAGNA ITALIA                                    | 132722  | 5.02.104.12083 | 4.125,00  | 0,00      | 0,00      |
| ISTITUTO SUORE DI S.DOROTEA DI CEMMO                            | 115066  | 5.02.104.12083 | 11.250,00 | 0,00      | 0,00      |
| FONDAZIONE CENTRO DOCUMENTAZIONE EBRAICA CONTEMPORANEA          | 22992   | 5.02.104.12083 | 4.125,00  | 0,00      | 0,00      |
| COOPERATIVA SOCIALE IL VISCONTE DI MEZZAGO                      | 79188   | 5.02.104.12083 | 4.050,00  | 0,00      | 0,00      |
| TEATRO MAGRO COOPERATIVA SOCIALE O.N.L.U.S.                     | 354342  | 5.02.104.12083 | 11.250,00 | 0,00      | 0,00      |
| ERBAMIL SOCIETA' COOPERATIVA                                    | 151276  | 5.02.104.12083 | 7.500,00  | 0,00      | 0,00      |
| COOPERATIVA IMPRESA SOCIALE RUAH - SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE | 955112  | 5.02.104.12083 | 4.125,00  | 0,00      | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE TEATRO CAVERNA                           | 924114  | 5.02.104.12083 | 7.500,00  | 0,00      | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE CHRONOS3                                 | 986696  | 5.02.104.12083 | 6.375,00  | 0,00      | 0,00      |
| OUTIS CENTRO NAZIONALE DI DRAMMATURGIA                          | 224065  | 5.02.104.12083 | 13.929,00 | 0,00      | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE RETABLO                                            | 1005064 | 5.02.104.12083 | 4.050,00  | 0,00      | 0,00      |
| LA DITTA - DITTA GIOCO FIABA                                    | 932786  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 3.000,00  | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE DELLE ALI                                | 354339  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 2.500,00  | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE COMPAGNIA CARNEVALE                      | 997487  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 1.250,00  | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE TEATRO IN-FOLIO                                    | 217296  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 3.750,00  | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE TEATRALE IL GIARDINO DELLE ORE           | 992819  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 1.375,00  | 0,00      |
| S.A.S.SERVIZIO ASSISTENZA SALE                                  | 955832  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 2.000,00  | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE OLINDA ONLUS                                       | 151658  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 4.643,00  | 0,00      |
| TEATRO ALKAEST                                                  | 962900  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 1.800,00  | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CATTOLICA ESERCENTI CINEMA BRESCIA                 | 962896  | 5.02.104.12083 | 0,00      | 1.250,00  | 0,00      |

| Beneficiario/Ruolo                                              | Codice  | Capitolo       | Anno 2021  | Anno 2022 | Anno 2023 |
|-----------------------------------------------------------------|---------|----------------|------------|-----------|-----------|
| CIRCOLO CINEMATOGRAFICO «IL CINEMA DEL CARBONE»                 | 935540  | 5.02.104.12083 | 0,00       | 2.500,00  | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE MONTAGNA ITALIA                                    | 132722  | 5.02.104.12083 | 0,00       | 1.375,00  | 0,00      |
| ISTITUTO SUORE DI S.DOROTEA DI CEMMO                            | 115066  | 5.02.104.12083 | 0,00       | 3.750,00  | 0,00      |
| FONDAZIONE CENTRO DOCUMENTAZIONE EBRAICA CONTEMPORANEA          | 22992   | 5.02.104.12083 | 0,00       | 1.375,00  | 0,00      |
| COOPERATIVA SOCIALE IL VISCONTE DI MEZZAGO                      | 79188   | 5.02.104.12083 | 0,00       | 1.350,00  | 0,00      |
| TEATRO MAGRO COOPERATIVA SOCIALE O.N.L.U.S.                     | 354342  | 5.02.104.12083 | 0,00       | 3.750,00  | 0,00      |
| ERBAMIL SOCIETA' COOPERATIVA                                    | 151276  | 5.02.104.12083 | 0,00       | 2.500,00  | 0,00      |
| COOPERATIVA IMPRESA SOCIALE RUAH - SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE | 955112  | 5.02.104.12083 | 0,00       | 1.375,00  | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE TEATRO CAVERNA                           | 924114  | 5.02.104.12083 | 0,00       | 2.500,00  | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE CHRONOS3                                 | 986696  | 5.02.104.12083 | 0,00       | 2.125,00  | 0,00      |
| OUTIS CENTRO NAZIONALE DI DRAMMATURGIA                          | 224065  | 5.02.104.12083 | 0,00       | 4.643,00  | 0,00      |
| ASSOCIAZIONE RETABLO                                            | 1005064 | 5.02.104.12083 | 0,00       | 1.350,00  | 0,00      |
| BANDO PROMOZIONE 2021 - ACCONTO ISTITUZIONI SOCIALI             | 65612   | 5.02.104.12083 | 213.175,50 | 0,00      | 0,00      |
| BANDO PROMOZIONE 2021 - SALDO ISTITUZIONI SOCIALI               | 65593   | 5.02.104.12083 | 0,00       | 71.058,50 | 0,00      |
| BANDO PROMOZIONE E SPETTACOLO ACCONTO 75%                       | 65590   | 5.02.104.12083 | 248.955,00 | 0,00      | 0,00      |
| SALDO 25% BANDO PROMOZIONI E SPETTACOLO                         | 65598   | 5.02.104.12083 | 0,00       | 87.628,00 | 0,00      |
| GHSUISERIMUSICA                                                 | 537133  | 5.02.104.12083 | 13.929,00  | 0,00      | 0,00      |
| GHSUISERIMUSICA                                                 | 537133  | 5.02.104.12083 | 0,00       | 4.643,00  | 0,00      |

4. di liquidare:

| Beneficiario/Ruolo                                                              | Codice  | Capitolo       | Impegno      | Imp.Perente | Da liquidare |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|--------------|-------------|--------------|
| SPAZIO TEATRO NO'HMA TERESA POMODORO                                            | 109375  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 11.589,00    |
| ASSOCIAZIONE PICCOLO PARALLELO CECCHI-ZAP- PALAGLIO                             | 98655   | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 6.000,00     |
| CENTRO CULTURALE TEATRO CAMUNO                                                  | 103625  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 11.250,00    |
| PRO LOCO DI CREMA                                                               | 143699  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 4.050,00     |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE LINGUAGGICREATIVI                                        | 982690  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 7.425,00     |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE PACTA ARSENALE DEI TEATRI                                | 955788  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 7.425,00     |
| LES CULTURES LABORATORIO DI CULTURA INTERNAZIONALE                              | 117285  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 4.125,00     |
| GRUPPO FOTOGRAFICO PROGETTO IMMAGINE                                            | 832499  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 12.369,00    |
| CENTRO CAMUNO DI STUDI PREISTORICI                                              | 24759   | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 11.589,00    |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE TAPIRULAN                                                | 958043  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 13.500,00    |
| FONDAZIONE ELISABETTA SGARBI                                                    | 935515  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 13.929,00    |
| THE BLANK BERGAMO CONTEMPORARY ART                                              | 909385  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 3.375,00     |
| ASSOCIAZIONE L'IMPRONTA                                                         | 430451  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 7.674,00     |
| CENTOPERCENTO TEATRO A.P.S.                                                     | 1004976 | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 4.050,00     |
| COMITATO ORGANIZZATORE DEL FESTIVAL INTERNAZIONALE DELLA LETTERATURA IN MANTOVA | 131103  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 18.315,00    |
| FONDAZIONE CASTELLO DI PADERNELLO                                               | 947448  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 7.500,00     |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE CIEU VIBRANTI                                            | 935523  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 12.375,00    |
| CIRCOLO CULTURALE ANCOS BRESCIA                                                 | 996666  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 11.814,00    |
| LE CICALI DELL'ARCONTE                                                          | 832506  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 13.929,00    |
| FONDAZIONE LEMINE                                                               | 981055  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 12.369,00    |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| Beneficiario/Ruolo                                                         | Codice  | Capitolo       | Impegno      | Imp.Perente | Da liquidare |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|--------------|-------------|--------------|
| ASSOCIAZIONE CULTURALE FESTIVAL DEL TEATRO E DELLA COMICITÀ CITTÀ DI LUINO | 597420  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 11.589,00    |
| FONDAZIONE FILOSOFI LUNGO L'OGGIO                                          | 955650  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 16.569,00    |
| FESTIVAL GIALLO GARDA                                                      | 991876  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 3.750,00     |
| ASSOCIAZIONE MUSICALE RINA SALA GALLO DI MONZA                             | 597385  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 4.050,00     |
| PAROLARIO                                                                  | 223354  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 16.254,00    |
| ASSOCIAZIONE CONTEMPORARY LOCUS ONLUS                                      | 1004385 | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 4.125,00     |
| ASSOCIAZIONE VIA FARINI                                                    | 103384  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 12.609,00    |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE CARE OF                                             | 135292  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 12.369,00    |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE COLLETTIVO JAM                                      | 987918  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 12.369,00    |
| ZONA K                                                                     | 910288  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 11.250,00    |
| AL CHIARO DI LUNA                                                          | 1005076 | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 4.125,00     |
| MUSICAMORFOSI                                                              | 597422  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 11.587,50    |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE ILINX                                               | 956285  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 13.929,00    |
| ALTOBREMBO                                                                 | 958852  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 5.250,00     |
| COOPERATIVA SOCIALE CIRCOLO INDUSTRIA SCENICA ONLUS                        | 956286  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 4.125,00     |
| ASSOCIAZIONE PAN                                                           | 1005552 | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 2.625,00     |
| BRUGNOLI GIORGIO                                                           | 996486  | 5.02.104.12082 | 2021 / 0 / 0 |             | 8.175,00     |
| TEATRO SOCIALE SRL                                                         | 384350  | 5.02.104.12082 | 2021 / 0 / 0 |             | 7.290,00     |
| S.I.E.C. - SOUND IMAGE ENTERTAINMENT CORPORATION - S.R.L.                  | 984900  | 5.02.104.12082 | 2021 / 0 / 0 |             | 4.050,00     |
| ZERO BEAT SOCIETÀ COOPERATIVA                                              | 958592  | 5.02.104.12082 | 2021 / 0 / 0 |             | 4.050,00     |
| FUORISCHERMO - CINEMA & DINTORNI - SOC. COOP.A.R.L.                        | 994725  | 5.02.104.12082 | 2021 / 0 / 0 |             | 3.750,00     |
| MILANO CLASSICA SCARL                                                      | 103448  | 5.02.104.12082 | 2021 / 0 / 0 |             | 15.345,00    |
| ARTE & ARTE                                                                | 305675  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 11.250,00    |
| FONDO PER L'AMBIENTE ITALIANO                                              | 100853  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 16.569,00    |
| LA DITTA - DITTA GIOCO FIABA                                               | 932786  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 9.000,00     |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE DELLE ALI                                           | 354339  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 7.500,00     |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE COMPAGNIA CARNEVALE                                 | 997487  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 3.750,00     |
| ASSOCIAZIONE TEATRO IN-FOLIO                                               | 217296  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 11.250,00    |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE TEATRALE IL GIARDINO DELLE ORE                      | 992819  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 4.125,00     |
| S.A.S.SERVIZIO ASSISTENZA SALE                                             | 955832  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 6.000,00     |
| ASSOCIAZIONE OLINDA ONLUS                                                  | 151658  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 13.929,00    |
| TEATRO ALKAEST                                                             | 962900  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 5.400,00     |
| ASSOCIAZIONE CATTOUCA ESERCENTI CINEMA BRESCIA                             | 962896  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 3.750,00     |
| CIRCOLO CINEMATOGRAFICO «IL CINEMA DEL CARBONE»                            | 935540  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 7.500,00     |
| ASSOCIAZIONE MONTAGNA ITALIA                                               | 132722  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 4.125,00     |
| ISTITUTO SUORE DI S.DOROTEA DI CEMMO                                       | 115066  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 11.250,00    |
| FONDAZIONE CENTRO DOCUMENTAZIONE EBRAICA CONTEMPORANEA                     | 22992   | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 4.125,00     |
| COOPERATIVA SOCIALE IL VISCONTE DI MEZZAGO                                 | 79188   | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 4.050,00     |
| TEATRO MAGRO COOPERATIVA SOCIALE O.N.L.U.S.                                | 354342  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 11.250,00    |
| ERBAMIL SOCIETÀ COOPERATIVA                                                | 151276  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 7.500,00     |
| COOPERATIVA IMPRESA SOCIALE RUAH - SOCIETÀ COOPERATIVA SOCIALE             | 955112  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 4.125,00     |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE TEATRO CAVERINA                                     | 924114  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 7.500,00     |
| ASSOCIAZIONE CULTURALE CHRONOS3                                            | 986696  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 6.375,00     |

| Beneficiario/Ruolo                                  | Codice  | Capitolo       | Impegno      | Imp.Perente | Da liquidare |
|-----------------------------------------------------|---------|----------------|--------------|-------------|--------------|
| OUTIS CENTRO NAZIONALE DI DRAMMATURGIA              | 224065  | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 13.929,00    |
| ASSOCIAZIONE RETABLO                                | 1005064 | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 4.050,00     |
| BANDO PROMOZIONE 2021 - ACCONTO ISTITUZIONI SOCIALI | 65612   | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 213.175,50   |
| BANDO PROMOZIONE E SPETTACOLO ACCONTO 75%           | 65590   | 5.02.104.12083 | 2021 / 0 / 0 |             | 248.955,00   |

| Cod.Ben. Ruolo | Denominazione                                                                   | Cod.Fiscale | Partita IVA | Indirizzo                                                      |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
| 109375         | SPAZIO TEATRO NO' HMA TERESA POMODORO                                           | 97145970154 | 97145970154 | VIA ANDREA ORCAGNA, 2 20131 MILANO (MI)                        |
| 98655          | ASSOCIAZIONE PICCOLO PARALLELO CECCHI-ZAPPALAGLIO                               | 01433530191 | 01433530191 | VIA SAN ROCCO, 3 24050 TORRE PALLAVICINA (BG)                  |
| 103625         | CENTRO CULTURALE TEATRO CAMUNO                                                  | 01509250989 | 01509250989 | VIA MOLINI, 32 25043 BRENO (BS)                                |
| 143699         | PRO LOCO DI CREMA                                                               | 91016050196 | 91016050196 | PIAZZA DUOMO 22 26013 CREMA (CR)                               |
| 982690         | ASSOCIAZIONE CULTURALE LINGUAGGICREATIVI                                        | 97531490155 | 06697680962 | VIA BARTOLOMEO D'ALVIANO 49 20146 MILANO (MI)                  |
| 955788         | ASSOCIAZIONE CULTURALE PACTA ARSENALE DEI TEATRI                                | 06040800960 | 06040800960 | VIA MANZONI ALESSANDRO 16 20121 MILANO (MI)                    |
| 117285         | LES CULTURES LABORATORIO DI CULTURA INTERNAZIONALE                              | 02488330131 | 02488330131 | Corso Matteotti 15 23900 LECCO (LC)                            |
| 832499         | GRUPPO FOTOGRAFICO PROGETTO IMMAGINE                                            | 92519900150 | 92519900150 | VIA VISTARINI, 30 26900 LODI (LO)                              |
| 24759          | CENTRO CAMUNO DI STUDI PREISTORICI                                              | 81003350170 | 00723710984 | VIA MARCONI, 7 25044 CAPO DI PONTE (BS)                        |
| 958043         | ASSOCIAZIONE CULTURALE TAPIRULAN                                                | 90006350194 | 90006350194 | VIA PLATINA, 21 26034 PIADENA (CR)                             |
| 935515         | FONDAZIONE ELISABETTA SGARBI                                                    | 97502850155 | 97502850155 | VIA CERADINI, 3 20121 MILANO (MI)                              |
| 909385         | THE BLANK BERGAMO CONTEMPORARY ART                                              | 95184670164 | 95184670164 | VIA QUARENGHI, 50 24100 BERGAMO (BG)                           |
| 430451         | ASSOCIAZIONE L'IMPRONTA                                                         | 02171940980 | 02171940980 | VIA MATTEOTTI, 11 25032 CHIARI (BS)                            |
| 1004976        | CENTOPERCENTO TEATRO A.P.S.                                                     | 03155490984 | 03155490984 | VIA CARLO ZIMA 1/A 25100 BRESCIA (BS)                          |
| 131103         | COMITATO ORGANIZZATORE DEL FESTIVAL INTERNAZIONALE DELLA LETTERATURA IN MANTOVA | 01806050207 | 01806050207 | VIA ACCADEMIA, 47 46100 MANTOVA (MN)                           |
| 947448         | FONDAZIONE CASTELLO DI PADERNELLO                                               | 02710860988 | 02710860988 | VIA CAVOUR 1 - LOCALITÀ PADERNELLO 25022 BORGOSAN GIACOMO (BS) |
| 935523         | ASSOCIAZIONE CULTURALE CIELI VIBRANTI                                           | 98161600170 | 03371700984 | VIA DELLE GRAZIE, 8 25100 BRESCIA (BS)                         |
| 996666         | CIRCOLO CULTURALE ANCOS BRESCIA                                                 | 98179320175 | 03638200984 | VIA ORZINUOVI 28 25100 BRESCIA (BS)                            |
| 832506         | LE CICALI DELL'ARCONTE                                                          | 06974250968 | 06974250968 | VIA PIERO DELLA FRANCESCA, 74 20100 MILANO (MI)                |
| 981055         | FONDAZIONE LEMINE                                                               | 95229880166 | 95229880166 | VIA SAN TOME' 2 24030 ALMENNO SAN BARTOLOMEO (BG)              |
| 597420         | ASSOCIAZIONE CULTURALE FESTIVAL DEL TEATRO E DELLA COMICITÀ CITTÀ DI LUINO      | 97488410156 | 97488410156 | VIA EDOLO, 3 20125 MILANO (MI)                                 |
| 955650         | FONDAZIONE FILOSOFI LUNGO L'OGGIO                                               | 03699330985 | 03699330985 | VIA VITTORIE, 11 25030 VILLACHIARA (BS)                        |
| 991876         | FESTIVAL GIALLO GARDA                                                           | 96037630173 | 96037630173 | VIA NAZIONALE 26 25080 PUEGNAGO DEL GARDA (BS)                 |
| 597385         | ASSOCIAZIONE MUSICALE RINA SALA GALLO DI MONZA                                  | 94510530150 | 94510530150 | VIA FRISI 23 20900 MONZA (MB)                                  |
| 223354         | PAROLARIO                                                                       | 95070460134 | 95070460134 | VIALE ROOSEVELT, 25 22100 COMO (CO)                            |
| 1004385        | ASSOCIAZIONE CONTEMPORARY LOCUS ONLUS                                           | 03870640160 | 04401080165 | VIA LOCATELLI 36 24121 BERGAMO (BG)                            |
| 103384         | ASSOCIAZIONE VIA FARINI                                                         | 10432120151 | 10432120151 | VIA FARINI, 35 20159 MILANO (MI)                               |
| 135292         | ASSOCIAZIONE CULTURALE CARE OF                                                  | 91011630158 | 03045480963 | VIA PROCACCINI 4 20154 MILANO (MI)                             |
| 987918         | ASSOCIAZIONE CULTURALE COLLETTIVO JAM                                           | 97329540153 | 97329540153 | VIA LEOPARDI 1 20019 SETTIMO MILANESE (MI)                     |
| 910288         | ZONA K                                                                          | 07361690964 | 07361690964 | VIA SPALATO, 11 20100 MILANO (MI)                              |

| Cod.Ben. Ruolo | Denominazione                                                   | Cod.Fiscale       | Partita IVA | Indirizzo                                                    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|
| 1005076        | AL CHIARO DI LUNA                                               | 90036740166       | 90036740166 | CESARE BATTISTI 46 24025 GAZZANIGA (BG)                      |
| 597422         | MUSICAMORFOSI                                                   | 91089620156       | 04470670961 | VIA CACCIATORI DELLE ALPI 3 20822 SEVESO (MB)                |
| 956285         | ASSOCIAZIONE CULTURALE ILINX                                    | 02905880163       | 02905880163 | Via Giacomo Sangalli 8 24047 TREVIGLIO (BG)                  |
| 958852         | ALTOBREMBO                                                      | 03868050166       | 03868050166 | VIA ROMA SN 24010 OLMO AL BREMBO (BG)                        |
| 956286         | COOPERATIVA SOCIALE CIRCOLO INDUSTRIA SCENICA ONLUS             | 07881770965       | 07881770965 | VIA SANT'ANNA 4 20090 VIMODRONE (MI)                         |
| 1005552        | ASSOCIAZIONE PAN                                                | 92042840139       | 92042840139 | VIA IV NOVEMBRE 15 23829 VARENNA (LC)                        |
| 996486         | BRUGNOLI GIORGIO                                                | BRG-GRG54T18D150I | 01156130195 | VIALE PO 26100 CREMONA (CR)                                  |
| 384350         | TEATRO SOCIALE SRL                                              | 10805250155       | 02230520120 | PIAZZA PEBLUSCITO 21052 BUSTO ARSIZIO (VA)                   |
| 984900         | S.I.E.C. - SOUND IMAGE ENTERTAINMENT CORPORATION - S.R.L.       | 01472240165       | 01472240165 | VIA T. TASSO 41 24121 BERGAMO (BG)                           |
| 958592         | ZERO BEAT SOCIETA' COOPERATIVA                                  | 01923640203       | 01923640203 | VIA SABBIONCELLO 6/B 46020 QUINGENTOLE (MN)                  |
| 994725         | FUORISCHERMO - CINEMA & DINTORNI - SOC. COOP. A R.L.            | 02875340966       | 02875340966 | VIA PIRANDELLO 21 20099 SESTO SAN GIOVANNI (MI)              |
| 103448         | MILANO CLASSICA SCARL                                           | 10763940151       | 10763940151 | VIA LEONCAVALLO, 8 20131 MILANO (MI)                         |
| 305675         | ARTE & ARTE                                                     | 02125350138       | 02125350138 | Via Pannilani 23 22100 COMO (CO)                             |
| 100853         | FONDO PER L'AMBIENTE ITALIANO                                   | 80102030154       | 04358650150 | VIA CARLO FOLDI, 2 20136 MILANO (MI)                         |
| 932786         | LA DITTA - DITTA GIOCO FIABA                                    | 97495790152       | 06364000965 | VIA SAN MAMETE 76 20100 MILANO (MI)                          |
| 354339         | ASSOCIAZIONE CULTURALE DELLE ALI                                | 97187900150       | 12374710155 | VIA TORNAGHIL, 44 20062 CASSANO D'ADDA (MI)                  |
| 997487         | ASSOCIAZIONE CULTURALE COMPAGNIA CARNEVALE                      | 97740130154       | 09718630966 | Via Ezio Biondi 3 20154 MILANO (MI)                          |
| 217296         | ASSOCIAZIONE TEATRO IN-FOLIO                                    | 03095670968       | 03095670968 | VIA FIUME, 5 20821 MEDA (MB)                                 |
| 992819         | ASSOCIAZIONE CULTURALE TEATRALE IL GIARDINO DELLE ORE           | 93012810136       | 03349000137 | PIAZZA TORRE , 2 22036 ERBA (CO)                             |
| 955832         | S.A.S.SERVIZIO ASSISTENZA SALE                                  | 00339460164       | 00339460164 | VIA ANGELO GOISIS 96/B (QUARTIERE REDONA) 24124 BERGAMO (BG) |
| 151658         | ASSOCIAZIONE OLINDA ONLUS                                       | 97178030157       | 12269570151 | VIA IPOCRATE, 45 20161 MILANO (MI)                           |
| 962900         | TEATRO ALKAEST                                                  | 97483060154       | 06069580964 | VIA PIERO DELLA FRANCESCA, 74 20100 MILANO (MI)              |
| 962896         | ASSOCIAZIONE CATTOLICA ESERCENTI CINEMA BRESCIA                 | 98175190176       | 03555950983 | VIA CALLEGARI, 6 25121 BRESCIA (BS)                          |
| 935540         | CIRCOLO CINEMATOGRAFICO «IL CINEMA DEL CARBONE»                 | 02013680208       | 02013680208 | VIA OBERDAN, 5/11 46100 MANTOVA (MN)                         |
| 132722         | ASSOCIAZIONE MONTAGNA ITALIA                                    | 02493450163       | 02493450163 | VIA ZELASCO, 1 24122 BERGAMO (BG)                            |
| 115066         | ISTITUTO SUORE DI S.DOROTEA DI CEMIMO                           | 00870960176       | 00584390983 | VIALE GIOVANNI DA CERMENATE 4 20141 MILANO (MI)              |
| 22992          | FONDAZIONE CENTRO DOCUMENTAZIONE EBRAICA CONTEMPORANEA          | 97049190156       | 12559570150 | VIA EULPII, 8 20145 MILANO (MI)                              |
| 79188          | COOPERATIVA SOCIALE IL VISCONTE DI MEZZAGO                      | 08689650151       | 08689650151 | VIA CURIEL, 39 20883 MEZZAGO (MB)                            |
| 354342         | TEATRO MAGRO COOPERATIVA SOCIALE O.N.L.U.S.                     | 01900520204       | 01900520204 | VIA BRESCIA, 2/C 46100 MANTOVA (MN)                          |
| 151276         | ERBAMIL SOCIETA' COOPERATIVA                                    | 02587200169       | 02587200169 | VIA CARLO SERASSI, 7 24125 BERGAMO (BG)                      |
| 955112         | COOPERATIVA IMPRESA SOCIALE RUAH - SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE | 03549340168       | 03549340168 | Via S.Bernardino 77 24122 BERGAMO (BG)                       |
| 924114         | ASSOCIAZIONE CULTURALE TEATRO CAVERNA                           | 92016320167       | 03011610163 | VIA SAN GIOVANNI BOSCO 12 24050 BARIANO (BG)                 |
| 986696         | ASSOCIAZIONE CULTURALE CHRONOS3                                 | 94014120177       | 03554150981 | VIA GARIBALDI 110 25013 CARPENEDOLO (BS)                     |
| 224065         | OUTIS CENTRO NAZIONALE DI DRAMMATURGIA                          | 12779750152       | 12779750152 | Via Paolo Bassi, 22 20159 MILANO (MI)                        |

| Cod.Ben. Ruolo | Denominazione                                       | Cod.Fiscale | Partita IVA | Indirizzo                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------|
| 1005064        | ASSOCIAZIONE RETABLO                                | 93027560874 | 93027560874 | VIA GIUSEPPE AURELIO COSTANZO 41 95100 CATANIA (CT) |
| 65612          | BANDO PROMOZIONE 2021 - ACCONTI ISTITUZIONI SOCIALI |             |             |                                                     |
| 65590          | BANDO PROMOZIONE E SPETTACOLO ACCONTO 75%           |             |             |                                                     |

5. di assoggettare gli importi sopra indicati alle seguenti ritenute:

| Cod. B/R | Cod. Ritenuta | Imponibile | Importo ritenuta | Accertamento | Capitolo       |
|----------|---------------|------------|------------------|--------------|----------------|
| 832499   | 1045          | 12.369,00  | 494,76           | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 24759    | 1045          | 11.589,00  | 463,56           | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 958043   | 1045          | 13.500,00  | 540,00           | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 430451   | 1045          | 7.674,00   | 306,96           | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 1004976  | 1045          | 4.050,00   | 162,00           | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 131103   | 1045          | 18.315,00  | 732,60           | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 996666   | 1045          | 11.814,00  | 472,56           | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 981055   | 1045          | 12.369,00  | 494,76           | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 987918   | 1045          | 12.369,00  | 494,76           | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 910288   | 1045          | 11.250,00  | 450,00           | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 996486   | 1045          | 8.175,00   | 327,00           | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 384350   | 1045          | 7.290,00   | 291,60           | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 984900   | 1045          | 4.050,00   | 162,00           | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 958592   | 1045          | 4.050,00   | 162,00           | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 994725   | 1045          | 3.750,00   | 150,00           | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 217296   | 1045          | 11.250,00  | 450,00           | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 955832   | 1045          | 6.000,00   | 240,00           | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 962900   | 1045          | 5.400,00   | 216,00           | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 962896   | 1045          | 3.750,00   | 150,00           | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 132722   | 1045          | 4.125,00   | 165,00           | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 115066   | 1045          | 11.250,00  | 450,00           | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 79188    | 1045          | 4.050,00   | 162,00           | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 955112   | 1045          | 4.125,00   | 165,00           | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 986696   | 1045          | 6.375,00   | 255,00           | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 1005064  | 1045          | 4.050,00   | 162,00           | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 65612    | 1045          | 101.877,00 | 4.075,08         | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |
| 65590    | 1045          | 114.216,00 | 4.568,64         | 2021 / 1 / 0 | 9.0100.01.8158 |

6. di attestare che contestualmente alla data di adozione del presente atto si provvede alla pubblicazione di cui agli artt. 26 e 27 del d.lgs. 33/2013;

7. di pubblicare il presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia (BURL), sul portale Bandi Online [www.bandi.regione.lombardia.it](http://www.bandi.regione.lombardia.it) e sul sito [www.regione.lombardia.it](http://www.regione.lombardia.it).

La dirigente  
Graziella Gattulli

\_\_\_\_\_ • \_\_\_\_\_

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

**ALLEGATO A - Linea 1 - Soggetti ammessi al contributo regionale, soggetti non ammessi per mancanza di raggiungimento del punteggio minimo**

| N. PROGR. | ID DOMANDA | DENOMINAZIONE SOGGETTO                                                                                                                                       | TITOLO PROGETTO                                                                                        | SEDE EVENTO PROV. | SEDE EVENTO COMUNE | PUNTEGGIO TOTALE | ESITO   | CONTRIBUTO ASSEGNATO |
|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|------------------|---------|----------------------|
| 1         | 3164566    | ASSOCIAZIONE GENERALE ITALIANA DELLO SPETTACOLO - UNIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA                                                                           | le vie del cinema 2021. I film di Venezia, Locarno, Cannes nelle sale cinematografiche della Lombardia | Milano            | Milano             | 90               | AMMESSO | 24.220,00 €          |
| 2         | 3196623    | BERGAMO FILM MEETING ONLUS                                                                                                                                   | Bergamo Film Meeting – International Film Festival – 39a edizione                                      | Bergamo           | Bergamo            | 90               | AMMESSO | 24.450,00 €          |
| 3         | 3173769    | ASSOCIAZIONE CULTURALE CIRCUITO LOMBARDIA ARTI PLURIDISCIPLINARI SPETTACOLO DAL VIVO IN FORMA ABBREVIATA ASSOCIAZIONE CULTURALE C.L.A.P. SPETTACOLI DAL VIVO | SUMMER CLAPS                                                                                           | Brescia           | Brescia            | 88               | AMMESSO | 24.190,00 €          |
| 4         | 3193303    | ASSOCIAZIONE MANTOVA FESTIVAL INTERNAZIONALI                                                                                                                 | Festivaletteratura - programma dal vivo e online                                                       | Mantova           | Mantova            | 85               | AMMESSO | 24.420,00 €          |
| 5         | 3197348    | ASSOMIDOP - Associazione Mostra Internazionale dei Documentari sui Parchi                                                                                    | SONDRIO FESTIVAL 2021 - MOSTRA INTERNAZIONALE DEI DOCUMENTARI SUI PARCHI                               | Sondrio           | Sondrio            | 84               | AMMESSO | 12.000,00 €          |
| 6         | 3167546    | ORCHESTRA DA CAMERA DI MANTOVA                                                                                                                               | Tempo d'Orchestra 29esima stagione concertistica dell'Orchestra da Camera di Mantova                   | Mantova           | Mantova            | 84               | AMMESSO | 22.300,00 €          |
| 7         | 3164967    | Fondazione Filosofi lungo l'Oglio                                                                                                                            | Eros e Thanatos – Festival Filosofi lungo l'Oglio 2021                                                 | Brescia           | Villachiera        | 83               | AMMESSO | 22.092,00 €          |
| 8         | 3178964    | Treatro terre di confine Associazione Culturale                                                                                                              | Proposta 2021: progetto teatrale per la Valle Trompia                                                  | Brescia           | Sarezzo            | 82               | AMMESSO | 21.672,00 €          |
| 9         | 3171752    | FAI - Fondo Ambiente Italiano                                                                                                                                | Giornate FAI in Lombardia                                                                              | Milano            | Milano             | 81               | AMMESSO | 22.092,00 €          |
| 10        | 3191214    | ASSOCIAZIONE CULTURALE TAPIRULAN                                                                                                                             | UTOPIA - 16ª Mostra internazionale di illustratori contemporanei                                       | Cremona           | Cremona            | 81               | AMMESSO | 18.000,00 €          |
| 11        | 3171821    | Associazione Culturale Parolario                                                                                                                             | Parolario 2021 L'abbraccio                                                                             | Como              | Como               | 80               | AMMESSO | 21.672,00 €          |
| 12        | 3168487    | Olinda Associazione Onlus                                                                                                                                    | Da vicino nessuno è normale - XXV edizione                                                             | Milano            | Milano             | 79               | AMMESSO | 18.572,00 €          |
| 13        | 3191775    | TEATRO DELLE MOIRE                                                                                                                                           | Danae Festival XXIII edizione                                                                          | Milano            | Milano             | 78               | AMMESSO | 18.932,00 €          |
| 14        | 3194328    | Hystrio-Associazione per la cultura teatrale                                                                                                                 | PREMIO HYSTRIO 2021 - 30esima edizione                                                                 | Milano            | Milano             | 78               | AMMESSO | 16.500,00 €          |
| 15        | 3165438    | IDRA Teatro ETS                                                                                                                                              | Festival spettacolo dal vivo                                                                           | Brescia           | Brescia            | 75               | AMMESSO | 18.572,00 €          |
| 16        | 3200080    | ASSOCIAZIONE CULTURALE ILINX                                                                                                                                 | Habitat_Scenari Possibili                                                                              | Milano            | Cassano d'Adda     | 75               | AMMESSO | 18.572,00 €          |
| 17        | 3181282    | Centro Culturale Teatro Camuno                                                                                                                               | SHOMANO E ALTRE STORIE                                                                                 | Brescia           | Breno              | 75               | AMMESSO | 15.000,00 €          |
| 18        | 3199211    | Le Cicale dell'Arconte                                                                                                                                       | Rythmós - Video Sound Art Festival XI edizione                                                         | Milano            | Milano             | 75               | AMMESSO | 18.572,00 €          |

| N. Progr. | ID DOMANDA | DENOMINAZIONE SOGGETTO                                                                                            | TITOLO PROGETTO                                                                                                                                                                      | SEDE EVENTO PROV. | SEDE EVENTO COMUNE     | PUNTEGGIO TOTALE | ESITO   | CONTRIBUTO ASSEGNATO |
|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------|---------|----------------------|
| 19        | 3199277    | MILANO CLASSICA SOC. COOP. A R.L.                                                                                 | #TheClassicalExperience                                                                                                                                                              | Milano            | Milano                 | 74               | AMMESSO | 20.460,00 €          |
| 20        | 3164998    | OUTIS - CENTRO NAZIONALE DI DRAMMATURGIA CONTEMPORANEA - ORGANIZZAZIONE NON LUCRATIVA DI UTILITA' SOCIALE - ONLUS | Tramedautore 2021 - Festival Internazionale delle Drammaturgie                                                                                                                       | Milano            | Milano                 | 74               | AMMESSO | 18.572,00 €          |
| 21        | 3192669    | FONDAZIONE ELISABETTA SGARBI                                                                                      | La MILANESIANA 2021                                                                                                                                                                  | Milano            | Milano                 | 73               | AMMESSO | 18.572,00 €          |
| 22        | 3176918    | SEGNI D'INFANZIA ASSOCIAZIONE ARTISTICA E CULTURALE                                                               | SEGNI COMMUNITY - UNO STRUMENTO DI PROMOZIONE CULTURALE E RESILIENZA A SOSTEGNO DI UN'ECCELLENZA LOMBARDA NEL MONDO NELL'AMBITO DELLA XVI EDIZIONE DI SEGNI NEW GENERATIONS FESTIVAL | Mantova           | Mantova                | 73               | AMMESSO | 18.572,00 €          |
| 23        | 3181778    | ASSOCIAZIONE VISIONE MILANO                                                                                       | FUORICINEMA 2021: I 5 SENSI                                                                                                                                                          | Milano            | Milano                 | 73               | AMMESSO | 18.572,00 €          |
| 24        | 3182460    | Associazione Culturale La Cappella Musicale                                                                       | Milano Arte Musica - XV edizione                                                                                                                                                     | Milano            | Milano                 | 72               | AMMESSO | 18.952,00 €          |
| 25        | 3177630    | LAGO DI COMO FILM FESTIVAL                                                                                        | LAKE COMO FILM FESTIVAL - IX Edizione - LA RIVA DEL CINEMA                                                                                                                           | Como              | Como                   | 71               | AMMESSO | 18.572,00 €          |
| 26        | 3172101    | Ghislierimusica                                                                                                   | Centro di Musica Antica della Fondazione Ghislieri – programmazione da maggio a novembre 2021                                                                                        | Pavia             | Pavia                  | 71               | AMMESSO | 18.572,00 €          |
| 27        | 3177392    | FICE Federazione Italiana Cinema d'Essai                                                                          | INCONTRI DEL CINEMA D'ESSAI 2021 - XXI edizione                                                                                                                                      | Mantova           | Mantova                | 70               | AMMESSO | 8.000,00 €           |
| 28        | 3194996    | TEATRO BLU                                                                                                        | TERRA E LAGHI                                                                                                                                                                        | Varese            | Cadegliano-Viconago    | 69               | AMMESSO | 16.812,00 €          |
| 29        | 3185503    | Gruppo Fotografico Progetto Immagine                                                                              | Festival della Fotografia Etica XII Edizione                                                                                                                                         | Lodi              | Lodi                   | 69               | AMMESSO | 16.492,00 €          |
| 30        | 3164547    | Fondazione Lemine                                                                                                 | Antico Lemine 2021                                                                                                                                                                   | Bergamo           | Almenno San Bartolomeo | 68               | AMMESSO | 16.492,00 €          |
| 31        | 3175974    | ASSOCIAZIONE VIAFARINI                                                                                            | NUOVO SITO, WEBINAR ONLINE, VIR VIAFARINI-IN-RESIDENCE E VIDEO FESTIVAL NELLA CITTA'                                                                                                 | Milano            | Milano                 | 67               | AMMESSO | 16.812,00 €          |
| 32        | 3199742    | Associazione InAtto                                                                                               | ... E TI VENGO A CERCARE                                                                                                                                                             | Milano            | Milano                 | 66               | AMMESSO | 16.492,00 €          |
| 33        | 3182178    | ASSOCIAZIONE Didstudio                                                                                            | DiDstudio – Danze e dialoghi interspecie NAO - Orizzonti interconnessi. Danza, performance e dialoghi interspecie                                                                    | Milano            | Milano                 | 65               | AMMESSO | 16.812,00 €          |
| 34        | 3191653    | Fondazione La Società dei Concerti                                                                                | Ladri di note                                                                                                                                                                        | Milano            | Milano                 | 63               | AMMESSO | 16.972,00 €          |
| 35        | 3167412    | Divertimento Ensemble                                                                                             | Rondò 2021                                                                                                                                                                           | Milano            | Milano                 | 63               | AMMESSO | 16.972,00 €          |
| 36        | 3198315    | ASSOCIAZIONE CULTURALE CIELI VIBRANTI                                                                             | Brescia Buona Festival                                                                                                                                                               | Brescia           | Brescia                | 62               | AMMESSO | 16.500,00 €          |
| 37        | 3199346    | ASSOCIAZIONE CULTURALE COLLETTIVO JAM                                                                             | AHUN XXII: VIVI L'ISOLA CHE SUONA E ALTRE NOSTALGIE                                                                                                                                  | Milano            | Milano                 | 62               | AMMESSO | 16.492,00 €          |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| N. Progr. | ID DOMANDA | DENOMINAZIONE SOGGETTO                                                       | TITOLO PROGETTO                                                       | SEDE EVENTO PROV.     | SEDE EVENTO COMUNE | PUNTEGGIO TOTALE | ESITO   | CONTRIBUTO ASSEGNATO |
|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------|---------|----------------------|
| 38        | 3176461    | Associazione Culturale Careof                                                | Insieme - per rinsaldare legami e territori attraverso arte e cultura | Milano                | Milano             | 61               | AMMESSO | 16.492,00 €          |
| 39        | 3194089    | SERATE MUSICALI                                                              | AlpiSonanti IX edizione                                               | Sondrio               | Cosio Valtellino   | 59               | AMMESSO | 15.752,00 €          |
| 40        | 3200197    | Agimus - Lombardia Milano                                                    | Percorsi musicali in Lombardia                                        | Lecco                 | Varenna            | 59               | AMMESSO | 12.100,00 €          |
| 41        | 3189672    | CENTRO CAMUNO DI STUDI PREISTORICI                                           | XXVIII Valcamonica Symposium 2021 "ROCK-ART, A HUMAN HERITAGE"        | Brescia               | Capo di Ponte      | 59               | AMMESSO | 15.452,00 €          |
| 42        | 3171538    | Associazione Società della Musica                                            | MantovaMusica 2021                                                    | Mantova               | Mantova            | 57               | AMMESSO | 15.752,00 €          |
| 43        | 3192792    | ASSOCIAZIONE L'IMPRONTA                                                      | Rassegna della Microeditoria                                          | Brescia               | Chiari             | 57               | AMMESSO | 10.232,00 €          |
| 44        | 3197249    | C.I.M.D. Centro Internazionale di Movimento e Danza                          | PIÙ CHE DANZA DIFFUSO                                                 | Milano                | Milano             | 57               | AMMESSO | 15.752,00 €          |
| 45        | 3199064    | CIRCOLO CULTURALE ANCOS BRESCIA                                              | LIBRIXIA 2021 - FIERA DEL LIBRO DI BRESCIA                            | Brescia               | Brescia            | 55               | AMMESSO | 15.752,00 €          |
| 46        | 3172329    | Associazione Hendel                                                          | Tra resilienza e creatività                                           | Milano                | Milano             | 55               | AMMESSO | 15.752,00 €          |
| 47        | 3199147    | Associazione musicAdesso                                                     | Sound of wander - musica da camera contemporanea in Regione Lombardia | Milano                | Milano             | 55               | AMMESSO | 15.452,00 €          |
| 48        | 3164567    | Associazione culturale Festival del Teatro e della Comicità - Città di Luino | FESTIVAL DEI LAGHI LOMBARDI IV EDIZIONE                               | Brescia               | Tignale            | 51               | AMMESSO | 15.452,00 €          |
| 49        | 3177922    | SPAZIO TEATRO NO'HMA TERESA POMODORO                                         | DISSEMINAZIONE CULTURALE SUL TERRITORIO LOMBARDO E NON SOLO           | Milano                | Milano             | 51               | AMMESSO | 15.452,00 €          |
| 50        | 3170600    | ASSOCIAZIONE CULTURALE FATTORIA VITTADINI                                    | Fattoria Vittadini 2021, nella crisi la rinascita                     | Milano                | Milano             | 50               | AMMESSO | 15.750,00 €          |
| 51        | 3199921    | MUSICAMORFOSI ASSOCIAZIONE CULTURALE MUSICALE                                | Spiritual Music 2021                                                  | Monza e della Brianza | Monza              | 50               | AMMESSO | 15.450,00 €          |

**NON AMMESSI (PUNTEGGIO INFERIORE A 50 PUNTI)**

|   |         |                                                                 |                                                               |        |        |    |             |        |
|---|---------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|--------|----|-------------|--------|
| 1 | 3178067 | OXA S.R.L. IMPRESA SOCIALE                                      | Farout festival                                               | Milano | Milano | 49 | NON AMMESSO | 0,00 € |
| 2 | 3197163 | Le Belle Arti Associazione di Promozione Sociale                | Festival delle Risonanze Sotterranee                          | Milano | Milano | 48 | NON AMMESSO | 0,00 € |
| 3 | 3181968 | BALLETTO DI MILANO                                              | RI-PARTENZA                                                   | Milano | Milano | 48 | NON AMMESSO | 0,00 € |
| 4 | 3185783 | ASSOCIAZIONE DI MUSICA E CULTURA MIKROKOSMOS                    | MusicArTeatro                                                 | Lecco  | Lecco  | 48 | NON AMMESSO | 0,00 € |
| 5 | 3195550 | ASSOCIAZIONE CULTURALE TEATRO LABORATORIO DI FIGURA PANE E MATE | ASPETTANDO IL CASVA - FESTIVAL DEL TEATRO E DELLE ARTI URBANE | Milano | Milano | 48 | NON AMMESSO | 0,00 € |
| 6 | 3188831 | BOOK CITY MILANO                                                | #BCM21 Che cosa succederà DOPO?                               | Milano | Milano | 47 | NON AMMESSO | 0,00 € |

| N. Progr. | ID DOMANDA | DENOMINAZIONE SOGGETTO                            | TITOLO PROGETTO                                                                                                                 | SEDE EVENTO PROV.     | SEDE EVENTO COMUNE | PUNTEGGIO TOTALE | ESITO       | CONTRIBUTO ASSEGNATO |
|-----------|------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------|-------------|----------------------|
| 7         | 3165003    | PROMOSERIO                                        | Moroni 500. Albino 1521-2021                                                                                                    | Bergamo               | Albino             | 47               | NON AMMESSO | 0,00 €               |
| 8         | 3201225    | FONDAZIONE PROVINCIA DI BRESCIA EVENTI            | EticaFestival                                                                                                                   | Brescia               | Brescia            | 47               | NON AMMESSO | 0,00 €               |
| 9         | 3194618    | FONDAZIONE GIANGIACOMO FELTRINELLI                | Welcome to Socotra festival di danza, musica, teatro e satira                                                                   | Milano                | Milano             | 47               | NON AMMESSO | 0,00 €               |
| 10        | 3173031    | MMT Creative Lab                                  | Paesaggi Sonori_Parade Électronique 2021                                                                                        | Milano                | Milano             | 47               | NON AMMESSO | 0,00 €               |
| 11        | 3199469    | associazione croma 2000 libertas                  | OLTREPOP FESTIVAL - PORTER TEATRO SPETTACOLI IN MOVIMENTO                                                                       | Pavia                 | Pavia              | 47               | NON AMMESSO | 0,00 €               |
| 12        | 3201636    | Associazione culturale La Dual Band               | vianDante                                                                                                                       | Milano                | Milano             | 47               | NON AMMESSO | 0,00 €               |
| 13        | 3198440    | TEATROINCONTRO SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE       | Vigevano: città del teatro partecipato – L'arte dell'inclusione.Vigevano: città del teatro partecipato – L'arte dell'inclusione | Pavia                 | Vigevano           | 47               | NON AMMESSO | 0,00 €               |
| 14        | 3194217    | TEATRO ALL'IMPROVVISIO SOCIETA' COOPERATIVA       | progetto T.RE con l'aiutante magico                                                                                             | Mantova               | Mantova            | 47               | NON AMMESSO | 0,00 €               |
| 15        | 3198129    | ASSOCIAZIONE MUSICALE DUOMO                       | LOMBARDIA IN MUSICA: ripartenze fra tradizione e innovazione                                                                    | Milano                | Milano             | 46               | NON AMMESSO | 0,00 €               |
| 16        | 3190339    | KOINE' COOPERATIVA SOCIALE - O.N.L.U.S.           | Abbazia di Chiaravalle: 800 anni di storia arte e cultura per una lunga tradizione di resilienza, innovazione e trasformazione  | Milano                | Milano             | 46               | NON AMMESSO | 0,00 €               |
| 17        | 3184951    | MONDOVISIONE SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE ONLUS   | Parco Tittoni 2021                                                                                                              | Monza e della Brianza | Desio              | 46               | NON AMMESSO | 0,00 €               |
| 18        | 3187097    | MIX MILANO APS                                    | MiX Festival di Cinema Igbtq+ e Cultura Queer - MORE LOVE MATTERS                                                               | Milano                | Milano             | 45               | NON AMMESSO | 0,00 €               |
| 19        | 3172109    | DIAPASON CONSORTIUM                               | Felice Lattuada: Le mie Luci del Varietà                                                                                        | Pavia                 | Vigevano           | 45               | NON AMMESSO | 0,00 €               |
| 20        | 3171125    | Fondazione Gioventù Musicale d'Italia             | I concerti della Gioventù Musicale in Lombardia                                                                                 | Milano                | Milano             | 45               | NON AMMESSO | 0,00 €               |
| 21        | 3199684    | Associazione Musicale Arteviva                    | Concerti d'autunno della XVII Stagione Concertistica                                                                            | Milano                | Milano             | 45               | NON AMMESSO | 0,00 €               |
| 22        | 3182758    | ASSOCIAZIONE "GRUPPO DA CAMERA CARONTE"           | Girovagando in Musica - itinerari turistici e musicali                                                                          | Brescia               | Sirmione           | 45               | NON AMMESSO | 0,00 €               |
| 23        | 3181204    | ASSOCIAZIONE CULTURALE ILENSEOEILSUONO            | Festival del Vittoriale Tenera-mente                                                                                            | Brescia               | Gardone Riviera    | 44               | NON AMMESSO | 0,00 €               |
| 24        | 3164578    | Fondazione San Domenico                           | RIMETTIAMOCI IN CAMMINO                                                                                                         | Cremona               | Crema              | 44               | NON AMMESSO | 0,00 €               |
| 25        | 3190522    | Spazio Tertulliano 68                             | Cultura in tempesta                                                                                                             | Milano                | Milano             | 43               | NON AMMESSO | 0,00 €               |
| 26        | 3201039    | ASSOCIAZIONE DI PROMOZIONE SOCIALE INFINITY SOUND | Infinity Sound - Lej Festival                                                                                                   | Como                  | Uggiate-Trevano    | 43               | NON AMMESSO | 0,00 €               |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| N. Progr. | ID DOMANDA | DENOMINAZIONE SOGGETTO                               | TITOLO PROGETTO                                                                                          | SEDE EVENTO PROV. | SEDE EVENTO COMUNE | PUNTEGGIO TOTALE | ESITO       | CONTRIBUTO ASSEGNATO |
|-----------|------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|------------------|-------------|----------------------|
| 27        | 3196298    | MUSE SOLIDALI SOCIETA' COOPERATIVA - IMPRESA SOCIALE | ECORASSEGNA TEATRALE 2021                                                                                | Milano            | Milano             | 43               | NON AMMESSO | 0,00 €               |
| 28        | 3190824    | Le Compagnie Malviste                                | TEATRO NEI QUARTIERI                                                                                     | Milano            | Milano             | 42               | NON AMMESSO | 0,00 €               |
| 29        | 3188644    | Arci Bellezza APS                                    | LA CITTA' DI TUTTI- percorsi culturali e di spettacolo per l' inclusione e la rigenerazione territoriale | Milano            | Milano             | 42               | NON AMMESSO | 0,00 €               |
| 30        | 3201350    | LAB 80 FILM SOCIETA' COOPERATIVA                     | Quell'oscuro oggetto del desiderio. Percorsi di valorizzazione della pellicola cinematografica           | Bergamo           | Bergamo            | 41               | NON AMMESSO | 0,00 €               |
| 31        | 3180939    | APS Ecologia Turismo e Cultura                       | MENS SANA IN CORPORE MARTESANA                                                                           | Milano            | Milano             | 40               | NON AMMESSO | 0,00 €               |
| 32        | 3196869    | ASSOCIAZIONE ARCI MAGNOLIA                           | Magnolia Estate 2021                                                                                     | Milano            | Segrate            | 37               | NON AMMESSO | 0,00 €               |
| 33        | 3196423    | APS TEATRO LABORATORIO                               | TEATRO E MUSICA IN PROVINCIA                                                                             | Brescia           | Flero              | 37               | NON AMMESSO | 0,00 €               |



ALLEGATO B - Linea 2 - soggetti ammessi al contributo regionale, soggetti non ammessi per mancanza di raggiungimento del punteggio minimo

| N. PROGR. | ID DOMANDA | DENOMINAZIONE SOGGETTO                                                                                                                                          | TITOLO POROGETTO                                                                                                                           | SEDE EVENTO<br>PROVINCIA | SEDE EVENTO<br>COMUNE | VALUTAZIONE<br>TOTALE | ESITO   | CONTRIBUTO<br>ASSEGNATO |
|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|---------|-------------------------|
| 1         | 3199839    | ASSOCIAZIONE ZONA K                                                                                                                                             | Urban Series                                                                                                                               | Milano                   | Milano                | 81                    | AMMESSO | 15.000,00 €             |
| 2         | 3196744    | ARTE&ARTE APS                                                                                                                                                   | GENIUS LOCI                                                                                                                                | Bergamo                  | Bergamo               | 71                    | AMMESSO | 15.000,00 €             |
| 3         | 3193049    | FUORISCHERMO - CINEMA &<br>DINTORNI - SOC. COOP. A R.L.                                                                                                         | LABOUR FILM FESTIVAL                                                                                                                       | Milano                   | Sesto San<br>Giovanni | 71                    | AMMESSO | 5.000,00 €              |
| 4         | 3198923    | Teatro Alkaest                                                                                                                                                  | Per un teatro diffuso                                                                                                                      | Milano                   | Milano                | 67                    | AMMESSO | 7.200,00 €              |
| 5         | 3179996    | la ditta - ditta gioco fiaba                                                                                                                                    | "E' ARRIVATO UN BASTIMENTO..."<br>quattordicesima edizione della rassegna<br>intercomunale di teatro per ragazzi -<br>INIZIATIVE AUTUNNALI | Milano                   | Arluno                | 67                    | AMMESSO | 12.000,00 €             |
| 6         | 3193784    | Fondazione Castello di Padernello                                                                                                                               | Alta cultura nella Bassa Pianura                                                                                                           | Brescia                  | Borgo San<br>Giacomo  | 67                    | AMMESSO | 10.000,00 €             |
| 7         | 3196252    | COOPERATIVA DELLE ARTI E DELLE CORTI<br>SOCIETA' COOPERATIVA IMPRESASOCIALE A<br>R.L. ED IN FORMA ABBREVIATA "ARTI E CORTI<br>SOC. COOP. A R.L. IMPRESA SOCIALE | Area M Città Studi Sound 2021                                                                                                              | Milano                   | Bussero               | 65                    | AMMESSO | 13.600,00 €             |
| 8         | 3200384    | ERBAMIL SOCIETA' COOPERATIVA<br>SOCIALE                                                                                                                         | Metà Teatro, resilienza e<br>innovazione                                                                                                   | Bergamo                  | Ponteranica           | 65                    | AMMESSO | 10.000,00 €             |
| 9         | 3180272    | ASSOCIAZIONE PICCOLO PARALLELO<br>CECCHI - ZAPPALAGLIO                                                                                                          | SOSTE VAGANTI (Quasi<br>un'Odissea)                                                                                                        | Bergamo                  | Torre<br>Pallavicina  | 63                    | AMMESSO | 8.000,00 €              |
| 10        | 3196937    | TEATRO MAGRO COOPERATIVA<br>SOCIALE O.N.L.U.S.                                                                                                                  | HOME libera tutti!                                                                                                                         | Mantova                  | Mantova               | 63                    | AMMESSO | 15.000,00 €             |
| 11        | 3185661    | ASSOCIAZIONE TEATRO IN-FOLIO                                                                                                                                    | L'arte della terra - Festival 2021                                                                                                         | Monza e<br>della Brianza | Meda                  | 62                    | AMMESSO | 15.000,00 €             |
| 12        | 3166209    | ALMA ROSE'                                                                                                                                                      | A camminare s'impara - Rassegna<br>PONteatro                                                                                               | Milano                   | Milano                | 62                    | AMMESSO | 12.000,00 €             |
| 13        | 3169066    | ISTITUTO SUORE DI SANTA DOROTEA<br>DI CEMMO                                                                                                                     | VITA CHE RACCONTA LA VITA                                                                                                                  | Milano                   | Milano                | 61                    | AMMESSO | 15.000,00 €             |
| 14        | 3167083    | ASSOCIAZIONE CULTURALE<br>PERYPEZY URBANE                                                                                                                       | DanceMe - Le residenze                                                                                                                     | Pavia                    | Spessa                | 61                    | AMMESSO | 15.000,00 €             |
| 15        | 3195402    | CIRCOLO CINEMATOGRAFICO "IL<br>CINEMA DEL CARBONE"                                                                                                              | Carbone Young 2021 - giovani energie per<br>una ripresa della cultura                                                                      | Mantova                  | Mantova               | 61                    | AMMESSO | 10.000,00 €             |
| 16        | 3178371    | S.A.S. SERVIZIO ASSISTENZA SALE                                                                                                                                 | TORNARE IN SALA PARTENDO DAI<br>GIOVANI                                                                                                    | Bergamo                  | Bergamo               | 61                    | AMMESSO | 8.000,00 €              |
| 17        | 3195164    | piccoli idilli                                                                                                                                                  | CAFFEINE - INCONTRI CON LA<br>DANZA XII edizione                                                                                           | Lecco                    | Robbiate              | 61                    | AMMESSO | 6.600,00 €              |
| 18        | 3199967    | LA LIRA DI ORFEO                                                                                                                                                | I Concerti della Lira 2021                                                                                                                 | Lodi                     | Lodi                  | 61                    | AMMESSO | 15.000,00 €             |
| 19        | 3198860    | A.I.D.A. ASSOCIAZIONE<br>INTERDISCIPLINARE DELLE ARTI                                                                                                           | LO SPETTACOLO INFINITO                                                                                                                     | Bergamo                  | Scanzorosciate        | 61                    | AMMESSO | 12.700,00 €             |
| 20        | 3167502    | TEATRO CAVERNA                                                                                                                                                  | Casa Caverna                                                                                                                               | Bergamo                  | Bergamo               | 61                    | AMMESSO | 10.000,00 €             |
| 21        | 3172814    | Associazione Culturale CHRONOS 3                                                                                                                                | Teatro Fuori - Centro                                                                                                                      | Brescia                  | Carpenedolo           | 61                    | AMMESSO | 8.500,00 €              |
| 22        | 3194434    | DELLEALI ASSOCIAZIONE CULTURALE                                                                                                                                 | PICCINO PICCIÒ rassegna di teatro,<br>laboratori e cinema per piccoli                                                                      | Monza e<br>della Brianza | Vimercate             | 61                    | AMMESSO | 10.000,00 €             |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| N. PROGR. | ID DOMANDA | DENOMINAZIONE SOGGETTO                                               | TITOLO PROGETTO                                                                                   | SEDE EVENTO<br>PROVINCIA | SEDE EVENTO<br>COMUNE | VALUTAZIONE<br>TOTALE | ESITO   | CONTRIBUTO<br>ASSEGNATO |
|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|---------|-------------------------|
| 23        | 3198665    | Associazione Nuove Settimane Barocche                                | Festival Internazionale di musica Antica                                                          | Brescia                  | Brescia               | 61                    | AMMESSO | 14.800,00 €             |
| 24        | 3184251    | BRUGNOLI GIORGIO                                                     | Sere d'estate: cinema all'aperto                                                                  | Cremona                  | Cremona               | 60                    | AMMESSO | 10.900,00 €             |
| 25        | 3167375    | ASSOCIAZIONE CULTURALE TEATRO PERIFERICO                             | EN PLEIN AIR                                                                                      | Varese                   | Cassano Valcuvia      | 59                    | AMMESSO | 7.700,00 €              |
| 26        | 3185124    | Threes                                                               | Il Pianeta Milano                                                                                 | Milano                   | Milano                | 59                    | AMMESSO | 8.400,00 €              |
| 27        | 3199764    | Il Mecenate                                                          | Piste Teatrali 2021                                                                               | Milano                   | Milano                | 59                    | AMMESSO | 5.500,00 €              |
| 28        | 3192846    | IL CERCHIO TONDO APS                                                 | I LUOGHI DEL LAGO E DEI COLLI - Rassegna Provinciale di Teatro dei Burattini - 22ª Edizione 2021  | Lecco                    | Robbiate              | 58                    | AMMESSO | 6.500,00 €              |
| 29        | 3199715    | Fabbrica Sociale del Teatro                                          | Circuito città dolci/GREEN LAND Festival                                                          | Brescia                  | Erbusco               | 55                    | AMMESSO | 9.900,00 €              |
| 30        | 3182898    | ASSOCIAZIONE CULTURALE LINGUAGGICREATIVI                             | Festival "Risveglio di periferia"                                                                 | Milano                   | Milano                | 55                    | AMMESSO | 9.900,00 €              |
| 31        | 3165105    | ASSOCIAZIONE CATTOLICA ESERCENTI CINEMA BRESCIA                      | PROGETTO FENICE                                                                                   | Brescia                  | Brescia               | 55                    | AMMESSO | 5.000,00 €              |
| 32        | 3200484    | ALTOBREMBO                                                           | "Le Terre dei Baschenis 2021": rassegna di appuntamenti culturali e visite in Alta Valle Brembana | Bergamo                  | Olmo al Brembo        | 55                    | AMMESSO | 7.000,00 €              |
| 33        | 3183114    | ASSOCIAZIONE CULTURALE PACTA ARSENALE DEI TEATRI                     | APRIAMO LE GABBIE - Rassegna di danza e arti multimediali                                         | Milano                   | Milano                | 55                    | AMMESSO | 9.900,00 €              |
| 34        | 3192734    | The blank                                                            | FAR AWAY FROM THE WORLD                                                                           | Bergamo                  | Bergamo               | 55                    | AMMESSO | 4.500,00 €              |
| 35        | 3200445    | IL TEATRO SOCIALE S.R.L. IMPRESA SOCIALE                             | TEATRO SOCIALE CAJELLI: 1891 - 2021. CENTOTRENT'ANNI DI STORIA                                    | Varese                   | Busto Arsizio         | 55                    | AMMESSO | 9.720,00 €              |
| 36        | 3166252    | Festival Giallo Garda                                                | GIALLINO IN TOUR                                                                                  | Brescia                  | Puegnago sul Garda    | 53                    | AMMESSO | 5.000,00 €              |
| 37        | 3200908    | COOPERATIVA SOCIALE CIRCOLO INDUSTRIA SCENICA ONLUS                  | FESTIVAL INNESCHI - Io sono Poesia                                                                | Milano                   | Vimodrone             | 53                    | AMMESSO | 5.500,00 €              |
| 38        | 3199276    | Tavolo Permanente delle Federazioni Bandistiche Italiane             | Rieccoci                                                                                          | Bergamo                  | Arcene                | 53                    | AMMESSO | 5.400,00 €              |
| 39        | 3192696    | Fondazione Centro di Documentazione Ebraica Contemporanea CDEC onlus | Rassegna Nuovo Cinema ebraico e israeliano                                                        | Milano                   | Milano                | 53                    | AMMESSO | 5.500,00 €              |
| 40        | 3170593    | ASSOCIAZIONE MUSICALE RINA SALA GALLO - MONZA                        | Un Piano per la Città                                                                             | Monza e della Brianza    | Monza                 | 53                    | AMMESSO | 5.400,00 €              |
| 41        | 3183252    | LES CULTURES ONLUS                                                   | Immagimondo, 24° Festival di Viaggi, Luoghi e Culture                                             | Lecco                    | Lecco                 | 51                    | AMMESSO | 5.500,00 €              |
| 42        | 3194982    | "RETABLEO"                                                           | DISSEMINAZIONI                                                                                    | Cremona                  | Cremona               | 51                    | AMMESSO | 5.400,00 €              |
| 43        | 3176926    | COOPERATIVA IMPRESA SOCIALE RUAAH - SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE     | IFF-Integrazione Film Festival                                                                    | Bergamo                  | Bergamo               | 51                    | AMMESSO | 5.500,00 €              |
| 44        | 3172962    | Associazione contemporary locus onlus                                | Sparks 2021                                                                                       | Bergamo                  | Bergamo               | 51                    | AMMESSO | 5.500,00 €              |
| 45        | 3185903    | Associazione Musicale Santa Cecilia Besana in Brianza                | Chi fermerà la musica?                                                                            | Monza e della Brianza    | Besana in Brianza     | 51                    | AMMESSO | 5.400,00 €              |
| 46        | 3173529    | Res Musica - Centro ricerca e promozione musicale                    | DANTE FESTIVAL - Un giovane di 700 anni                                                           | Lecco                    | Lecco                 | 51                    | AMMESSO | 5.000,00 €              |

| N. PROGR. | ID DOMANDA | DENOMINAZIONE SOGGETTO                                                  | TITOLO PROGETTO                                                                                                                           | SEDE EVENTO PROVINCIA | SEDE EVENTO COMUNE | VALUTAZIONE TOTALE | ESITO   | CONTRIBUTO ASSEGNATO |
|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|---------|----------------------|
| 47        | 3195722    | Associazione culturale Il Filo di Paglia                                | IN CONTRODANZA - Les Fleurs du Corps                                                                                                      | Milano                | Milano             | 51                 | AMMESSO | 5.500,00 €           |
| 48        | 3201632    | NOEMA Associazione per lo studio e la promozione della cultura musicale | NOVECENTO 2021                                                                                                                            | Milano                | Milano             | 51                 | AMMESSO | 5.400,00 €           |
| 49        | 3175111    | Associazione Culturale Artchipel                                        | Rassegna Jazz Club Rho                                                                                                                    | Milano                | Rho                | 51                 | AMMESSO | 5.400,00 €           |
| 50        | 3181944    | PRO LOCO CREMA                                                          | MUSICA IN CORTE 2021                                                                                                                      | Cremona               | Crema              | 51                 | AMMESSO | 5.400,00 €           |
| 51        | 3199897    | Associazione Culturale "Al Chiaro di Luna"                              | Suoni in Estate – VI Edizione – Quintetto di Fiati "Orobie"                                                                               | Bergamo               | Bergamo            | 51                 | AMMESSO | 5.500,00 €           |
| 52        | 3193164    | Centopercento Teatro a.p.s.                                             | Dante. Settecento e più risvegli                                                                                                          | Brescia               | Brescia            | 51                 | AMMESSO | 5.400,00 €           |
| 53        | 3169123    | ASSOCIAZIONE MONTAGNA ITALIA                                            | World Forest Film Festival 2021 - Festival internazionale cinematografico delle foreste 2021 - Forest's week - La Settimana delle Foreste | Bergamo               | Bergamo            | 51                 | AMMESSO | 5.500,00 €           |
| 54        | 3169437    | FIC - FEDERAZIONE ITALIANA CINEFORUM                                    | Ricognizioni d'autore: Ricomincio da 5 + Cineasti e cineaste di tutti i tempi.                                                            | Bergamo               | Bergamo            | 51                 | AMMESSO | 5.500,00 €           |
| 55        | 3199767    | S.I.E.C. - SOUND IMAGE ENTERTAINMENT CORPORATION - S.R.L.               | «IL SUONO DEI PENSIERI» - Mosaico itinerante                                                                                              | Bergamo               | Seriate            | 51                 | AMMESSO | 5.400,00 €           |
| 56        | 3196070    | COOPERATIVA SOCIALE IL VISCONTE DI MEZZAGO                              | SDRAIVIN - Il cinema sulle sedie a sdraio                                                                                                 | Monza e della Brianza | Mezzago            | 51                 | AMMESSO | 5.400,00 €           |
| 57        | 3201554    | Associazione PAN                                                        | Tesori d'arti in Lombardia                                                                                                                | Lecco                 | Varenna            | 51                 | AMMESSO | 3.500,00 €           |
| 58        | 3197729    | Atelier Teatro                                                          | Le Mille e una Piazza 2021                                                                                                                | Milano                | Milano             | 51                 | AMMESSO | 5.500,00 €           |
| 59        | 3191907    | Associazione Culturale Karakorum                                        | VASI COMUNICANTI                                                                                                                          | Como                  | Valmorea           | 51                 | AMMESSO | 4.500,00 €           |
| 60        | 3193231    | Associazione Culturale Compagnia Carnevale                              | InTeatro                                                                                                                                  | Milano                | Milano             | 51                 | AMMESSO | 5.000,00 €           |
| 61        | 3172364    | Associazione Culturale Teatrale Il Giardino delle Ore                   | Artigiano 2021                                                                                                                            | Como                  | Erba               | 51                 | AMMESSO | 5.500,00 €           |
| 62        | 3192732    | ZERO BEAT SOCIETA' COOPERATIVA                                          | IN LUCE LEGGERMENTE FUORI FUOCO                                                                                                           | Mantova               | San Benedetto Po   | 51                 | AMMESSO | 5.400,00 €           |

NON AMMESSI (PUNTEGGIO INFERIORE A 50 PUNTI)

|   |         |                                                   |                                                                           |                       |         |    |             |        |
|---|---------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|----|-------------|--------|
| 1 | 3185609 | FONDAZIONE CARLO PERINI                           | LA CULTURA EDUCATIVA E DI UGUAGLIANZA AI TEMPI DELLA PANDEMIA DA COVID-19 | Milano                | Milano  | 48 | NON AMMESSO | 0,00 € |
| 2 | 3181619 | ASSOCIAZIONE CULTURALE "IMMAGINARE ORLANDO"       | ORLANDO Festival 2021: ripartire dalle comunità e dal territorio          | Bergamo               | Bergamo | 47 | NON AMMESSO | 0,00 € |
| 3 | 3200425 | Officine Musicali APS                             | OLTRE LE RESILIENZE                                                       | Milano                | Cesate  | 47 | NON AMMESSO | 0,00 € |
| 4 | 3165063 | Società Storica Cremasca                          | Un viaggio lungo settecento anni: Crema celebra Dante Alighieri           | Cremona               | Crema   | 47 | NON AMMESSO | 0,00 € |
| 5 | 3180771 | Associazione MuseoCity                            | IN TOUR                                                                   | Milano                | Milano  | 47 | NON AMMESSO | 0,00 € |
| 6 | 3173787 | MEET DIGITAL COMMUNICATION S.R.L. IMPRESA SOCIALE | MEET VR                                                                   | Milano                | Milano  | 46 | NON AMMESSO | 0,00 € |
| 7 | 3200177 | Associazione Culturale Parafrisando               | Scorrerie Letterarie. Percorsi narrativi nella città di Monza             | Monza e della Brianza | Monza   | 46 | NON AMMESSO | 0,00 € |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| N. PROGR. | ID DOMANDA | DENOMINAZIONE SOGGETTO                                            | TITOLO PROGETTO                                                                                                                                   | SEDE EVENTO<br>PROVINCIA | SEDE EVENTO<br>COMUNE | VALUTAZIONE<br>TOTALE | ESITO       | CONTRIBUTO<br>ASSEGNATO |
|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
| 8         | 3164829    | Istituto lombardo di storia contemporanea                         | L'ago e il filo. L'artigianato sartoriale a Milano nel Novecento                                                                                  | Milano                   | Milano                | 45                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 9         | 3198715    | Fondazione Ordine Architetti PPC di Milano                        | SCUOLA POST-COVID. Per una riflessione collettiva sugli spazi scolastici.                                                                         | Milano                   | Milano                | 45                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 10        | 3175809    | Associazione Verba Manent APS                                     | PortoArte 2021 - Teatro, Musica e Arte a Porto Ceresio                                                                                            | Varese                   | Porto Ceresio         | 45                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 11        | 3199930    | FONDAZIONE RAFFAELE COMINELLI                                     | Segni d'estate                                                                                                                                    | Brescia                  | San Felice del Benaco | 44                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 12        | 3192880    | Pro Loco Valdidentro                                              | Concerto all'alba                                                                                                                                 | Sondrio                  | Valdidentro           | 44                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 13        | 3164851    | Disanima Piano                                                    | DISANIMA PIANO FESTIVAL                                                                                                                           | Mantova                  | Mantova               | 44                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 14        | 3181716    | RINASCIMENTO CULTURALE - ASSOCIAZIONE DI PROMOZIONE SOCIALE - APS | Festival Rinascimento Culturale 2021                                                                                                              | Brescia                  | Erbusco               | 44                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 15        | 3184357    | Officine Buone                                                    | Milano Open Stage - Suoni e Rigenerazioni                                                                                                         | Milano                   | Milano                | 44                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 16        | 3199934    | ASSOCIAZIONE CULTURALE CHOROS                                     | Il Canto della Stella nel bresciano. Conservare la tradizione guardando al futuro.                                                                | Brescia                  | Vestone               | 44                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 17        | 3182116    | ASSOCIAZIONE SEMEION SETTIMO SENSO                                | UN'ESTATE INSIEME 2021                                                                                                                            | Milano                   | Settimo Milanese      | 44                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 18        | 3200178    | LA FENICE SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE - ONLUS                    | IL VIVERE BENE, UNA DOMANDA POLITICA -Ambiente, economia, cultura, politiche sociali                                                              | Bergamo                  | Albino                | 43                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 19        | 3180376    | Fondazione Osservatorio Astronomico MESSIER13                     | Festival tra Arte Sole e Stelle – 2° edizione                                                                                                     | Varese                   | Tradate               | 43                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 20        | 3189799    | DILUVIO                                                           | Diluvio Festival 2021                                                                                                                             | Brescia                  | Ome                   | 42                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 21        | 3191581    | ASSOCIAZIONE DI PROMOZIONE SOCIALE LE STANZE DI IGOR              | A SCENA APERTA                                                                                                                                    | Lodi                     | Caselle Landi         | 42                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 22        | 3169313    | CINEFORUM FELICIANO                                               | Filmfestival del Garda                                                                                                                            | Brescia                  | San Felice del Benaco | 41                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 23        | 3199039    | MASTERCINE SAS DI VALERIA MASTRORILLI                             | SOTTO LE STELLE...E NON SOLO CINEMA !                                                                                                             | Varese                   | Saronno               | 41                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 24        | 3197253    | società storica valtellinese                                      | Il laboratorio della memoria. I cento anni della Società storica valtellinese tra ricerca, divulgazione e valorizzazione del patrimonio culturale | Sondrio                  | Sondrio               | 41                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 25        | 3187149    | Coopuf Iniziative Culturali                                       | Estate Coopuf 2021                                                                                                                                | Varese                   | Varese                | 40                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 26        | 3201347    | Elf Teatro APS                                                    | BAB*ELF, Ricerca, Incontra, Immagina                                                                                                              | Milano                   | Milano                | 40                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 27        | 3201370    | Associazione Promolsola                                           | Opera lirica Rigoletto                                                                                                                            | Bergamo                  | Mapello               | 39                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 28        | 3200333    | "IMMOBILIARE DELL'ARTE - S.R.L."                                  | VARESE LEGGE DANTE                                                                                                                                | Varese                   | Varese                | 39                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 29        | 3194674    | PARROCCHIA DEI SS PIETRO E PAOLO APOSTOLI                         | Ricostruire i rapporti culturali e sociali con la comunità territoriale dopo il dramma del Covid19                                                | Mantova                  | Sermide               | 39                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 30        | 3199113    | Associazione Culturale Lighea                                     | Parola di donna                                                                                                                                   | Varese                   | Varese                | 39                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 31        | 3198146    | ASSOCIAZIONE BABETTE                                              | Scomodiamo i classici!                                                                                                                            | Milano                   | Milano                | 38                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |

| N. PROGR. | ID DOMANDA | DENOMINAZIONE SOGGETTO                                          | TITOLO POROGETTO                                                                                   | SEDE EVENTO<br>PROVINCIA | SEDE EVENTO<br>COMUNE | VALUTAZIONE<br>TOTALE | ESITO       | CONTRIBUTO<br>ASSEGNATO |
|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
| 32        | 3176806    | PARROCCHIA DI S. BARTOLOMEO                                     | Nel nome della terra - Gli occhi del cinema sull'uomo e l'ambiente                                 | Monza e della Brianza    | Brugherio             | 38                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 33        | 3201211    | PARROCCHIA DI S. MICHELE ARC.                                   | ALADDIN MUSICAL                                                                                    | Varese                   | Busto Arsizio         | 38                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 34        | 3165993    | Compagnia Teatrale Instabile Quick                              | RADICI AL FUTURO - NATURAE DIMENTICATE                                                             | Varese                   | Varese                | 38                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 35        | 3201236    | Associazione Culturale Canone Inverso                           | Festival Internazionale Spirito e Tempo - I edizione - Karlheinz Stockhausen a Milano              | Milano                   | Milano                | 38                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 36        | 3197630    | GIONA S.R.L. SERVIZI PER LA CULTURA E L'INFORMAZIONE            | STAGIONE TEATRALE OTTOBRE-DICEMBRE 2021                                                            | Lodi                     | Lodi                  | 37                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 37        | 3192372    | Gli Eroi Furori                                                 | Art CL-HUB (Contemporary Art Gallery & Cultural Hub). Pratiche di cura e cultura in Porta Venezia. | Milano                   | Milano                | 37                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 38        | 3196074    | Associazione di promozione sociale ORCHESTRA SINFONICA DI LECCO | Ricominciamo a fare musica                                                                         | Lecco                    | Lecco                 | 37                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 39        | 3189465    | Associazione Culturale L'immaginario                            | IL CINEMA VICINO... IN GIRO SOTTO LE STELLE 2021                                                   | Varese                   | Gavirate              | 36                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 40        | 3196605    | parrocchia Visitazione di Maria                                 | Costa... a tutto tondo                                                                             | Bergamo                  | Costa Valle Imagna    | 36                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 41        | 3192679    | G.I.A. - Giovani Interpreti Associati - APS                     | 51^ Stagione Concertistica G.I.A.                                                                  | Brescia                  | Brescia               | 35                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 42        | 3200157    | PluriVersi                                                      | MI CASA. Passeggiate noir                                                                          | Milano                   | Milano                | 35                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 43        | 3199551    | STRAVINSKY RUSSKIE MOTIVI                                       | GRAN BALLO RUSSO                                                                                   | Milano                   | Milano                | 34                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 44        | 3195347    | PARROCCHIA SANT'EUSTORGIO - SALA DELLA COMUNITÀ                 | La ripartenza a 360° gradi                                                                         | Monza e della Brianza    | Arcore                | 34                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |
| 45        | 3191902    | Ht Factory                                                      | giargianafest (plazafest)                                                                          | Monza e della Brianza    | Seregno               | 22                    | NON AMMESSO | 0,00 €                  |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

**Allegato C - Soggetti non ammessi alla valutazione di merito**

| N. Progr. | ID DOMANDA | DENOMINAZIONE SOGGETTO                                                                | PROV.   | COMUNE                       | LINEA   | TITOLO PROGETTO                                                                              | ESITO ISTRUTTORIA FORMALE | MOTIVAZIONE ESCLUSIONE                                                     |
|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1         | 3185580    | ASSOCIAZIONE AMICI DI VILLA LITTA DI LAINATE-ONLUS                                    | Milano  | Lainate                      | Linea 1 | Villa Visconti Borromeo Litta: garanzia di Bellezza                                          | <b>NON AMMESSO</b>        | Tipologia di Soggetto non ammissibile                                      |
| 2         | 3170272    | ASSOCIAZIONE LOFFICINA                                                                | Milano  | Milano                       | Linea 1 | Chi ha detto che a Milano non si vedono le stelle?                                           | <b>NON AMMESSO</b>        | Tipologia di Soggetto non ammissibile                                      |
| 3         | 3169604    | ASSOCIAZIONE CULTURALE W.A. MOZART ONLUS                                              | Brescia | Desenzano del Garda          | Linea 1 | Garda Lake Festival 2021                                                                     | <b>NON AMMESSO</b>        | Soggetto beneficiario per lo stesso progetto di altro contributo regionale |
| 4         | 3201013    | ASSOCIAZIONE SPORTIVA DILETTANTISTICA E CULTURALE QUATTRO X 4                         | Milano  | Milano                       | Linea 1 | FUORI ASSE                                                                                   | <b>NON AMMESSO</b>        | Tipologia di Soggetto non ammissibile                                      |
| 5         | 3200819    | EDUFACTORY                                                                            | Bergamo | Bergamo                      | Linea 1 | ROSSO SORRISO 3.0                                                                            | <b>NON AMMESSO</b>        | Tipologia di Progetto non ammissibile                                      |
| 6         | 3200488    | Zen Promotion                                                                         | Varese  | Tradate                      | Linea 1 | Meditazione                                                                                  | <b>NON AMMESSO</b>        | Tipologia di Progetto non ammissibile                                      |
| 7         | 3174757    | Almo Collegio Borromeo                                                                | Pavia   | Pavia                        | Linea 1 | Il Coro dell'Almo Collegio Borromeo di Pavia laboratorio per lo sviluppo delle soft skills   | <b>NON AMMESSO</b>        | Tipologia di Soggetto non ammissibile                                      |
| 8         | 3184947    | Pro Loco Maccagno                                                                     | Varese  | Maccagno con Pino e Veddasca | Linea 1 | Maccagno Imperiale tra borghi e lago.                                                        | <b>NON AMMESSO</b>        | Tipologia di Soggetto non ammissibile                                      |
| 9         | 3186344    | "GENS D'YS - ACCADEMIA DANZE IRLANDESI"                                               | Varese  | Busto Arsizio                | Linea 1 | Bustofolk 2021                                                                               | <b>NON AMMESSO</b>        | Tipologia di Soggetto non ammissibile                                      |
| 10        | 3202106    | CENTRO CULTURALE E FORMATIVO DON A. TADINI S.C.A.R.L.                                 | Brescia | Montichiari                  | Linea 1 | RICORDANDO D'ANNUNZIO, I SUOI AMORI PER LA MODA, LE DONNE, LA CUCINA E LE AUTOMOBILI DI LUSO | <b>NON AMMESSO</b>        | Tipologia di Soggetto non ammissibile                                      |
| 11        | 3188174    | Fondazione Brescia Musei                                                              | Brescia | Brescia                      | Linea 1 | L'EDEN D'ESTATE - IL CINEMA AL MUSEO                                                         | <b>NON AMMESSO</b>        | Tipologia di Soggetto non ammissibile                                      |
| 12        | 3200730    | Fondazione Progetto Arca onlus                                                        | Milano  | Opera                        | Linea 1 | SUONI, IMMAGINI E FANTASIA Spazio alle arti inclusive                                        | <b>NON AMMESSO</b>        | Carenza documentale                                                        |
| 13        | 3164616    | SOUTH SIDE MUSIC SRL                                                                  | Milano  | Milano                       | Linea 1 | Un ponte musicale tra Nord, Sud America ed Europa                                            | <b>NON AMMESSO</b>        | Tipologia di Soggetto non ammissibile                                      |
| 14        | 3165199    | Fondazione Culturale Giuditta Pasta                                                   | Varese  | Saronno                      | Linea 1 | la ripresa                                                                                   | <b>NON AMMESSO</b>        | Carenza documentale                                                        |
| 15        | 3174617    | ASSOCIAZIONE PUNTOZERO                                                                | Milano  | Milano                       | Linea 1 | LIMEN - Confini Fluidi (in breve LIMEN)                                                      | <b>NON AMMESSO</b>        | Carenza documentale                                                        |
| 16        | 3168382    | FONDAZIONE UGO DA COMO                                                                | Brescia | Lonato del Garda             | Linea 2 | Fiabe nella Rocca: una giornata magica con Harry Potter                                      | <b>NON AMMESSO</b>        | Tipologia di Soggetto non ammissibile                                      |
| 17        | 3169584    | ASSOCIAZIONE DI PROMOZIONE SOCIALE IMMAGINARTE, IN BREVE ASSOCIAZIONE IMMAGINARTE APS | Varese  | Varese                       | Linea 2 | Un anno con ImmaginArte                                                                      | <b>NON AMMESSO</b>        | Tipologia di Soggetto non ammissibile                                      |
| 18        | 3173659    | BACO                                                                                  | Bergamo | Bergamo                      | Linea 2 | ARTE ANTICA CONTEMPORANEA                                                                    | <b>NON AMMESSO</b>        | Carenza documentale                                                        |
| 19        | 3189946    | FONDAZIONE ABBATIA SANCTE MARIE DE MORIMUNDO                                          | Milano  | Morimondo                    | Linea 2 | Giornate medievali 2021... Aspettando Trecentesca!                                           | <b>NON AMMESSO</b>        | Tipologia di Soggetto non ammissibile                                      |

| N. PROGR. | ID DOMANDA | DENOMINAZIONE SOGGETTO                      | PROV.                 | COMUNE         | LINEA   | TITOLO PROGETTO                                                             | ESITO ISTRUTTORIA FORMALE | MOTIVAZIONE ESCLUSIONE                                                     |
|-----------|------------|---------------------------------------------|-----------------------|----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 20        | 3198474    | Fondazione Antonio Carlo Monzino            | Milano                | Milano         | Linea 2 | Orchestre Regionali della Lombardia                                         | NON AMMESSO               | Carenza documentale                                                        |
| 21        | 3171057    | Fondazione Palazzo Te                       | Mantova               | Curtatone      | Linea 2 | Umile forma di vita                                                         | NON AMMESSO               | Tipologia di Soggetto non ammissibile                                      |
| 22        | 3196432    | ASSAB ONE per le arti contemporanee         | Milano                | Milano         | Linea 2 | 1+1+1/2021                                                                  | NON AMMESSO               | Carenza documentale                                                        |
| 23        | 3202109    | Associazione Amici della Nuova Busto Musica | Varese                | Busto Arsizio  | Linea 2 | Music Around Christmas                                                      | NON AMMESSO               | Tipologia di Soggetto non ammissibile                                      |
| 24        | 3201746    | Sul Serio APS                               | Bergamo               | Villa di Serio | Linea 2 | Rock (Quasi) Sul Serio 2021                                                 | NON AMMESSO               | Soggetto beneficiario per lo stesso progetto di altro contributo regionale |
| 25        | 3201941    | Fondazione Sangregorio Giancarlo            | Varese                | Sesto Calende  | Linea 2 | Scultura e Cultura. Libri, autori, arte alla Fondazione Sangregorio         | NON AMMESSO               | Tipologia di Soggetto non ammissibile                                      |
| 26        | 3196165    | Associazione Arci Mo'O me Ndama APS         | Milano                | Milano         | Linea 2 | Milano Interculturale                                                       | NON AMMESSO               | Tipologia di Progetto non ammissibile                                      |
| 27        | 3172021    | Fondazione Cogeme                           | Brescia               | Rovato         | Linea 2 | PROPOSTA CULTURALE 2021 DI FONDAZIONE COGEME                                | NON AMMESSO               | Carenza documentale                                                        |
| 28        | 3187907    | CENTRO CULTURALI DEL TEATRO DELLE ARTI      | Varese                | Gallarate      | Linea 2 | Corpi narranti - Laboratori di Teatro per tutti                             | NON AMMESSO               | Tipologia di Progetto non ammissibile                                      |
| 29        | 3201339    | Laboratorio 80 Associazione Culturale       | Bergamo               | Bergamo        | Linea 2 | Il grande sentiero. Habitat, culture, avventure                             | NON AMMESSO               | Carenza documentale                                                        |
| 30        | 3180454    | Associazione Amadeus Arte                   | Como                  | Tremezzina     | Linea 2 | LakeComo Music Festival                                                     | NON AMMESSO               | Soggetto beneficiario per lo stesso progetto di altro contributo regionale |
| 31        | 3172130    | ASSOCIAZIONE CULTURALE MUSIKADEMIA APS      | Milano                | Busto Arsizio  | Linea 2 | Stagione Sinfonica e Cameristica 2021                                       | NON AMMESSO               | Tipologia di Soggetto non ammissibile                                      |
| 32        | 3196874    | Officine Saffi Associazione Culturale       | Milano                | Milano         | Linea 2 | Urban Studio Pottery   Manifattura Ceramica Urbana                          | NON AMMESSO               | Tipologia di Soggetto non ammissibile                                      |
| 33        | 3182218    | associazione blu                            | Milano                | Milano         | Linea 2 | ANGELO FAUSTO COPPI - L'EROE NATO CONTADINO                                 | NON AMMESSO               | Tipologia di Soggetto non ammissibile                                      |
| 34        | 3177521    | BOTTICINO SERVIZI S.R.L.                    | Brescia               | Botticino      | Linea 2 | Stagione Estiva 2021 - Teatro Centro Lucia                                  | NON AMMESSO               | Tipologia di Soggetto non ammissibile                                      |
| 35        | 3195943    | Fondazione Adriano Bernareggi               | Bergamo               | Bergamo        | Linea 2 | Rassegna "Teatro e cinema del Sacro". Un progetto culturale per le comunità | NON AMMESSO               | Tipologia di Soggetto non ammissibile                                      |
| 36        | 3187533    | CONTROLUCE SOCIETA' COOPERATIVA             | Monza e della Brianza | Villasanta     | Linea 2 | RAGAZZI, CHE STORIA!                                                        | NON AMMESSO               | Carenza documentale                                                        |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

**D.d.s. 1 dicembre 2021 - n. 16790**  
**approvazione degli esiti relativi agli avvisi pubblici per la selezione dei soggetti delle linee C e D nell'ambito del progetto «Next - Laboratorio delle idee per la produzione e programmazione dello spettacolo lombardo - Edizione 2021/2022»**

#### IL DIRIGENTE DELLA STRUTTURA ATTIVITÀ

##### PERFORMATIVE MULTIDISCIPLINARI, CINEMA ED EVENTI

Vista la l.r. 7 ottobre 2016 n. 25 «Politiche regionali in materia culturale – Riordino normativo» che:

- all'art. 29 promuove lo sviluppo dell'imprenditorialità culturale e creativa;
- all'art. 32 promuove, nell'ambito dello spettacolo dal vivo, lo sviluppo di attività professionali di danza, musica e teatro;
- all'art. 33 promuove e valorizza le attività cinematografiche e audiovisive considerandole patrimonio culturale e strumento di comunicazione. In particolare sostiene i festival, le rassegne, i circuiti e altre iniziative di promozione della cultura cinematografica, compresa la distribuzione di film di qualità con particolare riguardo ai circuiti di cinema d'esai;

Richiamato il Programma Regionale di Sviluppo della XI Legislatura, approvato con d.c.r. 10 luglio 2018 - n. XI/64, con particolare riferimento al risultato atteso 104. Econ.5.2 «Promozione dello spettacolo, del cinema e dell'arte contemporanea»;

Richiamate:

- la d.c.r. XI/1011 del 31 marzo 2020 «Programma triennale per la cultura 2020 – 2022, previsto dall'art. 9 della l.r. 7 ottobre 2016 n. 25 «Politiche regionali in materia culturale – Riordino normativo» che prevede tra le priorità la realizzazione del progetto Next;
- la d.g.r. n. XI/4869 del 14 giugno 2021 «Programma operativo annuale per la cultura 2021, previsto dall'art.9 della l.r. 7 ottobre 2016, n. 25 «Politiche regionali in materia culturale - Riordino normativo» che prevede il sostegno alle nuove produzioni e alla loro distribuzione l'edizione di Next 2021;

Richiamati:

- la d.g.r. 29 giugno 2021, n. XI/4949 che ha approvato la realizzazione del progetto «Next – Laboratorio delle idee per la produzione e distribuzione dello spettacolo dal vivo lombardo - Edizione 2021/2022»;
- la d.g.r. n. XI/5088 del 26 luglio 2021 che ha approvato i requisiti di accesso e i criteri di valutazione relativi alle linee C e D del progetto Next;
- il d.d.s. n. 12965 del 30 settembre 2021 che ha approvato gli avvisi pubblici per la selezione dei soggetti delle linee C e D nell'ambito del progetto Next;

Richiamata la d.g.r. 26 luglio 2021 n. XI/5087 che ha approvato lo schema di accordo di collaborazione tra Regione Lombardia e Fondazione Cariplo per la condivisione e il sostegno di progetti nel settore dello spettacolo per il biennio 2021/2022, sottoscritto in data 29 luglio 2021, che prevede tra gli interventi prioritari individuati dall'art. 2 il progetto Next;

Considerato che Fondazione Cariplo ha manifestato il proprio interesse a condividere il progetto Next nell'ambito dell'accordo di collaborazione sopra citato e ha assegnato un contributo pari a € 100.000,00 come comunicato con lettera prot. L1.2021.0003521 del 30 settembre 2021;

Richiamati:

- la d.g.r. n. XI/5397 del 18 ottobre 2021 che ha modificato quanto previsto dalla d.g.r. 29 giugno 2021, n. XI/4949 relativamente al progetto Next – Laboratorio delle idee per la produzione e programmazione dello spettacolo lombardo - edizione 2021/2022 incrementando la dotazione finanziaria delle linee C a D e modificando le soglie minime e massime del contributo concedibile per la linea D a ciascuna struttura e a ciascun soggetto giuridico o impresa collegata;
- il d.d.s. n. 13968 del 19 ottobre 2021 che ha modificato, secondo quanto previsto dalla d.g.r. n. XI/5397 del 18 ottobre 2021, gli avvisi pubblici per la selezione dei soggetti delle linee C e D nell'ambito del progetto «Next – Laboratorio delle idee per la produzione e programmazione dello spettacolo lombardo - Edizione 2021/2022», approvati con d.d.s. n. 12965 del 30 settembre 2021;
- il d.d.s. n. 14175 del 22 ottobre 2021 avente ad oggetto «Proroga al 3 novembre 2021 ore 16.30 del termine di chiusura degli avvisi pubblici per la selezione dei soggetti delle

linee C e D nell'ambito del progetto Next – Laboratorio delle idee per la produzione e programmazione dello spettacolo lombardo – Edizione 2021/2022, approvati con d.d.s. n. 12956 del 30 settembre 2021»;

Richiamata la d.g.r. n. XI/5430 del 25 ottobre 2021 che approva la variazione al fine di iscrivere a bilancio sugli esercizi finanziari 2021 e 2022 l'importo complessivo di euro 100.000,00 per dare copertura all'accordo di collaborazione sopra citato:

- capitolo di entrata 2.0104.01.10537 «Assegnazione della Fondazione Cariplo per progetto di spettacolo e promozione culturale» € 56.000,00 per l'anno 2021 e € 44.000,00 per l'anno 2022;
- capitolo di spesa 5.02.104.10538 «Contributo della Fondazione Cariplo per progetti di spettacolo e promozione culturale» € 56.000,00 per l'anno 2021 e € 44.000,00 per l'anno 2022;

Considerato che l'invito prevede che le domande pervenute saranno esaminate da un apposito Nucleo di Valutazione nominato con Decreto del Direttore Generale della Direzione Autonomia e Cultura e composto da rappresentanti della Direzione Generale stessa;

Visti:

- il d.d.g. n. 9788 del 16 luglio 2021 avente a oggetto: «Costituzione del nucleo di valutazione per gli avvisi relativi alle d.g.r. n. XI/4910 del 21 giugno 2021 «Proroga di un anno alla durata del sostegno a soggetti di spettacolo dal vivo già assegnatari di contributi pluriennali (periodi 2018-2020 e 2019-2020) ai sensi della l.r. 25/2021, assegnazione risorse per attività 2021 e approvazione dei criteri di valutazione» e d.g.r. n. XI/4949 del 29 giugno 2021 «Realizzazione del progetto Next – Laboratorio delle idee per la produzione e programmazione dello spettacolo lombardo – edizione 2021-2022»;
- il d.d.g. n. 13970 del 19 ottobre 2021 che di integrare la funzione del Nucleo di Valutazione costituito con d.d.g. n. 9788 del 16 luglio 2021 assegnando il compito di verificare la presenza di tutti i requisiti di ammissibilità mediante verifica documentale ed eventualmente procedere ad assegnare ai soggetti ammissibili un contributo relativamente alle linee C e D di Next, secondo quanto previsto dalla d.g.r. n. XI/5088 del 26 luglio 2021 e dal d.d.s. n. 12965 del 30 settembre 2021

Preso atto che sono pervenute presso gli uffici competenti 47 domande complessive così suddivise:

- Linea C n. 11 domande;
- Linea D n. 36 domande;

Considerato che il Nucleo di Valutazione si è insediato in data 21 luglio 2021 e ha verificato nelle sedute del 16, 19 e 25 novembre 2021, sulla base dei criteri previsti dall'invito per ciascuna linea, l'ammissibilità formale delle suddette proposte alla fase istruttoria di merito e che conseguentemente risultano ammissibili formalmente n. 45 domande, così suddivise:

- Linea C n. 9 domande;
- Linea D n. 36 domande;

e sono state escluse n. 2 domande sulla linea C per le motivazioni precisate nell'allegato C, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;

Dato atto che per la linea C il bando stabilisce che:

- il contributo regionale sarà assegnato a seguito di procedura a sportello;
- le domande saranno istruite secondo l'ordine cronologico di presentazione e fino a esaurimento delle risorse disponibili;
- sarà valutata la presenza di tutti i requisiti di ammissibilità mediante verifica documentale e si procederà ad assegnare ai soggetti ammissibili un contributo fino all'esaurimento delle risorse disponibili;

Dato atto che per la linea D:

- a seguito dell'applicazione dei criteri di valutazione, viene formata una graduatoria;
- a tutti i soggetti ammissibili che hanno superato il punteggio minimo pari a 45 punti sarà assegnato un contributo;

Dato atto che il Nucleo di Valutazione si è riunito nelle sedute in data 19 e 25 novembre 2021, come risulta dai verbali agli atti della Direzione Generale Autonomia e Cultura, durante le quali



è stata svolta l'istruttoria di merito e sono stati definiti i contributi delle linee C e D;

Dato atto che a tutte le domande presentate sia sulla linea C che sulla linea D è stato possibile assegnare il contributo richiesto entro i limiti previsti dal bando per uno stesso soggetto giuridico o imprese collegate, data la dotazione finanziaria del bando;

Ritenuto che la dotazione finanziaria non utilizzata sul bando potrà essere reimpiegata per il progetto Next – Laboratorio delle idee per la produzione e la programmazione dello spettacolo lombardo – edizione 2021/2022, secondo quanto sarà stabilito da un successivo atto di Giunta;

Ritenuto quindi di approvare gli esiti dei lavori del Nucleo di Valutazione che ha scaturito le graduatorie delle linee C e D:

- per la linea C graduatoria con individuazione dell'elenco dei soggetti selezionati e la definizione dei contributi (allegato A, parte integrante e sostanziale del presente atto);
- per la linea D graduatoria con individuazione dell'elenco dei soggetti selezionati, assegnazione dei punteggi e la definizione dei contributi (allegato B, parte integrante e sostanziale del presente atto);

Dato atto che il bando stabilisce che:

- per la linea C il contributo sarà erogato in un'unica tranche a saldo, entro 60 giorni dalla presentazione della rendicontazione finale del progetto da realizzarsi nell'anno 2022 e sua validazione da parte della Struttura competente;
- per la linea D il contributo sarà erogato con un acconto, pari al 80% del contributo concesso, entro 60 giorni dalla data di approvazione del provvedimento di assegnazione del contributo e il saldo, pari al 20% del contributo concesso, entro 60 giorni dalla presentazione della rendicontazione e sua validazione da parte della Struttura competente;

Considerato che, come stabilito dalla d.g.r. n° XI/5088 del 26 luglio 2021, la linea C del progetto Next prevede il sostegno alle sedi di spettacolo per la programmazione sul territorio di spettacoli prodotti dalle compagnie lombarde e che tali attività hanno rilevanza non economica o non incidono, nemmeno potenzialmente, sugli scambi degli Stati Membri, in quanto:

- sono finalizzate a sostenere la fruizione e la partecipazione delle comunità locali e a favorire la promozione di territori svantaggiati sul versante dell'offerta culturale;
- presuppongono una capacità di richiamare un'utenza esclusivamente di prossimità, stante la loro dimensione, portata e localizzazione;

Ritenuto, pertanto, alla luce di quanto sopra esposto che l'assegnazione di contributi pubblici per la linea C del progetto Next non sia configurabile, ai sensi della normativa europea, come aiuto di Stato;

Verificato che il succitato bando ha stabilito per la linea D che, in sede istruttoria, sulla base dei progetti presentati, doveva essere valutato caso per caso se gli stessi siano configurabili, ai sensi della normativa europea, come aiuto di Stato e che, qualora il progetto presentato sia configurabile, come aiuto di Stato, il contributo sarà concesso nel rispetto del Regolamento (UE) n. 651/2014, in applicazione degli articoli 107 e 108 del Trattato Europeo;

Dato atto che come stabilito dalla d.g.r. n. XI/5088 del 26 luglio 2021 si è provveduto a verificare caso per caso il regime di aiuti applicabile per i progetti della linea D con differenti dimensioni, localizzazione e bacino di utenza, come risultante dai verbali del Nucleo di Valutazione della seduta del 25 novembre 2021;

Considerato che i progetti presentati sulla linea D:

- sono destinati principalmente ad un pubblico locale;
- promuovono attività culturali sul territorio lombardo, con particolare attenzione al pubblico giovani e alle famiglie;
- sono proposti da sale cinematografiche rappresentano presidi culturali sui territori e centri di aggregazione che favoriscono la socializzazione e coesione delle comunità;
- realizzano azioni per promuovere il riavvicinamento del pubblico alle sale e incentivare la fruizione culturale sul territorio a seguito dell'impatto della pandemia;

Considerato che il contributo è concesso a seguito della valutazione di progetti annuali nel settore della promozione cinematografica contenenti i dati e gli elementi relativi alla qualità artistica e alla dimensione quantitativa del progetto e che il contributo stesso copre solo una quota parte del bilancio di

progetto e non può in ogni caso essere superiore al disavanzo emergente dal bilancio;

Vista la Comunicazione della Commissione sulla nozione di aiuto di Stato (2016/C 262/01), nella quale in relazione alla nozione di impresa e di attività economica è specificato, con riferimento alle attività nel settore culturale che «la Commissione ritiene che il finanziamento pubblico di attività legate alla cultura e alla conservazione del patrimonio accessibili al pubblico (...) risponda a un obiettivo esclusivamente sociale e culturale che non riveste carattere economico» e che «il fatto che (...) i partecipanti a una attività culturale (...) accessibile al pubblico siano tenuti a versare un contributo in denaro che copra solo una frazione del costo effettivo non modifichi il carattere non economico di tale attività (...)»;

Ritenuto, pertanto, ai sensi della d.g.r. n. XI/5088 del 26 luglio 2021, che i progetti ammessi e finanziati sulla linea D non hanno rilevanza economica o hanno una rilevanza economica solo residuale, ovvero, per la dimensione e la portata delle rispettive attività ed eventi previsti, unitamente alla loro localizzazione, presuppongono una capacità di richiamare un'utenza esclusivamente di prossimità che non incide sugli scambi tra gli Stati Membri, e che pertanto la stessa attività non rileva ai sensi della normativa europea degli aiuti di stato;

Ritenuto quindi di procedere ad approvare:

- Allegato A (parte integrante e sostanziale del presente atto): graduatoria con individuazione dell'elenco dei soggetti selezionati e la definizione dei contributi per la linea C, assegnando l'importo a fianco di ciascuno indicato per una cifra complessiva di € 73.213,00;
- Allegato B (parte integrante e sostanziale del presente atto): graduatoria con individuazione dell'elenco dei soggetti selezionati, assegnazione dei punteggi e la definizione dei contributi per la linea D, assegnando l'importo a fianco di ciascuno indicato per una cifra complessiva di € 564.361,59;
- Allegato C (parte integrante e sostanziale del presente atto): elenco dei soggetti non ammessi alla fase di valutazione di merito con relative motivazioni per la linea C;

Dato atto che;

- il d.d.s.n. 12965 del 30 settembre 2021 prevede che il procedimento si concluderà entro 30 giorni per la linea C e 60 giorni per la linea D decorrenti dalla chiusura del bando (3 novembre 2021), fermo restando la possibilità per Regione Lombardia di richiedere documentazione integrativa e/o chiarimenti che sospenderanno al decorrenza dei termini sino alla completa produzione della documentazione oggetto della richiesta;
- sono state richieste integrazioni a alcuni soggetti, sospendendo i termini del procedimento;
- il presente provvedimento conclude il relativo procedimento nei termini previsti dall'art. 2, co. 2 della l. 241/90 e dal d.d.s.n. 8905 del 29 giugno 2021;

Ritenuto quindi di accertare € 4.361,59 di cui € 3.489,27 sul bilancio 2021 e € 872,32 sul bilancio 2022, sul capitolo di entrata 2.0104.01.10537 «Assegnazione della Fondazione Cariplo per progetto di spettacolo e promozione culturale»;

Dato atto che agli oneri complessivi pari a € 633.213,00 del cofinanziamento regionale si farà fronte a valere su:

- cap. 5.02.104.12081 per € 43.455,00 sul bilancio 2022;
- cap. 5.02.104.12082 per € 376.330,96 sul bilancio 2021 e € 94.082,75 sul bilancio 2022;
- cap. 5.02.104.12083 per € 71.669,03 sul bilancio 2021 e € 47.675,26 sul bilancio 2022;

Accertata la disponibilità di competenza e di cassa dei capitoli 5.02.104.12081, 5.02.104.12082, 5.02.104.12083, 5.02.104.10538 per gli esercizi 2021 e 2022 ai quali imputare la spesa;

Ritenuto di procedere all'impegno a favore dei beneficiari individuati sulle linee C e D del progetto Next (di cui agli allegati A e B, parti integranti e sostanziali del presente atto) per una cifra complessiva di € 637.574,59 a valere sui bilanci 2021 e 2022, così ripartita:

Bilancio 2021

- € 376.330,96 sul capitolo 5.02.104.12082
- € 71.669,03 sul capitolo 5.02.104.12083
- € 3.489,27 sul capitolo 5.02.104.10538

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

Bilancio 2022

- € 43.455,00 sul capitolo 5.02.104.12081
- € 94.082,75 sul capitolo 5.02.104.12082
- € 47.675,26 sul capitolo 5.02.104.12083
- € 872,32 sul capitolo 5.02.104.10538

Ritenuto di procedere alla liquidazione dell'acconto pari all'80% dei contributi assegnati ai soggetti beneficiari della linea D (di cui all'allegato B, parte integrante e sostanziale del presente atto) per una cifra complessiva di € 451.489,26 così suddivisi:

- € 376.330,96 sul capitolo 5.02.104.12082
- € 71.669,03 sul capitolo 5.02.104.12083
- € 3.489,27 sul capitolo 5.02.104.10538

Dato atto che i contributi assegnati dal presente atto, in quanto contributi «una tantum», non rientrano nell'ambito di applicazione dalla l.r. 5/2012;

Accertata la corretta applicazione dell'art. 28 del d.p.r. 29 settembre 1973 n. 600 e successive modifiche e integrazioni relativamente alla ritenuta d'acconto per i contributi in oggetto;

Vista la l.r. 34/1978 e successive modifiche e integrazioni, nonché il regolamento di contabilità e la legge regionale di approvazione del Bilancio dell'anno in corso;

Vista la l.r. 7 luglio 2008, n. 20 «Testo unico delle leggi regionali in materia di organizzazione e personale», nonché i provvedimenti organizzativi della XI legislatura;

Dato atto che il presente provvedimento rientra tra le competenze della Direzione Generale «Autonomia e Cultura» individuate dalle d.g.r. XI/5 del 4 aprile 2018, n. XI/126 del 17 maggio 2018, n. XI/182 del 31 maggio 2018, n. XI/294 del 28 giugno 2018 e ss.mm.ii.;

Attestato che si provvede alla pubblicazione di cui agli artt. 26 e 27 del d.lgs. 33/2013 contestualmente all'adozione del presente atto;

Dato atto di pubblicare il presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale di Regione Lombardia e sul sito istituzionale - sezione amministrazione trasparente ai sensi del d.lgs. 33/2013 artt. 26 e 27;

Verificato che la spesa oggetto del presente atto non rientra nell'ambito di applicazione dell'art. 3 della l. 136/2010 (tracciabilità dei flussi finanziari);

Preso atto delle disposizioni contenute nel decreto legislativo 126 del 10 agosto 2014, correttivo del decreto legislativo 118 del 23 giugno 2011, ed in particolare del principio contabile applicato concernente la contabilità finanziaria che prescrive:

- a) il criterio di registrazione delle operazioni di accertamento e di impegno con le quali vengono imputate agli esercizi finanziari le entrate e le spese derivanti da obbligazioni giuridicamente perfezionate (attive e passive);
- b) il criterio di registrazione degli incassi e dei pagamenti, che devono essere imputati agli esercizi in cui il tesoriere ha effettuato l'operazione.

Riscontrato che tali disposizioni si esauriscono nella definizione del principio della competenza finanziaria potenziato secondo il quale, le obbligazioni giuridiche perfezionate sono registrate nelle scritture contabili al momento della nascita dell'obbligazione, imputandole all'esercizio in cui l'obbligazione viene a scadenza. La scadenza dell'obbligazione è il momento in cui l'obbligazione diventa esigibile. La consolidata giurisprudenza della Corte di Cassazione definisce come esigibile un credito per il quale non vi siano ostacoli alla sua riscossione ed è consentito, quindi, pretendere l'adempimento. Non si dubita, quindi, della coincidenza tra esigibilità e possibilità di esercitare il diritto di credito.

Attestata, da parte del dirigente che sottoscrive il presente atto, la perfetta rispondenza alle indicazioni contenute nel richiamato principio della competenza finanziaria potenziato, delle obbligazioni giuridiche assunte con il presente atto, la cui esigibilità è accertata negli esercizi finanziari 2021 e 2022;

Verificata la regolarità contributiva dei beneficiari come da DURC agli atti, ove applicabile;

Dato atto che la tipologia di spesa oggetto del presente atto non prevede il CUP

DECRETA

1. approvare i seguenti allegati, parti integranti e sostanziali del presente decreto:

- Allegato A: graduatoria con individuazione dell'elenco dei

soggetti selezionati e la definizione dei contributi per la linea C, assegnando l'importo a fianco di ciascun soggetto indicato per una cifra complessiva di € 73.213,00;

- Allegato B: graduatoria con individuazione dell'elenco dei soggetti selezionati, assegnazione dei punteggi e la definizione dei contributi per la linea D, assegnando l'importo a fianco di ciascuno soggetto indicato per una cifra complessiva di € 564.361,59;
- Allegato C: elenco dei soggetti non ammessi alla fase di valutazione di merito con relative motivazioni per la linea C;

2. di assumere accertamenti a carico dei debitori indicati nella tabella seguente con imputazione ai capitoli e agli esercizi ivi indicati, attestando la relativa esigibilità della obbligazione nei relativi esercizi di imputazione:

| Debitore                                              | Codice | Capitolo        | Anno 2021 | Anno 2022 | Anno 2023 |
|-------------------------------------------------------|--------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DELLE PROVINCE LOMBARDE | 350106 | 2.0104.01.10537 | 3.489,27  | 872,32    | 0,00      |

3. di assumere impegni a favore dei beneficiari indicati nella tabella seguente con imputazione ai capitoli e agli esercizi ivi indicati, attestando la relativa esigibilità della obbligazione nei relativi esercizi di imputazione:

| Beneficiario/<br>Ruolo                                    | Codice  | Capitolo       | Anno 2021 | Anno 2022 | Anno 2023 |
|-----------------------------------------------------------|---------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| ARCADIA SRL                                               | 130082  | 5.02.104.12082 | 14.231,59 | 0,00      | 0,00      |
| ARCADIA SRL                                               | 130082  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 3.557,90  | 0,00      |
| IMMOBILIARE COLIBRI S.A.S. DI ALBERTO MASSIRONE & C.      | 981647  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 1.484,00  | 0,00      |
| PIGIESSE PROTTI GESTIONE SPETTACOLI S.R.L.                | 981654  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 2.674,48  | 0,00      |
| PROGETTO LUMIERE SRL                                      | 981655  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 4.000,00  | 0,00      |
| MASTERCINE SAS DI VALERIA MASTRORILLI                     | 981662  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 3.840,00  | 0,00      |
| COGES SPA                                                 | 981667  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 461,42    | 0,00      |
| IMMOBILIARE DELL'ARTE SRL                                 | 984865  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 2.802,00  | 0,00      |
| PROCINE SRL                                               | 984866  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 1.498,80  | 0,00      |
| ALPI MARK SRL                                             | 984891  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 3.080,00  | 0,00      |
| ANTEO SPA                                                 | 137293  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 4.000,00  | 0,00      |
| MOVIE PLANET SRL                                          | 984895  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 1.829,08  | 0,00      |
| S.I.E.C. - SOUND IMAGE ENTERTAINMENT CORPORATION - S.R.L. | 984900  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 3.575,60  | 0,00      |
| FUORISCHERMO - CINEMA & DINTORNI - SOC. COOP.A R.L.       | 994725  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 3.076,80  | 0,00      |
| FLASH COLOR S.P.A.                                        | 996424  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 3.980,00  | 0,00      |
| GESTIONI CINEMATOGRAFICHE SRL                             | 996427  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 4.000,00  | 0,00      |
| PORTA NOVA S.R.L.                                         | 996474  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 4.000,00  | 0,00      |
| CO.MI.CI.S.R.L.                                           | 996475  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 4.000,00  | 0,00      |
| BARZ AND HIPPO S.N.C. DI CORTI PAOLA EMMA & C.            | 996476  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 4.000,00  | 0,00      |
| CIN. CIN. S.P.A.                                          | 996479  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 3.538,58  | 0,00      |
| NEGRI FILIPPO                                             | 1005033 | 5.02.104.12082 | 0,00      | 1.940,00  | 0,00      |
| ANTEO SPA                                                 | 137293  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 620,00    | 0,00      |
| MOVIE PLANET SRL                                          | 984895  | 5.02.104.12082 | 0,00      | 1.715,89  | 0,00      |

| Beneficiario/<br>Ruolo                                                  | Codice  | Capitolo       | Anno<br>2021 | Anno<br>2022 | Anno<br>2023 |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| BARZ AND HIPPO<br>S.N.C. DI CORTI<br>PAOLA EMMA<br>& C.                 | 996476  | 5.02.104.12082 | 0,00         | 3.846,00     | 0,00         |
| CIN. CIN. S.P.A.                                                        | 996479  | 5.02.104.12082 | 0,00         | 4.000,00     | 0,00         |
| PROGETTO<br>LUMIERE SRL                                                 | 981655  | 5.02.104.12082 | 0,00         | 3.992,20     | 0,00         |
| ANTEO SPA                                                               | 137293  | 5.02.104.12082 | 0,00         | 3.854,00     | 0,00         |
| MOVIE PLANET<br>SRL                                                     | 984895  | 5.02.104.12082 | 0,00         | 3.201,00     | 0,00         |
| ANTEO SPA                                                               | 137293  | 5.02.104.12082 | 0,00         | 3.780,00     | 0,00         |
| MOVIE PLANET<br>SRL                                                     | 984895  | 5.02.104.12082 | 0,00         | 3.989,00     | 0,00         |
| ANTEO SPA                                                               | 137293  | 5.02.104.12082 | 14.984,00    | 3.746,00     | 0,00         |
| IMMOBILIARE<br>COLIBRI S.A.S. DI<br>ALBERTO MASSI-<br>RONE & C.         | 981647  | 5.02.104.12082 | 5.936,00     | 0,00         | 0,00         |
| PIGIESSE PROTTI<br>GESTIONE SPET-<br>TACOLI S.R.L.                      | 981654  | 5.02.104.12082 | 10.697,92    | 0,00         | 0,00         |
| PROGETTO<br>LUMIERE SRL                                                 | 981655  | 5.02.104.12082 | 16.000,00    | 0,00         | 0,00         |
| MASTERCINE<br>SAS DI VALERIA<br>MASTRORILLI                             | 981662  | 5.02.104.12082 | 15.360,00    | 0,00         | 0,00         |
| COGES SPA                                                               | 981667  | 5.02.104.12082 | 1.845,66     | 0,00         | 0,00         |
| IMMOBILIARE<br>DELL'ARTE SRL                                            | 984865  | 5.02.104.12082 | 11.208,00    | 0,00         | 0,00         |
| PROCINE SRL                                                             | 984866  | 5.02.104.12082 | 5.995,20     | 0,00         | 0,00         |
| ALPI MARK SRL                                                           | 984891  | 5.02.104.12082 | 12.320,00    | 0,00         | 0,00         |
| ANTEO SPA                                                               | 137293  | 5.02.104.12082 | 16.000,00    | 0,00         | 0,00         |
| MOVIE PLANET<br>SRL                                                     | 984895  | 5.02.104.12082 | 7.316,31     | 0,00         | 0,00         |
| S.I.E.C. - SOUND<br>IMAGE EN-<br>TERTAINMENT<br>CORPORATION<br>- S.R.L. | 984900  | 5.02.104.12082 | 14.302,40    | 0,00         | 0,00         |
| FUORISCHER-<br>MO - CINEMA &<br>DINTORNI - SOC.<br>COOP.A.R.L.          | 994725  | 5.02.104.12082 | 12.307,20    | 0,00         | 0,00         |
| FLASH COLOR<br>S.P.A.                                                   | 996424  | 5.02.104.12082 | 15.920,00    | 0,00         | 0,00         |
| GESTIONI CINE-<br>MATOGRAFICHE<br>SRL                                   | 996427  | 5.02.104.12082 | 16.000,00    | 0,00         | 0,00         |
| PORTA NOVA<br>S.R.L.                                                    | 996474  | 5.02.104.12082 | 16.000,00    | 0,00         | 0,00         |
| CO.MI.CI. S.R.L.                                                        | 996475  | 5.02.104.12082 | 16.000,00    | 0,00         | 0,00         |
| BARZ AND HIPPO<br>S.N.C. DI CORTI<br>PAOLA EMMA<br>& C.                 | 996476  | 5.02.104.12082 | 16.000,00    | 0,00         | 0,00         |
| CIN. CIN. S.P.A.                                                        | 996479  | 5.02.104.12082 | 14.154,34    | 0,00         | 0,00         |
| NEGRI FILIPPO                                                           | 1005033 | 5.02.104.12082 | 7.760,00     | 0,00         | 0,00         |
| ANTEO SPA                                                               | 137293  | 5.02.104.12082 | 2.480,00     | 0,00         | 0,00         |
| MOVIE PLANET<br>SRL                                                     | 984895  | 5.02.104.12082 | 6.863,54     | 0,00         | 0,00         |
| BARZ AND HIPPO<br>S.N.C. DI CORTI<br>PAOLA EMMA<br>& C.                 | 996476  | 5.02.104.12082 | 15.384,00    | 0,00         | 0,00         |
| CIN. CIN. S.P.A.                                                        | 996479  | 5.02.104.12082 | 16.000,00    | 0,00         | 0,00         |
| PROGETTO<br>LUMIERE SRL                                                 | 981655  | 5.02.104.12082 | 15.968,80    | 0,00         | 0,00         |
| ANTEO SPA                                                               | 137293  | 5.02.104.12082 | 15.416,00    | 0,00         | 0,00         |
| MOVIE PLANET<br>SRL                                                     | 984895  | 5.02.104.12082 | 12.804,00    | 0,00         | 0,00         |
| ANTEO SPA                                                               | 137293  | 5.02.104.12082 | 15.120,00    | 0,00         | 0,00         |

| Beneficiario/<br>Ruolo                                              | Codice  | Capitolo       | Anno<br>2021 | Anno<br>2022 | Anno<br>2023 |
|---------------------------------------------------------------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| MOVIE PLANET<br>SRL                                                 | 984895  | 5.02.104.12082 | 15.956,00    | 0,00         | 0,00         |
| COOPERATIVA<br>SOCIALE IL<br>VISCONTE DI<br>MEZZAGO                 | 79188   | 5.02.104.12083 | 0,00         | 3.709,45     | 0,00         |
| PARROCCHIA<br>SAN MARTINO<br>VESCOVO                                | 97625   | 5.02.104.12083 | 0,00         | 1.754,48     | 0,00         |
| PARROCCHIA DI<br>SAN BARTOLO-<br>MEO                                | 158559  | 5.02.104.12083 | 0,00         | 3.987,67     | 0,00         |
| PARROCCHIA SS.<br>MM. PROTASO E<br>GERVASO                          | 693003  | 5.02.104.12083 | 0,00         | 1.337,98     | 0,00         |
| PARROCCHIA S.<br>STEFANO                                            | 961976  | 5.02.104.12083 | 0,00         | 4.000,00     | 0,00         |
| FONDAZIONE<br>BRESCIA MUSEI                                         | 484160  | 5.02.104.12083 | 0,00         | 3.127,68     | 0,00         |
| COOPERATIVA<br>SOCIALE IL<br>VISCONTE DI<br>MEZZAGO                 | 79188   | 5.02.104.12083 | 14.837,79    | 0,00         | 0,00         |
| PARROCCHIA<br>SAN MARTINO<br>VESCOVO                                | 97625   | 5.02.104.12083 | 7.017,92     | 0,00         | 0,00         |
| PARROCCHIA DI<br>SAN BARTOLO-<br>MEO                                | 158559  | 5.02.104.12083 | 15.950,68    | 0,00         | 0,00         |
| PARROCCHIA SS.<br>MM. PROTASO E<br>GERVASO                          | 693003  | 5.02.104.12083 | 5.351,91     | 0,00         | 0,00         |
| PARROCCHIA S.<br>STEFANO                                            | 961976  | 5.02.104.12083 | 16.000,00    | 0,00         | 0,00         |
| FONDAZIONE<br>BRESCIA MUSEI                                         | 484160  | 5.02.104.12083 | 12.510,73    | 0,00         | 0,00         |
| FONDAZIONE<br>BRESCIA MUSEI                                         | 484160  | 5.02.104.10538 | 3.489,27     | 872,32       | 0,00         |
| FONDAZIONE<br>SAN DOMENICO                                          | 962907  | 5.02.104.12083 | 0,00         | 10.000,00    | 0,00         |
| «IL SORRISO<br>COOPERATIVA<br>SOCIALE» -<br>ONLUS                   | 1005035 | 5.02.104.12083 | 0,00         | 6.888,00     | 0,00         |
| ASSOCIAZIONE<br>CULTURALE<br>LABORATORIO<br>ARTISTICO<br>PERMANENTE | 1005036 | 5.02.104.12083 | 0,00         | 10.000,00    | 0,00         |
| PARROCCHIA<br>SAN EUSTORGIO                                         | 73453   | 5.02.104.12083 | 0,00         | 2.870,00     | 0,00         |
| COMUNE DI<br>CERMENATE                                              | 10520   | 5.02.104.12081 | 0,00         | 8.360,00     | 0,00         |
| COMUNE DI<br>SONDRIO                                                | 11388   | 5.02.104.12081 | 0,00         | 9.345,00     | 0,00         |
| COMUNE DI<br>MERATE                                                 | 10602   | 5.02.104.12081 | 0,00         | 7.000,00     | 0,00         |
| COMUNE DI<br>MAGENTA                                                | 11018   | 5.02.104.12081 | 0,00         | 8.750,00     | 0,00         |
| COMUNE DI<br>VIGEVANO                                               | 11314   | 5.02.104.12081 | 0,00         | 10.000,00    | 0,00         |

4. di effettuare le seguenti liquidazioni:

| Beneficiario/<br>Ruolo                                           | Codice | Capitolo       | Impegno  | Imp.<br>Pe-<br>rente | Da<br>liquidare |
|------------------------------------------------------------------|--------|----------------|----------|----------------------|-----------------|
| ARCADIA SRL                                                      | 130082 | 5.02.104.12082 | 2021/0/0 |                      | 14.231,59       |
| IMMOBILIARE<br>COLIBRI S.A.S.<br>DI ALBERTO<br>MASSIRONE<br>& C. | 981647 | 5.02.104.12082 | 2021/0/0 |                      | 5.936,00        |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| <i>Beneficiario/<br/>Ruolo</i>                                          | <i>Codice</i> | <i>Capitolo</i> | <i>Impegno</i> | <i>Imp.<br/>Pe-<br/>rente</i> | <i>Da<br/>liquidare</i> |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|
| PIGIESSE PROTTI<br>GESTIONE SPET-<br>TACOLI S.R.L.                      | 981654        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 10.697,92               |
| PROGETTO<br>LUMIERE SRL                                                 | 981655        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 16.000,00               |
| MASTERCINE<br>SAS DI VALERIA<br>MASTROILLI                              | 981662        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 15.360,00               |
| COGES SPA                                                               | 981667        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 1.845,66                |
| IMMOBILIARE<br>DELL'ARTE SRL                                            | 984865        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 11.208,00               |
| PROCINE SRL                                                             | 984866        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 5.995,20                |
| ALPI MARK SRL                                                           | 984891        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 12.320,00               |
| ANTEO SPA                                                               | 137293        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 16.000,00               |
| MOVIE PLANET<br>SRL                                                     | 984895        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 7.316,31                |
| S.I.E.C. - SOUND<br>IMAGE EN-<br>TERTAINMENT<br>CORPORATION<br>- S.R.L. | 984900        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 14.302,40               |
| FUORISCHER-<br>MO - CINEMA<br>& DINTORNI<br>- SOC. COOP.<br>A R.L.      | 994725        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 12.307,20               |
| FLASH COLOR<br>S.P.A.                                                   | 996424        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 15.920,00               |
| GESTIONI CI-<br>NEMATOGRAFI-<br>CHE SRL                                 | 996427        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 16.000,00               |
| PORTA NOVA<br>S.R.L.                                                    | 996474        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 16.000,00               |
| CO.MI.CI. S.R.L.                                                        | 996475        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 16.000,00               |
| BARZ AND<br>HIPPO S.N.C. DI<br>CORTI PAOLA<br>EMMA & C.                 | 996476        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 16.000,00               |
| CIN. CIN. S.P.A.                                                        | 996479        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 14.154,34               |
| NEGRI FILIPPO                                                           | 1005033       | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 7.760,00                |
| ANTEO SPA                                                               | 137293        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 2.480,00                |
| MOVIE PLANET<br>SRL                                                     | 984895        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 6.863,54                |
| BARZ AND<br>HIPPO S.N.C. DI<br>CORTI PAOLA<br>EMMA & C.                 | 996476        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 15.384,00               |
| CIN. CIN. S.P.A.                                                        | 996479        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 16.000,00               |
| PROGETTO<br>LUMIERE SRL                                                 | 981655        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 15.968,80               |
| ANTEO SPA                                                               | 137293        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 15.416,00               |
| MOVIE PLANET<br>SRL                                                     | 984895        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 12.804,00               |
| MOVIE PLANET<br>SRL                                                     | 984895        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 15.956,00               |
| ANTEO SPA                                                               | 137293        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 15.120,00               |
| ANTEO SPA                                                               | 137293        | 5.02.104.12082  | 2021/0/0       |                               | 14.984,00               |
| FONDAZIONE<br>BRESCIA MUSEI                                             | 484160        | 5.02.104.10538  | 2021/0/0       |                               | 3.489,27                |

5. di assoggettare gli importi sopra indicati alle seguenti ritenute:

| <i>Cod.Ben./<br/>Ruolo</i> | <i>Cod.<br/>Ritenuta</i> | <i>Importo<br/>ritenuta</i> | <i>Accertamento</i> | <i>Capitolo</i> |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|
| 130082                     | 1045                     | 569,26                      | 2021/1/0            | 9.0100.01.8158  |
| 981647                     | 1045                     | 237,44                      | 2021/1/0            | 9.0100.01.8158  |
| 981654                     | 1045                     | 427,92                      | 2021/1/0            | 9.0100.01.8158  |
| 981655                     | 1045                     | 640,00                      | 2021/1/0            | 9.0100.01.8158  |
| 981662                     | 1045                     | 614,40                      | 2021/1/0            | 9.0100.01.8158  |
| 981667                     | 1045                     | 73,83                       | 2021/1/0            | 9.0100.01.8158  |
| 984865                     | 1045                     | 448,32                      | 2021/1/0            | 9.0100.01.8158  |

|         |      |        |          |                |
|---------|------|--------|----------|----------------|
| 984866  | 1045 | 239,81 | 2021/1/0 | 9.0100.01.8158 |
| 984891  | 1045 | 492,80 | 2021/1/0 | 9.0100.01.8158 |
| 137293  | 1045 | 640,00 | 2021/1/0 | 9.0100.01.8158 |
| 984895  | 1045 | 292,65 | 2021/1/0 | 9.0100.01.8158 |
| 984900  | 1045 | 572,10 | 2021/1/0 | 9.0100.01.8158 |
| 994725  | 1045 | 492,29 | 2021/1/0 | 9.0100.01.8158 |
| 996424  | 1045 | 636,80 | 2021/1/0 | 9.0100.01.8158 |
| 996427  | 1045 | 640,00 | 2021/1/0 | 9.0100.01.8158 |
| 996474  | 1045 | 640,00 | 2021/1/0 | 9.0100.01.8158 |
| 996475  | 1045 | 640,00 | 2021/1/0 | 9.0100.01.8158 |
| 996476  | 1045 | 640,00 | 2021/1/0 | 9.0100.01.8158 |
| 996479  | 1045 | 566,17 | 2021/1/0 | 9.0100.01.8158 |
| 1005033 | 1045 | 310,40 | 2021/1/0 | 9.0100.01.8158 |
| 137293  | 1045 | 99,20  | 2021/1/0 | 9.0100.01.8158 |
| 984895  | 1045 | 274,54 | 2021/1/0 | 9.0100.01.8158 |
| 996476  | 1045 | 615,36 | 2021/1/0 | 9.0100.01.8158 |
| 996479  | 1045 | 640,00 | 2021/1/0 | 9.0100.01.8158 |
| 981655  | 1045 | 638,75 | 2021/1/0 | 9.0100.01.8158 |
| 137293  | 1045 | 616,64 | 2021/1/0 | 9.0100.01.8158 |
| 984895  | 1045 | 512,16 | 2021/1/0 | 9.0100.01.8158 |
| 984895  | 1045 | 638,24 | 2021/1/0 | 9.0100.01.8158 |
| 137293  | 1045 | 604,80 | 2021/1/0 | 9.0100.01.8158 |
| 137293  | 1045 | 599,36 | 2021/1/0 | 9.0100.01.8158 |
| 484160  | 1045 | 139,57 | 2021/1/0 | 9.0100.01.8158 |

6. di attestare che contestualmente alla data di adozione del presente atto si provvede alla pubblicazione di cui agli artt. 26 e 27 del d.lgs. 33/2013;

7. di pubblicare sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia il presente atto e sul sito istituzionale - sezione amministrazione trasparente- ai sensi del d.lgs. 33/2013 artt. 26 e 27;

Il dirigente  
Ennio Castiglioni

\_\_\_\_\_ • \_\_\_\_\_

## ALLEGATO A

**GRADUATORIA CON INDIVIDUAZIONE DELL'ELENCO DEI SOGGETTI SELEZIONATI E LA DEFINIZIONE DEI CONTRIBUTI PER LA LINEA C - PROGETTO NEXT LABORATORIO DELLE  
IDEE PER LA PRODUZIONE E LA PROGRAMMAZIONE DELLO SPETTACOLO LOMBARDO - EDIZIONE 2021/2022**

| <i>N°</i> | <i>ID DOMANDA</i> | <i>DENOMINAZIONE</i>                                    | <i>DATA PROTOCOLLO</i> | <i>N. PROTOCOLLO</i> | <i>CONTRIBUTO ASSEGNATO</i> |
|-----------|-------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 1         | 3229427           | FONDAZIONE SAN DOMENICO                                 | 18/10/2021 10:06:00    | L1.2021.0003818      | 10.000,00 €                 |
| 2         | 3238730           | COMUNE DI SONDRIO                                       | 26/10/2021 15:59:35    | L1.2021.0004037      | 9.345,00 €                  |
| 3         | 3260803           | COMUNE DI CERMENATE                                     | 28/10/2021 12:34:31    | L1.2021.0004086      | 8.360,00 €                  |
| 4         | 3271376           | COMUNE DI MERATE                                        | 03/11/2021 11:03:49    | L1.2021.0004153      | 7.000,00 €                  |
| 5         | 3236543           | "IL SORRISO COOPERATIVA SOCIALE" - ONLUS                | 03/11/2021 10:19:53    | L1.2021.0004152      | 6.888,00 €                  |
| 6         | 3271708           | COMUNE DI MAGENTA                                       | 03/11/2021 11:38:25    | L1.2021.0004157      | 8.750,00 €                  |
| 7         | 3275155           | ASSOCIAZIONE CULTURALE LABORATORIO ARTISTICO PERMANENTE | 03/11/2021 14:47:47    | L1.2021.0004169      | 10.000,00 €                 |
| 8         | 3259932           | PARROCCHIA SANT'EUSTORGIO - SALA DELLA COMUNITA         | 03/11/2021 12:26:24    | L1.2021.0004162      | 2.870,00 €                  |
| 9         | 3279514           | COMUNE DI VIGEVANO                                      | 03/11/2021 15:30:11    | L1.2021.0004172      | 10.000,00 €                 |
|           |                   |                                                         |                        | <b>TOTALE</b>        | <b>73.213,00 €</b>          |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

**ALLEGATO B**
**GRADUATORIA CON INDIVIDUAZIONE DELL'ELENCO DEI SOGGETTI SELEZIONATI E LA DEFINIZIONE DEI CONTRIBUTI PER LA LINEA D - PROGETTO NEXT LABORATORIO DELLE IDEE PER LA PRODUZIONE E LA PROGRAMMAZIONE DELLO SPETTACOLO LOMBARDO - EDIZIONE 2021/2022**

| N. | ID<br>DOMANDA | DENOMINAZIONE                                              | DENOMINAZIONE STRUTTURA                | INDIRIZZO STRUTTURA                     | COMUNE<br>STRUTTURA       | PUNTI | CONTRIBUTO<br>ASSEGNATO | ACCONTO PARI<br>ALL'80% DEL<br>CONTRIBUTO | SALDO PARI AL<br>20% DEL<br>CONTRIBUTO |
|----|---------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-------|-------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1  | 3252456       | ANTEO S.P.A.                                               | CAPITOL ANTEO SPAZIOCINEMA             | VIA ALESSANDRO PENNATI 10               | Monza                     | 99    | 19.270,00 €             | 15.416,00 €                               | 3.854,00 €                             |
| 2  | 3229439       | ANTEO S.P.A.                                               | ANTEO PALAZZO DEL CINEMA               | PIAZZA XXV APRILE 8                     | Milano                    | 99    | 20.000,00 €             | 16.000,00 €                               | 4.000,00 €                             |
| 3  | 3252682       | ANTEO S.P.A.                                               | TREVIGLIO ANTEO SPAZIOCINEMA           | VIALE MONTE GRAPPA ANG.<br>VIA TORRIANI | Treviglio                 | 96    | 18.730,00 €             | 14.984,00 €                               | 3.746,00 €                             |
| 4  | 3245234       | BARZ AND HIPPO S.N.C. DI<br>CORTI PAOLA EMMA & C.          | CINEMA BELTRADE                        | VIA NINO OXILIA 10                      | Milano                    | 94    | 20.000,00 €             | 16.000,00 €                               | 4.000,00 €                             |
| 5  | 3252620       | ANTEO S.P.A.                                               | ANTEO SPAZIOCINEMA CREMONA<br>PO       | VIA CASTELLEONE 108                     | Cremona                   | 93    | 18.900,00 €             | 15.120,00 €                               | 3.780,00 €                             |
| 6  | 3249536       | ANTEO S.P.A.                                               | CITYLIFE ANTEO                         | PIAZZA 3 TORRI 1L                       | Milano                    | 91    | 3.100,00 €              | 2.480,00 €                                | 620,00 €                               |
| 7  | 3247894       | PIGIESSE PROTTI GESTIONE<br>SPETTACOLI - S.R.L.            | MULTISALA ARISTON                      | VIA PRINCIPE AMEDEO, 20                 | Mantova                   | 90    | 13.372,40 €             | 10.697,92 €                               | 2.674,48 €                             |
| 8  | 3254014       | Fondazione Brescia Musei                                   | NUOVO EDEN                             | VIA NINO BIXIO 9                        | Brescia                   | 88    | 20.000,00 €             | 16.000,00 €                               | 4.000,00 €                             |
| 9  | 3257020       | MOVIE PLANET S.R.L.                                        | MOVIE PLANET SAN MARTINO<br>SICCOMARIO | VIA GOFFREDO MAMELI, 1                  | San Martino<br>Siccomario | 88    | 8.579,43 €              | 6.863,54 €                                | 1.715,89 €                             |
| 10 | 3251348       | FUORISCHERMO - CINEMA &<br>DINTORNI - SOC. COOP. A<br>R.L. | CINEMA RONDINELLA                      | VIALE MATTEOTTI, 425                    | Sesto San<br>Giovanni     | 87    | 15.384,00 €             | 12.307,20 €                               | 3.076,80 €                             |
| 11 | 3275192       | ARCADIA S.R.L.                                             | ARCADIA MELZO                          | VIA MARTIRI DELLA LIBERTA               | Melzo                     | 85    | 17.789,49 €             | 14.231,59 €                               | 3.557,90 €                             |
| 12 | 3247226       | MOVIE PLANET S.R.L.                                        | MOVIE PLANET PARONA                    | STRADA PER LA CATTANEA 106              | Parona                    | 78    | 9.145,39 €              | 7.316,31 €                                | 1.829,08 €                             |
| 13 | 3269063       | COOPERATIVA SOCIALE IL<br>VISCONTE DI MEZZAGO              | BLOOM CINEMA                           | VIA CURIEL 39                           | Mezzago                   | 76    | 18.547,24 €             | 14.837,79 €                               | 3.709,45 €                             |
| 14 | 3263768       | PARROCCHIA SANTO<br>STEFANO                                | EXCELSIOR CINEMA & TEATRO              | VIA SAN CARLO 20                        | Cesano<br>Maderno         | 76    | 20.000,00 €             | 16.000,00 €                               | 4.000,00 €                             |
| 15 | 3249550       | PARROCCHIA DI S.<br>BARTOLOMEO                             | CINEMA TEATRO SAN GIUSEPPE             | VIA ITALIA 76                           | Brugherio                 | 74    | 19.938,35 €             | 15.950,68 €                               | 3.987,67 €                             |
| 16 | 3258176       | BARZ AND HIPPO S.N.C. DI<br>CORTI PAOLA EMMA & C.          | CINETEATRO PEPPINO IMPASTATO           | VIA ALESSANDRO VOLTA 11                 | Cologno<br>Monzese        | 73    | 19.230,00 €             | 15.384,00 €                               | 3.846,00 €                             |
| 17 | 3248322       | PROCINE S.R.L.                                             | MULTISALA CINECITY                     | PIAZZALE C. BECCARIA, 5                 | Mantova                   | 73    | 7.494,00 €              | 5.995,20 €                                | 1.498,80 €                             |
| 18 | 3258437       | ALPI MARK S.R.L.                                           | CINEMA ALPI                            | VIA SALETTI 40                          | Temù                      | 73    | 15.400,00 €             | 12.320,00 €                               | 3.080,00 €                             |



|               |         |                                                           |                                    |                                     |                       |    |                     |                     |                     |
|---------------|---------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|----|---------------------|---------------------|---------------------|
| 19            | 3278329 | IMMOBILIARE COLIBRI S.A.S. DI ALBERTO MASSIRONE & C.      | CINEMA CENTRALE                    | VIA TORINO 30/32                    | Milano                | 73 | 7.420,00 €          | 5.936,00 €          | 1.484,00 €          |
| 20            | 3258075 | MOVIE PLANET S.R.L.                                       | MOVIE PLANET SAN GIULIANO MILANESE | S.S.9 VIA EMILIA-ANGOLO VIA TOLSTOJ | San Giuliano Milanese | 72 | 16.005,00 €         | 12.804,00 €         | 3.201,00 €          |
| 21            | 3265187 | MOVIE PLANET S.R.L.                                       | MOVIE PLANET CORNATE D'ADDA        | VIA BERLINGUER 48                   | Cornate d'Adda        | 70 | 19.945,00 €         | 15.956,00 €         | 3.989,00 €          |
| 22            | 3274654 | MASTERCINE SAS DI VALERIA MASTRORILLI E C.                | CINEMA SILVIO PELLICO              | VIA SILVIO PELLICO 4                | Saronno               | 68 | 19.200,00 €         | 15.360,00 €         | 3.840,00 €          |
| 23            | 3232929 | PARROCCHIA DI SAN MARTINO VESCOVO                         | CINEMA TEATRO NUOVO                | VIA SAN MARTINO 19                  | Magenta               | 67 | 8.772,40 €          | 7.017,92 €          | 1.754,48 €          |
| 24            | 3278205 | S.I.E.C. - SOUND IMAGE ENTERTAINMENT CORPORATION - S.R.L. | CAPITOL MULTISALA                  | VIA TASSO, 43                       | Bergamo               | 66 | 17.878,00 €         | 14.302,40 €         | 3.575,60 €          |
| 25            | 3252596 | PROGETTO LUMIERE S.R.L. -                                 | CINEMA PALESTRINA                  | VIA G.P. DA PALESTRINA 7            | Milano                | 65 | 20.000,00 €         | 16.000,00 €         | 4.000,00 €          |
| 26            | 3232960 | PARROCCHIA DEI SS.MM. PROTASO E GERVASO                   | SALA ARGENTIA - CINEMA/TEATRO      | VIA MATTEOTTI, 30                   | Gorgonzola            | 62 | 6.689,89 €          | 5.351,91 €          | 1.337,98 €          |
| 27            | 3254826 | CIN. CIN. S.P.A.                                          | MULTISALA ELISEO                   | VIA TORINO 64                       | Milano                | 61 | 20.000,00 €         | 16.000,00 €         | 4.000,00 €          |
| 28            | 3279138 | PROGETTO LUMIERE S.R.L. -                                 | MULTISALA TROISI                   | PIAZZA GENERALE DALLA CHIESA        | San Donato Milanese   | 59 | 19.961,00 €         | 15.968,80 €         | 3.992,20 €          |
| 29            | 3256812 | "IMMOBILIARE DELL'ARTE - S.R.L."                          | MIV - MULTISALA IMPERO VARESE      | VIA BERNASCONI 13                   | Varese                | 57 | 14.010,00 €         | 11.208,00 €         | 2.802,00 €          |
| 30            | 3254748 | CIN. CIN. S.P.A.                                          | MULTISALA OZ                       | VIA SORBANELLA 12                   | Brescia               | 57 | 17.692,92 €         | 14.154,34 €         | 3.538,58 €          |
| 31            | 3254323 | PORTA NOVA S.R.L.                                         | MULTISALA PORTA NOVA               | VIA INDIPENDENZA 44                 | Crema                 | 56 | 20.000,00 €         | 16.000,00 €         | 4.000,00 €          |
| 32            | 3233869 | NEGRI FILIPPO                                             | CINEMA MODERNO                     | CORSO ADDA 97                       | Lodi                  | 51 | 9.700,00 €          | 7.760,00 €          | 1.940,00 €          |
| 33            | 3254542 | CO.MI.CI. S.R.L.                                          | MULTISALA WIZ                      | VIALE ITALIA 31                     | Brescia               | 50 | 20.000,00 €         | 16.000,00 €         | 4.000,00 €          |
| 34            | 3254607 | COGES SPA                                                 | CINEMA SOCIALE                     | VIA F. CAVALLOTTI 20                | Brescia               | 49 | 2.307,08 €          | 1.845,66 €          | 461,42 €            |
| 35            | 3276172 | GESTIONI CINEMATOGRAFICHE SRL                             | MULTISALA PLINIUS                  | VIALE ABRUZZI, 28/30                | Milano                | 47 | 20.000,00 €         | 16.000,00 €         | 4.000,00 €          |
| 36            | 3250763 | FLASH COLOR S.P.A.                                        | MULTIPLEX LE GIRAFFE               | VIA BRASILE N.4                     | Paderno Dugnano       | 46 | 19.900,00 €         | 15.920,00 €         | 3.980,00 €          |
| <b>TOTALE</b> |         |                                                           |                                    |                                     |                       |    | <b>564.361,59 €</b> | <b>451.489,26 €</b> | <b>112.872,33 €</b> |

## ALLEGATO C

| ELENCO DEI SOGGETTI NON AMMESSI ALLA FASE DI VALUTAZIONE DI MERITO CON RELATIVE MOTIVAZIONI PER LA LINEA C - PROGETTO NEXT<br>LABORATORIO DELLE IDEE PER LA PRODUZIONE E LA PROGRAMMAZIONE DELLO SPETTACOLO LOMBARDO - EDIZIONE 2021/2022 |               |                                              |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| N°                                                                                                                                                                                                                                        | ID<br>DOMANDA | DENOMINAZIONE                                | MOTIVAZIONE                                                                           |
| 1                                                                                                                                                                                                                                         | 3232801       | URBAN GRAVITY ACADEMY A.S.D. & ARTI CIRCENSI | Mancato rispetto della tipologia dei beneficiari come indicato all'art. A.3 del bando |
| 2                                                                                                                                                                                                                                         | 3275780       | COMUNE DI COGLIATE                           | Mancato rispetto della tipologia dei beneficiari come indicato all'art. A.3 del bando |



## D.G. Agricoltura, alimentazione e sistemi verdi

D.d.s. 1 dicembre 2021 - n. 16800

**Approvazione del Piano di Assestamento Forestale semplificato 2021-2030 delle proprietà della Società Semplice Agricola Cascina Pia di Marazzi Andrea & C**

IL DIRIGENTE DI STRUTTURA  
AGRICOLTURA E FORESTE, CACCIA E PESCA  
PAVIA E LODI

Visto l'art. 47 della l.r. 31/2008 (Testo unico delle leggi regionali in materia di agricoltura, foreste, pesca e sviluppo rurale) che prevede:

- al comma 5, per le proprietà silvo-pastorali singole o associate, la possibilità di essere gestite in base a piani di assestamento forestale («PAF») a carattere aziendale, anche in versione semplificata per i boschi che svolgono prevalentemente funzioni diverse da quella produttiva;
- al comma 7, al fine di assicurare una metodologia comune e valori qualitativi omogenei per la redazione della pianificazione forestale, che la Giunta regionale definisca criteri e procedure per la redazione e l'approvazione dei Piani di Assestamento Forestale;

Richiamate:

- la d.g.r. 10/901/2013 «Approvazione di criteri per la redazione dei piani di assestamento forestale (PAF)»;
- il decreto 11371 del 1° dicembre 2014 «Criteri tecnici di dettaglio per la redazione dei piani di assestamento forestale di Regione Lombardia»;

Dato atto che il dott. Gabriele Sguazzini, tecnico di Studio Terra Viva, incaricato dalla proprietà «Società Semplice Agricola Cascina Pia di Mazzali Andrea & C.» per la redazione del Piano di Assestamento Forestale dei boschi di proprietà della Società, per complessivi 640,91 ettari di cui 178,74 a bosco, ha trasmesso a Regione Lombardia in data 17 marzo 2020 le linee guida della proprietà, ai sensi della d.g.r. 9/901/2013, e in data 11 giugno 2020 copia del «Piano di Assestamento Forestale Semplificato 2021-2030» per l'approvazione;

Verificato che il Piano di assestamento semplificato è così costituito:

1. Relazione comprendente anche l'albo particellare;
2. Tavole alloggiate nella tasca della relazione;
3. Inquadramento corografico;
4. Inquadramento catastale;
5. Inquadramento su fotopiano;
6. Usi del suolo;
7. Tipi forestali;
8. Forme di governo;
9. Viabilità;
10. Attitudini;
11. Criteri selvicolturali;
12. Piano degli interventi;

Valutato che il contenuto semplificato del piano trova giustificazione nel fatto che la maggior parte dei boschi assoggettati al piano stesso ha funzione ricreativa-produttiva, in particolare a interesse venatorio, in quanto la Società Semplice Agricola Cascina Pia è «azienda faunistico venatoria»;

Valutato che:

- l'istruttoria è stata effettuata di concerto con la Struttura «Sviluppo delle politiche forestali e agroambientali»;
- il piano è stato trasmesso dalla Struttura Agricoltura Foreste Caccia e Pesca di Pavia e Lodi a ERSAF, al fine della verifica di conformità ai criteri regionali, come da nota prot. M1.2018.0009477 del 12 febbraio 2018 (Note per aggiornamenti cartografie dei piani forestali «PIF e PAF» e invio a Regione Lombardia ed ERSAF dei piani stessi per le verifiche cartografiche), che ha verificato la conformità della proposta ai criteri regionali;
- nel corso dell'istruttoria sono state richieste al proponente diverse modifiche e integrazioni, recepite dal proponente stesso nella versione informatica definitiva trasmessa a Regione in data 28 settembre 2021;
- in data 10 novembre 2021 è pervenuta presso la struttura Agricoltura Foreste Caccia e Pesca di Pavia e Lodi, sede di Pavia la copia cartacea del PAF in istruttoria;

Ritenuto che, a seguito delle sopramenzionate modifiche e integrazioni apportate, il piano risulti complessivamente corrispondente ai criteri regionali (d.g.r. 9/901/2013 e decreto 11371 del 1° dicembre 2014) e sia pertanto meritevole di approvazione;

Ritenuto pertanto di approvare il Piano di Assestamento Forestale Semplificato 2021-2030 delle proprietà della Società Semplice Agricola Cascina Pia di Marazzi Andrea & C.;

Verificato che il presente provvedimento rientra tra le competenze del dirigente della Struttura Agricoltura, Foreste, Caccia e Pesca di Pavia e Lodi, attribuite con d.g.r. n. XI / 4655 del 3 maggio 2021 e che il procedimento si conclude nel termine dei 30 giorni dal ricevimento degli elaborati definitivi;

Visto l'art. 17 della l.r. 20/2008 «Testo unico delle leggi regionali in materia di organizzazione e personale» e i provvedimenti organizzativi della XI legislatura;

DECRETA

Recepito le premesse:

1. di approvare il Piano di Assestamento Forestale Semplificato delle Proprietà della Società Semplice Agricola Cascina Pia di Marazzi Andrea & C., valido per il periodo 2021-2030, composto dai seguenti elaborati:

- 1.1 Relazione comprendente anche l'albo particellare;
- 1.2 Tavole alloggiate nella tasca della relazione;
- 1.3 Inquadramento corografico;
- 1.4 Inquadramento catastale;
- 1.5 Inquadramento su fotopiano;
- 1.6 Usi del suolo;
- 1.7 Tipi forestali;
- 1.8 Forme di governo;
- 1.9 Viabilità;
- 1.10 Attitudini;
- 1.11 Criteri selvicolturali;
- 1.12 Piano degli interventi.

2. di pubblicare il presente provvedimento, con la relazione (allegato 1), parte integrante e sostanziale, sul Bollettino Ufficiale di Regione Lombardia;

3. di prevedere che i restanti elaborati di cui al punto 1, a causa della loro dimensione informatica elevata, siano depositati presso la Struttura «Sviluppo delle politiche forestali e agroambientali» e presso la Struttura AFCEP di Pavia e Lodi, sede di Pavia;

4. di trasmettere il presente provvedimento alla Proprietà e a ERSAF, anche al fine della sua pubblicazione sul Geoportale della Regione Lombardia;

5. di stabilire che il presente provvedimento entra in vigore il giorno successivo alla sua pubblicazione sul BURL;

6. di dare atto che avverso il presente provvedimento è possibile presentare, in alternativa:

- a) ricorso straordinario al Presidente della Repubblica ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica 24 novembre 1971, n. 1199 «Semplificazione dei procedimenti in materia di ricorsi amministrativi». Il ricorso deve essere presentato per motivi di legittimità da parte di chi vi abbia interesse nel termine di 120 giorni dalla data di pubblicazione della deliberazione sul Bollettino Ufficiale di Regione Lombardia;
- b) ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale competente per territorio, entro 60 giorni dalla data della pubblicazione della deliberazione sul Bollettino Ufficiale di Regione Lombardia.

Il dirigente  
Faustino Bertinotti

\_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_



**Comune di  
Ottobiano (PV)**



**Comune di  
San Giorgio di Lomellina (PV)**



**Comune di  
Tromello (PV)**

## SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.



### PIANO DI ASSESTAMENTO FORESTALE SEMPLIFICATO 2021 - 2030

**Titolo Elaborato:  
Relazione tecnica**

| Elaborato N°:<br><b>1</b> | Scala: | REV | DATA           | DESCRIZIONE  |
|---------------------------|--------|-----|----------------|--------------|
|                           |        | 4   | Giugno 2021    | Integrazioni |
|                           |        | 5   | Agosto 2021    | Integrazioni |
|                           |        | 6   | Settembre 2021 | Integrazioni |

Elaborati a cura di:



**STUDIO TERRA VIVA**  
Via del Carmine, 2/a  
27029 Vigevano (PV)  
Tel: 0381/83698  
Fax 0381/83352

Dott. Gabriele Sguazzini



SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA &amp; C.

*Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione*

Rev. 6 – Settembre 2021

**INDICE**

|                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b><u>1. INTRODUZIONE</u></b>                                                       | <b>4</b>  |
| 1.1. PREMESSA (REVISIONATO)                                                         | 4         |
| 1.2. METODO DI LAVORO E IMPOSTAZIONE GENERALE DEL PIANO                             | 4         |
| 1.3. I BOSCHI DI CASCINA PIA                                                        | 5         |
| 1.4. PIANIFICAZIONE                                                                 | 7         |
| <b><u>2. LA PROPRIETÀ IN ASSESTAMENTO</u></b>                                       | <b>8</b>  |
| 2.1. LA CONSISTENZA DELLA PROPRIETÀ                                                 | 8         |
| <b><u>3. ASSETTO ECOLOGICO-TERRITORIALE</u></b>                                     | <b>9</b>  |
| 3.1. ASPETTI CLIMATOLOGICI                                                          | 9         |
| 3.1.1. INQUADRAMENTO GENERALE                                                       | 9         |
| 3.1.2. DATI TERMOPLUVIOMETRICI                                                      | 9         |
| 3.2. ASPETTI GEOMORFOLOGICI E IDROGRAFICI                                           | 11        |
| 3.3. ASPETTI PEDOLOGICI                                                             | 12        |
| 3.4. ASPETTI VEGETAZIONALI E FLORISTICI: VEGETAZIONE POTENZIALE E VEGETAZIONE REALE | 15        |
| 3.4.1. IL PAESAGGIO FORESTALE                                                       | 15        |
| 3.4.1.1. LA REGIONE FORESTALE                                                       | 15        |
| 3.4.1.2. IL SUBSTRATO                                                               | 16        |
| 3.4.1.3. IL DISTRETTO GEOBOTANICO                                                   | 16        |
| 3.5. LA VEGETAZIONE POTENZIALE                                                      | 16        |
| 3.6. PIF E TIPI FORESTALI ECOLOGICAMENTE COERENTI                                   | 17        |
| 3.7. LA VEGETAZIONE REALE                                                           | 19        |
| <b><u>4. I TIPI FORESTALI REALI (REVISIONATO)</u></b>                               | <b>20</b> |
| 4.1. ASPETTI DENDROMETRICI                                                          | 23        |
| <b><u>5. ASSESTAMENTO DEL BOSCO</u></b>                                             | <b>27</b> |
| 5.1. LE RISORSE DEI BOSCHI                                                          | 27        |
| 5.2. GESTIONE SECONDO IL TIPO FORESTALE                                             | 27        |
| 5.2.1. CRITERI SELVICOLTURALI                                                       | 27        |
| 5.2.2. I CODICI DI INTERVENTO SECONDO LA NORMATIVA LOMBARDA                         | 29        |
| 5.2.3. LA RINNOVAZIONE NATURALE                                                     | 30        |
| 5.3. COMPARTIMENTAZIONE                                                             | 32        |
| 5.3.1. PARTICELLARE                                                                 | 32        |
| 5.3.2. COMPRESSE E CLASSI ATTITUDINALI                                              | 32        |
| <b><u>6. PIANO DEGLI INTERVENTI</u></b>                                             | <b>34</b> |

**SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.**

***Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione***

Rev. 6 – Settembre 2021

|                                                                 |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>6.1. PREMESSA</b>                                            | <b>34</b>     |
| <b>6.2. INTERVENTI DI UTILIZZAZIONE</b>                         | <b>34</b>     |
| <b>6.3. CURE SELVICOLTURALI</b>                                 | <b>34</b>     |
| <b>6.4. URGENZA E IMPORTANZA</b>                                | <b>34</b>     |
| <b>6.5. INTERVENTI INOPPORTUNI O DANNOSI</b>                    | <b>35</b>     |
| <b>6.6. CALENDARIZZAZIONE E RIPRESA</b>                         | <b>35</b>     |
| <b>6.7. MIGLIORAMENTI INFRASTRUTTURALI</b>                      | <b>36</b>     |
| <b>6.8. MIGLIORAMENTI NATURALISTICI</b>                         | <b>36</b>     |
| <b>6.9. SINTESI DEL PIANO DEGLI INTERVENTI</b>                  | <b>37</b>     |
| <br><b>7. <u>APPENDICE I – NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE</u></b> | <br><b>39</b> |
| <br><b>8. <u>APPENDICE II: TIPI FORESTALI</u></b>               | <br><b>41</b> |
| <br><b>9. <u>APPENDICE III: LIBRO ECONOMICO</u></b>             | <br><b>43</b> |

| Revisione | Data           | Capitoli revisionati | Motivo della revisione |
|-----------|----------------|----------------------|------------------------|
| 0         | Aprile 2020    | -                    | Emissione              |
| 1         | Settembre 2020 | 1-4-6-7              | Integrazioni           |
| 2         | Novembre 2020  | 1-4-5-6-7            | Integrazioni spontanee |
| 3         | Marzo 2021     | 1-4-6-8              | Integrazioni spontanee |
| 4         | Giugno 2021    | 1-6-7                | Integrazioni           |
| 5         | Agosto 2021    | 1-4-5-6-7            | Integrazioni           |
| 6         | Settembre 2021 | 4-8-9                | Integrazioni           |

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.

***Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione***

Rev. 6 – Settembre 2021

## **Parte Prima: Relazione Generale**

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA &amp; C.

*Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione*

Rev. 6 – Settembre 2021

## **1. Introduzione**

### **1.1. Premessa (revisionato)**

La presente relazione rappresenta il principale elaborato scritto del Piano di Assestamento Forestale in versione semplificata per quanto riguarda i boschi della Società Semplice Agricola “Cascina Pia”, un’azienda agricola, con azienda faunistico venatoria, situata nel cuore Lomellina, il fulcro della risicoltura pavese.

Lo scopo del documento è quello di delineare le linee di gestione dei boschi per i prossimi dieci anni: prima di esporre le misure per una gestione ottimale, vengono esaminate le caratteristiche territoriali ed ambientali dell’area in oggetto, in special modo quelle caratteristiche che ne risaltano l’importanza su scala territoriale. I territori di Cascina Pia creano infatti un mosaico di aree forestali, fasce boscate, zone umide e aree agricole che permette la presenza di habitat altrimenti assenti nel territorio circostante. Questa sua spiccata vocazione per la biodiversità nelle sue varie forme ne giustifica un Piano di gestione che contempli tutti i servizi offerti da quest’area.

La presente revisione (rev. 6) si propone come la versione definitiva valevole per l’approvazione. Include quanto riportato dalla “Relazione relativa al collaudo del P.d.A. forestale semplificato della S.S. Agricola Cascina Pia” del 2 settembre 2021 tra cui:

- Correzioni e revisioni nei paragrafi 1, 4.1, 8 e 9

Le precedenti revisioni avevano recepito le osservazioni e integrazioni desunte dalle comunicazioni e dai colloqui, al fine di uniformare il presente testo con quanto richiesto durante l’iter istruttivo dalla DG Agricoltura.

### **1.2. Metodo di lavoro e impostazione generale del Piano**

Il Piano riprende le tipologie forestali regionali, con riferimento alle categorie forestali ed ai tipi codificati da Regione Lombardia e tradotti dal Piano di Indirizzo Forestale della Provincia di Pavia nel contesto territoriale locale (es: bosco igrofilo misto). Particolare attenzione è stata data ai querceti di farnia dei dossi sabbiosi, il tipo forestale più interessante di quest’area.

La superficie forestale oggetto di indagine è di 172,21 ettari. La superficie in assestamento è di 155,98 ettari, interamente boscate. La differenza è rappresentata dalle fasce boscate, che sono state escluse dall’assestamento del bosco in ragione della loro marginalità sotto il profilo assestamentale.

I campionamenti dendrometrici sono stati eseguiti sulla base delle tipologie forestali prima indicate dal Piano di Indirizzo Forestale e poi riscontrate in bosco; di conseguenza sono stati effettuati 24 rilievi relascopici diametrici con banda del 2 (19 dal tecnico proponente e 5 dal tecnico addetto al controllo) concentrati soprattutto nelle tipologie del querceto dei dossi sabbiosi e del robinieto misto. Nelle aree di saggio è stata calcolata l’area basimetrica e mediante grazie al rilievo dei diametri è stato possibile ricostruire la seriazione diametrica. I dati ottenuti sono stati mediati per tipo forestale. Sono stati così ottenuti i dati principali per la descrizione del bosco, espressi come medie per tipo forestale: area basimetrica, numero di piante per ettaro e provvigione.

La scelta di questi tipi forestali da indagare è stata motivata dal loro rilievo in termini di estensione e di prospettive gestionali. In termini di estensione i due tipi insieme compongono l’85% dei boschi aziendali. In termini di prospettive gestionali rappresentano i boschi di maggior interesse selvicolturale. I restanti tipi forestali hanno forme confuse (bosco igrofilo misto – 11% circa di superficie) o sono piuttosto semplificati sotto il profilo strutturale e del governo (robinieto puro – 2% circa di superficie).



SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.

**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**

Rev. 6 – Settembre 2021

Le aree di saggio sono state individuate sulla base di un reticolo preordinato; i rilievi quantitativi sono stati utilizzati allo scopo di caratterizzare i singoli tipi forestali. Pur trattandosi di un piano semplificato la provvigione, e conseguentemente la ripresa, sono prescrittivi e la ripresa non può essere superata se non per cause di forza maggiore autorizzate dall'ente forestale competente.

Il periodo di pianificazione degli interventi previsto è di 10 anni (2021-2030): questo periodo è stato scelto affinché si possano osservare le dinamiche ecologiche e monitorare gli ambienti forestali in evoluzione (come ad esempio i già citati querceti dei dossi sabbiosi sensibili alla pressione della robinia), al fine di capirne l'evoluzione e di gestire al meglio le fasi successive. Pertanto si è proceduto secondo il seguente metodo:

- verifica dei tipi forestali indicati dal PIF;
- rilievi dendrometrici realizzati mediante aree di saggio relascopiche diametriche con verifica dell'albero limite, non sulla base della particella ma del tipo forestale;
- suddivisione dei boschi in particelle, in base ai confini e alle caratteristiche del bosco;
- indicazioni selvicolturali espresse per tipo forestale e in base all'attitudine prevalente.

La gestione selvicolturale è stata indirizzata dalle indicazioni del PIF, contestualizzate a livello aziendale.

L'indirizzo selvicolturale oltre che dalla natura del bosco è stato ispirato, come poc'anzi anticipato, anche dalla sua "attitudine prevalente", legata alla natura del bosco e alle attese aziendali. In questo caso ci si trova nella situazione dove l'attività prioritaria è quella faunistico-venatoria e quindi dove ai boschi sono richiesti servizi finalizzati a tale attività.

In estrema sintesi i boschi di Cascina Pia sono stati divisi in due macro-classi proprio in base all'attitudine:

- la maggior parte dei boschi ha un'attitudine "ricreativo-produttiva". Si tratta dei boschi a prevalente interesse venatorio. Il termine "produttivo" non deve trarre in inganno. Non si tratta infatti di una produzione di prodotti forestali (legnosi o meno) ma di pre-condizione per la sussistenza della riserva di caccia (ora Azienda Faunistico Venatoria) che rappresenta appunto il vero obiettivo della gestione aziendale (tanto da indirizzare anche le scelte colturali dei terreni agricoli). All'interno di questa classe ricadono tutti i querceti e una parte dei robinieti misti. Per questi ultimi si tratta dei boschi dove la colonizzazione da parte della robinia è meno estrema e dove è possibile ipotizzare un recupero graduale della struttura del querceto. Oltre a questi due tipi principali hanno attitudine ricreativa anche tutti i boschi igrofilici misti e la formazione di ailanto. Si tratta complessivamente di poco più del 70% dei boschi oggetto del Piano di Assestamento. È pertanto evidente che l'attitudine prevalente è quella non produttiva ed è pertanto legittimo il ricorso allo strumento del c.d. Piano Semplificato. Su questi boschi non si prevedono utilizzazioni ma unicamente miglioramenti forestali.
- Poco meno del 30% dei boschi assestati ha invece attitudine prevalentemente produttiva. Si tratta di parte dei robinieti misti, dei robinieti puri e dell'alneto. Per questi boschi sono previste vere e proprie utilizzazioni forestali. Rappresentano infatti il bacino di riferimento aziendale per soddisfare le esigenze di produzione legnosa. Si tratta di boschi governati a ceduo (sotto fustaia, puro o matricinato a seconda del tipo). Per questi boschi la ripresa è calcolata con metodo planimetrico partitivo.

### 1.3. I boschi di Cascina Pia

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA &amp; C.

**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**

Rev. 6 – Settembre 2021

I territori dell'Azienda Semplice Agricola Cascina Pia sono localizzati nella parte ovest della Provincia di Pavia, nella porzione centro-meridionale della Lomellina, e ricadono all'interno dei territori comunali di Ottobiano, Tromello e San Giorgio di Lomellina.

I boschi dell'Azienda fanno anche parte di un'azienda faunistico-venatoria e a ciò si deve la sopravvivenza del querceto dei dossi sabbiosi, il tipo forestale di maggior pregio in quest'area.

La grande diffusione degli istituti venatori è di fatto una caratteristica tipica della Lomellina (nel 2012 il territorio pavese vantava la più alta densità di "riserve di caccia" a livello nazionale): osservando posizione e proprietà dei boschi, non è difficile convincersi che la sopravvivenza dei corpi forestali di pianura più interessanti sia dovuto proprio alla presenza di quelle che si chiamavano riserve di caccia, oggi aziende faunistico-venatorie. L'analisi del patrimonio forestale e della sua relazione con gli istituti venatori evidenzia come si sia creata nel tempo una positiva sinergia fra attività venatoria e tutela del territorio, e ciò risulta dal fatto che quasi tutti i boschi più pregiati e soggetti a particolare tutela (ad esempio alneti o querceti dei dossi sabbiosi) ricadono in aziende venatorie: questo perché l'attività venatoria è una delle poche forme efficaci di gestione e manutenzione delle aree forestali in assenza di contributo pubblico. Il mondo agricolo, infatti, è sostanzialmente indifferente rispetto al patrimonio forestale, non potendo ritrarre da esso un tornaconto economico stabile: ciò ha portato il bosco a ricoprire un ruolo marginale all'interno della campagna della Lomellina, oggi fortemente antropizzata e caratterizzata dall'agricoltura intensiva.

Un altro vantaggio di questa gestione è il favorire l'aggregazione della proprietà forestale, al pari dei consorzi: ciò semplifica la pianificazione e ne permette una realizzazione più concreta.

Storicamente le riserve di caccia sono luoghi adatti non solo alle attività venatorie, ma comprendono boschi di alto valore paesaggistico, come conseguenza del fatto che, ad esempio, il sottobosco viene curato, la viabilità è frequentemente mantenuta e vi è la creazione e la costante manutenzione di ambienti quali stagni, lanche o fontanili. Per questo motivo la gestione del bosco nelle grandi aziende faunistico-venatorie (AFV) della Lomellina non si è limitata alla semplice gestione a fustaia dei querceti, ma anche al mantenimento di boschi dall'alto impatto visivo per un uso ricreativo. Per quanto riguarda quest'area, l'AFV di Cascina Pia è stata negli anni utilizzata per l'attività venatoria di prestigio, con importanti figure facenti parte dell'élite politica nazionale e internazionale che hanno visitato questi luoghi in passato.

Aree come l'Azienda Cascina Pia rappresentano i residui delle foreste che fino a pochi secoli fa occupavano la campagna circostante, e, pur avendo perso gran parte dell'aspetto originale (con l'ingresso della robinia), costituiscono tutt'ora le "stepping stones" necessarie a molte specie animali per muoversi nel territorio. Sono anche esse stesse aree sorgente di biodiversità. Il mantenimento di tali ambienti e delle loro caratteristiche è ormai da anni riconosciuto come fondamentale per il mantenimento della biodiversità su scala regionale e nazionale, e conseguentemente l'intero territorio viene positivamente influenzato da una attenta gestione di queste realtà.

Oggigiorno l'azienda tutela in maniera rigorosa le sue aree boscate, specialmente i boschi di farnia e le aree intorno agli specchi d'acqua artificiali. All'interno del territorio dell'azienda, i boschi sono suddivisi in diverse aree, intervallati da ampie zone umide, da estesi impianti di arboricoltura nonché da coltivi (questi ultimi spesso costeggiati da filari di querce o fasce boscate di robinia). Nel complesso si ha quindi un'estesa superficie caratterizzata da un'elevata diversificazione degli ambienti presenti, con la conseguente formazione di un ecosistema dallo spiccato valore ecologico. Oltre alle aree umide, vi sono numerosi fontanili e sorgenti, alcuni dei quali con presenza storicamente attestata da toponimi specifici, a confermare la presenza della falda affiorante.



SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA &amp; C.

**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**

Rev. 6 – Settembre 2021

#### **1.4. Pianificazione**

Quest'area non possiede specifici strumenti di gestione pregressi o scaduti in campo forestale. In mancanza di un Piano di Assestamento, lo strumento di gestione utilizzato in passato è stato il Piano di Indirizzo Forestale della Provincia di Pavia: questo Piano si pone come riferimento per la gestione delle aree afforestate su scala provinciale, ma, in considerazione del valore di questi boschi menzionato nel paragrafo precedente e dell'estensione complessiva del bosco, è utile poter disporre di uno strumento con un dettaglio maggiore.

L'azienda è anche dotata di un Piano di Gestione dell'Azienda Faunistico Venatoria. Il Piano analizza e caratterizza il territorio sotto il profilo ecologico, faunistico e venatorio. Propone anche diversi interventi di miglioramento ambientale, faunistico e forestale. Gli interventi selvicolturali qui descritti sono pienamente coerenti con quelli descritti nel Piano di Gestione, che consistevano essenzialmente in miglioramenti forestali dei boschi a maggior pregio (quer ceti).

**SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.**
**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**

Rev. 6 – Settembre 2021

## **2. La proprietà in assestamento**

### **2.1. La consistenza della proprietà**

Il territorio della Società Agricola Cascina Pia presenta un mosaico colturale complesso, composto sia da elementi naturali sia da elementi di origine antropica. Di seguito si riporta il quadro sinottico degli usi del suolo:

| <b>Uso e copertura del suolo</b> | <b>Area (ha)</b> | <b>Area (%)</b> |
|----------------------------------|------------------|-----------------|
| Aree umide                       | 35,12            | 5,5%            |
| Aree antropizzate                | 8,74             | 1,4%            |
| Boschi e fasce boscate           | 178,74           | 27,6%           |
| Colture legnose                  | 110,98           | 18,4%           |
| Pioppeti                         | 61,75            | 9,6%            |
| Seminativi                       | 245,58           | 37,5%           |
| <b>Totale</b>                    | <b>640,91</b>    | <b>100%</b>     |

**Tabella 2.1: Usi del suolo**

Sotto la dicitura “aree umide” sono stati indicati i diversi specchi d’acqua di origine antropica presenti in azienda: sono per la maggior parte utilizzati dal concessionario per l’esercizio venatorio poiché l’acqua, qui presente tutto l’anno, favorisce la sosta degli anadidi ed in generale dell’avifauna tipica degli ambienti acquatici. Le aree indicate come seminativi sono generalmente condotte a riso e mais, ma nelle rotazioni colturali possono essere presenti anche cereali autunno-vernini. Le colture arboree presenti in azienda sono rappresentate dai tradizionali pioppeti industriali a pioppo ibrido, ma nei primi mesi del 2014 è stato realizzato il primo lotto (circa 25 ettari) di un impianto di arboricoltura a ciclo medio lungo con turno quindicennale, completato durante l’inverno 2014 per ulteriori 20 ettari. Per quanto riguarda la descrizione dei boschi presenti, si rimanda ai capitoli successivi.

Complessivamente, l’azienda è caratterizzata da un interesse ambientale elevato poiché le diverse colture si alternano promiscuamente e le aree a maggiore naturalità (boschi, siepi, zone umide) occupano più del 30% del territorio aziendale; a ciò si aggiunga il quantitativo consistente di colture legnose (pioppeti e altre specie), che costituiscono un ulteriore 28% del territorio aziendale.

L’azienda conta circa 179 ettari di boschi e fasce boscate. Di questi 172 circa rientrano all’interno dell’area di indagine del Piano di Assestamento.

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.  
*Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione*  
Rev. 6 – Settembre 2021

**3. Assetto ecologico-territoriale**

**3.1. Aspetti climatologici**

**3.1.1. Inquadramento generale**

L’area di progetto si caratterizza per un clima di tipo continentale, tipico della Pianura Padana. Presenta un’elevata umidità dovuta alla ricchezza dei corsi d’acqua e all’abbondante copertura vegetale, con conseguentemente caldo afoso d’estate e frequenti nebbie nel periodo autunno-invernale: in questo periodo la formazione di nebbia dovuta alle inversioni termiche ostacola fortemente l’assorbimento di calore da parte del suolo. Questo fatto determina basse temperature che a loro volta contribuiscono alla persistenza delle nebbie stesse. Il quadro meteorologico che si delinea è molto stabile e dannoso: infatti i prodotti dell’inquinamento tendono a ristagnare nelle zone di emissione, andando a peggiorare la visibilità ed accrescendo il rischio per la salute, sia degli abitanti che della vegetazione.

Si rilevano forti escursioni termiche annue e precipitazioni che si distribuiscono preferibilmente e quasi uniformemente in autunno e primavera (clima equinoziale autunnale).

Il regime dei venti è a bassa intensità ed i venti predominanti sono quelli che soffiano nelle direzioni est (prevalentemente in estate), ovest e sud-ovest (prevalentemente in inverno).

Altri elementi climatici di interesse sono il gelo, il quale si manifesta maggiormente nel trimestre dicembre-febbraio, la rugiada, nel periodo maggio-ottobre, e la brina, nel periodo ottobre-maggio.

**3.1.2. Dati termopluviometrici**

I dati termo pluviometrici analizzati sono quelli relativi alla stazione di Castello d’Agogna (Pavia), relativi agli anni dal 1993 al 2015.

Il valore della precipitazione media annua è di 773,6 mm, con piogge distribuite durante tutto l’anno e picchi di piovosità in autunno e primavera. La temperatura media annua si attesta a 12,8 °C, con valori minimi toccati nel mese di gennaio e massimi in luglio.

| Parametro                         | Gradi (°C)    |
|-----------------------------------|---------------|
| Temperatura media annua           | 12,8          |
| Temperatura media mese più freddo | 1,6 (gennaio) |
| Temperatura media mese più caldo  | 23,9 (luglio) |
| Temperatura media dei massimi     | 28,2          |
| Temperatura media dei minimi      | -3,8          |
| Massimo assoluto                  | 33,4          |
| Minimo assoluto                   | -13,3         |
| Escursione termica massima annua  | 32,0          |

**Tabella 3.1: Temperature rilevate (°C)**

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.

**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**

Rev. 6 – Settembre 2021

| Parametro                    | Quantità (mm) |
|------------------------------|---------------|
| Precipitazione media annua   | 773,6         |
| Precipitazione minima annua  | 512,8         |
| Precipitazione massima annua | 1220,0        |
| Mese più piovoso             | Novembre      |
| Mese più secco               | Luglio        |

**Tabella 3.2: Precipitazioni rilevate (mm)**

Durante l'anno si individuano le seguenti stagioni termiche:

- la stagione invernale che comprende i mesi in cui i valori medi mensili della temperatura oscillano tra 0 e 10 °C (gennaio, febbraio, marzo, novembre e dicembre);
- la stagione estiva molto calda caratterizzata da temperature medie mensili superiori ai 20 °C (giugno, luglio e agosto);
- due stagioni calde con valori delle temperature medie mensili inferiori alla precedente (tra i 10 ed i 20 °C) una spiccatamente primaverile della durata di circa due mesi (aprile e maggio) e l'altra autunnale (settembre e ottobre).

Nella tabella seguente si riporta l'associazione dei mesi alla stagione termica di riferimento, realizzata applicando il metodo di Hartshorne.

| Stagione termica     | Temperatura                          | Mesi                    |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Stagione fredda      | $T < 0\text{ °C}$                    | -                       |
| Stagione fresca      | $0\text{ °C} \leq T < 10\text{ °C}$  | gen, feb, mar, nov, dic |
| Stagione calda       | $10\text{ °C} \leq T < 20\text{ °C}$ | apr, mag, set, ott      |
| Stagione molto calda | $T > 20\text{ °C}$                   | giu, lug, ago           |

**Tabella 3.3: Stagioni termiche secondo Metodo di Hartshorne**

L'elaborazione dei dati per la stazione di Castello d'Agogna ha previsto il calcolo del quoziente pluviometrico di Emberger, funzione dei parametri di precipitazione media annua, media mensile della temperatura massima calcolata sul mese più caldo e media mensile della temperatura minima calcolata sul mese più freddo. Il risultato derivante dall'applicazione del quoziente individua la classe climatica "subumida".

Il diagramma termopluviometrico di Bagnouls-Gausson rappresenta graficamente l'andamento medio annuo delle temperature e delle precipitazioni. È così possibile distinguere i "periodi di surplus idrico" dal "periodo di deficit idrico" e determinare il tipo di clima.

Il periodo di deficit idrico viene individuato dai mesi cosiddetti "secchi", cioè quelli durante i quali le precipitazioni in mm sono minori del doppio della temperatura media mensile espressa in °C.

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.  
**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**  
Rev. 6 – Settembre 2021

Dall’analisi dei valori medi su tutto il periodo, si assume che la condizione di deficit idrico si verifica soltanto per il mese di luglio, individuando un clima di tipo sub-mediterraneo.

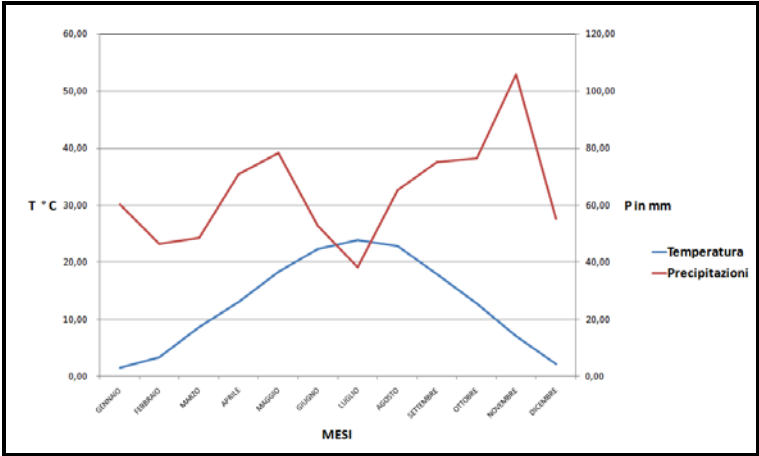


Figura 3.1: Diagramma di Bagnouls-Gausson

| Mese      | Temperatura (°C) | Precipitazioni (mm) |
|-----------|------------------|---------------------|
| Gennaio   | 1,56             | 60,4                |
| Febbraio  | 3,34             | 46,38               |
| Marzo     | 8,73             | 48,56               |
| Aprile    | 13,1             | 70,9                |
| Maggio    | 18,4             | 78,2                |
| Giugno    | 22,35            | 52,88               |
| Luglio    | 23,94            | 38,23               |
| Agosto    | 22,81            | 65,42               |
| Settembre | 17,96            | 75,08               |
| Ottobre   | 12,81            | 76,46               |
| Novembre  | 7,02             | 105,79              |
| Dicembre  | 2,16             | 55,31               |

Tabella 3.4: Valori medi mensili di precipitazione e temperatura

3.2. Aspetti geomorfologici e idrografici

L’azienda è situata nella parte meridionale della Pianura Padana, in un contesto influenzato storicamente dalla presenza di molti corsi d’acqua. L’azienda è situata nel cuore della Lomellina, a metà strada tra il fiume Sesia ed il fiume Ticino, situati a meno di 20 chilometri rispettivamente ad ovest ed est. In quest’area l’Agogna ed il Terdoppio (Lomellino) sono rispettivamente circa 7 km a ovest e 5 km a est. Questi due torrenti sono esempi tipici dei corsi d’acqua della bassa pianura lombarda, non del tutto canalizzati e rettificati, con uno sviluppo di tipo meandriforme. Sono corsi d’acqua che, trasportando sedimenti fluviali

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA &amp; C.

**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**

Rev. 6 – Settembre 2021

medio-fini associati ad una scarsa velocità della corrente, tendono a creare depositi, meandri e lanche, permettendo la creazione di ambienti diversi e ricchi di biodiversità.

All'interno di questo contesto idrografico già di per sé ricco di acqua, l'uomo da secoli interviene costruendo una fitta rete di canali necessari per la coltivazione del riso, tipica di tutta la Lomellina. I terreni di Cascina Pia si inseriscono quindi in un contesto ricchissimo di acque di superficie, con al suo interno rogge, risorgive e fontanili sfruttati per la formazione di aree paludose artificiali, ideali, come già menzionato, per un'azienda faunistico-venatoria.

In questo assetto spiccano due unità geomorfologiche tipiche della Lomellina centrale, i dossi sabbiosi: probabilmente di origine eolica, che rendono questo comprensorio "piano ma non piatto".

### 3.3. Aspetti pedologici

In generale in queste aree si riscontra lo sviluppo principalmente dell'ambiente della bassa pianura sabbiosa i cui sedimenti sono generalmente sabbiosi e secondariamente limosi. I suoli sono evoluti (diffusa presenza di suoli con orizzonte ad accumulo illuviale d'argilla) e fertili, generalmente ben drenati o con fenomeni di idromorfia di lieve o moderata entità, più equilibrati nella tessitura e nelle proprietà chimiche di quelli presenti nella media pianura. Generalmente essi hanno tessitura da media a grossolana, con falda raramente riscontrata entro il primo metro di profondità, ed hanno reazione perlopiù da acida a neutra e saturazione in basi bassa.

Emerge una notevole differenziazione litologica, sia verticale che orizzontale, che concorre a influenzare il deflusso delle acque, generando all'interno del mezzo poroso fasce a più elevata permeabilità che svolgono un'azione drenante e di richiamo sulle acque di falda, abbondanti anche per il notevole apporto irriguo. La molteplicità di condizioni edafiche si riflette in una complessità floristica e vegetazionale del soprassuolo.

I numerosi fontanili presenti in zona stanno proprio ad indicare una differenziazione e frammentazione del materasso alluvionale, soprattutto a livello superficiale, in più corpi idrici limitati da locali orizzonti a bassa permeabilità.

I dati di inquadramento pedologico sono ricavati dal "Progetto Carta: i suoli della Lomellina centro-meridionale" pubblicata dall'ERSAL nel 1996. I boschi di Cascina Pia ricadono interamente nel cosiddetto "Sistema L", ovvero il livello fondamentale della pianura, formatosi durante l'ultima glaciazione. Nella fattispecie, i boschi sono situati nel "Sottosistema LF", ovvero la porzione più meridionale della Pianura Padana (il fiume Po, che scorre al limite meridionale della Pianura, dista circa 15 chilometri). L'altitudine media di questi boschi è compresa tra 95 e 98 metri sul livello del mare.

Scendendo ulteriormente nel dettaglio, i boschi risultano sparsi su diverse unità pedologiche, che vengono di seguito descritte nell'apposita tabella; si noti come la maggior parte delle particelle risultano distribuite su diverse unità pedologiche.

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.  
**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**  
Rev. 6 – Settembre 2021

| SISTEMA E SOTTOSISTEMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNITÀ                                                                                                                                                                                                                                     | SOTTOUNITÀ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | N° | SIGLA | SUOLO DI RIFERIMENTO | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                             | PARTICELLE                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| SISTEMA L<br>Piana fluvioglaciale e fluviale costituente il livello fondamentale della pianura (L.F.d.P.), formatasi per colmamento alluvionale durante l'ultima glaciazione.<br>SOTTOSISTEMA LF<br>Porzione meridionale di pianura caratterizzata da aree sufficientemente stabili per la presenza di un'idrografia organizzata di tipo meandriforme: è costituita prevalentemente da sedimenti fluviali medio-fini, privi di pietrosità in superficie e di scheletro nel suolo. Nella zona nord-orientale dell'area l'orientamento delle linee di drenaggio varia da NO-SE a N-S, mentre nella zona centrale e occidentale da NO-SE a O-E. | LF1<br>Dossi isolati al centro della pianura di debole convessità ed ampio raggio di curvatura, spesso dolcemente raccordati con la superficie modale per l'assenza di significative incisioni operate da corsi d'acqua attivi o fossili. | LF1.2 Dossi a morfologia dolcemente ondulata e pendenza generalmente inferiori al 10%, a substrato non calcareo prevalentemente sabbioso, utilizzati a pioppeto e seminativo.                                                                                                                                                                           | 2  | CSG1  | 29-A7c4              | Fase a minor pendenza (<10%) dei suoli CSG1 (u.c. 1). Suoli molto profondi, a tessitura grossolana, acidi, con SCS e TSB molto bassi, a permeabilità elevata e drenaggio rapido.                                                                                                        | 3, 4, 6, 9, 10, 11             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LF2<br>Superfici modali stabili, pianeggianti o leggermente ondulate, intermedie tra le aree più rilevate (dossi) e altre depresse (conche e paleovalvei). Uso del suolo a seminativo (risaie in prevalenza).                             | LF2.1 Superfici pianeggianti o molto debolmente ondulate, talora sottoposte a rimaneggiamento antropico, a substrato non calcareo per lo più sabbioso, raramente limoso-sabbioso. Linee di drenaggio a direzione prevalente da NO-SE a N-S, di pertinenza dei corsi d'acqua provenienti da Nord (prevalentemente Agogna, Terdoppio, Erbognone, Ticino). | 4  | FRV1  | 124-A7d3             | Suoli profondi, a tessitura grossolana, sottoposti a forte rimaneggiamento antropico (ribassamenti e livellamenti), da subacidi a neutri, con CSC bassa o molto bassa e medio TSB, a permeabilità moderatamente elevata (elevata) e drenaggio mediocre (rapido o moderatamente rapido). | 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5  | MLG1  | 79-A7c3              | Suoli moderatamente profondi, limitati da substrato sabbioso, a tessitura da grossolana a mediamente grossolana, subacidi, con CSC bassa e TSB molto basso (basso), a permeabilità moderata (moderatamente elevata) e drenaggio mediocre (buono).                                       | 4                              |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA &amp; C.

**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**

Rev. 6 – Settembre 2021

|  |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                           |    |      |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | LF3<br>Depressioni di forma sub-circolare a drenaggio mediocre o lento, con problemi di smaltimento esterno delle acque, talora con evidenze di fossi scolanti. Uso del suolo a seminativo (risaie in prevalenza), talora a pioppeto. | LF3.1 Superfici pianeggianti o lievemente depresse, a substrato per lo più sabbioso, non calcareo. Le ampie oscillazioni della falda sono fortemente influenzate dalla gestione a risaia. | 13 | TSR1 | 18-A7d5 | Suoli moderatamente profondi, limitati da oscillazioni della falda in substrato sabbioso, a tessitura grossolana, subacidi, con CSC bassa o molto bassa e TSB basso (medio), a permeabilità moderata (elevata) e drenaggio lento (talora mediocre) | 1, 2, 5, 9 |
|  |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                           | 14 | CVN1 | 39-A7c5 | Suoli profondi, limitati da oscillazioni della falda, a tessitura moderatamente grossolana, subacidi, con CSC bassa o molto bassa e TSB basso (medio), a permeabilità moderatamente bassa (moderatamente elevata), e drenaggio lento.              | 8          |
|  | LF4<br>Paleolavei fossili o sovradimensionati rispetto ai corsi d'acqua che vi scorrono, delimitati da orli in terrazzo o raccordati alla pianura (LF2), spesso con drenaggio mediocre o lento.                                       | LF4.2 Superfici a substrato non calcareo sabbioso-limoso, utilizzate a seminativo (mais e riso).                                                                                          | 18 | VLN1 | 40-A7c5 | Suoli moderatamente profondi, limitati da oscillazioni della falda, a tessitura media, subacidi, a CSC da bassa a media e TSB medio (alto), a permeabilità bassa (moderatamente bassa) e drenaggio molto lento.                                    | 6, 7       |

**Tabella 3.5: Inquadramento pedologico dalla “Carta Pedologica I suoli della Lomellina centro-meridionale”**



SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA &amp; C.

**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**

Rev. 6 – Settembre 2021

### 3.4. Aspetti vegetazionali e floristici: vegetazione potenziale e vegetazione reale

Dal punto di vista forestale, per l'identificazione della vegetazione potenziale è impiegato il metodo esposto nel lavoro della Regione Lombardia sui tipi forestali<sup>1</sup>.

#### 3.4.1. Il paesaggio forestale

Con il termine di paesaggio forestale si intende l'inquadramento territoriale dal punto di vista forestale attraverso tre chiavi di lettura:

- \* la regione forestale
- \* il substrato
- \* il distretto geobotanico

##### 3.4.1.1. La regione forestale

Essa è la sintesi fra aspetti fitogeografici, climatici e geolitologici. In questo caso ci si trova nella Regione Planiziale, dove la vegetazione forestale è ridotta a boschi relitti o limitata alle valli dei grandi fiumi. All'interno di questa grande regione sono individuabili sub-regioni:

- \* bassa pianura alluvionale
- \* alta pianura
- \* pianalti

In questo caso ci si trova nella Bassa Pianura Alluvionale (Figura 3.1), costituita da depositi sedimentari fini che influenzano la disponibilità idrica dei suoli.

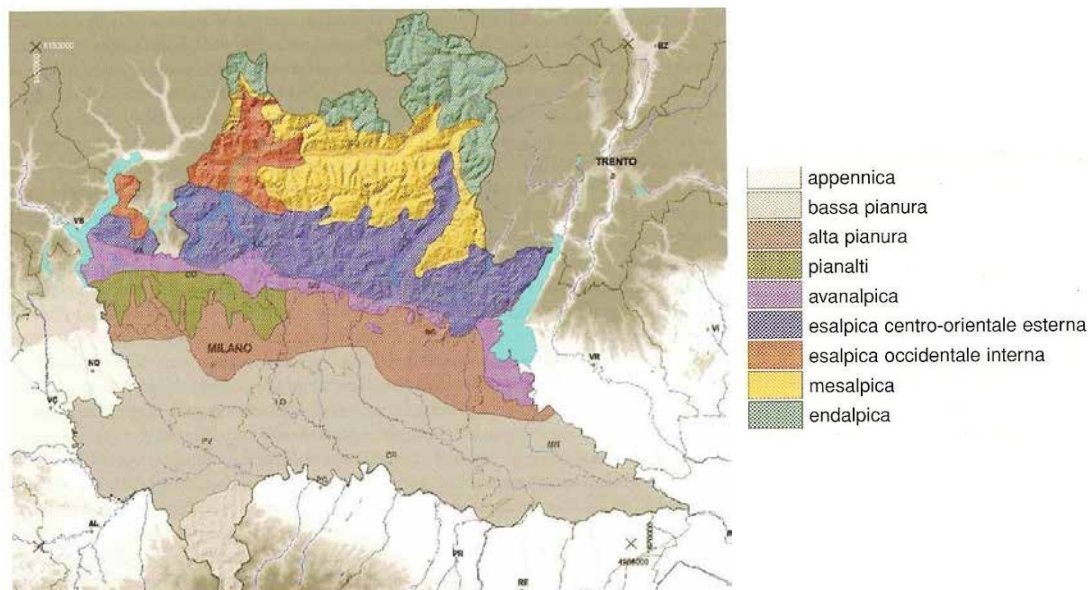


**Figura 3.2: Regioni forestali della Lombardia**

<sup>1</sup> Regione Lombardia, "I tipi forestali della Lombardia", Cierre Edizioni

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.  
**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**  
Rev. 6 – Settembre 2021

3.4.1.2. Il substrato

La zona è situata nel gruppo dei *Substrati sciolti* (valore pedogenetico 3)<sup>2</sup>, caratterizzati dalla mancanza di cementazione, da un’elevata permeabilità e macroporosità. In questo gruppo sono compresi i detriti di falda, i coni di deiezione e le alluvioni attuali e terrazzate. La stabilità è debole.

3.4.1.3. Il distretto geobotanico

Il distretto geobotanico è quello della *Bassa Pianura Diluviale*, caratterizzato da massimi di precipitazioni primaverili-autunnali, con presenza di periodi di subaridità.

3.5. La vegetazione potenziale

La vegetazione potenziale può essere espressa in primo luogo mediante l’approccio fitoclimatico secondo la classificazione elaborata da Pavari. In secondo luogo la vegetazione potenziale può esser espressa mediante l’approccio botanico, secondo la scuola fitosociologica o secondo la scuola fitocenotica.

Secondo la scuola fitosociologica i boschi presenti sono inquadrati nella classe *Quercus-Fagetea*, ordine *Fagetalia sylvaticae*. Nel caso dei querceti, l’associazione vegetale di riferimento del fondovalle di pianura e dei paleoalvei è il *Polygonatum multiflori-Quercetum roboris*, subass. *Ulmetosum*.<sup>3</sup> La specie arborea principale è la *Quercus robur* cui si accompagnano specie arboree secondarie come il *Prunus padus*, *Acer campestre*, *Ulmus minor*, *Populus nigra*, *Populus alba* e *Alnus glutinosa*.

Lo strato arbustivo risulta composto soprattutto da: *Corylus avellana*, *Euonymus europaeus*, *Crataegus monogyna*, *Ligustrum vulgare*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra*, *Malus sylvestris*, *Viburnum opalus*.

Lo strato erbaceo è caratterizzato dalla presenza di: *Convallaria maialis*, *Polygonatum multiflorum*, *Asparagus tenuifolius*, *Vinca minor* e *Scilla bifolia*.

Dal punto di vista fitocenotico le specie più diffuse in questa classe sono le seguenti:

| Specie rilevate:            | Cingolo vegetazionale <sup>4</sup> |
|-----------------------------|------------------------------------|
| <i>Quercus robur</i>        | Qr.C. - Q.T.A.                     |
| <i>Carpinus betulus</i>     | Q.T.A.                             |
| <i>Populus nigra</i>        | Q.T.A.                             |
| <i>Populus alba</i>         | Q.T.A.                             |
| <i>Prunus padus</i>         | Q.T.A.                             |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> | A./Q.T.A.                          |
| <i>Euonymus europaeus</i>   | Q.T.A.                             |
| <i>Cornus sanguinea</i>     | Q.pub. - Q.T.A.                    |
| <i>Sambucus nigra</i>       | Q.T.A.                             |
| <i>Crataegus monogyna</i>   | Q.T.A.                             |
| <i>Lonicera xylosteum</i>   | i - Q.T.A.                         |
| <i>Rosa canina</i>          | Q.T.A.                             |
| <i>Hedera helix</i>         | Q.T.A.                             |
| <i>Acer campestre</i>       | Q.T.A. -> F.A.                     |
| <i>Ulmus minor</i>          | Q.T.A.                             |
| <i>Clematis vitalba</i>     | Q.T.A./F.A.                        |
| <i>Vinca minor</i>          | Q.T.A.                             |

Tabella 3.6: Specie più diffuse nella fitocenosi

<sup>2</sup> Valore da 1 a 5 – E. Abramo, 2002 – I tipi forestali della Lombardia

<sup>3</sup> F. Sartori, 1980

<sup>4</sup> L.Susmel - Normalizzazione delle foreste alpine, 1980 Liviana Editrice

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA &amp; C.

**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**

Rev. 6 – Settembre 2021

### 3.6. PIF e tipi forestali ecologicamente coerenti

Il PIF colloca i boschi di Cascina Pia all'interno dell'Ambito Forestale definito Lomellina orientale. Quest'area "confina a sud con l'ambito del Po, ad est col Parco del Ticino (e quindi dal limite del territorio del Piano) e ad ovest con la Lomellina occidentale, da cui è separata dal Torrente Agogna. Occupa il piano fondamentale della pianura, comprendendo anche grandi elementi di pregio come gli ecosistemi dei dossi lomellini."

In proposito il PIF riprende il concetto di tipo forestale "ecologicamente coerente", ovvero quella vegetazione forestale *"che si ritiene possa esprimersi con maggior probabilità in funzione delle caratteristiche stazionali e in assenza di rilevanti condizionamenti antropici o comunque esogeni rispetto al sistema forestale. In altre parole, esprime la fitocenosi che si instaurerebbe naturalmente"*. I boschi di Cascina Pia sono fortemente influenzati, come già menzionato, dalla presenza della robinia: in assenza di questa il PIF propone come tipologia forestale più comune il querco-carpinetto della bassa pianura (boschi situati sul piano fondamentale della pianura e non interessati dalle dinamiche fluviali); laddove il bosco igrofilo misto è presente, il PIF prevede invece come tipo ecologicamente coerente l'alneto di ontano nero tipico, realmente presente in una piccola area; infine laddove sono presenti i querceti dei dossi sabbiosi, il PIF indica proprio questa tipologia come ecologicamente coerente, quindi tipo reale ed eco-coerente coincidono (figura 4.3).

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.

**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**

Rev. 6 – Settembre 2021



**Figura 3.3:** i tipi ecologicamente coerenti secondo il Piano di Indirizzo Forestale

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA &amp; C.

**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**

Rev. 6 – Settembre 2021

Di particolare interesse è il Querceto dei dossi sabbiosi, in quanto *“unicum forestale della Lomellina orientale, dove con 200 ettari configurati in un cluster di grandi tessere, hanno trovato nella caccia lo strumento di sopravvivenza alle bonifiche agrarie. Tipo eco-coerente, la zonazione catenale è con il robinieto, che nelle stazioni meno sabbiose preme in ogni radura favorito dalla propria ceduzione. Il governo a fustaia risulta funzionale alla pratica venatoria”*.

### 3.7. La vegetazione reale

L'assetto vegetazionale e floristico è condizionato dalla pedologia, la quale varia frequentemente per la capacità di ritenzione idrica (suoli praticamente sommersi, come per i saliceti, o suoli drenanti, come i dossi sabbiosi). Pertanto dove il suolo è più umido, ovvero in occasione delle depressioni e nell'area di divagazione di alcuni corsi d'acqua, troviamo la vegetazione più spiccatamente igrofila come i salici, l'ontano nero o il pioppo; in queste situazioni lo strato arbustivo è composto da rovo o nocciolo, con altre specie quali il biancospino e il sambuco più sporadiche.

Le stazioni a suolo “fresco” sono colonizzate da farnia, accompagnata da robinia, che rappresentano quasi tutti gli esemplari arborei. Poche altre specie, infatti, sono state avvistate durante i campionamenti, con qualche raro esemplare di acero montano (*Acer pseudoplatanus*, presente grazie a vecchie piantumazioni), ciliegio selvatico, pioppo (*Populus* sp.) e olmo (utilizzato anche come piante accessorie nei recenti pioppeti). La componente arbustiva include biancospino, sambuco, nocciolo, ligustro e berretta del prete (*Euonymus europaeus*); il rovo è molto comune nei querceti più radi.

Lo strato erbaceo è dominato dal mughetto (*Convallaria majalis*), con frequenti presenze di *Anemone nemorosa*, *Scilla bifolia*, *Pulmonaria officinalis*, *Polygonatum multiflorum*, *Ornithogallum umbellatum*, *Leucojum vernum*, *Eritronium dens canis*.



SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA &amp; C.

**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**

Rev. 6 – Settembre 2021

#### **4. I tipi forestali reali (revisionato)**

L'intero sistema dei boschi di Cascina Pia è fortemente influenzato dall'attività dell'uomo, che storicamente pratica in questi terreni l'attività venatoria. Questo utilizzo fa sì che specialmente i querceti dei dossi sabbiosi possano sopravvivere alle forti pressioni dell'agricoltura, che altrove ha bonificato e trasformato questa tipologia in aree agricole o in formazioni meno pregiate permettendo l'ingresso della robinia. Connesso a questo fattore è un altro carattere fondamentale locale come la presenza e la gestione dell'acqua. La fitta rete di canali e la formazione di aree umide artificiali permette la presenza di tipologie prettamente igrofile come il bosco igrofilo misto, la cui importanza è dovuta ancora una volta alle attività venatorie.

A tal proposito, si segnala anche la presenza di una rete di fasce boscate, che vanno a costituire dei corridoi ecologici che favoriscono lo spostamento e il passaggio di molte specie animali sia tra gli uccelli che tra i mammiferi.

Nonostante la gestione storica abbia provveduto alla conservazione parziale dei querceti, va segnalato che la robinia è comunque presente, avendo colonizzato gran parte dei boschi in quest'area, e rappresenta un fattore economico rilevante per la gestione.

Nel dettaglio i tipi forestali rilevati sono analizzati di seguito.

##### **Querceto dei dossi sabbiosi**

*Unicum* forestale della Lomellina orientale, questa rara tipologia forestale, eco-coerente, si presenta come dominata dalla farnia (*Quercus robur*) affiancata talvolta dalla sola robinia. Costituisce gli ultimi relitti dei boschi planiziali di quest'area, e quindi possiede un indubbio interesse naturalistico. Laddove il substrato si presenta meno sabbioso, questa tipologia soffre la competizione della robinia.

All'interno di Cascina Pia si estende per 53 ettari e rappresenta il 31% dei boschi. La sua forma di governo e la sua struttura è quella di una fustaia, anche se localmente l'assetto può essere più confuso. La fustaia tendenzialmente si presenta coetanea all'interno della stessa area, anche se l'età dei diversi querceti oscilla tra i 30 e i 70 anni. Si tratta di popolamenti poco densi, circa 140 piante/ettaro, con copertura leggera/aperta, buona dotazione di provvigione (260 mc/ettaro), confermata da un diametro medio, di poco superiore ai 40 cm, interessante perché maggiore a quello di molti querceti della valle del Ticino. Possiamo dunque classificare strutturalmente questi popolamenti come giovani fustaie, già dotate di una discreta provvigione.

Le specie accompagnatrici sono composte da olmo campestre e pioppi, ma soprattutto da robinia, che si sviluppa bene grazie alla copertura leggera. Lo strato arbustivo è ben sviluppato, composto soprattutto da biancospino, nocciolo, evonimo e rovo. Molto scarsa è la rinnovazione naturale di farnia affermata.

Il popolamento è composto a volte da esemplari filati e slanciati, mentre in altre stazioni le piante si presentano biforcute e più contorte: una differenziazione dovuta alle diverse condizioni edafiche. Se dal punto di vista puramente selvicolturale questa diversità potrebbe rappresentare una difficoltà, all'interno di un'azienda venatoria ciò comporta un valore di biodiversità. Questa differenza si nota molto bene ad esempio tra le particelle 4 e 6 (figura 4.1).

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA &amp; C.

**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**

Rev. 6 – Settembre 2021



**Figura 4.1:** a sinistra la particella 4, nei pressi della Casa di caccia; qui le farnie si presentano abbondantemente ramificate, con una copertura al suolo elevata e sottobosco composto solamente da robinia e qualche specie arbustiva. A destra invece il querceto della particella 6, con esemplari filati, poca copertura al suolo e sottobosco dominato dal rovo. I boschi presentano diametri medi simili, eppure le scelte gestionali precedenti hanno determinato grandi differenze nelle due particelle.

In conclusione, il querceto dei dossi sabbiosi è un ecotipo delicato, poco conosciuto e da salvaguardare nelle sue aree residue: nel 2012 Il Piano di Indirizzo Forestale della Provincia di Pavia indicava circa 200 ettari configurati in un cluster di grandi tessere, la cui sopravvivenza si deve alle riserve di caccia e alla gestione a fustaia praticata proprio per l'attività venatoria. Di questi 200 ettari, circa 50 sono presenti all'interno dei boschi di Cascina Pia: si può quindi comprendere l'importanza di questa tipologia all'interno del presente Piano.

### **Robinieto puro**

Specie pioniera, la robinia è particolarmente efficiente nel costituire popolamenti puri, inibendo la competizione delle altre specie con una maggiore velocità di crescita e con fenomeni allelopatici. In un'ottica di gestione prettamente produttiva, questa tipologia viene ceduiata per la produzione di legna da ardere, sfruttando la rigenerazione agamica di questa specie. In questa sua conformazione pura, il robinieto è raro all'interno dei boschi di Cascina Pia, e deve la sua presenza alla colonizzazione di aree abbandonate (ad esempio nella particella 2, vicino al "Bagnè", una serie di edifici abbandonati nei cui prati la robinia si è insediata senza alcuna competizione).

### **Robinieto misto**

Questa formazione, la più diffusa della foresta di Cascina Pia (78 ettari, 45%), si contraddistingue per la presenza di altre specie all'interno del robinieto, in particolare della farnia. La sua origine probabilmente è dovuta a interventi culturali nel querceto, che hanno permesso l'ingresso della robinia fino a farle assumere una posizione dominante. La sua vicinanza fisica ai querceti sembra confermare questa tesi, e d'altra parte rappresenta una minaccia per la sopravvivenza di questi ultimi. Il robinieto in generale è il bosco con la destinazione più esclusivamente produttiva, e per questo viene governato a ceduo matricinato con matricine scelte fra le latifoglie autoctone (soprattutto farnie se presenti).

I parametri dendrometrici sono piuttosto vari, in base alla distribuzione temporale degli interventi (figura 4.2): alcune aree indicate come robinieti presentano robinie solamente nelle classi diametriche inferiori ai 10 cm, in quanto la ceduiatura è avvenuta negli ultimi anni; altre stazioni invece ospitano piante più grandi, con

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.

**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**

Rev. 6 – Settembre 2021

diametro medio 25 cm. Un aspetto interessante proprio il diametro medio del robinieto misto (tab.4.3) di 30 cm. Questo è un valore ottenuto dalla media delle robinie (che raramente raggiungono i 25 cm) e le farnie, rappresentate da esemplari di 50-60 cm di diametro nel robinieto. Questa presenza di grandi farnie incide anche sulla provvigione. In un bosco in cui gli esemplari di farnia rappresentano poco meno del 10% degli esemplari totali, essi comunque rappresentano circa il 30% della provvigione. Da questa osservazione si può intuire l'importanza della farnia all'interno di questi ecosistemi, e si può intuire come una transizione da robinieto misto a robinieto puro rappresenti una perdita di habitat e nicchie ecologiche insostenibile a livello di biodiversità. Da segnalare è la buona provvigione per un ceduo matricinato (200 mc/ettaro) ed il basso numero di piante che potrebbe invitare il selvicoltore ad un recupero del querceto tramite la conversione a fustaia.



**Figura 4.2:** a sinistra il robinieto misto della particella 1: il PIF classificava quest'area come querceto, ma le farnie, rare, hanno lasciato il posto a piante di robinia, appartenenti soprattutto alla classe diametrica del 20. A destra invece un esempio della densità delle matricine di farnia.

### **Bosco igrofilo misto**

Si tratta di una tipologia presente ai bordi delle zone umide di origine antropica finalizzate alla caccia degli anatidi. Le specie prevalenti sono appartenenti al genere *Salix*, prediligendo specie con portamento più arbustivo che arboreo (*S. caprea* e *S. cinerea*) ma sono presenti anche l'ontano nero e il pioppo, oltre a farnia e robinia. Sono situati in avvallamenti del terreno scavati ad una quota minore di circa un metro, i quali vengono allagati sfruttando i fossi circostanti; inoltre l'accesso è spesso nascosto da argini alti fino a due metri e mezzo. Il Piano pianifica le azioni per le fasce esterne, dove lo strato arboreo è tale da richiedere degli interventi. All'interno di queste aree infatti la gestione storicamente ha una finalità esclusivamente prettamente venatoria. Nel complesso si estende su 16 ettari, il 10% della superficie forestale.

### **Alneto di ontano nero tipico**

Presente in una sola stazione, 1,5 ettari, questa fitocenosi, eco-coerente, spiccatamente igrofila costituisce popolamenti puri tipici della bassa pianura, sfruttando la sua abilità a radicare in terreni sortumosi. In passato veniva sfruttata la sua rigenerazione agamica per ceduire boschi in aree altrimenti improduttive. In altre zone della Lomellina questa tipologia è piuttosto frequente, in quanto colonizza i paleo alvei, assenti in questa azienda.



SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.  
**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**  
Rev. 6 – Settembre 2021

**Fasce boscate**

Questa tipologia trova la sua caratteristica principale nella sua conformazione fortemente allungata: nel complesso costituiscono quasi il 10% del patrimonio forestale della Cascina Pia. Per definizione (fasce arboree larghe massimo 25 metri, ma spesso ben più strette) essa si manifesta lungo strade, canali e campi, costituendo ulteriori elementi di connessione all’interno della rete ecologica. Le specie presenti sono costituite in prevalenza dalla robinia, alle volte affiancata da farnie, residui di vecchi filari. La funzione di queste fasce è legata alla funzionalità della rete ecologica aziendale, come corridoi ecologici lineari e complessi quando bordano un corso d’acqua. In ragione della loro marginalità sotto il profilo assestamentale, le fasce boscate non sono oggetto di assestamento.

**Formazioni di ailanto**

Una porzione del Bosco del Lupo, nella parte meridionale della Tenuta, ha visto un progressivo ingresso dell’ailanto (*Ailanthus altissima*). Questa fitocenosi merita un’attenzione particolare, per la sua aggressività a discapito soprattutto delle specie forestali autoctone.

Nella tabella seguente si riporta l’estensione dei tipi forestali esaminati. Si ricorda che le fasce boscate sono descritte (in quanto ricadenti entro l’area d’indagine del Piano) ma non sono soggette a disposizioni assestamentali.

| Tipo forestale               | Superficie (ha) | Superficie (%) |
|------------------------------|-----------------|----------------|
| Querceto dei dossi sabbiosi  | 53,83           | 31,3%          |
| Robinieto puro               | 3,81            | 2,2%           |
| Robinieto misto              | 78,27           | 45,5%          |
| Bosco igrofilo misto         | 16,74           | 9,7%           |
| Alneto di ontano nero tipico | 1,51            | 0,9%           |
| Fasce boscate                | 16,23           | 9,4%           |
| Formazioni di ailanto        | 1,82            | 1,0%           |
| <b>Totale complessivo</b>    | <b>172,46</b>   | <b>100%</b>    |

Tabella 4.1: tipi forestali analizzati

**4.1. Aspetti dendrometrici**

I rilievi dendrometrici sono stati eseguiti previo il riscontro durante i rilievi dei tipi forestali. Il rilievo relascopico si è infatti concentrato sui boschi di maggior valore gestionale e forestale, nonché sulle fustaie esistenti, ovvero i querceti di farnia dei dossi sabbiosi. Oltre a questi sono stati interessati anche i robinieti misti, per la loro propensione, almeno per parte di essi, ad essere oggetto di interventi di riqualificazione. Gli altri tipi forestali non sono stati indagati perché irrilevanti in termini di estensione (robinieti puri) o in termini selviculturali (boschi misti a governo confuso e fasce boscate).  
In primo luogo, si è proceduto con la definizione di una maglia di campionamento regolare quadrata di ampiezza 100x100 metri. Su tale base inizialmente sono state individuate casualmente 14 aree di saggio rilevate in campo. Nel mese di febbraio 2021, su richiesta della DG Agricoltura, sono state eseguite ulteriori 5

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.

**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**

Rev. 6 – Settembre 2021

aree di saggio nei robinieti misti. Pertanto, il totale di aree di saggio effettuate è pari a 19, di cui 9 nei querceti e 10 nei robinieti misti.

Per quanto concerne il metodo di rilevamento delle aree di saggio misurate dallo Studio scrivente, sono stati effettuati rilievi relascopici diametrici con verifica della distanza limite, utilizzando la banda del 2.

I rilievi dendrometrici sono stati pertanto utilizzati allo scopo di caratterizzare i singoli tipi forestali. La tabella 4.2 riporta un prospetto sinottico dei dati rilevati (numero di piante per ettaro, area basimetrica, provvigione e diametro medio).

| Aree di saggio relascopiche       |          |                 |
|-----------------------------------|----------|-----------------|
| Numero di ADS                     | 9        | 10              |
| Tipo forestale                    | Querceto | Robiniato misto |
| N/ha totale                       | 207      | 510             |
| N/ha > 17,5 cm                    | 207      | 248             |
| % N > 17,5 cm                     | 100%     | 48,6%           |
| AB/ha tot. (m <sup>2</sup> )      | 25,8     | 20,0            |
| AB/ha > 17,5 cm (m <sup>2</sup> ) | 25,8     | 16,8            |
| % AB > 17,5 cm                    | 100%     | 84,0%           |
| V/ha tot (m <sup>3</sup> )        | 299,96   | 230,13          |
| V/ha > 17,5 cm                    | 299,96   | 199,39          |
| % V > 17,5 cm                     | 100%     | 86,6%           |
| DM tot                            | 42,1     | 25,6            |
| DM > 17,5 cm                      | 42,1     | 29,6            |

**Tabella 4.2: parametri dendrometrici rilevati in campo del querceto e del robinieto**

Durante l'iter istruttorio del Piano sono stati eseguiti rilievi di collaudo sia sui querceti sia sui robinieti misti. In base agli esiti di tale controllo la DG Agricoltura ha prescritto che le 9 aree di saggio effettuate dal proponente nei querceti siano sostituite con i dati ricavati dalle 5 aree di controllo<sup>5</sup>.

Si riportano nella tabella seguente i dati ufficiali di Piano:

<sup>5</sup> Le aree di controllo sono state effettuate con modalità lievemente differenti, ovvero si tratta ancora di prove relascopiche con banda del 2 ma con densità minore rispetto al piano di campionamento originario e senza verifica della distanza limite.

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.  
**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**  
Rev. 6 – Settembre 2021

| Aree di saggio relascopiche |          |                 |
|-----------------------------|----------|-----------------|
| Numero di ADS               | 5        | 10              |
| Tipo forestale              | Querceto | Robiniето misto |
| N/ha totale                 | 135      | 510             |
| N/ha > 17,5 cm              | 135      | 248             |
| % N > 17,5 cm               | 100%     | 48,6%           |
| AB/ha tot. (m²)             | 19,6     | 20,0            |
| AB/ha > 17,5 cm (m²)        | 19,6     | 16,8            |
| % AB > 17,5 cm              | 100%     | 84,0%           |
| V/ha tot (mc)               | 260,23   | 230,13          |
| V/ha > 17,5 cm              | 260,23   | 199,39          |
| % V > 17,5 cm               | 100%     | 86,6%           |
| DM tot                      | 42,7     | 25,6            |
| DM > 17,5 cm                | 42,7     | 29,6            |

Tabella 4.3: parametri dendrometrici ufficiali di Piano del querceto e del robiniето

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.

***Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione***

Rev. 6 – Settembre 2021

## **Parte seconda: Pianificazione forestale**

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA &amp; C.

**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**

Rev. 6 – Settembre 2021

## **5. Assestamento del bosco**

### **5.1. Le risorse dei boschi**

Uno degli obiettivi di questo Piano è il miglioramento dei servizi ecosistemici offerti dal bosco, *in primis* alla proprietà. Tra queste la biodiversità assume un ruolo rilevante, trattandosi di una AFV.

Con il termine biodiversità si intendono vari aspetti della “complessità” degli ecosistemi: ad esempio il numero delle specie presenti, vegetali o animali, la variabilità genetica a livello intra-specifico o a livello di paesaggio, o ancora la variabilità cronologica dei popolamenti forestali.

Il Piano si colloca nell’alveo della biodiversità “**gestionale**”: con essa si intende quella biodiversità verso cui la gestione dovrebbe tendere (Del Favero *et al.*, 2000). Per definire tale biodiversità, assume massima rilevanza la struttura “cronologica”. Si può infatti ritenere che il livello ottimale di biodiversità in ambito forestale possa corrispondere alla presenza di individui appartenenti a tutte le età e a tutte gli stadi del ciclo vitale delle piante. Questo avviene quando è verificata una condizione d’equilibrio cronologico, con piante grosse, medie e piccole, con riferimento ad una specifica struttura (equilibrio cronologico-strutturale) del popolamento.

Sotto il profilo quantitativo, si conferma quanto già più volte specificato. La superficie totale oggetto di assestamento è di 155,98 ettari e la ripartizione nei tipi forestali reali è riportata nel paragrafo seguente. Il dato differisce da quanto riportato nel Capitolo 4 (tipi forestali analizzati) in quanto dall’assestamento del bosco sono state escluse le fasce boscate.

### **5.2. Gestione secondo il tipo forestale**

#### **5.2.1. Criteri selvicolturali**

La base di lavoro del PAF è costituita dai tipi forestali. Essi sono infatti il primo strato fondamentale delle indagini e dei rilievi, nonché un parametro essenziale per orientare la futura gestione del bosco. Proprio partendo dal tipo forestale sono state fatte le valutazioni ecologiche e i rilievi dendrometrici, dai quali sono state ricavate le indicazioni gestionali.

Il Piano di Indirizzo forestale provvede a dare indicazioni in base al tipo forestale, indicazioni che sono riprese e contestualizzate così da redigere i criteri selvicolturali dal PAF ordinati per tipo forestale.

#### **Querceto dei dossi sabbiosi**

All’interno di questo tipo forestale, gli obiettivi sono l’affermazione della rinnovazione di farnia e la riduzione dell’impatto della robinia. Gli interventi in quest’area andranno a interessare sia le querce, con diradamenti a carico degli esemplari più deboli e colpiti dalla competizione, sia le robinie, con diradamenti e sfolli successivi sui ricacci al fine di invecchiare e indebolire le ceppaie; ciò presuppone un minore sfruttamento economico del bosco. Queste indicazioni inoltre rispecchiano anche ciò che il Piano di Indirizzo Forestale prescrive per queste aree: “invecchiamento e diradamento a carico della robinia con sfolli sui successivi ricacci – interventi molto urgenti”.

Per questi interventi, alle cure colturali, la massa intercalare che ne deriva è da considerarsi comunque prescrittiva: sarà interessato al massimo il 50% degli individui e il 20% della massa, e dovrà inoltre intercorrere un periodo di dieci anni tra un intervento e il successivo, con quindi la possibilità di un solo intervento durante il periodo di validità del presente Piano.

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA &amp; C.

**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**

Rev. 6 – Settembre 2021

Se il diradamento e lo sfollo dovessero aprire buche maggiori di 1000 m<sup>2</sup>, è previsto il rinfoltimento con specie arboree e arbustive per contrastare il ricaccio di robinia. Le specie sono indicate sono farnia, acero campestre, carpino bianco e nocciolo:

- *farnia*: la mancanza di rinnovazione di questa specie crea un vuoto nelle classi di età minori, situazione che si può mitigare con la piantumazione attiva di giovani esemplari, in attesa che i boschi raggiungano la maturità e provvedano a disseminare autonomamente;
- *acero campestre* e *carpino bianco*, specie sciafile tipiche del querceto-carpineto della bassa pianura, che permettono di tendere ad una copertura colma e rendono difficile la rinnovazione della robinia;
- il *nocciolo*, specie arbustiva rinomata per la copertura al suolo elevata, che inibisce lo sviluppo di plantule al di sotto della sua chioma.

La struttura del soprassuolo alla quale gli interventi di gestione del bosco mirano è quella attuale di fustaia coetanea. La diversità cronologica a gruppi (strutturali per diametri medi: piccoli, medi e grandi) sarà un obiettivo da perseguire in futuro, oltre la durata del Piano, includendo gli attuali robinieti misti nei quali si mira al consolidamento della presenza della quercia.

### **Robinieta puro**

Avendo questi boschi una spiccata funzione produttiva, ed essendo presente perlopiù in piccole aree frammentate, per questo tipo forestale si conferma l'indicazione del PIF e del RR 5/2007 di una ceduzione semplice, "su superfici inferiori a 3 ettari"<sup>6</sup>. La scelta della ceduzione conferma l'obiettivo di massimizzare la produzione legnosa, premiando l'attitudine produttiva di questo tipo forestale.

### **Robinieta misto**

In questo Piano i robinieti misti sono suddivisi in base alla classe attitudinale, ricreativo-produttiva o produttiva. Nei robinieti con attitudine ricreativo-produttiva lo scopo è quello di ripristinare il più possibile la presenza della farnia, con diradamenti, di tipo fitosanitario e selettivo, sfolli e ripuliture, soprattutto a carico degli esemplari di robinia al fine di ridurre la presenza di questa specie e rafforzare la presenza delle specie autoctone. Ove il ricaccio di robinia non fosse così pronto si può valutare la possibilità di un rinfoltimento con le stesse modalità delle buche nel querceto.

Nei robinieti con attitudine produttiva, l'obiettivo è la produzione legnosa, gli interventi rientrano nella categoria di ceduo matricinato, ovvero una ceduzione effettuata con rilascio di almeno 100 matricine per ettaro: le matricine dovranno essere selezionate per quanto possibile tra le specie autoctone, al fine di favorire la rinnovazione di queste e di minare la vitalità della robinia. Il numero di piante rilasciate è tale da garantire la copertura del suolo e il mantenimento delle funzioni ecosistemiche offerte dal bosco.

### **Bosco igrofilo misto**

Sono previsti diradamenti selettivi, fitosanitari, al fine di evitare schianti nei corsi d'acqua (con intensità comunque ridotta, per minimizzare il disturbo alle aree umide). L'obiettivo è migliorare l'efficienza ecologica del sistema forestale, comprendendo anche la componente faunistica.

### **Alneto di ontano nero tipico**

Nell'unica area presente nei terreni aziendali (1,5 ettari), si prescrive la ceduzione matricinata a gruppi a tessere, con taglio a tessere di massimo 5000 m<sup>2</sup> distanziate almeno 100 m. All'interno delle tessere è

---

<sup>6</sup> PIF – Provincia di Pavia

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.  
**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**  
Rev. 6 – Settembre 2021

obbligatorio il rilascio di 100 matricine per ettaro. Data la dimensione e la forma dell’alneto, la traduzione pratica di questo criterio prevede di tagliare prima la parte centrale del bosco e poi le estremità (o viceversa, indifferentemente). Sotto il profilo cronologico, si suggerisce di eseguire un taglio per quinquennio. L’obiettivo è migliorare l’efficienza ecologica del sistema forestale, comprendendo anche la componente faunistica.

**Fasce boscate**

Avendo una funzione naturalistica importante all’interno della riserva di caccia, in queste aree si prevede una conservazione delle specie autoctone laddove presenti e in generale una conservazione della funzione di collegamento tra biocenosi, con eventuali diradamenti fitosanitari per mantenerne le funzioni. Si prevede quindi la ceduzione della robinia e la libera evoluzione delle specie autoctone. Quelle sopra riportate vanno intese come indicazioni di massima in quanto le fasce boscate non rientrano nelle schede particellari e sono escluse dall’assestamento del bosco. Questa scelta è motivata dalla natura particolare di queste formazioni allungate e che in diversi casi le esclude addirittura dalla definizione regionale di bosco. Inoltre la loro collocazione in corrispondenza di infrastrutture idrauliche induce a scelte gestionali primariamente improntate alla messa in sicurezza e all’efficienza della rete irrigua aziendale.

**Formazioni di ailanto**

L’obiettivo è quello di ridurre se non eliminare queste formazioni. Nel caso in esame questa formazione è concentrata in una zona dell’azienda (Bosco del Lupo). Gli interventi sono finalizzati non tanto al contenimento della specie, quanto alla sua eliminazione. In questo caso si conferma l’indicazione del PIF che indica la libera evoluzione, l’alternativa è quella di azioni più radicali di eradicazione con diserbo e successivo rimboschimento: azioni che non sono contemplate nel periodo del piano.

Laddove invece l’ailanto è presente solo come specie invasiva all’interno di altre tipologie forestali (particelle 8, 9 e 10), sarà oggetto di interventi quali sfolli e diradamento (o altre pratiche quali cercinatura) al fine di limitarne la diffusione.

| Tipo forestale               | Superficie (ha) | Superficie (%) |
|------------------------------|-----------------|----------------|
| Querceto dei dossi sabbiosi  | 53,83           | 34,51%         |
| Robinieto puro               | 3,81            | 2,44%          |
| Robinieto misto              | 78,27           | 50,18%         |
| Bosco igrofilo misto         | 16,74           | 10,73%         |
| Alneto di ontano nero tipico | 1,51            | 0,97%          |
| Formazioni di ailanto        | 1,82            | 1,17%          |
| <b>Totale complessivo</b>    | <b>155,98</b>   | <b>100%</b>    |

Tabella 5.1: tipi forestali assestati

**5.2.2. I codici di intervento secondo la normativa lombarda**

Con lo scopo di uniformare gli interventi sopra descritti con quelli presenti nei “Criteri per la compilazione dei piani di assestamento” della Regione Lombardia, viene qui riportata una tabella con gli interventi

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.

**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**

Rev. 6 – Settembre 2021

proposti associati ai codici dell'allegato 4 del suddetto testo, alla voce "Codice degli interventi nel settore silvo-pastorale". Nel caso di differenze all'interno dello stesso codice, sono state aggiunte delle lettere per distinguere ulteriormente le diverse tipologie di intervento.

| Cure selvicolturali                                               | Codice intervento | Definizione secondo i<br>"Criteri per la compilazione dei piani di assestamento"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tipi forestali<br>interessati                        |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Taglio fitosanitario                                              | 131               | Eliminazione selettiva dei soggetti intristiti, deperenti, guasti, lesionati, senza avvenire, affetti da fitopatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Robiniето misto con attitudine ricreativo-produttiva |
| Taglio a raso andante                                             | 151               | Eliminazione del soprassuolo su tutta la superficie a fine turno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Robiniето puro                                       |
| Taglio raso a chiazze matricinato                                 | 152-155           | Eliminazione del soprassuolo a scopo di rimboschimento, mediante taglio a strisce con superficie inferiore a 5000 m <sup>2</sup> distanti almeno 100 metri. Obbligatorio il rilascio di 100 matricine per ettaro anche a gruppi                                                                                                                                                                                    | Alneto di ontano nero tipico                         |
| Taglio raso matricinato                                           | 155               | Eliminazione del soprassuolo su tutta la superficie a fine turno con selezione e rilascio di un congruo numero di matricine (minimo 100/ha)                                                                                                                                                                                                                                                                        | Robiniето misto con attitudine produttiva            |
| Diradamento selettivo + rinfoltimenti e impianti di arricchimento | 301 + 242         | Taglio di selezione a carico di un popolamento giovane non ancora differenziato o nelle prime fasi di differenziazione fenotipica per dosare la mescolanza e assicurare l'accrescimento dei soggetti rilasciati (a carico della robinia con sfolli successivi sui ricacci) + introduzione localizzata in boschi radi o degradati di latifoglie allo scopo di migliorare le condizioni di fertilità (media densità) | Querceto dei dossi sabbiosi                          |

**Tabella 5.2: Codifica delle cure culturali**

### 5.2.3. La rinnovazione naturale

La rinnovazione all'interno dei boschi in assestamento presenta diversi aspetti che meritano di essere qui analizzati.

Il problema principale è dato dalla scarsa affermazione della farnia. Nonostante sia possibile vedere le plantule, è molto raro vedere farnie di tre-quattro anni. Questa problematica è comune a tutti i querceti di pianura. Ci sono diverse ragioni per spiegare questa mancanza di affermazione, come ad esempio il mancato raggiungimento aree della maturità delle farnie, la carenza di annate di pasciona o la competizione con specie esotiche come la robinia. Questa si riproduce in abbondanza e velocemente soprattutto per via agamica, trovando pochi competitori in grado di minare la sua vitalità. Discorso analogo si può ripetere per l'ailanto, la cui presenza è sì più sporadica, ma in alcune aree rappresenta una presenza devastante per l'equilibrio biologico del bosco.

La presenza delle specie forestali autoctone nelle classi diametriche minori è assicurata in alcune zone settentrionali dell'azienda (ad esempio il "Bargnè") dalla presenza dell'acero di monte (non dell'acero campestre, bensì l'*Acer pseudoplatanus*), che trova sotto le grandi farnie condizioni sufficienti per germinare e affermarsi. Questa sporadica presenza non è sufficiente però a far sperare in una rinnovazione naturale di specie autoctone, poiché la rinnovazione di robinia è nettamente più aggressiva. Pertanto il Piano prevede la



SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.

**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**

Rev. 6 – Settembre 2021

possibilità di intervenire con rinnovazione artificiale di farnia, carpino bianco, acero campestre e nocciolo, dopo l'esecuzione di diradamenti e di sfolli.

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.

**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**

Rev. 6 – Settembre 2021

### 5.3. Compartimentazione

#### 5.3.1. Particellare

All'interno della tenuta sono state evidenziate 11 particelle. La scelta dei confini delle particelle è stata motivata nella maggior parte dei casi dall'uniformità gestionale, mentre in altri casi dalla disposizione spaziale delle aree.

Nella tabella seguente si riporta, per ciascuna particella, la superficie totale o la superficie ricoperta da boschi, nel caso queste non coincidano.

| Particella    | Superficie forestale (ha) |
|---------------|---------------------------|
| 1             | 15,13                     |
| 2             | 6,58                      |
| 3             | 12,55                     |
| 4             | 16,12                     |
| 5             | 8,59                      |
| 6             | 17,02                     |
| 7             | 16,99                     |
| 8             | 18,88                     |
| 9             | 16,17                     |
| 10            | 7,61                      |
| 11            | 20,34                     |
| <b>Totale</b> | <b>155,98</b>             |

Tabella 5.3: Quadro di riepilogo delle particelle forestali

#### 5.3.2. Comprese e classi attitudinali

Considerando l'obiettivo (il miglioramento della erogazione di servizi del bosco), sono state individuate due classi attitudinali.

L'attitudine prevalente dei boschi in questo caso è condizionata oltre che dalla natura della fitocenosi, dall'uso (attività venatoria) al quale sono destinati, che ne condiziona le possibilità di sfruttamento in termini di prodotto legnoso. Infatti la storia dei boschi di pianura testimonia come il prodotto richiesto dalle cenosi forestali sia quello di disporre di ambienti favorevoli all'attività venatoria: ciò determina un'attitudine **ricreativo-produttiva** dei boschi dove viene condotta la caccia (boschi igrofili misti per gli anatidi, querceti per la caccia alla volpe, etc.); d'altra parte l'azienda è anche ricca di robinieti, meno interessanti per la caccia ma rilevanti per una produzione legnosa a macchiatico positivo, con la conseguente attitudine di tipo prevalentemente **produttivo**.

#### **Compresa ricreativo-produttiva**

Poiché i boschi ricadono all'interno di una AFV di pregio, la proprietà è interessata ad un bosco con elevata biodiversità, accuratamente gestito e, nel possibile, esteticamente di pregio. Con queste premesse, una

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.  
**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**  
Rev. 6 – Settembre 2021

gestione con tagli di utilizzazione prettamente a stampo economico non incontrerebbe le esigenze della proprietà, almeno per le aree con questa attitudine.  
All’interno di questa compresa sono incluse anche le fasce boscate: in quanto corridoi la loro funzione è supportare la biodiversità, e rientrano quindi in questa categoria.

**Compresa produttiva**

A causa della gestione storica (quasi ovunque ceduo matricinato di robinia, con la presenza di qualche farnia residua), il ripristino dei querceti dei dossi sabbiosi in queste aree è irrealizzabile, e dunque l’attitudine produttiva della robinia rappresenta un fattore economico importante. All’interno di queste particelle gli inclusi di querceto dei dossi sabbiosi rimangono escluse da tagli di utilizzazione, ma saranno piuttosto oggetto di cure selvicolturali.

Di seguito si riportano in tabella le superfici di ogni compresa.

| Particella                | Superficie (ha)       |              |               |
|---------------------------|-----------------------|--------------|---------------|
|                           | Ricreativo-produttiva | Produttiva   | Totale        |
| 1                         | 15,13                 | -            | 15,13         |
| 2                         | 5,12                  | 1,46         | 6,58          |
| 3                         | 12,55                 | -            | 12,55         |
| 4                         | 16,12                 | -            | 16,12         |
| 5                         | 5,64                  | 2,95         | 8,59          |
| 6                         | 9,43                  | 7,59         | 17,02         |
| 7                         | 8,7                   | 8,29         | 16,99         |
| 8                         | 5,65                  | 13,23        | 18,88         |
| 9                         | 5,44                  | 10,73        | 16,17         |
| 10                        | 7,61                  | -            | 7,61          |
| 11                        | 20,34                 | -            | 20,34         |
| <b>Totale complessivo</b> | <b>111,73</b>         | <b>44,25</b> | <b>155,98</b> |

Tabella 5.4: Ripartizione delle particelle forestali nelle comprese

Nella tabella seguente si riporta la ripartizione dei tipi forestali nelle due comprese.

| Tipo forestale               | Sup. Produttiva (ha) | Sup. Ricreativa (ha) | Superficie (ha) |
|------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| Querceto dei dossi sabbiosi  |                      | 53,83                | 53,83           |
| Robiniato puro               | 3,81                 |                      | 3,81            |
| Robiniato misto              | 38,93                | 39,34                | 78,27           |
| Bosco igrofilo misto         |                      | 16,74                | 16,74           |
| Alneto di ontano nero tipico | 1,51                 |                      | 1,51            |
| Formazioni di ailanto        |                      | 1,82                 | 1,82            |
| <b>Totale complessivo</b>    | <b>44,25</b>         | <b>111,73</b>        | <b>155,98</b>   |

Tabella 5.5: Ripartizione dei tipi forestali nelle comprese

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA &amp; C.

*Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione*

Rev. 6 – Settembre 2021

## **6. Piano degli interventi**

### **6.1. Premessa**

In considerazione di tutti i dati e gli elementi raccolti, il Piano include per il prossimo decennio interventi di utilizzazione localizzati nei robinieti misti con attitudine produttiva e puri all'interno delle particelle, mentre per le altre aree gli interventi previsti sono ascrivibili alla classe delle "migliorie", divise in tre classi:

- cure selvicolturali
- miglioramenti infrastrutturali
- miglioramenti naturalistici

### **6.2. Interventi di utilizzazione**

Nei robinieti, sia puri che misti con attitudine produttiva, gli interventi prevedono la ceduzione della robinia (semplice nel caso di robinieti puri, con rilascio di matricine nel caso di robinieti misti). Secondo le NTA del PIF il turno minimo è di 10 anni per i robinieti puri e 20 per quelli misti, e a ciò si deve aggiungere la salvaguardia delle eventuali specie autoctone presenti all'interno.

Anche all'interno dell'alneto nero di ontano tipico si prevede la ceduzione semplice con dimensione delle tagliate massima di 0,5 ettari.

In ogni caso, queste aree saranno comunque oggetto di cure selvicolturali quali diradamenti sulle farnie eventualmente presenti, limitatamente agli esemplari più deboli e colpiti dalla competizione, delle robinie soprannumerarie e deperienti, rinfoltimenti con specie autoctone, al fine di evitare ulteriori degradazioni del soprassuolo forestale.

### **6.3. Cure selvicolturali**

I diradamenti descritti per quanto riguarda i querceti dei dossi sabbiosi, i robinieti misti con attitudine ricreativo-produttiva, i boschi igrofilo misti e le fasce boscate sono ascrivibili alla categoria delle cure colturali. Negli ultimi anni questi interventi sono stati anche denominati, soprattutto a livello di bandi pubblici, come miglioramenti forestali. I miglioramenti in queste tipologie sono stati descritti nel paragrafo 5.2.1.

### **6.4. Urgenza e importanza**

Gli interventi sono classificati in base a due parametri, urgenza e importanza.

#### **Urgenza:**

- sono stati considerati urgenti gli interventi nei querceti, nei robinieti misti con attitudine ricreativo-produttiva, nell'alneto e nelle formazioni di ailanto
- sono stati considerati poco urgenti gli interventi nei robinieti puri, nei robinieti misti con attitudine produttiva, nei boschi igrofilo misti e nelle fasce boscate

#### **Importanza:**

- sono stati considerati indispensabili gli interventi nei querceti, nei robinieti misti con attitudine ricreativo-produttiva, e nell'alneto
- sono stati considerati utili gli interventi nei robinieti puri, nei robinieti misti con attitudine produttiva, nei boschi igrofilo misti e nelle fasce boscate

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.  
**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**  
Rev. 6 – Settembre 2021

Nelle due tabelle seguenti si riportano i prospetti sintetici della superficie forestale ripartita per urgenza e importanza.

| Classe di urgenza | Superficie (ha) | Superficie (%) |
|-------------------|-----------------|----------------|
| Urgente           | 96,5            | 61,87%         |
| Non urgente       | 59,48           | 38,13%         |
| <b>Totale</b>     | <b>155,98</b>   | <b>100%</b>    |

Tabella 6.1: Urgenza degli interventi

| Classe di importanza | Superficie (ha) | Superficie (%) |
|----------------------|-----------------|----------------|
| Indispensabile       | 96,5            | 61,87%         |
| Utile                | 59,48           | 38,13%         |
| <b>Totale</b>        | <b>155,98</b>   | <b>100%</b>    |

Tabella 6.2: Importanza degli interventi

**6.5. Interventi inopportuni o dannosi**

Si ritengono inopportuni o dannosi tutti gli interventi che possano favorire la diffusione delle specie esotiche fortemente invasive ed in particolare dell’ailanto.

**6.6. Calendarizzazione e ripresa**

Durante la stesura del Piano, è stato definito il criterio culturale per ciascun tipo forestale, determinando al contempo l’importanza e l’urgenza degli interventi. Nei querceti di farnia dei dossi sabbiosi, nei robinieti misti con attitudine ricreativo-produttiva e nei boschi igrofilo misti non sono previsti tagli di utilizzazione: l’esecuzione di questi interventi così proposti non è economicamente sostenibile, ed è evidente che il piano degli interventi debba trovare un sostegno economico, trattandosi di interventi a macchiatico negativo. In base all’esperienza maturata nella gestione dei querceti e querceto-carpinieti della Valle del Ticino, nelle schede particellari è stata ipotizzata una “ripresa” pari al 20% della provvigione.

Nel caso dei soli interventi che richiedano ceduzione (robinieti puri, robinieti misti con attitudine produttiva, alneto), la ripresa viene espressa come planimetrica. Il limite massimo, nel periodo di validità e nei quinquenni, è stabilito secondo un criterio partitivo in base al turno per i robinieti puri e per i robinieti misti. Per quanto riguarda l’alneto, che occupa una superficie accorpata, considerato che l’età del popolamento ha superato il turno (20 anni), si prevede di utilizzare tutta la superficie nel periodo di validità del piano, suddividendo l’intervento in due tagli successivi come indicato nel paragrafo 5.2.2.

| Tipo forestale               | Sup. Produttiva (ha) | Turno   | Limite massimo di taglio nel periodo di validità del Piano (10 anni) |
|------------------------------|----------------------|---------|----------------------------------------------------------------------|
| Robinieto puro               | 3,81                 | 10 anni | 3,81                                                                 |
| Robinieto misto              | 38,93                | 20 anni | 19,46                                                                |
| Alneto di ontano nero tipico | 1,51                 | 20 anni | 1,51                                                                 |
| <b>Totale</b>                | <b>44,25</b>         |         | <b>24,78</b>                                                         |

La ripresa degli interventi di miglioramento nei querceti è da intendersi prescrittiva ed è stata calcolata con il metodo già espresso nei paragrafi precedenti.

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.

**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**

Rev. 6 – Settembre 2021

| Particella forestale | Primo quinquennio |                   | Secondo quinquennio |                   |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
|                      | Ripresa ut. (ha)  | Ripresa mig. (mc) | Ripresa ut. (ha)    | Ripresa mig. (mc) |
| 1                    | 0                 | 356,9             | 0                   | 356,9             |
| 2                    | 1,46              | 0                 | 0                   | 0                 |
| 3                    | 0                 | 250,3             | 0                   | 250,3             |
| 4                    | 0                 | 382,2             | 0                   | 382,2             |
| 5                    | 2,2               | 7                 | 0,76                | 7                 |
| 6                    | 0,33              | 230,4             | 7,26                | 230,4             |
| 7                    | 1,62              | 226,4             | 0                   | 226,4             |
| 8                    | 4,67              | 106,4             | 6,41                | 106,4             |
| 9                    | 0                 | 67,4              | 0                   | 67,4              |
| 10                   | 0                 | 174,6             | 0                   | 174,6             |
| 11                   | 0                 | 383,8             | 0                   | 383,8             |
| <b>Totale</b>        | <b>10,28</b>      | <b>2185,4</b>     | <b>14,43</b>        | <b>2185,4</b>     |

**Tabella 6.3: ripresa di Piano complessiva**

| Periodo               | Ripresa (ha) |
|-----------------------|--------------|
| I quinquennio         | 10,28        |
| II quinquennio        | 14,42        |
| <b>Totale</b>         | <b>24,70</b> |
| <b>Limite massimo</b> | <b>24,78</b> |

**Tabella 6.4: ripresa di Piano per quanto riguarda i cedui**

## 6.7. Miglioramenti infrastrutturali

Questa tipologia di interventi si riferisce essenzialmente a interventi di manutenzione e recupero della viabilità forestale: gli interventi consistono nella periodica manutenzione del fondo e nello sfollo della vegetazione invadente. Con manutenzione straordinaria s'intende la sistemazione delle strade da eventuali danni, causati soprattutto da fenomeni atmosferici particolarmente violenti o esondazioni dei canali.

Essendo la viabilità utilizzata per ogni aspetto dell'azienda (aree agricole, pioppeti, boschi etc.), il suo stato è ottimo, e la manutenzione straordinaria, necessaria ad esempio in caso di esondazioni, viene già portata avanti al di fuori di questo Piano Forestale.

## 6.8. Miglioramenti naturalistici

Con il termine naturalistico si intendono quegli interventi, non selvicolturali, finalizzati ad un miglioramento dell'assetto ecosistemico, con vantaggi anche dal punto di vista paesistico. La tipologia più importante è il recupero naturalistico dei corpi idrici superficiali: i boschi delle tenute di caccia sono sfruttati per la loro ricchezza di rogge e canali, con diversi interventi da parte dell'uomo per rafforzarne l'importanza quali la creazione di lanche, fossi colatori e opere per la regimentazione delle acque. Queste opere a livello paesistico rivestono grande importanza e la loro manutenzione permette di risaltare le caratteristiche uniche dell'area. In questa categoria gli interventi sono da prevedere e proporre con specifici progetti.

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.  
Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione  
Rev. 6 – Settembre 2021

6.9. Sintesi del Piano degli Interventi

Nelle tabelle seguenti sono riportati in chiave sinottica tutti gli interventi contenuti nelle schede particellari. Si riportano alcune chiavi di lettura già anticipate in diversi punti del Piano:

- Il dato provvigionale è stato quantificato unicamente per i due tipi forestali di maggiore rilievo in termini selvicolturali e di estensione, ovvero il querceto dei dossi sabbiosi e il robinieto misto
- Gli interventi sono stati suddivisi in due macro-classi: i miglioramenti e le utilizzazioni (ceduo)
- Per gli interventi di utilizzazione, considerato che si tratta di cedui, la ripresa è stata espressa in termini planimetrici. Nella tabella seguente non sono riportate le fasce boscate, che data la loro marginalità a livello selvicolturale non sono riportate nelle schede particellari
- Per gli interventi di miglioramento e per i tipi per cui è stata calcolata la provvigione è indicata anche una ripresa volumetrica prescrittiva, pari al 20% della provvigione

| Tipo forestale              | Particella | Periodo           | Importanza     | Urgenza     | Intervento                                                        | Attitudine            | Tipo di intervento | Codice intervento | Provvigione (mc/ha) | Superficie (ha) | Provvigione (mc) | Ripresa ut. (ha) | Ripresa mig. (mc) |
|-----------------------------|------------|-------------------|----------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
| Querceto dei dossi sabbiosi | 1          | Tutto il periodo  | Indispensabile | Urgente     | Diradamento selettivo + rinfoltimenti e impianti di arricchimento | Ricreativo-produttiva | Miglioramento      | 301+242           | 260,2               | 9,07            | 2360,0           |                  | 472,0             |
| Robiniето misto             | 1          | Tutto il periodo  | Indispensabile | Urgente     | Diradamento fitosanitario                                         | Ricreativo-produttiva | Miglioramento      | 131               | 199,4               | 6,06            | 1208,4           |                  | 241,7             |
| Bosco igrofilo misto        | 2          | Tutto il periodo  | Utile          | Non urgente | Diradamento fitosanitario                                         | Ricreativo-produttiva | Miglioramento      | 131               |                     | 5,12            |                  |                  |                   |
| Robiniето puro              | 2          | I quinquennio     | Utile          | Non urgente | Ceduo semplice                                                    | Produttiva            | Utilizzazione      | 151               |                     | 1,46            |                  | 1,46             |                   |
| Robiniето misto             | 3          | Tutto il periodo  | Indispensabile | Urgente     | Diradamento fitosanitario                                         | Ricreativo-produttiva | Miglioramento      | 131               | 199,4               | 12,55           | 2502,5           |                  | 500,5             |
| Bosco igrofilo misto        | 4          | Tutto il periodo  | Utile          | Non urgente | Diradamento fitosanitario                                         | Ricreativo-produttiva | Miglioramento      | 131               |                     | 1,27            |                  |                  |                   |
| Querceto dei dossi sabbiosi | 4          | Tutto il periodo  | Indispensabile | Urgente     | Diradamento selettivo + rinfoltimenti e impianti di arricchimento | Ricreativo-produttiva | Miglioramento      | 301+242           | 260,2               | 14,15           | 3681,8           |                  | 736,4             |
| Robiniето misto             | 4          | Tutto il periodo  | Indispensabile | Urgente     | Diradamento fitosanitario                                         | Ricreativo-produttiva | Miglioramento      | 131               | 199,4               | 0,7             | 139,6            |                  | 27,9              |
| Alneto di ontano nero       | 5          | Tutto il periodo  | Indispensabile | Urgente     | Ceduo matricinato a chiazze                                       | Produttiva            | Utilizzazione      | 152-155           |                     | 1,51            |                  | 1,51             |                   |
| Bosco igrofilo misto        | 5          | Tutto il periodo  | Utile          | Non urgente | Diradamento fitosanitario                                         | Ricreativo-produttiva | Miglioramento      | 131               |                     | 5,38            |                  |                  |                   |
| Querceto dei dossi sabbiosi | 5          | Tutto il periodo  | Indispensabile | Urgente     | Diradamento selettivo + rinfoltimenti e impianti di arricchimento | Ricreativo-produttiva | Miglioramento      | 301+242           | 260,2               | 0,27            | 70,3             |                  | 14,1              |
| Robiniето puro              | 5          | I quinquennio     | Utile          | Non urgente | Ceduo semplice                                                    | Produttiva            | Utilizzazione      | 151               |                     | 1,44            |                  | 1,44             |                   |
| Bosco igrofilo misto        | 6          | Tutto il periodo  | Utile          | Non urgente | Diradamento fitosanitario                                         | Ricreativo-produttiva | Miglioramento      | 131               |                     | 0,57            |                  |                  |                   |
| Querceto dei dossi sabbiosi | 6          | Tutto il periodo  | Indispensabile | Urgente     | Diradamento selettivo + rinfoltimenti e impianti di arricchimento | Ricreativo-produttiva | Miglioramento      | 301+242           | 260,2               | 8,85            | 2302,8           |                  | 460,6             |
| Robiniето misto             | 6          | Il quinquennio    | Utile          | Non urgente | Ceduo matricinato                                                 | Produttiva            | Utilizzazione      | 155               | 199,4               | 7,26            | 1447,6           | 7,26             |                   |
| Robiniето puro              | 6          | I quinquennio     | Utile          | Non urgente | Ceduo semplice                                                    | Produttiva            | Utilizzazione      | 151               |                     | 0,33            |                  | 0,33             |                   |
| Querceto dei dossi sabbiosi | 7          | Tutto il periodo  | Indispensabile | Urgente     | Diradamento selettivo + rinfoltimenti e impianti di arricchimento | Ricreativo-produttiva | Miglioramento      | 301+242           | 260,2               | 8,7             | 2263,7           |                  | 452,7             |
| Robiniето misto             | 7          | prossimo decennio | Utile          | Non urgente | Ceduo matricinato                                                 | Produttiva            | Utilizzazione      | 155               | 199,4               | 6,67            | 1330,0           |                  |                   |
| Bosco igrofilo misto        | 8          | Tutto il periodo  | Utile          | Non urgente | Diradamento fitosanitario                                         | Ricreativo-produttiva | Miglioramento      | 131               |                     | 1,56            |                  |                  |                   |
| Querceto dei dossi sabbiosi | 8          | Tutto il periodo  | Indispensabile | Urgente     | Diradamento selettivo + rinfoltimenti e impianti di arricchimento | Ricreativo-produttiva | Miglioramento      | 301+242           | 260,2               | 4,09            | 1064,2           |                  | 212,8             |
| Robiniето misto             | 7          | I quinquennio     | Utile          | Non urgente | Ceduo matricinato                                                 | Produttiva            | Utilizzazione      | 155               | 199,4               | 1,62            | 323,0            | 1,62             |                   |
| Robiniето misto             | 8          | Il quinquennio    | Utile          | Non urgente | Ceduo matricinato                                                 | Produttiva            | Utilizzazione      | 155               | 199,4               | 6,41            | 1278,2           | 6,41             |                   |
| Robiniето misto             | 8          | prossimo decennio | Utile          | Non urgente | Ceduo matricinato                                                 | Produttiva            | Utilizzazione      | 155               | 199,4               | 2,15            | 428,7            |                  |                   |
| Robiniето misto             | 8          | I quinquennio     | Utile          | Non urgente | Ceduo matricinato                                                 | Produttiva            | Utilizzazione      | 155               | 199,4               | 4,09            | 815,5            | 4,09             |                   |

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.  
**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**  
Rev. 6 – Settembre 2021

| <i>Tipo forestale</i>       | <i>Particella</i> | <i>Periodo</i>    | <i>Importanza</i> | <i>Urgenza</i> | <i>Intervento</i>                                                 | <i>Attitudine</i>     | <i>Tipo di intervento</i> | <i>Codice intervento</i> | <i>Provvigione (mc/ha)</i> | <i>Superficie (ha)</i> | <i>Provvigione (mc)</i> | <i>Ripresa ut. (ha)</i>           | <i>Ripresa mig. (mc)</i>          |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Robinieto puro              | 8                 | I quinquennio     | Utile             | Non urgente    | Ceduo semplice                                                    | Produttiva            | Utilizzazione             | 151                      |                            | 0,58                   |                         | 0,58                              |                                   |
| Bosco igrofilo misto        | 9                 | I quinquennio     | Utile             | Non urgente    | Diradamento fitosanitario                                         | Ricreativo-produttiva | Miglioramento             | 131                      |                            | 2,84                   |                         |                                   |                                   |
| Querceto dei dossi sabbiosi | 9                 | Tutto il periodo  | Indispensabile    | Urgente        | Diradamento selettivo + rinfoltimenti e impianti di arricchimento | Ricreativo-produttiva | Miglioramento             | 301+242                  | 260,2                      | 2,59                   | 673,9                   |                                   | 134,8                             |
| Robinieto misto             | 9                 | prossimo decennio | Utile             | Non urgente    | Ceduo matricinato                                                 | Produttiva            | Utilizzazione             | 155                      | 199,4                      | 10,73                  | 2139,6                  |                                   |                                   |
| Querceto dei dossi sabbiosi | 10                | Tutto il periodo  | Indispensabile    | Urgente        | Diradamento selettivo + rinfoltimenti e impianti di arricchimento | Ricreativo-produttiva | Miglioramento             | 301+242                  | 260,2                      | 3,73                   | 970,5                   |                                   | 194,1                             |
| Robinieto misto             | 10                | Tutto il periodo  | Indispensabile    | Urgente        | Diradamento fitosanitario                                         | Ricreativo-produttiva | Miglioramento             | 131                      | 199,4                      | 3,89                   | 775,7                   |                                   | 155,1                             |
| Querceto dei dossi sabbiosi | 11                | Tutto il periodo  | Indispensabile    | Urgente        | Diradamento selettivo + rinfoltimenti e impianti di arricchimento | Ricreativo-produttiva | Miglioramento             | 301+242                  | 260,2                      | 2,38                   | 619,3                   |                                   | 123,9                             |
| Robinieto misto             | 11                | Tutto il periodo  | Indispensabile    | Urgente        | Diradamento fitosanitario                                         | Ricreativo-produttiva | Miglioramento             | 131                      | 199,4                      | 16,14                  | 3218,3                  |                                   | 643,7                             |
| Formazioni di ailanto       | 11                | Tutto il periodo  | Indispensabile    | Urgente        | Libera evoluzione                                                 | Ricreativo-produttiva | Nessun intervento         |                          |                            | 1,82                   |                         |                                   |                                   |
| TOTALE                      |                   |                   |                   |                |                                                                   |                       |                           |                          |                            | <i>Superficie (ha)</i> | <i>Provvigione (mc)</i> | <i>Ripresa utilizzazioni (ha)</i> | <i>Ripresa miglioramenti (mc)</i> |
|                             |                   |                   |                   |                |                                                                   |                       |                           |                          |                            | 155,98                 | 29613,6                 | 24,7                              | 4370,2                            |

Tabella 6.5: Piano degli interventi

| <i>Particella</i> | <i>Superficie</i> |             | <i>Ripresa ut. (ha)</i> |             |
|-------------------|-------------------|-------------|-------------------------|-------------|
|                   | <i>(ha)</i>       | <i>(mc)</i> | <i>(ha)</i>             | <i>(mc)</i> |
| 1                 | 15,13             | 3569,0      | 0                       | 713,8       |
| 2                 | 6,58              | 0           | 1,46                    | 0           |
| 3                 | 12,55             | 2502,5      | 0                       | 500,5       |
| 4                 | 16,12             | 3821,6      | 0                       | 764,3       |
| 5                 | 8,6               | 69,4        | 2,95                    | 13,9        |
| 6                 | 17,02             | 3751,9      | 7,59                    | 460,8       |
| 7                 | 16,99             | 3916,8      | 1,62                    | 452,7       |
| 8                 | 18,88             | 3586,6      | 11,08                   | 212,8       |
| 9                 | 13,32             | 2813,5      | 0                       | 134,8       |
| 10                | 7,62              | 1746,2      | 0                       | 349,2       |
| 11                | 20,34             | 3837,6      | 0                       | 767,5       |
| Totale            | 155,98            | 29613,6     | 24,7                    | 4370,2      |

Tabella 6.6: Piano degli interventi per particella



SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA &amp; C.

*Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione*

Rev. 6 – Settembre 2021

## **7. Appendice I – Norme Tecniche di Attuazione**

### **Art. 1 Istanza di taglio**

Gli interventi selvicolturali proposti e descritti nel presente Piano sono eseguibili solo previa presentazione di istanza, ai sensi della normativa vigente.

### **Art. 2 Interventi selvicolturali**

Gli interventi descritti sono gli unici eseguibili, fatta eccezione per interventi dovuti al comparire di avversità biotiche o abiotiche (diffusione di specie alloctone, patogeni forestali, eventi meteorici eccezionali, eccetera), in risposta ad altri eventi imprevisi e imprevedibili e nei casi disciplinati dall'art. 7 del Regolamento Regionale 5/2007, la cui realizzazione sarà comunque sottoposta ad autorizzazione ai sensi della normativa forestale vigente.

Si riporta anche il limite di intervento nei diradamenti nei querceti, con il 50% degli esemplari e il 20% della massa, al fine di ridurre per quanto possibile la copertura al suolo e sfavorire quindi la crescita della robinia.

### **Art. 3 Piano dei tagli**

Per quanto concerne il periodo di intervento, si potranno apportare modifiche al piano di taglio a seguito di cause impreviste o in risposta a particolari condizioni fitosanitarie.

Il superamento della ripresa è esclusivamente per eventi straordinari ed imprevedibili e dovrà essere compensato a livello di compresa.

### **Art. 4 Contrassegnatura delle piante**

Prima dell'esecuzione degli interventi di taglio di utilizzazione in boschi governati a ceduo dovranno essere contrassegnate in bosco con vernice forestale le matricine che si intendono rilasciare. Le piante morte non dovranno essere contrassegnate. Le istanze di autorizzazione di cui all'art. 1 delle presenti NTA dovranno essere accompagnate da un piedilista, riportante le piante contrassegnate secondo i criteri sopra descritti. La contrassegnatura in campo e il piedilista non sono necessari nel caso degli interventi di miglioramento e nel caso dei cedui senza rilascio di matricine.

### **Art. 5 Norme per gli interventi nei cedui**

Nell'ambito degli interventi di ceduzione, il turno minimo previsto è di venti anni per l'alneto e per i robinieti misti, di dieci per i robinieti puri. Nell'ambito delle ceduzioni con rilascio di matricine (robinieti misti con attitudine produttiva, alneti) è obbligatorio rilasciare almeno cento matricine ad ettaro, scelte fra piante d'alto fusto di specie autoctone, e se queste non sono presenti in numero sufficiente si selezioneranno polloni ben conformati o portanti cancri ipovirulenti. Nel caso degli alneti le matricine potranno essere rilasciate a gruppi.

Sempre nel caso degli alneti, il taglio dovrà avvenire su superfici contigue non superiori a 5000 mq e distanti almeno 100 metri da altre già tagliate nel quinquennio.

### **Art. 6 Libro economico**

Tutte le utilizzazioni forestali effettuate sono annotate a cura dei gestori del piano di assestamento nel libro economico. I gestori del piano di assestamento accantonano una quota del trenta per cento degli utili derivanti dal piano medesimo, vincolata a migliorie e cure colturali del bosco o alla revisione del piano di

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.

**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**

Rev. 6 – Settembre 2021

assestamento e ne informano immediatamente l'ente forestale competente. I fondi accantonati possono essere utilizzati per i seguenti scopi:

- a) miglioramenti del patrimonio boschivo, quali interventi colturali e in subordine realizzazione e manutenzione della viabilità agro-silvo-pastorale, previsti dal piano di assestamento;
- b) interventi colturali non previsti dal piano di assestamento, solo nel caso di eventi eccezionali, ossia di pronto intervento;
- c) relazioni di taglio e direzione delle operazioni di taglio.

Il formato del Libro economico che dovrà essere utilizzato è riportato in Appendice III (capitolo 9).

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.  
Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione  
Rev. 6 – Settembre 2021

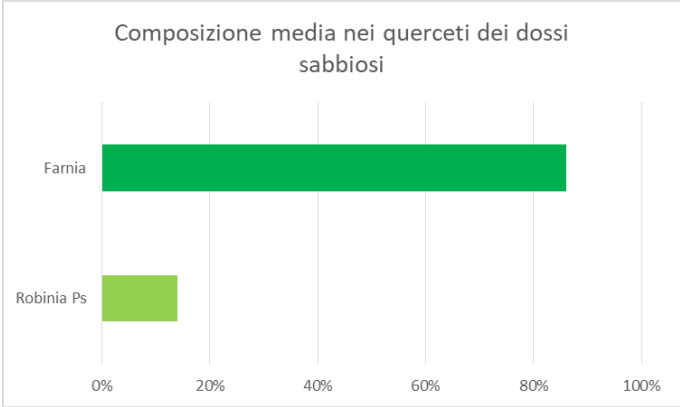
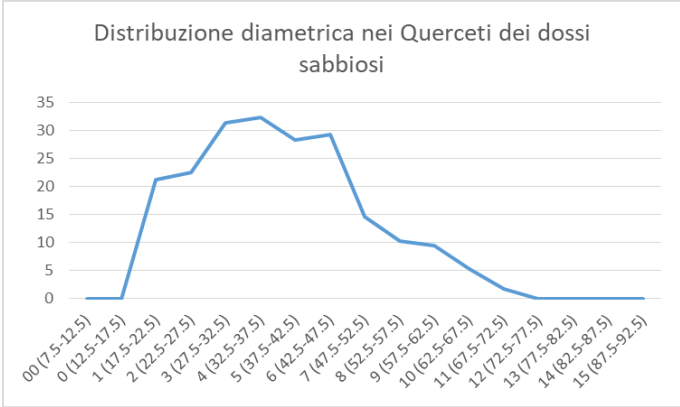
8. Appendice II: tipi forestali

In questa appendice sono illustrati i principali parametri dendrometrici dei due tipi forestali più rappresentati nei territori della Società Semplice Agricola Cascina Pia, il querceto dei dossi sabbiosi e il robinieto misto.

Querceti dei dossi sabbiosi

I dati analizzati in questa appendice sono quelli rilevati nell’ambito dei rilievi del tecnico proponente. I dati dendrometrici ufficiali dei querceti, come prescritto da DG Agricoltura, sono quelli rilevati in occasione del controllo istruttorio e riportati nella Tabella 4.3 (cfr. Capitolo 4).

|             | N    | G    | Ø m  | V      |
|-------------|------|------|------|--------|
| Totale      | 207  | 25,8 | 42,1 | 299,96 |
| > 17,5 cm   | 207  | 25,8 | 42,1 | 299,96 |
| % > 17,5 cm | 100% | 100% |      | 100%   |

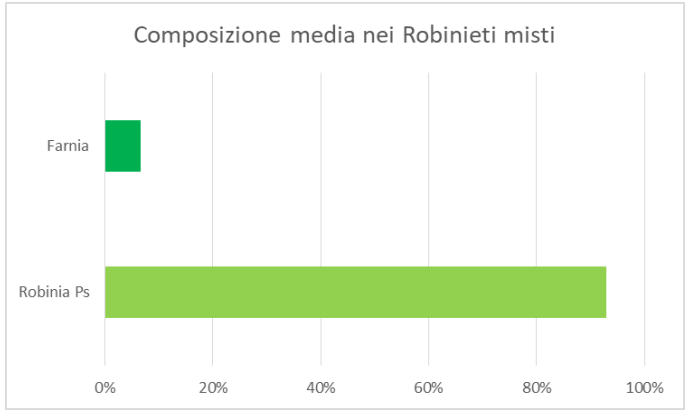
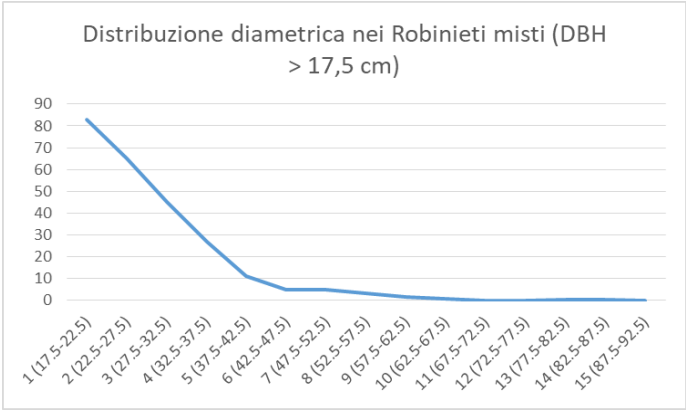


|         | Piante piccolissime (<17,5 cm) |      |       | Piante piccole (17,5 - 30 cm) |       |       | Piante medie (30-50 cm) |        |       | Piante grosse (>50 cm) |    |       |
|---------|--------------------------------|------|-------|-------------------------------|-------|-------|-------------------------|--------|-------|------------------------|----|-------|
|         | Piante                         |      | Massa | Piante                        |       | Massa | Piante                  |        | Massa | Piante                 |    | Massa |
|         | n                              | mc   | %     | n                             | mc    | %     | n                       | mc     | %     | n                      | mc | %     |
| Farnia  | 0                              | 0,00 | 0     | 56                            | 32,95 | 11%   | 95                      | 151,79 | 51%   | 27                     | 90 | 30%   |
| Robinia | 0                              | 0,00 | 0     | 19                            | 10,83 | 4%    | 10                      | 14,39  | 5%    | 0                      | 0  | 0%    |

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.  
Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione  
Rev. 6 – Settembre 2021

Robinieti misti

|             | N     | G     | Ø m  | V     |
|-------------|-------|-------|------|-------|
| Totale      | 510   | 20,0  | 25,6 | 230,1 |
| > 17,5 cm   | 248   | 16,8  | 29,6 | 199,4 |
| % > 17,5 cm | 48,6% | 84,0% |      | 86,7% |



|         | Piante piccolissime (<17,5 cm) |       |       | Piante piccole (17,5 - 30 cm) |        |       | Piante medie (30-50 cm) |       |       | Piante grosse (>50 cm) |    |       |
|---------|--------------------------------|-------|-------|-------------------------------|--------|-------|-------------------------|-------|-------|------------------------|----|-------|
|         | Piante                         |       | Massa | Piante                        |        | Massa | Piante                  |       | Massa | Piante                 |    | Massa |
|         | n                              | mc    | %     | n                             | mc     | %     | n                       | mc    | %     | n                      | mc | %     |
| Farnia  | 0                              | 0,00  | 0%    | 8                             | 6,62   | 3%    | 19                      | 32,50 | 14%   | 6                      | 21 | 9%    |
| Robinia | 262                            | 30,74 | 13%   | 185                           | 101,83 | 44%   | 27                      | 36,16 | 16%   | 0                      | 0  | 0%    |

SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA CASCINA PIA DI MARAZZI ANDREA & C.  
**Piano di Assestamento Forestale Semplificato- Relazione**  
Rev. 6 – Settembre 2021

**9. Appendice III: libro economico**

Si riporta il formato del libro economico da utilizzare come riportato nell’articolo 6 delle Note Tecniche di Attuazione, già compilato con un intervento di diradamento selettivo e fitosanitario eseguito nei primi mesi del 2021.

| LIBRO ECONOMICO GENERALE |      |                                                                       |               |        |                 |                  |                  |            |            |                                                   |
|--------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|--------|-----------------|------------------|------------------|------------|------------|---------------------------------------------------|
| Particella               | Anno | Descrizione degli interventi                                          | Numero Piante | Codice | Superficie (ha) | Massa lorda (mc) | Massa netta (mc) | Ricavi (€) | Costi (€)  | Osservazioni                                      |
| 10-11                    | 2021 | Diradamento selettivo e fitosanitario all'interno del robinieto misto | -             | -      | 5,4             | 270              | 200              | € 7.000,00 | € 5.000,00 | Cimali e materiale secco e ammalorato per cippato |
|                          |      |                                                                       | -             | -      |                 |                  | 70               | € 0,00     | € 0,00     | Materiale in autoconsumo                          |
|                          |      |                                                                       |               |        |                 |                  |                  |            |            |                                                   |
|                          |      |                                                                       |               |        |                 |                  |                  |            |            |                                                   |
|                          |      |                                                                       |               |        |                 |                  |                  |            |            |                                                   |
|                          |      |                                                                       |               |        |                 |                  |                  |            |            |                                                   |
|                          |      |                                                                       |               |        |                 |                  |                  |            |            |                                                   |
|                          |      |                                                                       |               |        |                 |                  |                  |            |            |                                                   |
|                          |      |                                                                       |               |        |                 |                  |                  |            |            |                                                   |
|                          |      |                                                                       |               |        |                 |                  |                  |            |            |                                                   |
|                          |      |                                                                       |               |        |                 |                  |                  |            |            |                                                   |
|                          |      |                                                                       |               |        |                 |                  |                  |            |            |                                                   |
|                          |      |                                                                       |               |        |                 |                  |                  |            |            |                                                   |
|                          |      |                                                                       |               |        |                 |                  |                  |            |            |                                                   |
|                          |      |                                                                       |               |        |                 |                  |                  |            |            |                                                   |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

## D.G. Sviluppo economico

**D.d.u.o. 1 dicembre 2021 - n. 16757**

**Bando «Patrimonio Impresa - Misura per favorire il rafforzamento patrimoniale delle pmi lombarde e la ripresa economica» di cui al d.d.u.o. 30 giugno 2021, n. 8917 - Concessione dei contributi per le domande presentate sulla Linea 1 e 2 - IV provvedimento**

IL DIRIGENTE DELLA UNITÀ ORGANIZZATIVA  
INCENTIVI, ACCESSO AL CREDITO E  
SOSTEGNO ALL'INNOVAZIONE DELLE IMPRESE

Vista la legge regionale 19 febbraio 2014, n. 11 «Impresa Lombardia: per la libertà di impresa, il lavoro e la competitività» ed in particolare:

- l'art. 2 che individua gli strumenti che concorrono alle finalità di crescita competitiva e di attrattività del contesto territoriale e sociale della Lombardia, tra cui agevolazioni consistenti in misure volte a sostenere la liquidità delle imprese lombarde, nonché gli investimenti delle medesime con particolare attenzione agli ambiti dell'innovazione, delle infrastrutture immateriali, dello sviluppo sostenibile, attraverso l'erogazione di incentivi, contributi, voucher, sovvenzioni e di ogni altra forma di intervento finanziario, individuati rispetto alle dimensioni di impresa, con particolare attenzione alle microimprese;
- l'art. 3 che attribuisce alla Giunta regionale la competenza ad individuare azioni, categorie di destinatari e modalità attuative per il perseguimento delle finalità previste dalla legge;

Richiamato il Programma Regionale di Sviluppo della XI Legislatura, approvato con la d.c.r. 10 luglio 2018, n. XI/64 che prevede, tra l'altro interventi per favorire l'accesso al credito finalizzati al consolidamento e allo sviluppo delle MPMI del territorio lombardo;

Richiamati:

- la delibera del Consiglio dei Ministri del 31 gennaio 2020 con la quale è stato dichiarato, per sei mesi, lo stato di emergenza in conseguenza del rischio sanitario connesso all'insorgenza di patologie derivanti da agenti virali trasmissibili;
- la delibera del Consiglio dei Ministri del 29 luglio 2020 con la quale il predetto stato di emergenza è stato prorogato fino al 15 ottobre 2020;
- la delibera del Consiglio dei Ministri del 7 ottobre 2020 che ha ulteriormente prorogato lo stato di emergenza fino al 31 gennaio 2021;
- la delibera del Consiglio dei Ministri del 13 gennaio 2021 che ha ulteriormente prorogato lo stato di emergenza fino al 30 aprile 2021;

Visti:

- il d.l. 22 aprile 2021, n. 52 «Misure urgenti per la graduale ripresa delle attività economiche e sociali nel rispetto delle esigenze di contenimento della diffusione dell'epidemia da COVID-19», pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 22 aprile 2021, n. 96 che, all'articolo 11, ha prorogato lo stato di emergenza fino al 31 luglio 2021;
- il d.l. 23 luglio 2021, n. 105 «Misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19 e per l'esercizio in sicurezza di attività sociali ed economiche», pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 23 luglio 2021, n. 175 che, all'articolo 1, ha prorogato lo stato di emergenza fino al 31 dicembre 2021;

Vista la legge regionale 19 maggio 2021, n. 7 «Legge di Semplificazione 2021» pubblicata sul BURL n. 20 del 21 maggio 2021 che ha approvato l'art. 10 bis del PDL 162 all'articolo 13 della legge regionale medesima che, al fine di rafforzare il tessuto produttivo regionale nel contesto critico derivante dal permanere dell'emergenza da COVID-19 e favorire la ripresa economica e sociale ha autorizzato la Giunta regionale a concedere apposita garanzia, fino ad un massimo di euro 25.000.000,00 complessivi, a sostegno delle piccole e medie imprese (PMI) che, in data successiva alla pubblicazione sul bollettino ufficiale della Regione della deliberazione di cui al comma 2, abbiano deliberato, sottoscritto e versato un aumento di capitale e presentato alla Regione un programma di investimento, con contestuale richiesta di finanziamento regionale, negli ambiti strategici della programmazione regionale;

Richiamata la d.g.r. 12 maggio 2021, n. XI/4697 che ha approvato i criteri di una misura per favorire il rafforzamento patrimoniale delle PMI lombarde e la ripresa economica e per la concessione della garanzia a sostegno delle piccole e medie imprese (PMI) che, in data successiva alla pubblicazione sul bollettino ufficiale della Regione della d.g.r. abbiano deliberato, sottoscritto e versato un aumento di capitale e presentato alla Regione un programma di investimento, con contestuale richiesta di finanziamento regionale, negli ambiti strategici della programmazione regionale;

Dato atto che la richiamata d.g.r. 12 maggio 2021, n. XI/4697 ha, tra l'altro:

- previsto una dotazione finanziaria della misura pari a complessivi 140.000.000,00 di euro, la cui copertura è assicurata come di seguito indicato:
  - Euro 100.000.000,00 destinati ai finanziamenti a valere su risorse proprie di Finlombarda s.p.a.;
  - Euro 40.000.000,00 a valere su risorse regionali e suddivise in Euro 15.000.000,00 a titolo di contributo a fondo perduto (a valere sul capitolo di spesa 14.01.203.8636 che presenta la necessaria disponibilità di competenza e di cassa) ed Euro 25.000.000,00 a titolo di garanzia regionale gratuita (accantonata sul capitolo 11.03.11.545 come previsto dalla relazione tecnico-finanziaria dell'articolo 10 bis della legge regionale «Legge di semplificazione 2021»);
- individuato Finlombarda s.p.a. quale soggetto gestore della misura;
- demandato a successivo provvedimento di Giunta, da adottare dopo la numerazione della legge regionale «Legge di semplificazione 2021», l'aggiornamento del Prospetto di raccordo 2021-2023 di Finlombarda s.p.a. di cui alla d.g.r. 30 dicembre 2020, n. XI/4154;
- previsto che per le agevolazioni concesse sulla misura, in coerenza con quanto stabilito dall'art. 6 della l.r. 22/2020, in sede di erogazione non si applica la compensazione di cui all'art. 55, c. 2 della l.r. 34/1978;
- disposto che sulla base delle disposizioni normative di cui all'art. 10 bis del d.l. 28 ottobre 2020, n. 137, in sede di erogazione del contributo non si applica la ritenuta d'acconto del 4% ex art. 28 del d.p.r. 600/1973;
- demandato a successivi provvedimenti del Dirigente competente l'adozione di tutti gli atti amministrativi necessari per l'attuazione degli interventi sulla base dei criteri della deliberazione, ivi compresi i necessari atti contabili, nonché l'assolvimento degli obblighi di pubblicazione di cui agli artt. 26 e 27 del d.lgs. n. 33/2013;
- demandato l'approvazione del bando attuativo dei criteri conseguentemente alla numerazione della legge regionale «Legge di semplificazione 2021»;

Richiamati:

- la d.g.r. 14 giugno 2021, n. XI/4891 che ha aggiornato il prospetto di raccordo 2021-2023 di Finlombarda s.p.a. includendo anche la gestione della misura a favore della patrimonializzazione delle PMI lombarde di cui alla richiamata d.g.r. 12 maggio 2021, n. XI/4697;
- il d.d.u.o. 30 giugno 2021, n. 8917 che, in attuazione della richiamata d.g.r. 12 maggio 2021, n. XI/4697 ha approvato il Bando «Patrimonio Impresa - Misura per favorire il rafforzamento patrimoniale delle PMI lombarde e la ripresa economica» demandando a successivo provvedimento l'approvazione dell'incarico a Finlombarda s.p.a. per la definizione puntuale delle modalità per l'attuazione e la gestione tecnico-finanziaria del bando;
- l'incarico di assistenza tecnica per la misura Bando Patrimonio Impresa approvato con il d.d.g. 15 settembre 2021, n. 12215 avente ad oggetto «Approvazione della proposta tecnica ed economica relativa all'incarico di assistenza tecnica per la misura Bando Patrimonio Impresa di cui alla d.g.r. n. XI/4697 del 12 maggio 2021. Impegno di spesa per i costi esterni» e sottoscritto da Regione Lombardia e da Finlombarda s.p.a. il 27 settembre 2021;
- il d.d.u.o. 26 agosto 2021, n. 11416 che ha approvato il primo provvedimento di concessione delle agevolazioni a 71 imprese sul Bando Patrimonio Impresa per un valore complessivo di contributi assegnati di euro 4.891.371,10 a fronte di aumenti di capitale di circa 20 milioni e spese per i programmi di investimento per oltre 15,5 milioni;

- il d.d.u.o. 19 ottobre 2021, n. 13975 che ha approvato il secondo provvedimento di concessione delle agevolazioni a 37 imprese sul Bando Patrimonio Impresa per un valore complessivo di contributi assegnati di euro 2.581.416,90 a fronte di aumenti di capitale di circa 11 milioni e spese per i programmi di investimento per oltre 8 milioni;
- il d.d.u.o. 5 novembre 2021, n. 14979 che ha approvato il terzo provvedimento di concessione delle agevolazioni a 43 imprese sul Bando Patrimonio Impresa per un valore complessivo di contributi assegnati di euro 2.647.619,99 a fronte di aumenti di capitale di circa 10,5 milioni e spese per i programmi di investimento per oltre 8 milioni;

Vista la legge regionale 6 agosto 2021, n. 15 «Assesamento al bilancio 2021 - 2023 con modifiche di leggi regionali» che al comma 7 dell'articolo 4 «Disposizioni finanziarie e modifiche di disposizioni finanziarie», ha modificato l'articolo 13 della legge regionale 19 maggio 2021, n. 7 «Legge di semplificazione 2021» inserendo il comma 1bis che reca «La Giunta regionale è altresì autorizzata a utilizzare le risorse destinate alla garanzia per la concessione di contributi a fondo perduto» e il comma 3bis che dispone «In attuazione del comma 1 bis, nell'esercizio finanziario 2021 la dotazione finanziaria della missione 01 'Servizi istituzionali, generale e di gestione', programma 03 'Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato' - Titolo 1 'Spese correnti' dello stato di previsione delle spese del bilancio di previsione 2021-2023 a copertura della garanzia regionale di cui al comma 1 è ridotta di euro 15.000.000,00 ed è incrementata per pari importo la missione 14 'Sviluppo economico e competitività', programma 01 'Industria, PMI e Artigianato' - Titolo 2 'Spese in conto capitale' dello stato di previsione delle spese del bilancio 2021-2023»;

Richiamata la d.g.r. 20 settembre 2021 n. XI/5255 che, in attuazione della l.r. 15/2021 ha ridotto la dotazione finanziaria destinata alla garanzia regionale sui finanziamenti di Finlombarda s.p.a. del Bando Patrimonio Impresa da 25.000.000,00 di euro a 10.000.000,00 e incrementato la dotazione finanziaria per la concessione dei contributi a fondo perduto di euro 15.000.000,00, rideterminando tale dotazione in euro 30.000.000,00;

Dato atto che il Bando Patrimonio Impresa approvato con il richiamato d.d.u.o. 30 giugno 2021, n. 8917 (di seguito Bando) stabilisce quanto segue:

- il Bando si articola in 2 linee di intervento:
  - Linea 1 a cui possono accedere PMI con sede legale e/o operativa in Lombardia attive da oltre 12 mesi costituite nella forma di impresa individuale o società di persone ovvero Liberi professionisti con domicilio fiscale in Lombardia che abbiano avviato l'attività da oltre 12 mesi, che decidono di trasformarsi in società di capitali e che prima di presentare la domanda di partecipazione al Bando abbiano deliberato un aumento di capitale pari ad almeno 25.000,00 euro;
  - Linea 2 a cui possono accedere PMI con sede legale e/o operativa in Lombardia attive da oltre 36 mesi e in possesso di almeno n. 2 bilanci depositati, che sono già costituite nella forma di società di capitali e che successivamente alla data di pubblicazione della d.g.r. 4697/2021 (pubblicata sul BURL Serie Ordinaria n. 19 - Venerdì 14 maggio 2021) e prima di presentare la domanda di partecipazione al Bando abbiano deliberato un aumento di capitale pari ad almeno 75.000,00 euro;
- l'A agevolazione per la Linea 1 consiste in un contributo pari al 30% dell'aumento di capitale sottoscritto e versato nell'impresa beneficiaria e comunque compreso tra un minimo di 7.500,00 e un massimo di 25.000,00 euro per impresa;
- l'A agevolazione per la Linea 2:
  - consiste in un contributo pari al 30% dell'aumento di capitale sottoscritto e versato nell'impresa beneficiaria e comunque compreso tra un minimo di 22.500,00 (diminuito a 7.500,00 euro nel caso di utilizzo dell'aumento di capitale anche a copertura delle perdite come previsto all'art. B.2.a comma 3 lett. ii. del Bando) e un massimo di 100.000,00 euro per impresa;
  - il contributo è concesso a fronte dell'impegno delle PMI alla realizzazione di un Programma di Investimento almeno pari al doppio del contributo;
  - l'impresa potrà alternativamente richiedere il solo Contributo regionale oppure il Contributo regionale e un Finanziamento a medio-lungo termine a Finlombarda

da s.p.a. finalizzato a sostenere il Programma di Investimento con durata compresa fra 24 mesi e 72 mesi compreso tra un minimo di 36.000,00 euro e un massimo di 1.000.000,00 euro; l'eventuale Finanziamento richiesto, ove non attivabile la percentuale richiesta da Finlombarda di garanzia del FCG o di un Consorzio di Garanzia Collettiva dei Fidi (Confidi) iscritto nell'albo unico di cui all'articolo 106 del TUB o nell'elenco di cui all'articolo 112 TUB, è assistito dalla Garanzia Regionale gratuita fino all'80% per ogni singolo Finanziamento; l'intensità di aiuto della Garanzia Regionale, espresso in ESL, sarà determinata mediante il metodo di cui alla decisione n. 182/2010 del MISE;

- il termine ultimo per la realizzazione del Programma di Investimento (inteso come conclusione delle attività del Programma di Investimento e quietanza dei titoli di spesa connessi a tali attività) è di massimo di 12 mesi dalla data di erogazione del Contributo;
- è fatta salva la possibilità di concessione di proroga su richiesta dei Soggetti Beneficiari fino a 30 giorni aggiuntivi per il termine ultimo per il versamento dell'aumento di capitale e fino a 90 giorni aggiuntivi per il termine ultimo per la realizzazione del Programma di Investimento; la proroga dovrà essere richiesta entro 30 giorni dal termine ultimo per la realizzazione del Programma di Investimento o del versamento dell'aumento di capitale;
- in caso di mancata realizzazione del Programma di Investimento ovvero di realizzazione al di sotto della percentuale prevista all'articolo D.1.a comma 1 lett. c) Il del Bando, verrà dichiarata la decadenza dal Contributo e, se sottoscritto del Soggetto Beneficiario, risolto il contratto di Finanziamento; l'efficacia dell'eventuale Garanzia Regionale sarà comunque confermata sino alla completa restituzione del Finanziamento e sarà richiesto al Soggetto Beneficiario la restituzione dell'ammontare di aiuto espresso in Equivalente Sovvenzione Lordo (ESL) della Garanzia Regionale, limitatamente al periodo di utilizzo;
- per entrambe le Linee il Contributo dovrà essere iscritto dal Soggetto Beneficiario in una riserva di patrimonio netto non distribuibile da utilizzare per futuri aumenti di capitale sociale da realizzare entro 24 mesi dall'erogazione del contributo e il termine ultimo per il versamento dell'aumento di capitale sociale è di 60 giorni dalla data di comunicazione di concessione dell'A agevolazione;
- la domanda deve essere presentata esclusivamente online sulla piattaforma informativa Bandi online a partire dalle ore 12:00 del 8 luglio 2021;
- il Bando, attuato tramite procedimento valutativo a sportello, rimarrà aperto sino ad esaurimento della dotazione per la concessione del Contributo con una prima finestra di chiusura giorno 8 novembre 2021 ore 17:00;
- ad esaurimento della dotazione finanziaria, sarà possibile la presentazione di ulteriori domande sino alla percentuale massima del 50% della dotazione per la concessione del contributo, senza che questo comporti alcun impegno da parte di Regione Lombardia e di Finlombarda; tali domande saranno collocate in lista di attesa verranno istruite solo qualora si rendano disponibili ulteriori risorse;
- l'istruttoria delle domande, effettuata dal Gestore Finlombarda s.p.a., prevede una fase di istruttoria formale sia per la Linea 1 che per la Linea 2 e una fase di istruttoria economico-finanziaria, solo per la Linea 2 e solo in caso di richiesta del Finanziamento;
- l'istruttoria formale è finalizzata a verificare la sussistenza dei requisiti di ammissibilità, la regolarità formale e completezza documentale della domanda e il rispetto della procedura prevista ivi incluse le verifiche in tema di antiriciclaggio;
- l'istruttoria formale sarà svolta con l'ausilio di controlli automatizzati incrociando banche dati in possesso della Regione Lombardia, dell'Agenzia delle Entrate, dell'INPS, dell'INAIL e del Registro delle Imprese;
- nell'ambito dell'istruttoria formale, solo per la Linea 2, verrà inoltre valutata la coerenza del Programma di Investimento rispetto alle finalità di cui all'articolo B.2.A del Bando (seguenti finalità: attrazione investimenti, reshoring e back shoring; riconversione e sviluppo aziendale; transizione digitale; transizione green) verificando altresì la coerenza



**Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021**

del Programma di investimento stesso rispetto alle spese ammissibili;

- solo per la Linea 2 e solo in caso di richiesta del Finanziamento se l'istruttoria economico-finanziaria ha avuto esito negativo, Finlombarda procederà a darne comunicazione via PEC al Soggetto Richiedente al quale verrà concesso il solo Contributo, fermo restando l'obbligo di realizzare il Programma di Investimento con altre risorse finanziarie;
- a conclusione della fase di istruttoria, Finlombarda s.p.a. in qualità di soggetto Gestore trasmette gli esiti istruttori al Responsabile del procedimento che approverà entro i successivi 15 giorni, salvo approfondimenti istruttori, l'Elenco delle domande ammesse all'A agevolazione;
- per la Linea 1 qualora le operazioni societarie richieste dal presente Bando comportino la costituzione di una nuova società di capitali dotata di una partita IVA/Codice fiscale differente rispetto a quello del soggetto che ha presentato Domanda, la concessione del contributo sarà preceduta da una comunicazione via PEC di Regione Lombardia di prenotazione dell'A agevolazione a seguito della quale, entro 60 giorni (pena la non ammissibilità della Domanda), il Soggetto Richiedente dovrà comunicare sulla piattaforma Bandi on line i dati, nonché la relativa documentazione (ad esempio copia dell'atto costitutivo), della nuova società di capitali costituita; a tale soggetto giuridico sarà effettuata la concessione del contributo;
- a seguito del decreto di concessione di cui al precedente comma, Regione Lombardia invierà ai Soggetti Richiedenti una PEC contenente l'esito dell'istruttoria e gli elementi sostanziali riguardanti il Contributo e, se richiesto e concesso, il Finanziamento di Finlombarda e l'eventuale Garanzia Regionale;
- con la PEC contenente l'esito dell'istruttoria è richiesto al Soggetto Beneficiario di produrre entro i successivi 60 giorni naturali e consecutivi, salvo proroga ai sensi dell'art. B.2.b del Bando, dalla data di comunicazione medesima la seguente documentazione, in versione elettronica, tramite Bandi on line:
  - per le PMI costituite nella forma di impresa individuale ovvero società di persone, documentazione comprovante la trasformazione in società di capitali se non verificabile da visura camerale e l'effettiva ed integrale sottoscrizione dell'aumento di capitale presentato in Domanda;
  - per i Liberi Professionisti, documentazione comprovante l'effettiva ed integrale sottoscrizione dell'aumento di capitale presentato in Domanda;
  - per le PMI che sono già costituite nella forma di società di capitali, documentazione comprovante l'effettiva ed integrale sottoscrizione dell'aumento di capitale presentato in Domanda;
  - per la sola Linea 2 e solo in caso di richiesta del Finanziamento da parte del Soggetto Richiedente in sede di presentazione della Domanda, l'eventuale documentazione inerente il quadro cauzionale richiesto in sede di delibera da parte di Finlombarda;
- l'erogazione del contributo è effettuata da Finlombarda s.p.a. su disposizione del Responsabile del Procedimento a seguito delle verifiche previste dal Bando ai fini dell'erogazione;

**Richiamati:**

- il d.d.u.o. 28 luglio 2021 n. 10349 che ha impegnato a favore di Finlombarda s.p.a. i 15 milioni di euro di dotazione del Bando riservati alla quota di contributo;
- il d.d.u.o. 24 settembre 2021, n. 12661 che ha impegnato a favore di Finlombarda s.p.a. gli ulteriori 15 milioni di euro di dotazione del Bando riservati alla quota di contributo;

Richiamato altresì il d.d.u.o. 8 novembre 2021 n. 15018 che ha stabilito:

- di prorogare il termine per la presentazione delle domande a valere sul Bando «Patrimonio Impresa» di cui al d.d.u.o. 30 giugno 2021, n. 8917, fino ad esaurimento della dotazione finanziaria;
- che ad esaurimento della dotazione finanziaria, sarà possibile la presentazione di ulteriori domande sino alla percentuale massima del 15% della dotazione per la concessione del contributo, senza che questo comporti alcun impegno da parte di Regione Lombardia e di Finlombarda; tali do-

mande saranno collocate in lista di attesa e verranno istruite solo qualora si rendano disponibili ulteriori risorse;

Dato atto che il Bando Patrimonio Impresa approvato con il richiamato d.d.u.o. 30 giugno 2021, n. 8917 come previsto dalla richiamata d.g.r. 12 maggio 2021, n. XI/4697 ha stabilito che:

- le agevolazioni del Bando sono concesse, fino al termine di validità del Quadro Temporaneo, come segue:
  - per la quota di contributo a fondo perduto nel Regime quadro della disciplina degli aiuti SA.57021, SA.58547, SA.59655, SA.62495 e in particolare nella sezione 3.1 della Comunicazione della Commissione Europea approvata con Comunicazione (2020) 1863 del 19 marzo 2020 «Quadro temporaneo per le misure di aiuto di Stato a sostegno dell'economia nell'attuale emergenza del COVID-19» e s.m.i. gli aiuti all'interno del regime quadro nazionale sono concessi entro e non oltre il 31 dicembre 2021, nei limiti e alle condizioni di cui alla medesima comunicazione ed all'art. 54 del d.l. 34/2020 come modificato dall'art. 28, comma 1, lett. a), d.l. 22 marzo 2021, n. 41, convertito con modificazioni dalla l. 21 maggio 2021, n. 69, fino ad un importo di 1.800.000,00 euro per impresa, al lordo di oneri e imposte;
  - per l'eventuale quota di garanzia nel Regolamento (UE) n. 1407/2013 della Commissione del 18 dicembre 2013 (prorogato fino al 31 dicembre 2023 dal Reg. (UE) 2020/972 del 2 luglio 2020) relativo all'applicazione degli articoli 107 e 108 del trattato sul funzionamento dell'Unione Europea agli aiuti «de minimis» alle imprese e in particolare degli artt. 1 (Campo di applicazione), 2 (Definizioni ed in particolare la nozione di impresa unica), 3 (Aiuti de minimis), 4 (Calcolo dell'equivalente sovvenzione lordo), 5 (Cumulo) e 6 (Controllo); qualora la concessione di nuovi Aiuti in «de minimis» comporti il superamento dei massimali richiamati all'art. 3.7 del Regolamento medesimo, al soggetto richiedente sarà proposta la riduzione del finanziamento assistito da garanzia pubblica al fine di restare entro i massimali previsti in applicazione del comma 4 dell'art. 14 del d.m. 31 maggio 2017, n. 115;
  - l'eventuale finanziamento richiesto a Finlombarda s.p.a. è concesso a condizioni di mercato e pertanto non costituisce aiuto di Stato;
- nel rispetto dei principi generali dei Reg. 1407/2013:
  - la concessione dell'agevolazione non è rivolta a imprese appartenenti ai settori esclusi di cui all'art. 1 par. 1 e 2;
  - l'agevolazione non è concessa alle imprese che sono oggetto di procedura concorsuale per insolvenza o soddisfano le condizioni previste dal diritto nazionale per l'apertura nei propri confronti di una tale procedura su richiesta dei suoi creditori (Reg (UE) n. 1407/2013 art. 4 comma 6);
  - l'intensità di aiuto sarà verificata secondo il calcolo dell'ESL con il metodo di cui alla decisione n. 182/2010;
  - le imprese beneficiarie dovranno sottoscrivere una dichiarazione ai sensi del d.p.r. 445/2000 che:
    - attesti di non rientrare nelle specifiche esclusioni di cui all'art. 1 del Regolamento (UE) 1407/2013;
    - informi sulle relazioni di cui alle lett. c) e d) dell'art. 2.2 del predetto regolamento (UE) 1407/2013 ai fini della definizione del perimetro di impresa unica;
    - attesti di non essere oggetto di procedura concorsuale per insolvenza o non soddisfare le condizioni previste dal diritto nazionale per l'apertura nei propri confronti di una tale procedura su richiesta dei suoi creditori (Reg (UE) N. 1407/2013 art. 4 comma 6);
- nel rispetto del «Quadro temporaneo per le misure di aiuto di Stato a sostegno dell'economia nell'attuale emergenza del COVID-19» l'agevolazione:
  - non può essere concessa alle imprese che erano già in difficoltà ai sensi dell'articolo 2, punto 18 del regolamento (UE) n. 651/2014 della Commissione alla data del 31 dicembre 2019;
  - può essere concessa ad imprese che sono destinatarie di ingiunzioni di recupero pendente per effetto di una decisione di recupero adottata dalla Commissione europea ai sensi del Reg. UE 1589/2015 in quanto



hanno ricevuto e successivamente non rimborsato o non depositato in un conto bloccato aiuti che lo Stato è tenuto a recuperare in esecuzione di una decisione di recupero adottata dalla Commissione Europea ai sensi del Regolamento UE 1589/2015 attivando la compensazione di cui all'art. 53 del d.l. 19 maggio 2020, n. 34;

- è concessa entro e non oltre il 31 dicembre 2021, salvo proroghe del «Quadro temporaneo per le misure di aiuto di Stato a sostegno dell'economia nell'attuale emergenza del COVID-19» e del relativo aiuto;
- le imprese beneficiarie dovranno sottoscrivere una dichiarazione ai sensi del d.p.r. 445/2000 che attesti di non essersi trovata in difficoltà al 31 dicembre 2019 ai sensi della definizione di cui all'articolo 2 punto 18 del Regolamento (UE) n. 651/2014;
- le agevolazioni della misura:
  - possono essere cumulate con aiuti concessi sul Quadro Temporaneo, con aiuti concessi ai sensi del Regolamento (UE) 1407/2013 del 18 dicembre 2013, relativo all'applicazione degli articoli 107 e 108 del trattato sul funzionamento dell'Unione europea agli aiuti de minimis, nonché con aiuti concessi sul Regolamento di esenzione (651/2014) a condizione che siano rispettate le disposizioni e le norme sul cumulo degli aiuti inquadrate in predetti regimi;
  - decorso il termine di validità del «Quadro temporaneo per le misure di aiuto di Stato a sostegno dell'economia nell'attuale emergenza del COVID-19» tutte le domande, comprese quelle presentate entro il termine ma concesse successivamente al predetto termine (31 dicembre 2021 salvo proroghe del regime e del relativo Aiuto SA.62495), saranno inquadrate nel rispetto del Regolamento (UE) n. 1407/2013 della Commissione del 18 dicembre 2013 (prorogato fino al 31 dicembre 2023 dal Reg. (UE) 2020/972 del 2 luglio 2020) relativo all'applicazione degli artt. 107 e 108 del trattato sul funzionamento dell'Unione Europea agli aiuti «de minimis» alle imprese e in particolare degli artt. 1 (Campo di applicazione), 2 (Definizioni), 3 (Aiuti de minimis), 4 (Calcolo dell'equivalente sovvenzione lordo), 5 (Cumulo) e 6 (Controllo);
  - qualora la concessione di nuovi Aiuti in «de minimis» comporti il superamento dei massimali richiamati all'art. 3.7 del Regolamento medesimo, al soggetto richiedente sarà proposta la riduzione del finanziamento assistito da garanzia pubblica, ovvero del contributo a fondo perduto, al fine di restare entro i massimali previsti in applicazione del comma 4 dell'art. 14 del d.m. 31 maggio 2017, n. 115;

Considerate le 73 domande presentate sul Bando Patrimonio Impresa, trasmesse da Finlombarda s.p.a. entro il 23 novembre 2021 in qualità di soggetto Gestore attraverso Bandi on Line al Responsabile del procedimento in esito all'attività istruttoria di competenza e per le quali si è conclusa anche l'attività istruttoria di competenza del Responsabile del Procedimento con esito di ammissione al contributo;

Visti:

- l'Allegato A «Bando Patrimonio Impresa - Linea 1 e 2 - Elenco delle domande ammesse all'agevolazione (contributo) - IV Provvedimento» che riporta i contributi concessi a tutte le 73 imprese;
- l'Allegato B «Bando Patrimonio Impresa - Linea 2 - Elenco delle domande ammesse all'agevolazione che hanno richiesto anche il finanziamento - IV Provvedimento» che riporta le 3 domande che oltre al contributo concesso e riportato nell'Allegato A hanno richiesto anche il finanziamento a Finlombarda s.p.a. per la realizzazione dell'investimento;
- l'Allegato C «Bando Patrimonio Impresa - Linea 2 - domande non ammesse all'agevolazione - IV Provvedimento»;

Dato atto che alle imprese di cui all'Allegato C è stato trasmesso, come verificabile su Bandi On Line, il preavviso di cui all'art. 10 bis della l. 241/1990 a cui ha dato riscontro solo l'impresa DC STUDIO STP SRL (ID 3183287) trasmettendo controdeduzioni che non hanno portato elementi utili a rivedere le risultanze istruttorie, mentre non sono pervenute comunicazioni dalle altre imprese indicate nell'Allegato C;

Preso atto della rinuncia presentata dall'impresa CROWDWAY s.r.l. per il progetto ID 3239669 (prot. 01.2021.0039377);

Richiamato il d.m. 31 maggio 2017, n. 115 che ha approvato il Regolamento recante la disciplina per il funzionamento del Registro Nazionale degli Aiuti di Stato (RNA), ai sensi dell'articolo 52, comma 6, della legge 24 dicembre 2012, n. 234 e successive modifiche e integrazioni;

Dato atto che:

- la registrazione del Regime Quadro della disciplina degli aiuti di Stato ex art. 8 del d.m. 115/2017 per l'aiuto SA.62495 è stata effettuata dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri ed è certificata con l'attribuzione del «Codice Aiuto RNA - CAR» n. 17496;
- Finlombarda s.p.a. ha effettuato l'attività di istruttoria ex Regolamento (UE) n. 1407/2013 ed ex Regime Quadro Temporaneo (sezione 3.1 della Comunicazione della Commissione Europea approvata con Comunicazione (2020) 1863 del 19 marzo 2020 e s.m.i.) nella fase di verifica predeutistica alle concessioni;
- gli uffici regionali competenti hanno garantito il corretto utilizzo del Registro Nazionale Aiuti in fase di concessione ai sensi del richiamato d.m. 31 maggio 2017, n. 115 e s.m.i. artt. 9 e s.s. sul Quadro temporaneo registrando la Misura Attuativa con ID 48776, verificando nel Registro Nazionale Aiuti che gli aiuti non superino la soglia massima di 1.800.000,00 € al lordo di oneri e imposte e assolvendo agli obblighi di registrazione degli aiuti come da codici COR riportati nell'Allegato A, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

Dato atto che rispetto alle 3 domande di cui all'Allegato B l'istruttoria economico-finanziaria di Finlombarda s.p.a. ha avuto esito negativo ma, come previsto dal Bando «Patrimonio Impresa», hanno ottenuto il contributo e sono quindi ricomprese nell'Allegato A parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, fermo restando l'obbligo di realizzare il Programma di Investimento con altre risorse finanziarie;

Visto il decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 (Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 13 agosto 2010, n. 136), ed in particolare l'articolo 83, comma 3, lettera e), come modificato dal comma 3-quinquies dell'articolo 78 del d.l. 18/2020, «Misure di potenziamento del servizio sanitario nazionale e di sostegno economico per famiglie, lavoratori e imprese connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19», convertito con modificazioni dalla legge 24 aprile 2020, n. 27, che prevede che la documentazione antimafia non è richiesta per i provvedimenti, gli atti ed i contratti il cui valore complessivo non supera i 150.000 euro;

Dato atto che le 73 PMI di cui all'Allegato A, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento:

- ai fini delle verifiche di cui al decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 non hanno ottenuto aiuti superiori a 150.000 euro;
- non hanno avuto necessità della garanzia regionale sul finanziamento richiesto a Finlombarda per la realizzazione dell'investimento previsto dal Bando in aggiunta all'aumento di capitale;
- presentano i requisiti di ammissibilità richiesti dal Bando e sono pertanto ammissibili alla concessione del contributo regionale che deve essere iscritto in una riserva di patrimonio netto non distribuibile da utilizzare per futuri aumenti di capitale sociale da realizzare entro 24 mesi dall'erogazione del contributo;
- ai fini dell'erogazione del contributo devono versare l'aumento di capitale sociale entro il termine di 60 giorni dalla data di comunicazione di concessione dell'Agevolazione e trasmettere la documentazione prevista dal Bando al punto C.4.a «Adempimenti post concessione»;

Ritenuto, pertanto, di:

- di approvare l'allegato A «Bando Patrimonio Impresa - Linea 1 e 2 - Elenco delle domande ammesse all'agevolazione (contributo) - IV Provvedimento», parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, concedendo contributi per un importo complessivo di euro 3.626.153,56 sulla dotazione di 30 milioni destinata ai contributi, a fronte di investimenti delle imprese di euro 29.843.641,31 tra aumento di capitale e investimenti coerenti con le finalità del Bando;
- di prendere atto, come da Allegato B «Bando Patrimonio Impresa - Linea 2 - Elenco delle domande ammesse all'agevolazione che hanno richiesto anche il finanziamento

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

- IV Provvedimento» parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, degli esiti dell'istruttoria economico-finanziaria effettuata dal soggetto gestore Finlombarda s.p.a. in merito alle richieste di finanziamento, presentate dalle imprese indicate nel suddetto allegato B;

- di approvare l'allegato C «Bando Patrimonio Impresa - Linea 2 - domande non ammesse all'agevolazione - IV Provvedimento» parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

Visti gli articoli 26 e 27 del decreto legislativo n. 33 del 14 marzo 2013 che dispongono la pubblicità sul sito istituzionale delle pubbliche amministrazioni dei dati attinenti alla concessione di sovvenzioni, contributi, sussidi e attribuzione di vantaggi economici a persone ed enti pubblici e privati;

Dato atto che:

- il presente provvedimento è assunto oltre i termini previsti dal punto C.3.f. per problematiche legate alla piattaforma per la registrazione degli aiuti di Stato in modalità web service;
- contestualmente alla data di adozione del presente atto si provvede alla pubblicazione di cui agli artt. 26 e 27 del d.lgs. 33/2013;

Verificato che la spesa oggetto del presente provvedimento non rientra nell'ambito di applicazione dell'art. 3 della l. 136/2010 relativo alla tracciabilità dei flussi finanziari;

Vista la legge regionale 31 marzo 1978 n. 34 «Norme sulle procedure della programmazione, sul bilancio e sulla contabilità della Regione» e il regolamento regionale 2 aprile 2011, n. 1 «Regolamento di Contabilità della Giunta regionale e successive modifiche ed integrazioni»;

Vista la legge regionale 7 luglio 2008 n. 20 «Testo unico delle leggi regionali in materia di organizzazione e personale», nonché i provvedimenti organizzativi della XI Legislatura;

Richiamati i provvedimenti organizzativi della XI Legislatura, e in particolare:

- la d.g.r. n. XI/5 del 4 aprile 2018 «I provvedimento organizzativo 2018» che istituisce la Direzione Generale Sviluppo Economico;
- la d.g.r. n. XI/4222 del 25 gennaio 2021 «Il Provvedimento organizzativo 2021», di riassegnazione delle Strutture organizzative della Direzione Generale Sviluppo Economico;
- la d.g.r. n. XI/5105 del 26 luglio 2021 - XIII Provvedimento Organizzativo 2021 - con la quale alla dott.ssa Maria Carla Ambrosini è stato conferito l'incarico, con decorrenza 1 settembre 2021, di Dirigente dell'Unità Organizzativa «Incentivi, Accesso al credito e Sostegno all'innovazione delle imprese», con le relative competenze;

#### DECRETA

1. Di approvare l'allegato A «Bando Patrimonio Impresa - Linea 1 e 2 - Elenco delle domande ammesse all'agevolazione (contributo) - IV Provvedimento», parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

2. Di prendere atto, come da Allegato B «Bando Patrimonio Impresa - Linea 2 - Elenco delle domande ammesse all'agevolazione che hanno richiesto anche il finanziamento - IV Provvedimento», parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, degli esiti dell'istruttoria economico-finanziaria effettuata dal soggetto gestore Finlombarda s.p.a. in merito alle richieste di finanziamento, presentate dalle imprese indicate nel suddetto allegato B.

3. Di approvare l'allegato C «Bando Patrimonio Impresa - Linea 2 - domande non ammesse all'agevolazione - IV Provvedimento» parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

4. Di prendere atto della rinuncia presentata dall'impresa CROWDWAY S.R.L. per il progetto ID 3239669 (prot. 01.2021.0039377).

5. Di dare atto che rispetto alle 3 domande di cui all'Allegato B l'istruttoria economico-finanziaria di Finlombarda s.p.a. ha avuto esito negativo ma, come previsto dal Bando «Patrimonio Impresa», hanno ottenuto il contributo e sono quindi ricomprese nell'Allegato A parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, fermo restando l'obbligo di realizzare il Programma di Investimento con altre risorse finanziarie.

6. Di stabilire che, come previsto dal Bando:

- il contributo regionale concesso deve essere iscritto in una riserva di patrimonio netto non distribuibile da utilizzare

per futuri aumenti di capitale sociale da realizzare entro 24 mesi dall'erogazione del contributo;

- ai fini dell'erogazione del contributo le 73 PMI di cui all'Allegato A, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, devono versare l'aumento di capitale sociale entro il termine di 60 giorni dalla data di comunicazione di concessione dell'Agevolazione e trasmettere la documentazione prevista dal Bando al punto C.4.a «Adempimenti post concessione».

Di attestare che contestualmente alla data di adozione del presente atto si provvede alla pubblicazione di cui agli artt. 26 e 27 del d.lgs. 33/2013.

Di trasmettere il presente provvedimento a Finlombarda s.p.a. e disporre la pubblicazione sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia e sul portale Bandi Online - [www.bandi.regione.lombardia.it](http://www.bandi.regione.lombardia.it), nonché di trasmetterlo alle imprese beneficiarie di cui all'Allegato A, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e alle imprese di cui all'Allegato C parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Il dirigente  
Maria Carla Ambrosini

## Allegato A

| BANDO PATRIMONIO IMPRESA - LINEA 1 e 2                                        |            |         |                                                                                                                  |                |                      |           |                                 |                                          |                              |                                                                                                                  |                 |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Elenco delle domande ammesse all'agevolazione (contributo) - IV Provvedimento |            |         |                                                                                                                  |                |                      |           |                                 |                                          |                              |                                                                                                                  |                 |                |
| N.                                                                            | ID Domanda | Linea   | Ragione Sociale                                                                                                  | Codice fiscale | Numero di Protocollo | Provincia | Importo Aumento di Capitale (€) | Perdita di bilancio coperta dall'aumento | Valore dell'Investimento (€) | Contributo a fondo perduto per l'aumento di capitale al netto della perdita di bilancio coperta dall'aumento (€) | CUP Contributo  | COR Contributo |
| 1                                                                             | 3160833    | Linea 1 | INFINITY CAFFE' SRL                                                                                              | 02655860209    | O1.2021.0029926      | Mantova   | 85.000,00                       | No                                       | 0,00                         | 25.000,00                                                                                                        | E21B21004710009 | 6915592        |
| 2                                                                             | 3162442    | Linea 1 | SHIRO SRL                                                                                                        | 12070340968    | O1.2021.0030157      | Milano    | 85.000,00                       | No                                       | 0,00                         | 25.000,00                                                                                                        | E31B21006300009 | 6915698        |
| 3                                                                             | 3169910    | Linea 2 | SEA FOOD SRL                                                                                                     | 01951640430    | O1.2021.0037839      | Brescia   | 95.000,00                       | No                                       | 60.949,89                    | 28.500,00                                                                                                        | E41B21008150009 | 6900915        |
| 4                                                                             | 3170651    | Linea 1 | BRERA TAX & ADVISORY S.R.L. S.T.P. O IN FORMA ABBREVIATA "B.T. & A. S.R.L. S.T.P."                               | 12074290961    | O1.2021.0031253      | Milano    | 25.000,00                       | No                                       | 0,00                         | 7.500,00                                                                                                         | E41B21008220009 | 6915914        |
| 5                                                                             | 3176348    | Linea 2 | IMANAGER S.R.L. start-up costituita a norma dell'art. 4 comma 10 bis bis del decreto legge 24 gennaio 2015, n. 3 | 10275570967    | O1.2021.0032383      | Milano    | 440.000,00                      | No                                       | 205.000,00                   | 100.000,00                                                                                                       | E41B21005960009 | 6901244        |
| 6                                                                             | 3181260    | Linea 1 | TIPOGRAFIA ALIMENTARE S.R.L.                                                                                     | 12074410965    | O1.2021.0031923      | Milano    | 25.000,00                       | No                                       | 0,00                         | 7.500,00                                                                                                         | E41B21008120009 | 6990799        |
| 7                                                                             | 3181362    | Linea 2 | MEDICAL ARESE S.T.P. S.R.L.                                                                                      | 10043460962    | O1.2021.0037553      | Milano    | 75.000,00                       | No                                       | 124.029,60                   | 22.500,00                                                                                                        | E21B21004720009 | 6901502        |
| 8                                                                             | 3181600    | Linea 2 | FORESTI SRL                                                                                                      | 02840940130    | O1.2021.0037542      | Como      | 150.000,00                      | No                                       | 169.177,94                   | 45.000,00                                                                                                        | E31B21006340009 | 6901629        |
| 9                                                                             | 3184670    | Linea 2 | DOTX S.R.L. UNIPERSONALE                                                                                         | 03425010794    | O1.2021.0032260      | Milano    | 350.000,00                      | No                                       | 1.244.000,00                 | 100.000,00                                                                                                       | E41B21008160009 | 6901825        |
| 10                                                                            | 3185805    | Linea 1 | STUDIO PROSERPIO INGEGNERI ED ARCHITETTI ASSOCIATI STP SRL                                                       | 03983410139    | O1.2021.0032303      | Como      | 85.000,00                       | No                                       | 0,00                         | 25.000,00                                                                                                        | E61B21005880009 | 6916389        |
| 11                                                                            | 3196669    | Linea 2 | EGERIA E.G. S.R.L.                                                                                               | 03757180967    | O1.2021.0036461      | Milano    | 75.000,00                       | No                                       | 75.100,00                    | 22.500,00                                                                                                        | E41B21006720009 | 6902085        |
| 12                                                                            | 3200671    | Linea 1 | DAEMA S.A.S. DI DANIELA MANZONI & C.                                                                             | 04446000160    | O1.2021.0034061      | Bergamo   | 30.000,00                       | No                                       | 0,00                         | 9.000,00                                                                                                         | E11B21006660009 | 6902219        |
| 13                                                                            | 3203359    | Linea 2 | EDIFICIS S.R.L.                                                                                                  | 03635530987    | O1.2021.0033891      | Brescia   | 330.000,00                      | No                                       | 200.000,00                   | 99.000,00                                                                                                        | E81B21005110009 | 6902336        |
| 14                                                                            | 3204410    | Linea 2 | BENNATI SRL SB                                                                                                   | 08112120152    | O1.2021.0037708      | Milano    | 350.000,00                      | No                                       | 225.280,00                   | 100.000,00                                                                                                       | E91B21005920009 | 6902412        |
| 15                                                                            | 3206798    | Linea 1 | AUTOFFICINA LANZERA DI SANTUS CARLO & C. SNC                                                                     | 02463710166    | O1.2021.0033463      | Bergamo   | 85.000,00                       | No                                       | 0,00                         | 25.000,00                                                                                                        | E41B21008130009 | 6902529        |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| BANDO PATRIMONIO IMPRESA - LINEA 1 e 2                                        |            |         |                                                      |                |                      |           |                                 |                                          |                              |                                                                                                                  |                 |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Elenco delle domande ammesse all'agevolazione (contributo) - IV Provvedimento |            |         |                                                      |                |                      |           |                                 |                                          |                              |                                                                                                                  |                 |                |
| N.                                                                            | ID Domanda | Linea   | Ragione Sociale                                      | Codice fiscale | Numero di Protocollo | Provincia | Importo Aumento di Capitale (€) | Perdita di bilancio coperta dall'aumento | Valore dell'Investimento (€) | Contributo a fondo perduto per l'aumento di capitale al netto della perdita di bilancio coperta dall'aumento (€) | CUP Contributo  | COR Contributo |
| 16                                                                            | 3214975    | Linea 2 | ESSEDUE S.R.L.                                       | 01213430182    | O1.2021.0036358      | Pavia     | 75.000,00                       | No                                       | 46.860,00                    | 22.500,00                                                                                                        | E51B21004480009 | 6902656        |
| 17                                                                            | 3220159    | Linea 2 | NEX-R S.R.L.                                         | 10251390968    | O1.2021.0035354      | Milano    | 350.000,00                      | No                                       | 965.000,00                   | 100.000,00                                                                                                       | E41B21006730009 | 6902782        |
| 18                                                                            | 3223047    | Linea 2 | EFS SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA SEMPLIFICATA | 03639080138    | O1.2021.0035875      | Como      | 30.000,00                       | No                                       | 48.401,00                    | 9.000,00                                                                                                         | E31B21006360009 | 6902895        |
| 19                                                                            | 3224998    | Linea 2 | OAK INDUSTRIA ARREDAMENTI S.P.A.                     | 00787050137    | O1.2021.0037222      | Brescia   | 150.000,00                      | No                                       | 92.000,00                    | 45.000,00                                                                                                        | E31B21006310009 | 6903027        |
| 20                                                                            | 3227275    | Linea 2 | SUCCHETTI LUCIANO S.R.L.                             | 00073090144    | O1.2021.0036536      | Sondrio   | 334.180,00                      | No                                       | 880.000,00                   | 100.000,00                                                                                                       | E91B21005900009 | 6903152        |
| 21                                                                            | 3232212    | Linea 2 | RONDANINI S.R.L.                                     | 03842320164    | O1.2021.0036784      | Milano    | 160.000,00                      | No                                       | 165.231,00                   | 48.000,00                                                                                                        | E71B21004860009 | 6903222        |
| 22                                                                            | 3233969    | Linea 2 | IMM.R.1.S.R.L.                                       | 03894070980    | O1.2021.0036548      | Brescia   | 150.000,00                      | No                                       | 92.500,00                    | 45.000,00                                                                                                        | E91B21005910009 | 6903344        |
| 23                                                                            | 3237419    | Linea 2 | FRANCIACORTA STAMPI S.R.L.                           | 03591190172    | O1.2021.0036357      | Brescia   | 330.000,00                      | No                                       | 622.000,00                   | 99.000,00                                                                                                        | E51B21003340009 | 6903474        |
| 24                                                                            | 3237622    | Linea 2 | FELICE DANIA S.R.L.                                  | 08007590154    | O1.2021.0036457      | Milano    | 300.000,00                      | No                                       | 1.188.000,00                 | 90.000,00                                                                                                        | E31B21004910009 | 6903611        |
| 25                                                                            | 3239320    | Linea 1 | MICCONI S.A.S. DI DABBENE GIUSEPPE E C.              | 01105300188    | O1.2021.0036913      | Pavia     | 30.000,00                       | No                                       | 0,00                         | 9.000,00                                                                                                         | E11B21006600009 | 6903744        |
| 26                                                                            | 3239651    | Linea 2 | ECOVER S.R.L.                                        | 01926470988    | O1.2021.0036616      | Brescia   | 80.511,88                       | No                                       | 87.800,00                    | 24.153,56                                                                                                        | E41B21006710009 | 6903867        |
| 27                                                                            | 3240439    | Linea 2 | SUNSPRING S.R.L.                                     | 10156580960    | O1.2021.0036485      | Milano    | 1.500.000,00                    | 500.000,00                               | 225.000,00                   | 100.000,00                                                                                                       | E91B21005880009 | 6904006        |
| 28                                                                            | 3243935    | Linea 2 | TEXPACK S.R.L.                                       | 03171300985    | O1.2021.0036525      | Brescia   | 100.000,00                      | No                                       | 60.000,00                    | 30.000,00                                                                                                        | E81B21005130009 | 6904059        |
| 29                                                                            | 3249293    | Linea 2 | CAVITERM S.R.L.                                      | 03483580175    | O1.2021.0036810      | Brescia   | 75.000,00                       | No                                       | 205.000,00                   | 22.500,00                                                                                                        | E91B21005940009 | 6904178        |
| 30                                                                            | 3250441    | Linea 2 | OLMETEX S.P.A.                                       | 00192600138    | O1.2021.0036742      | Como      | 350.000,00                      | No                                       | 900.000,00                   | 100.000,00                                                                                                       | E61B21004610009 | 6904290        |

| BANDO PATRIMONIO IMPRESA - LINEA 1 e 2                                        |            |         |                                                                                                                  |                |                      |           |                                 |                                          |                              |                                                                                                                  |                 |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Elenco delle domande ammesse all'agevolazione (contributo) - IV Provvedimento |            |         |                                                                                                                  |                |                      |           |                                 |                                          |                              |                                                                                                                  |                 |                |
| N.                                                                            | ID Domanda | Linea   | Ragione Sociale                                                                                                  | Codice fiscale | Numero di Protocollo | Provincia | Importo Aumento di Capitale (€) | Perdita di bilancio coperta dall'aumento | Valore dell'Investimento (€) | Contributo a fondo perduto per l'aumento di capitale al netto della perdita di bilancio coperta dall'aumento (€) | CUP Contributo  | COR Contributo |
| 31                                                                            | 3254418    | Linea 2 | ISOTUBI SRL                                                                                                      | 03842720983    | O1.2021.0037241      | Brescia   | 300.000,00                      | No                                       | 850.000,00                   | 90.000,00                                                                                                        | E61B21005850009 | 6904353        |
| 32                                                                            | 3255737    | Linea 2 | PLANICHEM S.R.L.                                                                                                 | 04022590980    | O1.2021.0036812      | Brescia   | 345.000,00                      | No                                       | 343.500,00                   | 100.000,00                                                                                                       | E31B21006320009 | 6904464        |
| 33                                                                            | 3255850    | Linea 2 | HARNEKINFO S.R.L.                                                                                                | 02671800163    | O1.2021.0037372      | Bergamo   | 100.000,00                      | No                                       | 60.000,00                    | 30.000,00                                                                                                        | E81B21006440009 | 6904585        |
| 34                                                                            | 3255864    | Linea 2 | BACHET SRL                                                                                                       | 02519730200    | O1.2021.0037292      | Mantova   | 100.000,00                      | No                                       | 60.720,00                    | 30.000,00                                                                                                        | E31B21006380009 | 6904719        |
| 35                                                                            | 3260416    | Linea 2 | KRILL DESIGN S.R.L. start-up costituita a norma dell'art. 4 comma 10 bis del decreto legge 24 gennaio 2015, n. 3 | 10529160961    | O1.2021.0037551      | Milano    | 75.000,00                       | No                                       | 45.000,00                    | 22.500,00                                                                                                        | E41B21008140009 | 6904856        |
| 36                                                                            | 3260529    | Linea 2 | PANEL SYSTEM S.R.L.                                                                                              | 02431590989    | O1.2021.0037740      | Brescia   | 100.000,00                      | No                                       | 73.390,00                    | 30.000,00                                                                                                        | E71B21004870009 | 6904931        |
| 37                                                                            | 3264342    | Linea 2 | NIOCOCKTAILS SRL                                                                                                 | 09891670961    | O1.2021.0037355      | Milano    | 160.000,00                      | No                                       | 96.000,00                    | 48.000,00                                                                                                        | E11B21006580009 | 6905043        |
| 38                                                                            | 3265897    | Linea 1 | EMMEBIT SISTEMI S.A.S. DI STEFANO BONAFEDE & C.                                                                  | 09811330159    | O1.2021.0037597      | Lecco     | 30.000,00                       | No                                       | 0,00                         | 9.000,00                                                                                                         | E31B21006330009 | 6909788        |
| 39                                                                            | 3266929    | Linea 2 | ME ELECTRONICS S.R.L.                                                                                            | 03838200982    | O1.2021.0037756      | Brescia   | 100.000,00                      | No                                       | 60.000,00                    | 30.000,00                                                                                                        | E61B21005860009 | 6910103        |
| 40                                                                            | 3268483    | Linea 2 | EDIL 2000 S.P.A.                                                                                                 | 02821700982    | O1.2021.0037729      | Milano    | 330.000,00                      | No                                       | 199.000,00                   | 99.000,00                                                                                                        | E71B21004830009 | 6910320        |
| 41                                                                            | 3268973    | Linea 2 | COMITTI S.P.A.                                                                                                   | 03036550139    | O1.2021.0037501      | Como      | 335.000,00                      | No                                       | 392.500,00                   | 100.000,00                                                                                                       | E11B21006640009 | 6910478        |
| 42                                                                            | 3269563    | Linea 1 | CAPUZZI FRANCO E C. S.A.S.                                                                                       | 04064030986    | O1.2021.0037401      | Brescia   | 100.000,00                      | No                                       | 0,00                         | 25.000,00                                                                                                        | E41B21008200009 | 6910633        |
| 43                                                                            | 3272814    | Linea 2 | ELETTRICA DAVIDE CONTI SRL                                                                                       | 04263820161    | O1.2021.0037495      | Bergamo   | 88.000,00                       | No                                       | 57.948,00                    | 26.400,00                                                                                                        | E81B21006450009 | 6910788        |
| 44                                                                            | 3274594    | Linea 2 | ISOLANTI LEFFE S.R.L.                                                                                            | 03898040161    | O1.2021.0037552      | Brescia   | 88.000,00                       | No                                       | 53.300,00                    | 26.400,00                                                                                                        | E51B21004490009 | 6910942        |
| 45                                                                            | 3276104    | Linea 2 | BERTOLONI & BOTTURI S.R.L.                                                                                       | 00281720177    | O1.2021.0037796      | Brescia   | 200.000,00                      | No                                       | 217.000,00                   | 60.000,00                                                                                                        | E21B21004750009 | 6911107        |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| BANDO PATRIMONIO IMPRESA - LINEA 1 e 2                                        |            |         |                                              |                |                      |           |                                 |                                          |                              |                                                                                                                  |                 |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------|----------------|----------------------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Elenco delle domande ammesse all'agevolazione (contributo) - IV Provvedimento |            |         |                                              |                |                      |           |                                 |                                          |                              |                                                                                                                  |                 |                |
| N.                                                                            | ID Domanda | Linea   | Ragione Sociale                              | Codice fiscale | Numero di Protocollo | Provincia | Importo Aumento di Capitale (€) | Perdita di bilancio coperta dall'aumento | Valore dell'investimento (€) | Contributo a fondo perduto per l'aumento di capitale al netto della perdita di bilancio coperta dall'aumento (€) | CUP Contributo  | COR Contributo |
| 46                                                                            | 3277379    | Linea 2 | ARGO METAL SRL                               | 03546810981    | O1.2021.0037711      | Brescia   | 240.000,00                      | No                                       | 280.000,00                   | 72.000,00                                                                                                        | E91B21005960009 | 6911264        |
| 47                                                                            | 3277849    | Linea 2 | IDRALED S.R.L.                               | 09439720963    | O1.2021.0037792      | Milano    | 75.000,00                       | No                                       | 95.112,00                    | 22.500,00                                                                                                        | E61B21005900009 | 6911746        |
| 48                                                                            | 3278509    | Linea 2 | AGRICOW S.R.L.                               | 02606240980    | O1.2021.0037636      | Brescia   | 350.000,00                      | No                                       | 560.000,00                   | 100.000,00                                                                                                       | E91B21005930009 | 6911895        |
| 49                                                                            | 3279715    | Linea 2 | ALPINE ANODIZING SRL                         | 04165470164    | O1.2021.0037908      | Bergamo   | 300.000,00                      | No                                       | 200.000,00                   | 90.000,00                                                                                                        | E21B21004730009 | 6912060        |
| 50                                                                            | 3280875    | Linea 1 | KONTAK S.A.S. DI FABRETTO IVANO & C.         | 07719280963    | O1.2021.0037802      | Lecco     | 25.000,00                       | No                                       | 0,00                         | 7.500,00                                                                                                         | E71B21004850009 | 6912220        |
| 51                                                                            | 3280923    | Linea 2 | TINTORIA VIOLA - S.R.L.                      | 02497800124    | O1.2021.0037911      | Varese    | 330.000,00                      | No                                       | 815.000,00                   | 99.000,00                                                                                                        | E21B21004760009 | 6912319        |
| 52                                                                            | 3281208    | Linea 2 | VLF LAVORAZIONI MECCANICHE S.R.L.            | 02940160985    | O1.2021.0037794      | Brescia   | 200.000,00                      | No                                       | 213.500,00                   | 60.000,00                                                                                                        | E31B21006370009 | 6912475        |
| 53                                                                            | 3282264    | Linea 2 | SANTAGOSTINO SERVIZI E PRODOTTI S.R.L.       | 09820240969    | O1.2021.0037953      | Milano    | 100.000,00                      | No                                       | 60.000,00                    | 30.000,00                                                                                                        | E41B21008170009 | 6912580        |
| 54                                                                            | 3282421    | Linea 1 | SPLENDID SOLE DI BERTINI ISIDORO E C. S.N.C. | 02617300989    | O1.2021.0038013      | Brescia   | 83.500,00                       | No                                       | 0,00                         | 25.000,00                                                                                                        | E91B21005890009 | 6912736        |
| 55                                                                            | 3282805    | Linea 2 | NUOVA PERFORAZIONI S.R.L.                    | 02756780165    | O1.2021.0037920      | Bergamo   | 342.000,00                      | No                                       | 355.000,00                   | 100.000,00                                                                                                       | E71B21004840009 | 6912897        |
| 56                                                                            | 3282985    | Linea 2 | "PRODOTTI EBI BUTTI - S.R.L."                | 00023760127    | O1.2021.0037921      | Varese    | 80.000,00                       | No                                       | 880.000,00                   | 24.000,00                                                                                                        | E71B21004880009 | 6913000        |
| 57                                                                            | 3283152    | Linea 2 | IMPRESA COSTRUZIONI PONTIGGIA S.R.L.         | 02027480132    | O1.2021.0038023      | Como      | 90.000,00                       | No                                       | 157.000,00                   | 27.000,00                                                                                                        | E11B21006590009 | 6913154        |
| 58                                                                            | 3283333    | Linea 2 | CAVE DI CASTREZZATO S.R.L.                   | 03482640178    | O1.2021.0037909      | Brescia   | 100.000,00                      | No                                       | 78.160,00                    | 30.000,00                                                                                                        | E61B21005890009 | 6913314        |
| 59                                                                            | 3283422    | Linea 2 | VETROASFALTO S.P.A.                          | 00809240153    | O1.2021.0037814      | Milano    | 190.000,00                      | No                                       | 125.000,00                   | 57.000,00                                                                                                        | E41B21008210009 | 6913416        |
| 60                                                                            | 3283921    | Linea 2 | DDX S.R.L.                                   | 02839360167    | O1.2021.0038021      | Bergamo   | 100.000,00                      | No                                       | 63.000,00                    | 30.000,00                                                                                                        | E61B21005840009 | 6913575        |

| BANDO PATRIMONIO IMPRESA - LINEA 1 e 2                                        |            |         |                                                              |                |                      |           |                                 |                                          |                              |                                                                                                                  |                 |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Elenco delle domande ammesse all'agevolazione (contributo) - IV Provvedimento |            |         |                                                              |                |                      |           |                                 |                                          |                              |                                                                                                                  |                 |                |
| N.                                                                            | ID Domanda | Linea   | Ragione Sociale                                              | Codice fiscale | Numero di Protocollo | Provincia | Importo Aumento di Capitale (€) | Perdita di bilancio coperta dall'aumento | Valore dell'Investimento (€) | Contributo a fondo perduto per l'aumento di capitale al netto della perdita di bilancio coperta dall'aumento (€) | CUP Contributo  | COR Contributo |
| 61                                                                            | 3284000    | Linea 2 | GM CONTRACT SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA SEMPLIFICATA | 03951560980    | O1.2021.0037900      | Brescia   | 75.000,00                       | No                                       | 71.000,00                    | 22.500,00                                                                                                        | E31B21006350009 | 6913681        |
| 62                                                                            | 3284240    | Linea 2 | TORELLI SRL                                                  | 03059970164    | O1.2021.0037917      | Bergamo   | 200.000,00                      | No                                       | 366.000,00                   | 60.000,00                                                                                                        | E11B21006670009 | 6913841        |
| 63                                                                            | 3284477    | Linea 2 | CIVIDINI INGEGNERIA E COSTRUZIONI S.R.L.                     | 03257400162    | O1.2021.0037857      | Bergamo   | 381.000,00                      | No                                       | 205.000,00                   | 100.000,00                                                                                                       | E51B21004470009 | 6913945        |
| 64                                                                            | 3284780    | Linea 1 | B.F.M. - SERVICE DI FORTI LUCA E MORANDI MASSIMO S.N.C.      | 01915960205    | O1.2021.0037875      | Mantova   | 30.000,00                       | No                                       | 0,00                         | 9.000,00                                                                                                         | E21B21004740009 | 6914053        |
| 65                                                                            | 3285265    | Linea 2 | PIRAMIS SRL                                                  | 03184330987    | O1.2021.0037899      | Brescia   | 90.000,00                       | No                                       | 60.000,00                    | 27.000,00                                                                                                        | E21B21004770009 | 6914212        |
| 66                                                                            | 3285308    | Linea 2 | SALUMIFICIO VENEGONI SPA                                     | 02940970151    | O1.2021.0037884      | Milano    | 400.000,00                      | No                                       | 204.950,00                   | 100.000,00                                                                                                       | E11B21006650009 | 6914321        |
| 67                                                                            | 3285532    | Linea 2 | CIMA RIPARAZIONI FERROVIARIE S.R.L.                          | 02311340208    | O1.2021.0037901      | Mantova   | 340.000,00                      | No                                       | 498.540,00                   | 100.000,00                                                                                                       | E11B21006620009 | 6914479        |
| 68                                                                            | 3285564    | Linea 2 | CORSAROLA S.R.L.                                             | 04264470164    | O1.2021.0037951      | Bergamo   | 100.000,00                      | No                                       | 60.500,00                    | 30.000,00                                                                                                        | E11B21006630009 | 6914592        |
| 69                                                                            | 3285668    | Linea 2 | S.M. TECHNOLOGIC GROUP S.R.L.                                | 03686500988    | O1.2021.0037902      | Brescia   | 75.000,00                       | No                                       | 112.000,00                   | 22.500,00                                                                                                        | E41B21008180009 | 6914750        |
| 70                                                                            | 3285734    | Linea 2 | CHIROIS SRL                                                  | 03996450981    | O1.2021.0037904      | Brescia   | 100.000,00                      | No                                       | 95.000,00                    | 30.000,00                                                                                                        | E51B21004500009 | 6914858        |
| 71                                                                            | 3286346    | Linea 2 | MAX MERONI S.R.L.                                            | 03430100135    | O1.2021.0037918      | Como      | 75.000,00                       | No                                       | 50.000,00                    | 22.500,00                                                                                                        | E61B21005870009 | 6915019        |
| 72                                                                            | 3287130    | Linea 2 | EDILFAST SERVICE SRL                                         | 04328540168    | O1.2021.0038026      | Bergamo   | 299.000,00                      | No                                       | 180.000,00                   | 89.700,00                                                                                                        | E11B21006610009 | 6915285        |
| 73                                                                            | 3287864    | Linea 2 | FF SYSTEMS S.R.L.                                            | 04750930960    | O1.2021.0038024      | Varese    | 90.000,00                       | No                                       | 58.000,00                    | 27.000,00                                                                                                        | E41B21008190009 | 6915126        |

**Allegato B**

| <b>BANDO PATRIMONIO IMPRESA - LINEA 2</b><br><b>Elenco delle domande ammesse all'agevolazione che hanno richiesto anche il finanziamento - IV</b><br><b>Provvedimento</b> |                   |                          |                       |                             |                  |                                                                  |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>N.</b>                                                                                                                                                                 | <b>ID Domanda</b> | <b>Ragione Sociale</b>   | <b>Codice fiscale</b> | <b>Numero di Protocollo</b> | <b>Provincia</b> | <b>Finanziamento<br/>richiesto a<br/>Finlombarda spa<br/>(€)</b> | <b>Finanziamento<br/>concesso da<br/>Finlombarda<br/>(€)</b> |
| 1                                                                                                                                                                         | 3184670           | DOTX S.R.L. UNIPERSONALE | 03425010794           | O1.2021.0032260             | Milano           | 995.200,00                                                       | No                                                           |
| 2                                                                                                                                                                         | 3220159           | NEX-R S.R.L.             | 10251390968           | O1.2021.0035354             | Milano           | 772.000,00                                                       | No                                                           |
| 3                                                                                                                                                                         | 3227275           | SUC CETTI LUCIANO S.R.L. | 00073090144           | O1.2021.0036536             | Sondrio          | 704.000,00                                                       | No                                                           |



## Allegato C

| BANDO PATRIMONIO IMPRESA - LINEA 1<br>Domande non ammesse all'agevolazione - IV Provvedimento |            |                                                       |                            |                      |                       |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.                                                                                            | ID Domanda | Ragione Sociale                                       | Codice fiscale/Partita IVA | Numero di Protocollo | Provincia             | MOTIVAZIONE                                                                                                                                                                                                   |
| 1                                                                                             | 3175239    | ANSELMI DAMIANO                                       | 04453720239                | O1.2021.0031327      | Mantova               | Il libero professionista non risulta avere domicilio fiscale in Lombardia, come da Anagrafe Tributaria dell'Agenzia delle Entrate, in violazione dell'art. A.3 punto A. Linea 1, comma 2 lett. a) del bando). |
| 2                                                                                             | 3175303    | SOCIETA' AGRICOLA SELVA DI BALTIERI NOVELLA E C. S.S. | 02402530204                | O1.2021.0031328      | Mantova               | L'atenco primario da visura cciaa 01.11.4. risulta essere appartenente alla sezione A, non ammissibile ai sensi dell'art. A.3, punto 2, lett. a) del bando.                                                   |
| 3                                                                                             | 3183287    | DC STUDIO STP SRL                                     | 03928110133                | O1.2021.0032145      | Como                  | Il soggetto richiedente è una società di capitali, ma ha presentato domanda come studio associato, in violazione dell'art. A.3 punto A. Linea 1, comma 2 lett. c) del bando.                                  |
| 4                                                                                             | 3200705    | WEBCAR DI AIT ECHIKH MOUNIR                           | 10974780966                | O1.2021.0033106      | Monza e della Brianza | Mancato invio delle integrazioni richieste da Finlombarda SpA via pec in data 14.09.2021, causa di non ammissibilità ai sensi dell'art. C.3.e. del bando.                                                     |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

**D.d.u.o. 1 dicembre 2021 - n. 16760**

**2014IT16RFOP012 - RLO12019008322 (MIS A) - POR FESR 2014-2020 - Asse III - Azione 3.A.1.1 - Bando Arche' «Nuove MPMI - Sostegno alle Start up lombarde in fase di avviamento e consolidamento» di cui al d.d.s. n. 11109 del 26 luglio 2019 - Liquidazione a seguito di ridetermina del contributo di € 39.960,96 all'impresa M'AMA - DILLO CON UN MOCHI S.R.L. per la realizzazione del progetto ID 1501260 - Contestuale economia di € 10.039,04 - CUP E44E20002520007**

IL DIRIGENTE DELLA U.O. INCENTIVI, ACCESSO AL CREDITO  
E SOSTEGNO ALL'INNOVAZIONE DELLE IMPRESE

Visti:

- il Regolamento (UE) n. 1301/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 relativo al Fondo europeo di sviluppo regionale e a disposizioni specifiche concernenti l'obiettivo «Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione» e che abroga il regolamento (CE) n. 1080/2006;
- il Regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 recante disposizioni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e che abroga il regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio;
- il Regolamento delegato (UE) n. 480/2014 della Commissione del 3 marzo 2014 che integra il Regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio recante disposizioni comuni sui citati Fondi;
- il Regolamento (UE, Euratom) n. 1046/2018 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica tra gli altri, i regolamenti (UE) n. 1301/2013 e n. 1303/2013 e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012 recante le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, rilevando la necessità di una loro modifica al fine di ottenere una maggiore concentrazione sui risultati e migliorare accessibilità, trasparenza e rendicontabilità;
- il Regolamento (UE) n. 1407/2013 della Commissione del 18 dicembre 2013 (pubblicato sulla G.U. dell'Unione Europea L 352 del 24 dicembre 2013 e prorogato fino al 31 dicembre 2023 dal Regolamento UE n. 2020/972 del 2 luglio 2020), relativo all'applicazione degli articoli 107 e 108 del trattato sul funzionamento dell'Unione Europea agli aiuti «de minimis», con particolare riferimento agli artt. 1 (campo di applicazione), 2 (definizioni, con riferimento in particolare alla nozione di «impresa unica»), 3 (aiuti «de minimis»), 4 (calcolo dell'ESL) e 6 (controllo);
- l'Accordo di Partenariato (AP), adottato dalla CE con la Decisione C(2014)8021 del 29 ottobre 2014 e successivamente aggiornato con Decisione C(2018) 598 del 8 febbraio 2018, con cui l'Italia stabilisce gli impegni per raggiungere gli obiettivi dell'Unione attraverso la programmazione dei Fondi Strutturali e di Investimento Europei (SIE) e rappresenta il quadro di riferimento nell'ambito del quale ciascuna Regione è chiamata a declinare i propri Programmi Operativi;

Richiamato il Programma Operativo Regionale (POR) a valere sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) 2014-2020 adottato con Decisione della Commissione Europea del 12 febbraio 2015 C (2015) 923 final e con d.g.r. di presa d'atto n. X/3251 del 6 marzo 2015 e i successivi aggiornamenti adottati con:

- Decisione di esecuzione della CE C (2017) 4222 del 20 giugno 2017 e successiva presa d'atto della Giunta con d.g.r. 31 luglio 2017, n. X/6983;
- Decisione di esecuzione della CE C (2018) 5551 del 13 agosto 2018 e successiva presa d'atto della Giunta con d.g.r. 24 settembre 2018, n. XI/549;
- Decisione di esecuzione della CE C (2019) 274 del 23 gennaio 2019 e successiva presa d'atto della Giunta con d.g.r. 12 febbraio 2019, n. XI/1236.
- Decisione di esecuzione della CE C (2019) 6960 del 24 settembre 2019 e successiva presa d'atto della Giunta con d.g.r. 4 ottobre 2019, n. XI/2253;
- Decisione di esecuzione della CE C(2020) 6342 dell'11 settembre 2020 e successiva presa d'atto della Giunta con d.g.r. 28 settembre 2020, n. XI/3596;

Visto il Programma Regionale di Sviluppo della XI Legislatura, approvato con d.c.r. 10 luglio 2018, n. XI/64;

Dato atto che il POR FESR 2014-2020 di Regione Lombardia prevede, nell'ambito dell'Asse III «Promuovere la competitività delle piccole e medie imprese», l'obiettivo specifico 3.A.1 «Nascita e consolidamento delle micro, piccole e medie imprese», in attuazione del quale è compresa l'azione 3.A.1.1 (3.5.1 dell'AP) «Interventi di supporto alla nascita di nuove imprese sia attraverso incentivi diretti, sia attraverso l'offerta di servizi, sia attraverso interventi di microfinanza»;

Richiamati:

- la d.g.r. 7 maggio 2019, n. 1595 di approvazione, a valere sul POR FESR 2014-2020 - Asse III azione 3.A.1.1., della Misura per l'avvio e il consolidamento delle imprese, con una dotazione finanziaria pari ad € 16.000.000,00, ed i relativi criteri attuativi, con la quale è stata demandata alla Direzione Generale Sviluppo Economico l'emanazione dei provvedimenti attuativi necessari e la definizione del Bando ai sensi del citato regolamento n. 1407/2013;
- il d.d.s. 26 luglio 2019, n. 11109 che, in attuazione della d.g.r. n. 1595/2019, ha approvato il «Bando ARCHE' - nuove MPMI - sostegno alle Start Up in fase di avviamento e consolidamento», individuando il Dirigente pro tempore della Struttura Interventi per le Star Up, l'Artigianato e le Microimprese della Direzione Generale Sviluppo Economico, responsabile del procedimento di selezione e concessione delle agevolazioni nell'ambito del bando stesso;
- il d.d.s. 10 dicembre 2019, n. 18095 con il quale si è disposto di consentire l'accesso alla procedura informatica Bando on-line per n. 7 S.P.A./Consorzi che avevano riscontrato problematiche in fase di compilazione della domanda, con particolare riferimento all'impossibilità di accedere alla compilazione on-line in quanto il pulsante «nuova pratica» non risultava attivo;

Richiamato il d.d.u.o 18 novembre 2016, n. 11912 e ss.mm.ii. della Direzione Generale Università, Ricerca e Open Innovation «POR FESR 2014-2020 adozione del sistema di gestione e controllo (Si.Ge.Co.);

Richiamato il bando di cui al citato d.d.s n. 11109/2019, finalizzato a sostenere le nuove realtà imprenditoriali lombarde, siano MPMI o Liberi Professionisti, attraverso il finanziamento di Piani di Avvio - Misura A (per le attività di nuova o recente costituzione, fino ad un massimo di 2 anni) o di Piani di Consolidamento - Misura B (per le attività avviate da più di 2 anni ed massimo di 4 anni);

Visto il decreto 31 marzo 2020, n. 3954 avente ad oggetto l'emergenza epidemiologica COVID 19 che modifica i seguenti articoli del Bando:

- B.2 Caratteristiche e durata dei progetti, dove la durata massima di progetti è di 18 mesi invece di 15 mesi
- C.5 Modalità e tempi di erogazione del contributo, dove il termine per la presentazione della rendicontazione è di 120 giorni invece di 60 giorni;
- C.5.2 Variazioni, dove il termine di 15 mesi per richiedere eventuali variazioni al progetto è di 18 mesi invece di 15;

Richiamati altresì i d.d.u.o:

- 6 settembre 2021, n. 11744 con il quale l'Autorità di Gestione nomina, a seguito del XIII Provvedimento organizzativo 2021, nell'ambito della Direzione Generale Sviluppo Economico, il Dirigente pro-tempore della Unità Organizzativa «Internazionalizzazione, Export, Attrazione degli investimenti e Promozione», quale Responsabile dell'Asse III del POR FESR 2014-2020 per le azioni III.3.a.1.1, III.3.b.1.1, III.3.b.1.2, - III.3.c.1.1, III.3.d.1.1, III.3.d.1.2 e III.3.d.1.3;
- 10 settembre 2021, n. 12029 con il quale il dirigente Responsabile dell'Asse III del POR FESR 2014-2020, a seguito del sopra citato provvedimento organizzativo, nel rispetto del principio della separazione delle funzioni, ha individuato il dirigente pro-tempore della dell'Unità Organizzativa «Incentivi, accesso al credito e sostegno all'innovazione delle imprese» della medesima Direzione Generale, quale Responsabile di azione per la fase di verifica documentale e liquidazione della spesa relativa al Bando Archè - Sostegno alle start up lombarde in fase di avviamento e consolidamento di cui al d.d.s. n. 11109 del 26 luglio 2019;

Visto l'articolo C.5. del Bando ai sensi del quale Regione Lombardia effettua l'erogazione del contributo spettante entro 90 giorni dalla richiesta, previa verifica di:

- conformità dei risultati e degli obiettivi raggiunti dal progetto sulla base della relazione finale;
- correttezza delle spese rendicontate a supporto della relazione finale di progetto;
- esito negativo delle verifiche antimafia;

Visto l'art. 83 del d.lgs. 159/2011, relativo all'ambito di applicazione della documentazione antimafia, il quale al comma 3 prevede che la documentazione antimafia non debba essere richiesta, tra gli altri casi, «per i provvedimenti, ivi inclusi quelli di erogazione, gli atti ed i contratti il cui valore complessivo non supera i 150.000 euro»;

Ritenuto pertanto che a partire dalla entrata in vigore della legge n. 27 del 24 aprile 2020 (30 aprile 2020) che ha modificato il richiamato art. 83, l'acquisizione della documentazione antimafia ai fini della concessione di contributi o ai fini della erogazione di importi non superiori alla soglia di 150.000 euro non è un adempimento obbligatorio;

Visto il decreto del 20 novembre 2019, n. 16690 con il quale è affidato a Finlombarda s.p.a. l'assistenza tecnica del Bando relativa alla Misura per l'avvio e il consolidamento delle imprese - BANDO ARCHE', per lo svolgimento, tra l'altro, delle attività di verifica delle rendicontazioni finali presentate dai beneficiari, come indicate al già citato articolo C.5. del Bando;

Viste le «Linee guida per l'attuazione e la rendicontazione delle spese ammissibili per il Bando «Arché - Nuove MPMI - Sostegno alle Start up lombarde in fase di avviamento e consolidamento», approvate con d.d.u.o. 22 aprile 2020, n. 4796;

Richiamato il decreto 10 giugno 2020, n. 6766 con il quale è stata concessa all'impresa M'AMA - DILLO CON UN MOCHI S.R.L. l'agevolazione di seguito indicata:

| Misura | Spese ammissibili | Contributo concesso |
|--------|-------------------|---------------------|
| A      | € 127.483,00      | € 50.000,00         |

Visti gli impegni di spesa di complessivi € 50.000,00 ripartiti come di seguito indicato:

| Capitolo        | Anno Impegno | N. Impegno | Importo     |
|-----------------|--------------|------------|-------------|
| 14.01.203.10839 | 2021         | 6107       | € 25.000,00 |
| 14.01.203.10855 | 2021         | 6108       | € 17.500,00 |
| 14.01.203.10873 | 2021         | 6112       | € 7.500,00  |

Dato atto che ai fini dell'erogazione del Contributo è necessario che il soggetto destinatario renda disponibili su Bandi on Line la documentazione di cui all'art. C.5 del bando;

Attestato che la documentazione atta a dimostrare la liquidabilità della spesa è pervenuta attraverso il Sistema Informativo Regionale Bandi on Line in data 29 luglio 2021 con protocollo 01.2021.0031799;

Visto il punto B.3 del Bando e il punto 4.1 delle Linee Guida di rendicontazione ai sensi dei quali le spese generali e le spese di personale sono riconosciute in maniera forfettaria percentualmente sull'ammontare dei costi diretti;

Preso atto dell'esito positivo dell'istruttoria della rendicontazione svolta da Finlombarda e presente nel sistema informativo regionale Bandi on Line, da cui si evince che il progetto realizzato è coerente con il progetto ammesso, sono stati raggiunti gli obiettivi previsti e che rispetto alla spesa rendicontata di € 102.205,05, sono state ritenute non ammissibili spese per € 2.302,65, secondo quanto dettagliatamente indicato nell'allegato1, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

Ritenuto pertanto di rideterminare l'agevolazione concessa all'impresa M'AMA - DILLO CON UN MOCHI S.R.L. per la realizzazione del progetto ID 1501260 per le motivazioni espresse nell'allegato1, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e che pertanto, il contributo concesso pari ad € 50.000,00 è rideterminato in € 39.960,96;

Rilevato che, ai fini di quanto disposto dal decreto del MISE 31 maggio 2017, n. 115 «Regolamento recante la disciplina per il funzionamento del Registro nazionale degli aiuti di Stato, ai sensi dell'art. 52 comma 6 della legge 24 dicembre 2012, n. 234 e successive modifiche e integrazioni» al progetto sono stati assegnati i seguenti codici:

- Codice identificativo della misura CAR: 9395;
- Codice identificativo dell'aiuto COR: 1967396;
- Codice variazione concessione COVAR: 702676;

Verificato che il DURC dell'impresa, presente nella procedura Bandi on Line, attesta che il versamento dei contributi è regolare;

Ritenuto, pertanto:

- di procedere alla liquidazione del contributo spettante all'impresa M'AMA - DILLO CON UN MOCHI S.R.L. (codice fiscale 03677490124 e codice beneficiario 995504) per un importo pari ad € 39.960,96 come di seguito riportato:

| Capitolo        | Anno Impegno | N. Impegno | Importo     |
|-----------------|--------------|------------|-------------|
| 14.01.203.10839 | 2021         | 6107       | € 19.980,48 |
| 14.01.203.10855 | 2021         | 6108       | € 13.986,34 |
| 14.01.203.10873 | 2021         | 6112       | € 5.994,14  |

- di modificare gli impegni di spesa assunti con decreto 10 giugno 2020, n. 6766 con conseguente economia per un importo totale pari ad € 10.039,04 come di seguito riportato:

| Capitolo        | Anno Impegno | N. Impegno | Modifica Impegno |
|-----------------|--------------|------------|------------------|
| 14.01.203.10839 | 2021         | 6107       | -€ 5.019,52      |
| 14.01.203.10855 | 2021         | 6108       | -€ 3.513,66      |
| 14.01.203.10873 | 2021         | 6112       | -€ 1.505,86      |

Dato atto che il presente provvedimento conclude il relativo procedimento oltre i termini di cui all'art. C.5 del Bando in ragione della complessità delle istruttorie e dell'ingente numero di pratiche da istruire;

Vista la l.r. n. 20/2008 «Testo unico delle leggi regionali in materia di organizzazione e personale», nonché i provvedimenti organizzativi della XI Legislatura;

Precisato che presente provvedimento rientra tra le competenze del Dirigente pro tempore della U.O. Incentivi, Accesso al Credito e sostegno all'Innovazione delle Imprese secondo quanto indicato nel d.d.u.o 10 settembre 2021, n. 12029 sopra citato;

Dato atto, altresì che la pubblicazione ai sensi degli artt. 26 e 27 del d.lgs. 33/2013 è avvenuta in sede di adozione del decreto 10 giugno 2020, n. 6766 e che si provvede a modificare mediante la pubblicazione del presente atto;

Dato atto, altresì, ai sensi dell'art. 3, comma 4, della l. 241/1990 che avverso il presente provvedimento può essere proposta opposizione al Tribunale ordinario entro 30 giorni dalla notifica dello stesso;

Vista la l.r. 34/1978 e successive modifiche e integrazioni, nonché il regolamento di contabilità e la legge di approvazione del bilancio di previsione dell'anno in corso;

Verificato che la spesa oggetto del presente atto non rientra nell'ambito di applicazione dell'art. 3 della l. 136/2010 (tracciabilità dei flussi finanziari);

DECRETA

Per i motivi esposti in premessa:

1. di rideterminare l'agevolazione concessa all'impresa M'AMA - DILLO CON UN MOCHI S.R.L. in € 39.960,96 per le motivazioni indicate nell'allegato 1, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. di liquidare il contributo spettante all'impresa M'AMA - DILLO CON UN MOCHI S.R.L. (codice fiscale 03677490124) per un importo pari ad € 39.960,96 come di seguito riportato:

| Beneficiario/Ruolo                | Codice | Capitolo        | Impegno         | Imp. Perente | Da liquidare |
|-----------------------------------|--------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|
| M'AMA - DILLO CON UN MOCHI S.R.L. | 995504 | 14.01.203.10839 | 2021 / 6107 / 0 |              | 19.980,48    |
| M'AMA - DILLO CON UN MOCHI S.R.L. | 995504 | 14.01.203.10855 | 2021 / 6108 / 0 |              | 13.986,34    |
| M'AMA - DILLO CON UN MOCHI S.R.L. | 995504 | 14.01.203.10873 | 2021 / 6112 / 0 |              | 5.994,14     |

3. di modificare gli impegni di spesa con conseguente economia per un importo pari ad € 10.039,04 come di seguito riportato:

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

| Capitolo        | Anno Impegno | N. Impegno | Sub | Economia ANNO 2021 | Economia ANNO 2022 | Economia ANNO 2023 |
|-----------------|--------------|------------|-----|--------------------|--------------------|--------------------|
| 14.01.203.10839 | 2021         | 6107       | 0   | -5.019,52          | 0,00               | 0,00               |
| 14.01.203.10855 | 2021         | 6108       | 0   | -3.513,66          | 0,00               | 0,00               |
| 14.01.203.10873 | 2021         | 6112       | 0   | -1.505,86          | 0,00               | 0,00               |

4. di rendere noto, ai sensi dell’art. 3, comma 4, legge 241/90, che avverso il presente provvedimento è diritto degli interessati esperire ricorso dinanzi al Tribunale Ordinario entro 30 giorni dalla data di ricezione del presente provvedimento;
5. di attestare che la pubblicazione ai sensi degli artt. 26 e 27 del d.lgs 33/2013 è avvenuta in sede di adozione del decreto 10 giugno 2020, n. 6766 e che si provvede a modificare mediante la pubblicazione del presente atto;
6. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale di Regione Lombardia e sul sito della Programmazione Comunitaria ([www.ue.regione.lombardia.it](http://www.ue.regione.lombardia.it));
7. di trasmettere il presente provvedimento all’impresa e a Finlombarda.

Il dirigente  
Maria Carla Ambrosini

\_\_\_\_\_ • \_\_\_\_\_

ALLEGATO 1 - M'AMA - DILLO CON UN MOCHI S.R.L. - PROG ID 1501260 - RIDETERMINA

|                                                                                                                                                             | IMPORTO<br>AMMESSO<br>(domanda) | IMPORTO<br>IMPUTATO<br>(rendicontato) | IMPORTO<br>APPROVATO | IMPORTO NON<br>AMMESSO |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------|
| 1. Acquisto di nuovi impianti (di produzione/per erogazione di servizi), attrezzature, materiali, macchinari, hardware e software (escluso usato e leasing) | € 60.000,00                     | € 70.000,00                           | € 70.000,00          | € 0,00                 |
| 2. Spese di adeguamento dell'impiantistica generale e ristrutturazione funzionale dei locali per l'attività di impresa/professionale                        | € 3.000,00                      | € 0,00                                | € 0,00               | € 0,00                 |
| 3. Spese di locazione/noleggio per attrezzature tecnico-specialistiche e per laboratori/sede oggetto di intervento                                          | € 10.125,00                     | € 9.450,00                            | € 7.350,00           | € 2.100,00             |
| 4. Spese di personale                                                                                                                                       | € 15.000,00                     | € 15.000,00                           | € 15.000,00          | € 0,00                 |
| 5. Spese generali                                                                                                                                           | € 7.358,00                      | € 5.700,00                            | € 5.554,36           | € 145,64               |
| 6. Acquisto licenze software e servizi software, compreso sviluppo sito web                                                                                 | € 30.000,00                     | € 55,05                               | € 0,00               | € 55,05                |
| 7. Servizi di consulenza                                                                                                                                    | € 2.000,00                      | € 2.000,00                            | € 1.998,04           | € 1,96                 |
| TOTALE IMPORTI                                                                                                                                              | € 127.483,00                    | € 102.205,05                          | € 99.902,40          | € 2.302,65             |

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| INVESTIMENTO RIDETERMINATO DA FL | € 99.902,40 |
| CONTRIBUTO CONCESSO              | € 50.000,00 |
| CONTRIBUTO RIDETERMINATO         | € 39.960,96 |
| ECONOMIA                         | € 10.039,04 |

| SPESE NON AMMESSE                                                                                                  | FATTURA N.             | IMPORTI NON<br>AMMESSI € | MOTIVAZIONI RIDETERMINA                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. Spese di locazione/noleggio per attrezzature tecnico-specialistiche e per laboratori/sede oggetto di intervento | 01/21 del 30/03/2021   | € 1.800,00               | ridotto importo per la non ammissibilità delle spese condominiali, ai sensi dell'art. 6.3 delle linee guida per la rendicontazione                                                   |
| 3. Spese di locazione/noleggio per attrezzature tecnico-specialistiche e per laboratori/sede oggetto di intervento | 01/21 del 29/06/2021   | € 300,00                 | ridotto importo per la non ammissibilità delle spese condominiali, ai sensi dell'art. 6.3 delle linee guida per la rendicontazione                                                   |
| 5. Spese generali                                                                                                  |                        | € 145,64                 | Importo riparametrizzato nel rispetto della percentuale prevista ai sensi dell'art. 6.5 delle Linee Guida per la rendicontazione.                                                    |
| 6. Acquisto licenze software e servizi software, compreso sviluppo sito web                                        | 3701513 del 11/12/2020 | € 9,90                   | spesa non ammissibile ai sensi dell'art. 6.6 delle linee guida per la rendicontazione, trattasi di spese finalizzate a servizi di vendita del sito (sistema di pagamento e-commerce) |
| 6. Acquisto licenze software e servizi software, compreso sviluppo sito web                                        | 2187539 del 15/01/2021 | € 24,00                  | spesa non ammissibile per tipologia di spesa non prevista alla voce di costo 6.6, trattasi di spese per canone POS                                                                   |
| 6. Acquisto licenze software e servizi software, compreso sviluppo sito web                                        | 2006228 del 12/01/2021 | € 10,80                  | spesa non ammissibile ai sensi dell'art. 6.6 delle linee guida per la rendicontazione, trattasi di spese finalizzate a servizi di vendita del sito (sistema di pagamento e-commerce) |
| 6. Acquisto licenze software e servizi software, compreso sviluppo sito web                                        | 2320733 del 11/02/2021 | € 10,35                  | spesa non ammissibile ai sensi dell'art. 6.6 delle linee guida per la rendicontazione, trattasi di spese finalizzate a servizi di vendita del sito (sistema di pagamento e-commerce) |
| 7. Servizi di consulenza                                                                                           | 7 del 05/08/2020       | € 1,96                   | Importo riparametrizzato nel rispetto della percentuale prevista ai sensi dell'art. 6.7 delle Linee Guida per la rendicontazione.                                                    |
|                                                                                                                    |                        | € 2.302,65               |                                                                                                                                                                                      |



Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

## D.G. Ambiente e clima

**D.d.u.o. 2 dicembre 2021 - n. 16923**
**Programma annuale di intervento per l'attuazione delle misure di prevenzione connesse ad attività di gestione dei rifiuti ai sensi dell'art. 17-bis della l.r. 26/2003 - Impegno pluriennale a valere sul programma annuale d'intervento per l'anno 2021 a favore del comune di Chignolo Po - d.g.r. n. 5570 del 23 novembre 2022 - CUP D29J21015530002**

IL DIRIGENTE DELL'UNITÀ ORGANIZZATIVA  
ECONOMIA CIRCOLARE,  
USI DELLA MATERIA E BONIFICHE

Visti:

- La legge 28 dicembre 1995, n. 549, recante «Misure di razionalizzazione della finanza pubblica», e in particolare l'art. 3, commi da 24 a 40, che ha istituito il tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, di seguito «tributo speciale»;
- il decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267: «Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali»;
- la legge 24 dicembre 2003, n. 350: «Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello stato (legge finanziaria 2004)», in particolare art. 3, comma 18;
- il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152: «Norme in materia ambientale»;

Viste inoltre:

- la l.r. 14 luglio 2003, n. 10: «Riordino delle disposizioni legislative regionali in materia tributaria - Testo unico della disciplina dei tributi regionali»;
- la l.r. 12 dicembre 2003, n. 26: «Disciplina dei servizi locali di interesse economico generale. Norme in materia di gestione dei rifiuti, di energia, di utilizzo del sottosuolo e di risorse idriche»;
- la l.r. 27 dicembre 2006, n. 30: «Disposizioni legislative per l'attuazione del documento di programmazione economico-finanziaria regionale, ai sensi dell'art. 9 ter della legge regionale 31 marzo 1978, n. 34 (Norme sulle procedure della programmazione, sul bilancio e sulla contabilità della Regione) - collegato 2007»;
- la l.r. 29 dicembre 2020, n. 27: «Bilancio di previsione 2021-2023»;
- la l.r. 6 agosto 2021, n. 15: «Assessment al bilancio di previsione 2021-2023 con modifiche di leggi regionali»;

Richiamato in particolare l'art. 17-bis della l.r. n. 26/2003, che è volto a prevenire il rischio del verificarsi di fenomeni di inquinamento ambientale e ad affrontare le emergenze sanitarie o di igiene pubblica, derivanti dall'attività di gestione di rifiuti;

Vista la d.g.r. del 29 marzo 2021, n. 4486, recante l'aggiornamento dei criteri e delle procedure per il finanziamento degli interventi previsti dall'art. 17 bis della l.r. 26/03 e s.m.i.: «Adozione d'ufficio delle misure di prevenzione e precauzione connesse ad attività di gestione dei rifiuti»;

Preso atto che le procedure di finanziamento, così come modificate dalla d.g.r. 4486/2021, individuano la modalità e la tempistica di erogazione del finanziamento così come segue:

- 10% di anticipo all'assegnazione del contributo;
- 50% dell'importo aggiudicato ad inizio lavori, dietro presentazione di atto di aggiudicazione dei lavori e previa comunicazione dell'eventuale ribasso d'asta;
- Restante quota fino al 90% alla trasmissione di Stato d'Avanzamento Lavori, con trasmissione della rendicontazione di tutte le spese sostenute comprensive delle determinate di impegno a bilancio delle risorse, delle fatture e degli estremi dei relativi mandati di pagamento;
- 10% al collaudo tecnico-amministrativo/verifica di conformità o alla certificazione di regolare esecuzione degli stessi lavori;

Preso atto, altresì, che la d.g.r. 4486/2021 prevede un monitoraggio annuale dello stato dell'arte degli interventi effettuato entro il 30 settembre di ogni anno;

Vista la d.g.r. n. XI/5570 del 23 novembre 2020, che ha approvato il programma annuale di intervento per l'attuazione delle misure di prevenzione connesse ad attività di gestione dei rifiuti per l'anno 2021, ai sensi dell'art. 17-bis della l.r. 26/2003;

Considerato che il programma, approvato dalla sopra citata d.g.r. n. 5570/2021, comporta interventi per una spesa complessiva pari a € 1.377.100,00 sul capitolo n. 9.03.203.10621 nell'esercizio 2021, fermo restando la successiva re-imputazione sugli esercizi successivi;

Vista la nota prot. n. 7354 del 11 ottobre 2021 (acquisita agli atti regionali con prot. n. T1.2021.0095797 del 11 ottobre 2021), trasmessa dal Comune di Chignolo Po (PV) per un importo complessivo pari a € 330.000,00 per interventi di rimozione rifiuti relativi all'area ex-Safer - CUP D29J21015530002;

Verificati dagli Uffici preposti alle istruttorie i presupposti e le condizioni per l'accesso ai contributi di cui trattasi da parte dei soggetti istanti;

Dato atto che gli interventi presentati dagli istanti sono stati inclusi nel Programma annuale approvato con la sopra citata d.g.r. 5570/2021 per l'attuazione delle misure di prevenzione connesse ad attività di gestione dei rifiuti per l'anno 2021, ai sensi dell'art. 17 bis della l.r. 26/2003;

Dato atto che gli interventi dovranno essere avviati nel 2022 e realizzati nel rispetto del cronoprogramma trasmesso dal Comune di Chignolo Po entro il 2023 (Allegato al presente atto);

Valutato, pertanto, in accordo con il Comune di Chignolo Po, come da cronoprogramma di cui sopra, di procedere ad erogare l'acconto del 10% del contributo nel 2022;

Ritenuto di procedere all'erogazione della spesa al Comune di Chignolo Po, secondo le procedure di cui alla l.r. 34/1978, sulla scorta della documentazione attestante le spese effettuate;

Ritenuto, altresì, necessario, per quanto sopra esposto, che il Comune di Chignolo Po regolarizzi e trasmetta all'Ente concedente ogni documento utile per la dovuta e corretta gestione amministrativa e contabile; al riguardo, l'Amministrazione beneficiaria dovrà trasmettere all'Ente concedente, le determine comunali di assunzione della spesa, delle fatture e/o parcelle, e a seguito dell'avvenuto pagamento, dei relativi mandati;

Considerato che la riscontrata difformità e/o incongruenza delle voci di spesa rendicontate, rispetto agli obiettivi indicati negli interventi da porre in essere, nonché dei principi legati alla buona gestione della spesa, comporterà da parte del beneficiario, la immediata restituzione delle relative quote alla Regione;

Rilevata la necessità che il Comune di Chignolo Po proceda all'esecuzione d'ufficio in danno dei soggetti obbligati ed al recupero delle somme concesse, così come stabilito dalla d.g.r. 4486/2021;

*Preso atto delle disposizioni contenute nel decreto legislativo 126 del 10 agosto 2014, correttivo del decreto legislativo 118 del 23 giugno 2011, ed in particolare del principio contabile applicato concernente la contabilità finanziaria che prescrive:*

- a) il criterio di registrazione delle operazioni di accertamento e di impegno con le quali vengono imputate agli esercizi finanziari le entrate e le spese derivanti da obbligazioni giuridicamente perfezionate (attive e passive);*
- b) il criterio di registrazione degli incassi e dei pagamenti, che devono essere imputati agli esercizi in cui il tesoriere ha effettuato l'operazione.*

*Riscontrato che tali disposizioni si esauriscono nella definizione del principio della competenza finanziaria potenziato secondo il quale, le obbligazioni giuridiche perfezionate sono registrate nelle scritture contabili al momento della nascita dell'obbligazione, imputandole all'esercizio in cui l'obbligazione viene a scadenza. La scadenza dell'obbligazione è il momento in cui l'obbligazione diventa esigibile. La consolidata giurisprudenza della Corte di Cassazione definisce come esigibile un credito per il quale non vi siano ostacoli alla sua riscossione ed è consentito, quindi, pretendere l'adempimento. Non si dubita, quindi, della coincidenza tra esigibilità e possibilità di esercitare il diritto di credito.*

Visto l'art 36 del d.lgs. 118/11 così come integrato dal d.lgs. 126/14, che al comma 5 stabilisce che « Le regioni adottano i principi contabili generali ed i principi contabili applicati di cui agli allegati n. 1 e n. 4 al presente decreto»;

Richiamato il principio della contabilità finanziaria di cui all'allegato 4/2 del citato d.lgs. 118/2011 e s.m.i. in cui si chiarisce che «Il fondo pluriennale vincolato è formato solo da entrate correnti vincolate e da entrate destinate al finanziamento di investimenti, accertate e imputate agli esercizi precedenti a quelli di imputazione delle relative spese»

Ritenuto, pertanto, necessario impegnare, a favore del Comune di Chignolo Po la somma di euro 330.000,00 per interventi di rimozione rifiuti relativi all'area ex-Safer - CUP D29J21015530002 - a valere sul capitolo di bilancio n. 10621 del Bilancio 2021, che offre la sufficiente disponibilità di competenza e di cassa, ferma restando la successiva reimputazione negli esercizi finanziari 2022/2023, così come evidenziato dalla seguente tabella:

| 2021 | 2022       | 2023      |
|------|------------|-----------|
|      | 231.000,00 | 99.000,00 |

al fine di consentire, con successiva opportuna variazione di bilancio, l'istituzione nei bilanci 2022/2023 dei relativi fondi pluriennali vincolati per il finanziamento delle obbligazioni passive esigibili negli esercizi sopra indicati;

Dato atto che il capitolo n. 9.03.203.10621 del Bilancio regionale 2021 presenta la necessaria disponibilità;

Attestata, da parte del dirigente che sottoscrive il presente atto, la perfetta rispondenza alle indicazioni contenute nel richiamato principio della competenza finanziaria potenziato, delle obbligazioni giuridiche assunte con il presente atto, la cui esigibilità è accertata negli esercizi finanziari 2022/2023;

Atteso che il presente decreto rientra tra i risultati attesi dal P.R.S.: Area territoriale - Missione 9 «Sviluppo Sostenibile e Tutela del Territorio e dell'Ambiente» - Risultato 202 Ter. 09.03 «Aggiornamento della pianificazione in materia di rifiuti e sua attuazione»;

Dato atto che il presente provvedimento rientra tra le competenze della U.O. «Economia Circolare, Usi della Materia e Bonifiche» individuate dalla d.g.r. del 26 luglio 2021, n. XI/5105;

Vista la l.r. 7 luglio 2008, n. 20 «Testo Unico delle leggi regionali in materia di organizzazione e personale», nonché i provvedimenti organizzativi della XI legislatura;

Verificato che la spesa oggetto del presente atto non rientra nell'ambito di applicazione dell'art. 3 della l. 136/2010 (tracciabilità dei flussi finanziari).

Dato atto che il CUP assegnato al progetto è il seguente: D29J21015530002;

DECRETA

1. di assumere impegni a favore dei beneficiari indicati nella tabella seguente con imputazione ai capitoli e agli esercizi ivi indicati, attestando la relativa esigibilità della obbligazione nei relativi esercizi di imputazione:

| Beneficiario/<br>Ruolo | Codice | Capitolo       | Anno<br>2021 | Anno<br>2022 | Anno<br>2023 |
|------------------------|--------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| COMUNE DI CHIGNOLO PO  | 11185  | 9.03.203.10621 | 231.000,00   | 0,00         | 0,00         |
| COMUNE DI CHIGNOLO PO  | 11185  | 9.03.203.10621 | 99.000,00    | 0,00         | 0,00         |

2. di dare mandato alla U.O. Programmazione e gestione finanziaria ad effettuare le opportune variazioni di bilancio finalizzate all'istituzione del relativo fondo pluriennale vincolato per il finanziamento dell'obbligazione passiva esigibile nell'esercizio individuato nella tabella indicata in premessa e alla re-imputazione dell'obbligazione passiva scadente negli esercizi finanziari 2022/2023;

3. di procedere all'erogazione della spesa a favore del Comune di Chignolo Po per gli interventi di per interventi di rimozione rifiuti relativi all'area ex-Safer - CUP D29J21015530002, secondo le procedure di cui alla l.r. 34/1978, sulla scorta della documentazione attestante le spese effettuate;

4. di disporre, per quanto sopra esposto, che il Comune di Chignolo Po regolarizzi e trasmetta all'Ente concedente ogni documento utile per la dovuta e corretta gestione amministrativa e contabile; al riguardo, l'Amministrazione beneficiaria dovrà trasmettere all'Ente concedente, le determine comunali di assunzione della spesa, delle fatture e/o parcelle e a seguito dell'avvenuto pagamento, dei relativi mandati;

5. di dare atto che la riscontrata difformità e/o incongruenza delle voci di spesa rendicontate, rispetto agli obiettivi indicati negli interventi da porre in essere, nonché dei principi legati alla buona gestione della spesa, comporterà, da parte del beneficiario, l'immediata restituzione delle relative quote alla Regione;

6. di disporre che il Comune di Chignolo Po proceda, in danno dei soggetti obbligati, al recupero delle somme concesse così come stabilito nell'allegato A alla d.g.r. 6704/17;

7. di comunicare il presente provvedimento al Comune di Chignolo Po e alla Provincia di Pavia;

8. di provvedere alla pubblicazione del presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia, ad esclusione dell'Allegato 1;

9. di dare atto, ai sensi dell'art. 3, legge 7 agosto 1990, n. 241, che, contro il presente provvedimento, potrà essere presentato ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale, entro 60 (sessanta) giorni dalla data di comunicazione dello stesso, ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 (centoventi) giorni dalla predetta data;

10. di attestare che contestualmente alla data di adozione del presente atto si provvede alla pubblicazione di cui agli artt. 26 e 27 del d.lgs. 33/2013.

Il dirigente  
Elisabetta Confalonieri

\_\_\_\_\_ • \_\_\_\_\_



Provincia di Pavia  
Via Marconi 8 - 27013 CHIIGNOLO PO (PV)  
Tel. 0382/76100-76001 Fax: 0382/766366  
ufficiotecnico@comune.chiignolo.pv.it

Prot. n.  
del 29.11.2021

A Regione Lombardia  
Direzione Generale Ambiente e Clima ambiente\_clima@pec.regione.lombardia.it

**Oggetto: Seconda integrazione all'istanza di finanziamento in conto capitale di progetti di intervento quali misure di prevenzione e precauzione connesse ad attività di gestione dei rifiuti ai sensi dell'art. 17 bis della L.R. 26/2003 e ss.mm.ii.**

Ad integrazione dell'istanza di finanziamento per gli interventi di smaltimento dei rifiuti abbandonati di cui all'oggetto, inoltrata via PEC in data 11/10/2021 con Ns. prot. n. 7354 e successivamente integrata in data 23/11/2021 con Ns. prot. n. 8706, ad ulteriore integrazione di quanto già trasmesso, comunichiamo con la presente di allocare le risorse stanziate per il 70% sull'annualità 2022 ed il restante 30% sull'annualità successiva.

Cordiali saluti.

IL SINDACO  
Dott. Claudia Bovera

C\_C637 - C\_C637 - 1 - 2021-11-29 - 0008911



## D.G. Enti locali, montagna e piccoli comuni

D.d.s. 30 novembre 2021 - n. 16522

«Approvazione del II° gruppo di interventi per la ripresa economica in capo alla Direzione generale Enti locali, montagna e piccoli comuni di cui alle dd.g.r. n. XI/3531/2020, n. XI/3749/2020 e n. XI/4381/2021 - Approvazione delle convenzioni - Annullamento del decreto n. 10174 del 23 luglio 2021

### IL DIRIGENTE DELLA STRUTTURA RELAZIONI CON GLI ENTI LOCALI

Vista la legge regionale 4 maggio 2020 n. 9 «Interventi per la ripresa economica» e sue successive modifiche e integrazioni, che all'art. 1 istituisce il Fondo «Interventi per la ripresa economica» per sostenere il finanziamento degli investimenti regionali e dello sviluppo infrastrutturale quale misura per rilanciare il sistema economico sociale e fronteggiare l'impatto negativo sul territorio lombardo derivante dall'emergenza sanitaria da COVID-19;

Preso atto dell'articolo 1 della l.r. 9/2020 che autorizza il ricorso all'indebitamento per la copertura finanziaria del fondo «Interventi per la ripresa economica», assicurando che lo stesso avvenga nel rispetto della legislazione statale di riferimento, in particolare dell'articolo 3 commi 16-21 della legge 24 dicembre 2003 n. 350 che individua le tipologie di interventi finanziabili con ricorso a indebitamento;

Richiamate la d.g.r. n. XI/3531/2020 che ha approvato il «Programma degli interventi per la ripresa economica», nel seguito «Programma», e le successive dd.g.r. nn. XI/3749/2020 e XI/4381/2021 contenenti nuove determinazioni e l'aggiornamento del Programma stesso;

Vista la d.g.r. 4381/2021 «Nuove determinazioni ed aggiornamento del programma degli interventi per la ripresa economica» che, tra l'altro al punto 5 approva lo schema di Convenzione tipo, Allegato 4 parte integrante e sostanziale della medesima, che può essere utilizzato per l'assegnazione dei finanziamenti ai beneficiari, in sostituzione dell'allegato 5 della richiamata d.g.r. 3749/20, che definisce le modalità per l'attuazione degli interventi e le modalità di erogazione dei contributi anche in difformità di quanto previsto dalla deliberazione n. XI/3531 del 5 agosto 2020, demandando compilazioni, integrazioni e modifiche di dettaglio nonché sottoscrizione della stessa ai competenti dirigenti delle Direzioni;

Richiamato il decreto n. 10174 del 23 luglio 2021 «Approvazione del II gruppo di interventi per la ripresa economica in capo alla direzione generale enti locali, montagna e piccoli comuni di cui alle dd.g.r. n. XI/3531/2020, n. XI/3749/2020 e n. XI/4381/2021 - approvazione delle convenzioni - impegno di spesa» con cui sono stati assunti gli impegni relativi ai seguenti sette interventi:

1. Comune di Ceriano Laghetto - «Riqualificazione nucleo storico del comune di Ceriano Laghetto»;
2. Comune di Godiasco Salice Terme - «Demolizione immobile comunale fatiscente e realizzazione di una nuova struttura estiva con porticato e bar per uso ricreativo in frazione San Giovanni»;
3. Comune di Inzago - «Messa in sicurezza scuola dell'infanzia Rodari ad Inzago»;
4. Convenzione con il Comune di Olevano di Lomellina - «Realizzazione isola ecologica nel comune di Olevano»;
5. Comune di Parabiago - «Realizzazione di scala coperta, ascensore e parapetto in copertura, nella struttura civica polifunzionale situata nel campo sportivo Venegoni-Marazzini»;
6. Comune di Sesto Calende - «Riqualificazione e messa in sicurezza di Piazza Cristoforo Colombo nella frazione di Lisanza»;
7. Comune di Sesto San Giovanni - «Riqualificazione totale della piazza Petazzi (rifacimento della pavimentazione, nuovi corpi illuminanti, nuovo arredo urbano e dissuasori di velocità)»;

Preso atto che nel citato decreto 10174 risultava incompleta la documentazione allegata;

Ritenuto pertanto necessario annullare il precedente decreto 10174 del 23 luglio 2021 e procedere all'assunzione di nuovi impegni e contestuali liquidazioni del primo acconto del 30%;

Visto l'art. 6 dello schema di convenzione tipo, allegato 4 parte integrante e sostanziale della d.g.r. 4381/2021 in cui sono specificate le seguenti modalità di erogazione del contributo:

- dal 20% al 40% alla sottoscrizione della Convenzione;

- dal 20% al 40% dell'importo iniziale ammesso a contributo alla consegna dei lavori, come attestata dal Beneficiario;
- dal 20% al 40% alla realizzazione dei lavori per un valore pari al sessanta per cento dell'importo contrattuale complessivo come attestato dal Beneficiario; detta quota non deve comunque essere superiore a quanto dovuto da Regione in relazione al quadro economico dell'opera riformulato a seguito dei ribassi ottenuti in fase di aggiudicazione o delle economie comunque conseguite;
- saldo dal 10% al 20% da richiedere entro novanta giorni dalla ultimazione lavori, previa attestazione da parte del Beneficiario delle spese sostenute e delle spese ancora da sostenere e conseguente eventuale rideterminazione del contributo da parte di Regione;

Ritenuto congruo, in coerenza con l'art. 6 della convenzione tipo allegata alla d.g.r. XI/4381/2021, che l'erogazione per tutti gli interventi ricompresi nel presente provvedimento, avvenga con queste percentuali di contributo:

- il 30% alla sottoscrizione della Convenzione;
- il 30% dell'importo iniziale ammesso a contributo alla consegna dei lavori, come attestata dal Beneficiario previa la sottoscrizione da parte dei Comuni beneficiari degli Allegati A), B) e C) previsti dalla d.g.r. XI/4381;
- il 30% alla realizzazione dei lavori per un valore pari al sessanta per cento dell'importo contrattuale complessivo come attestato dal Beneficiario; detta quota non deve comunque essere superiore a quanto dovuto da Regione in relazione al quadro economico dell'opera riformulato a seguito dei ribassi ottenuti in fase di aggiudicazione o delle economie comunque conseguite;
- saldo da richiedere entro novanta giorni dalla ultimazione lavori, previa attestazione da parte del Beneficiario delle spese sostenute e delle spese ancora da sostenere e conseguente eventuale rideterminazione del contributo da parte di Regione;

Vista la d.g.r. XI/4849 del 7 giugno 2021 «Piano Lombardia: definizione delle modalità attuative, di erogazione delle risorse e di monitoraggio degli interventi per la ripresa economica in capo alla direzione generale enti locali, montagna e piccoli comuni, di cui alle dd.g.r. n. XI/3531/2020, n. XI/3749/2020 e n. XI/4381/2021» che tra l'altro prevede:

- al punto 3, di subordinare l'assegnazione del contributo regionale per tutti gli interventi di cui all'Allegato 1 alla sopra citata d.g.r. 4381/2021 attribuiti alla competenza della D.G. Enti locali, Montagna e Piccoli Comuni (ELMPC): al caricamento in B.O.L. da parte dei beneficiari degli elementi essenziali per ciascuna opera: anagrafica e tipologia dell'intervento finanziato, localizzazione, cronoprogramma, quadro economico e fonti di finanziamento; all'attestazione da parte dei beneficiari che l'intervento è ammissibile a finanziamento con ricorso a indebitamento, secondo quanto previsto dalla normativa nazionale e regionale sopra richiamata, e che viene realizzato nel rispetto delle norme di settore;

Visto l'allegato 1, «elenco degli interventi approvati» per i quali si provvede alla sottoscrizione delle relative convenzioni ed all'impegno di spesa per i rispettivi beneficiari;

Viste le convenzioni, di seguito elencate, sottoscritte contestualmente all'adozione del presente atto, rispondenti allo schema di convenzione approvato con d.g.r. 4381 del 3 marzo 2021 e sono presenti agli atti della Struttura Rapporti con gli Enti Locali della Direzione Enti Locali, Montagna e Piccoli Comuni:

- Comune di Ceriano Laghetto per «Riqualificazione nucleo storico del comune di Ceriano Laghetto»;
- Comune di Godiasco Salice Terme per «Demolizione immobile comunale fatiscente e realizzazione di una nuova struttura estiva con porticato e bar per uso ricreativo in frazione San Giovanni»;
- Comune di Inzago per «Messa in sicurezza scuola dell'infanzia Rodari ad Inzago»;
- Comune di Olevano di Lomellina per «Realizzazione isola ecologica nel comune di Olevano»;
- Comune di Parabiago per «Realizzazione di scala coperta, ascensore e parapetto in copertura, nella struttura civica polifunzionale situata nel campo sportivo Venegoni-Marazzini»;
- Comune di Sesto Calende per «Riqualificazione e messa in sicurezza di Piazza Cristoforo Colombo nella frazione di Lisanza»;
- Comune di Sesto San Giovanni per «Riqualificazione totale della piazza Petazzi (rifacimento della pavimentazione, nuovi cor-

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

pi illuminanti, nuovo arredo urbano e dissuasori di velocità)»;

Dato atto che le somme impegnate con il presente provvedimento riguardano contributi destinati ad enti pubblici, concorrono all'incremento del patrimonio pubblico e sono finalizzate a spese riconducibili alle fattispecie di cui all'art. 3 comma 18 della legge 24 dicembre 2003 n. 350 ed in particolare alle lettere a) e b) c) ed e);

Ritenuto altresì di disporre che gli Enti beneficiari, a seguito dell'esecuzione di interventi riguardanti edilizia scolastica o impianti sportivi, provvedono:

- ai sensi dell'art. 7 della legge 23/1996, all'aggiornamento nell'Anagrafe regionale dell'Edilizia scolastica (ARES) della scheda anagrafica dell'edificio o degli edifici per le parti interessate dalle modifiche intervenute;
- nel caso di intervento riguardante palestre scolastiche, all'aggiornamento della scheda anagrafica riportata sulla sopra richiamata Anagrafe Regionale dell'Edilizia scolastica;

Ritenuto inoltre necessario provvedere:

- all'impegno complessivo di euro 1.310.000,00 (958.000,00 euro sul 2021 e 352.000,00 euro sul 2022), a favore dei Comuni elencati nell'allegato 1) parte integrante e sostanziale del presente atto, a valere sul capitolo 14485 sulle annualità 2021 e 2022, che presenta la necessaria disponibilità;
- alla contestuale liquidazione del primo acconto del 30% pari ad €. 393.000,00, a favore dei Comuni elencati nell'allegato 1 parte integrante e sostanziale del presente atto;

Preso atto delle disposizioni contenute nel decreto legislativo 126 del 10 agosto 2014, correttivo del decreto legislativo 118 del 23 giugno 2011, ed in particolare del principio contabile applicato concernente la contabilità finanziaria che prescrive:

- il criterio di registrazione delle operazioni di accertamento e di impegno con le quali vengono imputate agli esercizi finanziari le entrate e le spese derivanti da obbligazioni giuridicamente perfezionate (attive e passive);
- il criterio di registrazione degli incassi e dei pagamenti, che devono essere imputati agli esercizi in cui il tesoriere ha effettuato l'operazione.

Riscontrato che tali disposizioni si esauriscono nella definizione del principio della competenza finanziaria potenziato secondo il quale, le obbligazioni giuridiche perfezionate sono registrate nelle scritture contabili al momento della nascita dell'obbligazione, imputandole all'esercizio in cui l'obbligazione viene a scadenza. La scadenza dell'obbligazione è il momento in cui l'obbligazione diventa esigibile. La consolidata giurisprudenza della Corte di Cassazione definisce come esigibile un credito per il quale non vi siano ostacoli alla sua riscossione ed è consentito, quindi, pretendere l'adempimento. Non si dubita, quindi, della coincidenza tra esigibilità e possibilità di esercitare il diritto di credito.

Attestata, da parte del dirigente che sottoscrive il presente atto, la perfetta rispondenza alle indicazioni contenute nel richiamato principio della competenza finanziaria potenziato, delle obbligazioni giuridiche assunte con il presente atto, la cui esigibilità è accertata negli esercizi finanziari 2021 e 2022;

Viste

- la legge regionale 31 marzo 1978, n. 34 «Norme sulle procedure della programmazione, sul bilancio e sulla contabilità della Regione» e successive modificazioni ed integrazioni, nonché il regolamento di contabilità e la legge regionale di approvazione del bilancio di previsione dell'anno in corso;
- la legge regionale n. 20 del 7 luglio 2008 «Testo unico delle leggi regionali in materia di organizzazione e personale», nonché i provvedimenti organizzativi della XI Legislatura ed in particolare il XII° provvedimento organizzativo 2019, d.g.r. XI/2585 del 2 dicembre 2019, con cui la Struttura già Riordino Istituzionale territoriale, Riorganizzazione dei Processi amministrativi nelle Autonomie locali e Rapporti con le Comunità montane, ora Rapporti con gli Enti Locali, è stata riassegnata ad interim alle dirette dipendenze del Direttore Generale e il XII° provvedimento organizzativo 2021, d.g.r. XI/5065 del 19 luglio 2021 con cui è stato confermato l'incarico di Direttore della Direzione generale Enti locali, Montagna e Piccoli Comuni;

Verificato che la disciplina di settore riferita alla spesa oggetto del presente provvedimento non prevede la verifica della regolarità contributiva del beneficiario;

Verificato che la spesa oggetto del presente atto non rientra nell'ambito di applicazione dell'art. 3 della l. 136/2010 (tracciabilità dei flussi finanziari);

Dato atto che i CUP assegnati agli interventi approvati con il presente atto sono inseriti nelle singole scritture contabili e sono elencati nell'allegato 1, parte integrante e sostanziale del presente atto;

## DECRETA

1. approvare l'allegato 1 parte integrante e sostanziale del presente decreto che riporta l'elenco degli interventi per i quali è stata presentata e sottoscritta dai beneficiari la convenzione prevista dalla d.g.r. XI/4381;

2. di approvare i testi delle convenzioni che risultano rispondenti allo schema di convenzione approvato con d.g.r. 4381 del 3 marzo 2021, vengono sottoscritte contestualmente all'adozione del presente atto, e sono presenti agli atti della Struttura Rapporti con gli Enti Locali della Direzione Enti Locali, Montagna e Piccoli Comuni;

3. di attestare che tutti i beneficiari di tale atto sono amministrazioni pubbliche elencate nell'ultimo elenco delle Pubbliche amministrazioni pubblico dall'ISTAT;

4. di impegnare l'importo complessivo di euro 1.310.000,00 a favore dei beneficiari indicati nella tabella seguente con imputazione al capitolo e agli esercizi ivi indicati, attestando la relativa esigibilità della obbligazione nei relativi esercizi di imputazione:

| Beneficiario/<br>Ruolo          | Codice | Capitolo        | Anno<br>2021 | Anno<br>2022 | Anno<br>2023 |
|---------------------------------|--------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| COMUNE DI CERIANO LAGHETTO      | 10957  | 18.01.203.14485 | 150.000,00   | 0,00         | 0,00         |
| COMUNE DI GODIASCO SALICE TERME | 11210  | 18.01.203.14485 | 30.000,00    | 70.000,00    | 0,00         |
| COMUNE DI INZAGO                | 11002  | 18.01.203.14485 | 100.000,00   | 0,00         | 0,00         |
| COMUNE DI OLEVANO DI LOMELLINA  | 11241  | 18.01.203.14485 | 60.000,00    | 40.000,00    | 0,00         |
| COMUNE DI PARABIAGO             | 11056  | 18.01.203.14485 | 180.000,00   | 0,00         | 0,00         |
| COMUNE DI SESTO CALENDE         | 11526  | 18.01.203.14485 | 80.000,00    | 0,00         | 0,00         |
| COMUNE DI SESTO SAN GIOVANNI    | 11097  | 18.01.203.14485 | 360.000,00   | 240.000,00   | 0,00         |

5. di liquidare il primo acconto del 30% a tutti i beneficiari:

| Beneficiario/<br>Ruolo          | Codice | Capitolo        | Impegno  | Imp.<br>Perente | Da<br>liquidare |
|---------------------------------|--------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|
| COMUNE DI CERIANO LAGHETTO      | 10957  | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |                 | 45.000,00       |
| COMUNE DI GODIASCO SALICE TERME | 11210  | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |                 | 30.000,00       |
| COMUNE DI INZAGO                | 11002  | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |                 | 30.000,00       |
| COMUNE DI OLEVANO DI LOMELLINA  | 11241  | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |                 | 30.000,00       |
| COMUNE DI PARABIAGO             | 11056  | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |                 | 54.000,00       |
| COMUNE DI SESTO CALENDE         | 11526  | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |                 | 24.000,00       |
| COMUNE DI SESTO SAN GIOVANNI    | 11097  | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |                 | 180.000,00      |

| Cod.Ben.<br>Ruolo | Denominazione                   | Cod.Fiscale | Partita IVA | Indirizzo                                                |
|-------------------|---------------------------------|-------------|-------------|----------------------------------------------------------|
| 10957             | COMUNE DI CERIANO LAGHETTO      | 01617320153 | 00719540965 | PIAZZA LOMBARDIA 20816 CERIANO LAGHETTO (MB)             |
| 11210             | COMUNE DI GODIASCO SALICE TERME | 00485780183 | 00485780183 | PIAZZA ALESINA, 2 27052 GODIASCO (PV)                    |
| 11002             | COMUNE DI INZAGO                | 83503270155 | 04409790153 | PIAZZA QUINTINO DI VONA, 3 20065 INZAGO (MI)             |
| 11241             | COMUNE DI OLEVANO DI LOMELLINA  | 83001090188 | 00489490185 | PIAZZA LIBERTA', 5 27020 OLEVANO DI LOMELLINA (PV)       |
| 11056             | COMUNE DI PARABIAGO             | 01059460152 | 01059460152 | Piazza della Vittoria, 7 20015 PARABIAGO (MI)            |
| 11526             | COMUNE DI SESTO CALENDE         | 00283240125 | 00283240125 | PIAZZA CESARE DA SESTO, 1 21018 SESTO CALENDE (VA)       |
| 11097             | COMUNE DI SESTO SAN GIOVANNI    | 02253930156 | 00732210968 | PIAZZA DELLA RESISTENZA, 5 20099 SESTO SAN GIOVANNI (MI) |

6. di demandare, ad atti successivi le liquidazioni degli ulteriori acconti e saldi previsti dalla d.g.r. XI/4381/2021;

7. di attestare che, sulla base della documentazione presentata risultante nella apposita piattaforma informatica, le somme impegnate con il presente provvedimento concorrono a sostenere le spese che, in fase di istruttoria, sono state ammesse in quanto propedeutiche all'incremento del patrimonio pubblico e riconducibili alle fattispecie di cui alle lettere b), c) ed e,) comma 18, art. 3, della legge 24 dicembre 2003 n. 350;

8. di attestare che, sulla base della documentazione presentata, i contributi concessi non rientrano nell'ambito di applicazione delle norme UE in tema di aiuti di Stato, in quanto si tratta di interventi che rientrano nelle categorie definite dalla d.g.r. 4849/2021 o di interventi senza rilievo di attività economica, se non marginale o di rilevanza locale, senza incidenza sugli scambi tra gli Stati membri, secondo la Comunicazione della Commissione Europea sulla nozione di Aiuto di Stato;

9. di disporre che gli Enti beneficiari, a seguito dell'esecuzione di interventi riguardanti edilizia scolastica o impianti sportivi, provvedano:

- ai sensi dell'art. 7 della legge 23/1996, all'aggiornamento nell'Anagrafe regionale dell'Edilizia scolastica (ARES) della scheda anagrafica dell'edificio o degli edifici per le parti interessate dalle modifiche intervenute;

10. di attestare che contestualmente alla data di adozione del presente atto si provvede alla pubblicazione di cui agli artt. 26 e 27 del d.lgs. 33/2013

11. di pubblicare il presente provvedimento sul portale istituzionale di Regione Lombardia e sul BURL-Bollettino Ufficiale Regione Lombardia.

Il dirigente  
Luca Dainotti

— • —

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

ALLEGATO 1

| PROV. | BENEFICIARIO          | CODICE FISCALE | INTERVENTO                                                                                                                                              | CUP             | COSTO TOTALE INTERVENTO | COFINANZIAMENTO | FINANZIAMENTO | Anno 2021    | Anno 2022    | DATA INIZIO LAVORI | DATA FINE LAVORI |
|-------|-----------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|------------------|
| MB    | Ceriano Laghetto      | 01617320153    | Riqualificazione nucleo storico del comune di Ceriano Laghetto                                                                                          | F87H21001320002 | 150.000,00 €            |                 | 150.000,00 €  | 150.000,00 € |              | 19/07/21           | 30/09/21         |
| PV    | Godiasco Salice Terme | 00485780183    | Demolizione immobile comunale fatiscente e realizzazione di una nuova struttura estiva con porticato e bar per uso ricreativo in frazione San Giovanni  | E94E21000160002 | 100.000,00 €            |                 | 100.000,00 €  | 30.000,00 €  | 70.000,00 €  | 07/04/22           | 04/10/22         |
| MI    | Inzago                | 83503270155    | messa in sicurezza scuola dell'infanzia Rodari ad Inzago                                                                                                | H81D20000440006 | 230.000,00 €            | 130.000,00 €    | 100.000,00 €  | 100.000,00 € |              | 05/07/21           | 19/08/21         |
| PV    | Olevano di Lomellina  | 83001090188    | Realizzazione isola ecologica nel comune di Olevano                                                                                                     | H41B20001090002 | 122.170,00 €            | 22.170,00 €     | 100.000,00 €  | 60.000,00 €  | 40.000,00 €  | 30/11/21           | 31/03/22         |
| MI    | Parabiago             | 01059460152    | Realizzazione di scala coperta, ascensore e parapetto in copertura, nella struttura civica polifunzionale situata nel campo sportivo Venegoni-Marazzini | B81B21000990002 | 180.000,00 €            |                 | 180.000,00 €  | 180.000,00 € |              | 14/09/21           | 31/12/21         |
| VA    | Sesto Calende         | 00283240125    | Riqualificazione e messa in sicurezza di Piazza Cristoforo Colombo nella frazione di Lisanza                                                            | I87H21000880002 | 80.000,00 €             |                 | 80.000,00 €   | 80.000,00 €  |              | 15/10/21           | 31/12/21         |
| MI    | Sesto San Giovanni    | 02253930156    | Riqualificazione totale della piazza Petazzi (rifacimento della pavimentazione, nuovi corpi illuminanti, nuovo arredo urbano e dissuasori di velocità)  | C47H21000540002 | 600.000,00 €            |                 | 600.000,00 €  | 360.000,00 € | 240.000,00 € | 15/11/21           | 30/03/22         |

**D.d.s. 30 novembre 2021 - n. 16526**

**Approvazione del III° gruppo di interventi per la ripresa economica in capo alla direzione generale enti locali, montagna e piccoli comuni di cui alle dd.g.r. n. XI/3531/2020, n. XI/3749/2020 e n. XI/4381/2021 - Approvazione delle convenzioni, impegno di spesa e liquidazione prima tranche del 30%. - Annullamento decreto 12747**

IL DIRIGENTE DELLA STRUTTURA  
RAPPORTI CON GLI ENTI LOCALI

Vista la legge regionale 4 maggio 2020 n. 9 «Interventi per la ripresa economica» e sue successive modifiche e integrazioni, che all'art. 1 istituisce il Fondo «Interventi per la ripresa economica» per sostenere il finanziamento degli investimenti regionali e dello sviluppo infrastrutturale quale misura per rilanciare il sistema economico sociale e fronteggiare l'impatto negativo sul territorio lombardo derivante dall'emergenza sanitaria da COVID-19;

Preso atto dell'articolo 1 della l.r. 9/2020 che autorizza il ricorso all'indebitamento per la copertura finanziaria del fondo «Interventi per la ripresa economica», assicurando che lo stesso avvenga nel rispetto della legislazione statale di riferimento, in particolare dell'articolo 3 commi 16-21 della legge 24 dicembre 2003 n. 350 che individua le tipologie di interventi finanziabili con ricorso a indebitamento;

Richiamate la d.g.r. n. XI/3531/2020 che ha approvato il «Programma degli interventi per la ripresa economica», nel seguito «Programma», e le successive dd.g.r. nn. XI/3749/2020 e XI/4381/2021 contenenti nuove determinazioni e l'aggiornamento del Programma stesso;

Vista la d.g.r. 4381/2021 «Nuove determinazioni ed aggiornamento del programma degli interventi per la ripresa economica», che tra l'altro al punto 5 approva lo schema di Convenzione tipo, Allegato 4 parte integrante e sostanziale della medesima, che può essere utilizzato per l'assegnazione dei finanziamenti ai beneficiari, in sostituzione dell'allegato 5 della richiamata d.g.r. 3749/2020, che definisce le modalità per l'attuazione degli interventi e le modalità di erogazione dei contributi anche in difformità di quanto previsto dalla deliberazione n. XI/3531 del 5 agosto 2020, demandando compilazioni, integrazioni e modifiche di dettaglio nonché sottoscrizione della stessa ai competenti dirigenti delle Direzioni;

Richiamato il decreto 12747 del 27 settembre 2021 «Approvazione del III° gruppo di interventi per la ripresa economica in capo alla Direzione Generale Enti Locali, Montagna e Piccoli Comuni di cui alle dd.g.r. n. XI/3531/2020, n. XI/3749/2020 e n. XI/4381/2021 - approvazione delle convenzioni, impegno di spesa e liquidazione prima tranche del 30%.»

Preso atto che nel citato decreto 12747:

- per mero errore materiale, non si è disposto l'anticipo del 30% per gli interventi del Comune di Castelcovati «Recupero del vecchio magazzino per la realizzazione di una Sala Studio e Coworking, nei pressi della biblioteca comunale sita in via Marconi (demolizione e ricostruzione di un volume da adibire a sala lettura da destinare agli studenti e una sala per co-working, oltre alla realizzazione di nuovi servizi igienici)» e del Comune di Santo Stefano Ticino «Realizzazione di un poliambulatorio»
- è stato assunto per il Comune di Rogno un impegno pari a euro 100.000,00 a fronte di un quadro economico allegato alla Convenzione del Comune in cui risulta un'economia di 13,64 euro, e, quindi, l'importo corretto da impegnare è 99.986,36 euro;
- l'allegato «1A - Piano Lombardia - DG ELMPC - Gruppo 03 - Con convenzione» riporta date di inizio e fine lavori non congruenti con quelle indicate nelle convenzioni;

Ritenuto pertanto necessario annullare il precedente decreto 12747 del 27 settembre 2021 e procedere all'assunzione di nuovi impegni e contestuale liquidazione del primo acconto del 30%;

Visto l'art. 6 dello schema di Convenzione tipo, Allegato 4 parte integrante e sostanziale della DGR 4381/2021 in cui sono specificate le seguenti modalità di erogazione del contributo:

- dal 20% al 40% alla sottoscrizione della Convenzione;
- dal 20% al 40% dell'importo iniziale ammesso a contributo alla consegna dei lavori, come attestata dal Beneficiario;
- dal 20% al 40% alla realizzazione dei lavori per un valore pari al sessanta per cento dell'importo contrattuale complessivo come attestato dal Beneficiario; detta quota non deve

comunque essere superiore a quanto dovuto da Regione in relazione al quadro economico dell'opera riformulato a seguito dei ribassi ottenuti in fase di aggiudicazione o delle economie comunque conseguite;

- saldo dal 10% al 20% da richiedere entro novanta giorni dalla ultimazione lavori, previa attestazione da parte del Beneficiario delle spese sostenute e delle spese ancora da sostenere e conseguente eventuale rideterminazione del contributo da parte di Regione;

Ritenuto congruo:

- per gli interventi in convenzione, ricompresi nell'allegato 1A del presente provvedimento, in coerenza con l'art. 6 della convenzione tipo allegata alla d.g.r. XI/4381/2021, che l'erogazione avvengano con queste percentuali di contributo:
  - il 30% alla sottoscrizione della Convenzione;
  - il 30% dell'importo iniziale ammesso a contributo alla consegna dei lavori, come attestata dal Beneficiario;
  - il 30% alla realizzazione dei lavori per un valore pari al sessanta per cento dell'importo contrattuale complessivo come attestato dal Beneficiario; detta quota non deve comunque essere superiore a quanto dovuto da Regione in relazione al quadro economico dell'opera riformulato a seguito dei ribassi ottenuti in fase di aggiudicazione o delle economie comunque conseguite;
  - saldo da richiedere entro novanta giorni dalla ultimazione lavori, previa attestazione da parte del Beneficiario delle spese sostenute e delle spese ancora da sostenere e conseguente eventuale rideterminazione del contributo da parte di Regione;
- per gli interventi approvati senza convenzione, ricompresi nell'allegato 1B del presente provvedimento, in coerenza con l'art. 6 della convenzione tipo allegata alla d.g.r. XI/4849/2021, che le erogazioni avvengano con queste percentuali di contributo:
  - il 30% dell'importo ammesso contestualmente all'assegnazione del finanziamento;
  - il 30% dell'importo ammesso all'avvio lavori entro 60 giorni dal caricamento su B.O.L. del Verbale di consegna lavori e del Quadro economico aggiornato a seguito dell'affidamento dei lavori;
  - saldo del finanziamento regionale rideterminato sull'importo del Quadro economico finale dell'intervento, al netto delle somme già erogate con le prime due tranche, entro 60 giorni dal caricamento sulla piattaforma BOL di: quadro economico finale, attestazione delle spese sostenute rientranti nel quadro economico finale degli interventi (possono essere riconosciute le spese sostenute a decorrere dal 21 agosto 2020), relazione descrittiva delle opere eseguite con la specifica delle eventuali varianti e delle relative modifiche apportate al Quadro economico, documentazione fotografica, certificato di collaudo o certificato di regolare esecuzione rilasciato dal direttore dei lavori, ai sensi dell'articolo 102 del codice di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 (Codice dei contratti pubblici);

Vista la d.g.r. XI/4849 del 7 giugno 2021 «Piano Lombardia: definizione delle modalità attuative, di erogazione delle risorse e di monitoraggio degli interventi per la ripresa economica in capo alla direzione generale enti locali, montagna e piccoli comuni, di cui alle dd.g.r. n. XI/3531/2020, n. XI/3749/2020 e n. XI/4381/2021» che tra l'altro prevede al punto 3, di subordinare l'assegnazione del contributo regionale per tutti gli interventi di cui all'Allegato 1 alla sopra citata d.g.r. 4381/2021 attribuiti alla competenza della D.G. Enti locali, Montagna e Piccoli Comuni (ELMPC) al caricamento in B.O.L. da parte dei beneficiari degli elementi essenziali per ciascuna opera: anagrafica e tipologia dell'intervento finanziato, localizzazione, cronoprogramma, quadro economico e fonti di finanziamento; all'attestazione da parte dei beneficiari che l'intervento è ammissibile a finanziamento con ricorso a indebitamento, secondo quanto previsto dalla normativa nazionale e regionale sopra richiamata, e che viene realizzato nel rispetto delle norme di settore;

Ritenuto di procedere, per gli interventi dettagliati all'Allegato 1B, parte integrante e sostanziale del presente decreto, all'erogazione del contributo senza la sottoscrizione della convenzione in coerenza con la precedente d.g.r. 4849/2021, nell'ottica della semplificazione del procedimento amministrativo, con ulteriori specifiche in ordine alle modalità attuative e di erogazione delle risorse per gli interventi che prevedono un contributo a



**Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021**

valere sul fondo «Interventi per la ripresa economica» di importo inferiore a 50.000,00 euro;

Richiamata la previsione della d.g.r. 4849/2021, che ha stabilito che i provvedimenti attuativi disporranno anche nel merito dei criteri per la concessione e l'erogazione dei contributi ai fini del rispetto della disciplina europea in materia di aiuti di Stato ove sia valutata in base all'ambito e alla tipologia degli interventi ammessi al finanziamento regionale la presenza contestuale di tutti gli elementi ex art.107.1 del TFUE;

Preso atto che, sulla base della verifica effettuata dalla Direzione Generale Enti locali, Montagna e Piccoli Comuni sulla documentazione presentata nella apposita piattaforma informatica dai Comuni gli interventi di cui agli allegati 1A e 1B non rientrano nell'ambito di applicazione delle norme UE in tema di aiuti di Stato, in quanto si tratta di attività proprie dei soggetti pubblici consistenti nella realizzazione di opere pubbliche senza rilievo di attività economica, se non marginale o di rilevanza locale, senza incidenza sugli scambi tra gli Stati membri, secondo la Comunicazione della Commissione Europea sulla nozione di Aiuto di Stato;

Dato atto che sulla piattaforma B.O.L. è stata presentata dagli enti beneficiari la documentazione richiesta relativa agli interventi cui alle dd.g.r. n. XI/3531/2020, n. XI/3749/2020 e n. XI/4381/2021 incluse le convenzioni redatte secondo lo schema tipo generato dalla piattaforma bandi On Line: [www.bandi.regione.lombardia.it](http://www.bandi.regione.lombardia.it);

Visti gli allegati parte integrante e sostanziale del presente atto:

- Allegato 1A: elenco degli interventi per i quali si provvede alla sottoscrizione delle relative convenzioni;
- Allegato 1B: elenco degli interventi per i quali si procede senza sottoscrizione delle relative convenzioni;
- Allegato 2 - Agnadello 'Riqualificazione e adeguamento di edificio comunale';
- Allegato 3 - Agnadello 'Riqualificazione e adeguamento di cimitero ad Agnadello';
- Allegato 4 - Biassonò 'Manutenzione straordinaria e messa in sicurezza della caserma';
- Allegato 4b - Biassonò 'Manutenzione straordinaria e messa in sicurezza della caserma' - Allegati;
- Allegato 5 - Bienno 'Realizzazione nuovo parcheggio'; Allegato 6 - Capriolo 'Riqualificazione percorso storico';
- Allegato 7a - Cassina de Pecchi 'Messa norma edificio per la realizzazione di un centro socio educativo';
- Allegato 7b - Cassina de Pecchi 'Messa norma edificio per la realizzazione di un centro socio educativo' - Allegati;
- Allegato 8 - Castelcovati 'Recupero del vecchio magazzino per la realizzazione di una Sala Studio e Coworking';
- Allegato 9 - Concesio 'Ampliamento Sede Municipale - Piazza Paolo VI'; Allegato 10 - Mairano 'Rifacimento copertura dei corridoi trasparenti della scuola primaria';
- Allegato 11 - Paisco Lovenò 'Sistemazione spazi di sosta a servizio del Municipio';
- Allegato 12a - Palosco 'Riqualificazione dei collegamenti fra piazza Castello e piazza Manzoni';
- Allegato 12b - Palosco 'Riqualificazione dei collegamenti fra piazza Castello e piazza Manzoni' - Allegati;
- Allegato 13 - Pizzighettone 'Riqualificazione proprietà comunale (Regina Pacis)';
- Allegato 14 - Remedello 'Rifacimento del manto di copertura della scuola dell'infanzia di Remedello';
- Allegato 15 - Rogno 'Opere deputate ad incentivare la mobilità dolce'; Allegato 16 - Sale Marasino 'riqualificazione Palazzo Municipale - LOTTO 1, Copertura e persiane';
- Allegato 17 - Sale Marasino 'riqualificazione Palazzo Municipale - LOTTO 2, Restauro facciate';
- Allegato 18 - Sale Marasino 'riqualificazione Palazzo Municipale - LOTTO 3, Aree annesse';
- Allegato 19a - Santo Stefano Ticino 'Ristrutturazione auditorium comunale'; Allegato 19b - Santo Stefano Ticino 'Ristrutturazione auditorium comunale' - Allegati;
- Allegato 20 - Santo Stefano Ticino 'Realizzazione di un poliambulatorio'; Allegato 21a - Varedo 'Messa in sicurezza e recinzione del parco giochi inclusivo';

- Allegato 21b - Varedo 'Messa in sicurezza e recinzione del parco giochi inclusivo' - Allegati;
- Allegato 22a - Viggiù 'Riqualificazione immobile comunale di via Ronchi'; Allegato 22b - Viggiù 'Riqualificazione immobile comunale di via Ronchi' - Allegati;

Dato atto che le somme impegnate con il presente provvedimento riguardano contributi destinati ad enti pubblici, concorrono all'incremento del patrimonio pubblico e sono finalizzate a spese riconducibili alle fattispecie di cui all'art. 3 comma 18 della legge 24 dicembre 2003 n. 350 ed in particolare alle lettere a) e b) c) ed e);

Ritenuto altresì di disporre che gli Enti beneficiari, a seguito dell'esecuzione di interventi riguardanti edilizia scolastica o impianti sportivi, provvedono ai sensi dell'art. 7 della legge 23/1996, all'aggiornamento nell'Anagrafe regionale dell'Edilizia scolastica (ARES) della scheda anagrafica dell'edificio o degli edifici per le parti interessate dalle modifiche intervenute;

Ritenuto pertanto necessario provvedere all'impegno complessivo di euro 5.339.986,36 a favore dei Comuni elencati negli Allegato 1A e 1B parte integrante e sostanziale del presente atto, a valere sul capitolo 18.01.203.14485 sulle annualità 2021, 2022 e 2023, che presenta la necessaria disponibilità;

Ritenuto altresì necessario procedere alla contestuale liquidazione del primo acconto del 30% pari ad euro 1.601.995,91 a favore dei Comuni elencati negli Allegato 1A e 1B parte integrante e sostanziale del presente atto;

Preso atto delle disposizioni contenute nel decreto legislativo 126 del 10 agosto 2014, correttivo del decreto legislativo 118 del 23 giugno 2011, ed in particolare del principio contabile applicato concernente la contabilità finanziaria che prescrive:

- a) il criterio di registrazione delle operazioni di accertamento e di impegno con le quali vengono imputate agli esercizi finanziari le entrate e le spese derivanti da obbligazioni giuridicamente perfezionate (attive e passive);
- b) il criterio di registrazione degli incassi e dei pagamenti, che devono essere imputati agli esercizi in cui il tesoriere ha effettuato l'operazione;

Riscontrato che tali disposizioni si esauriscono nella definizione del principio della competenza finanziaria potenziato secondo il quale, le obbligazioni giuridiche perfezionate sono registrate nelle scritture contabili al momento della nascita dell'obbligazione, imputandole all'esercizio in cui l'obbligazione viene a scadenza. La scadenza dell'obbligazione è il momento in cui l'obbligazione diventa esigibile. La consolidata giurisprudenza della Corte di Cassazione definisce come esigibile un credito per il quale non vi siano ostacoli alla sua riscossione ed è consentito, quindi, pretendere l'adempimento. Non si dubita, quindi, della coincidenza tra esigibilità e possibilità di esercitare il diritto di credito;

Attestata, da parte del dirigente che sottoscrive il presente atto, la perfetta rispondenza alle indicazioni contenute nel richiamato principio della competenza finanziaria potenziato, delle obbligazioni giuridiche assunte con il presente atto, la cui esigibilità è accertata negli esercizi finanziari 2021, 2022 e 2023;

Vista la l.r. 31 marzo 1978, n. 34 «Norme sulle procedure della programmazione, sul bilancio e sulla contabilità della Regione» e successive modificazioni ed integrazioni;

Vista la legge regionale n. 20 del 7 luglio 2008 «Testo unico delle leggi regionali in materia di organizzazione e personale», nonché i provvedimenti organizzativi della XI Legislatura ed in particolare il XII provvedimento organizzativo 2019, d.g.r. XI/2585 del 2 dicembre 2019, con cui la Struttura già Riordino Istituzionale Territoriale, Riorganizzazione dei Processi amministrativi nelle Autonomie locali e Rapporti con le Comunità montane, ora Rapporti con gli Enti Locali, è stata assegnata ad interim alle dirette dipendenze del Direttore Generale e il XII<sup>o</sup> provvedimento organizzativo 2021, d.g.r. XI/5065 del 19 luglio 2021 con cui è stato confermato l'incarico di Direttore della Direzione generale Enti locali, Montagna e Piccoli Comuni;

Verificato che la disciplina di settore riferita alla spesa oggetto del presente provvedimento non prevede la verifica della regolarità contributiva del beneficiario;

Verificato che la spesa oggetto del presente atto non rientra nell'ambito di applicazione dell'art. 3 della l. 136/2010 (tracciabilità dei flussi finanziari);

Visti gli articoli 26 e 27 del decreto legislativo n. 33 del 14 marzo 2013 che dispongono la pubblicità sul sito istituzionale delle pubbliche amministrazioni dei dati attinenti alla concessione di

sovvenzioni, contributi, sussidi e attribuzione di vantaggi economici a persone ed Enti pubblici e privati;

Dato atto che i CUP assegnati agli interventi approvati con il presente atto sono inseriti nelle singole scritture contabili e sono elencati negli allegati 1A e 1B, parti integranti e sostanziali

DECRETA

1. di annullare il decreto 12747 del 27 settembre 2021
2. di approvare l'allegato 1A che riporta l'elenco degli interventi per i quali è stata sottoscritta dai beneficiari la convenzione prevista dalla d.g.r. XI/4381 e l'allegato 1B che riporta l'elenco degli interventi per i quali si procede all'erogazione del contributo senza stipula di convenzioni, parti integranti e sostanziale del presente decreto;
3. di approvare gli allegati successivi, parti integranti e sostanziale del presente atto, che riportano le convenzioni presentate in B.O.L. dagli enti beneficiari;
4. di attestare che tutti i beneficiari di tale atto sono amministrazioni pubbliche elencate nell'ultimo elenco delle Pubbliche amministrazioni pubblico dall'ISTAT;
5. di impegnare l'importo complessivo di euro 5.339.986,36 a favore dei beneficiari indicati nella tabella seguente con imputazione al capitolo e agli esercizi ivi indicati, attestando la relativa esigibilità della obbligazione nei relativi esercizi di imputazione:

| Beneficiario/<br>Ruolo                  | Codi-<br>ce | Capitolo        | Anno<br>2021 | Anno<br>2022 | Anno<br>2023 |
|-----------------------------------------|-------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| COMU-<br>NE DI<br>BIENNO                | 10268       | 18.01.203.14485 | 75.000,00    | 0,00         | 0,00         |
| COMUNE<br>DI BIAS-<br>SONO              | 10911       | 18.01.203.14485 | 100.000,00   | 0,00         | 0,00         |
| COMUNE<br>DI CA-<br>PRIOLO              | 10288       | 18.01.203.14485 | 50.000,00    | 0,00         | 0,00         |
| COMUNE<br>DI CAS-<br>SINA DE'<br>PECCHI | 10948       | 18.01.203.14485 | 100.000,00   | 0,00         | 0,00         |
| COMUNE<br>DI MAIRA-<br>NO               | 10349       | 18.01.203.14485 | 100.000,00   | 0,00         | 0,00         |
| COMUNE<br>DI PAISCO<br>LOVENO           | 10381       | 18.01.203.14485 | 50.000,00    | 0,00         | 0,00         |
| COMUNE<br>DI PALO-<br>SCO               | 10161       | 18.01.203.14485 | 150.000,00   | 0,00         | 0,00         |
| COMU-<br>NE DI<br>PIZZIGHET-<br>TONE    | 10779       | 18.01.203.14485 | 110.000,00   | 0,00         | 0,00         |
| COMUNE<br>DI REME-<br>DELLO             | 10410       | 18.01.203.14485 | 100.000,00   | 0,00         | 0,00         |
| COMU-<br>NE DI<br>ROGNO                 | 10185       | 18.01.203.14485 | 99.986,36    | 0,00         | 0,00         |
| COMUNE<br>DI VARE-<br>DO                | 11121       | 18.01.203.14485 | 100.000,00   | 0,00         | 0,00         |
| COMUNE<br>DI AGNA-<br>DELLO             | 10705       | 18.01.203.14485 | 42.000,00    | 28.000,00    | 0,00         |
| COMUNE<br>DI AGNA-<br>DELLO             | 10705       | 18.01.203.14485 | 108.000,00   | 72.000,00    | 0,00         |
| COMU-<br>NE DI<br>CASTEL-<br>COVATI     | 10291       | 18.01.203.14485 | 60.000,00    | 60.000,00    | 80.000,00    |
| COMUNE<br>DI CON-<br>CESIO              | 10311       | 18.01.203.14485 | 786.000,00   | 786.000,00   | 1.048.000,00 |

| Benefi-<br>ciario/<br>Ruolo                      | Codi-<br>ce | Capitolo        | Anno<br>2021 | Anno<br>2022 | Anno<br>2023 |
|--------------------------------------------------|-------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| COMUNE<br>DI SALE<br>MARASI-<br>NO               | 10419       | 18.01.203.14485 | 126.381,99   | 14.042,44    | 0,00         |
| COMUNE<br>DI SALE<br>MARASI-<br>NO               | 10419       | 18.01.203.14485 | 62.572,50    | 146.002,50   | 0,00         |
| COMUNE<br>DI SALE<br>MARASI-<br>NO               | 10419       | 18.01.203.14485 | 30.300,17    | 70.700,40    | 0,00         |
| COMUNE<br>DI SANTO<br>STEFANO<br>TICINO          | 11088       | 18.01.203.14485 | 120.000,00   | 80.000,00    | 0,00         |
| COMUNE<br>DI SANTO<br>STEFANO<br>TICINO          | 11088       | 18.01.203.14485 | 18.000,00    | 18.000,00    | 24.000,00    |
| COMUNE<br>DI VIGGIU'                             | 11545       | 18.01.203.14485 | 60.000,00    | 40.000,00    | 0,00         |
| COMUNE<br>DI VAL-<br>BREMBO                      | 10228       | 18.01.203.14485 | 30.000,00    | 0,00         | 0,00         |
| COMUNE<br>DI ARTO-<br>GNE                        | 10257       | 18.01.203.14485 | 30.000,00    | 0,00         | 0,00         |
| COMUNE<br>DI EDOLO                               | 10318       | 18.01.203.14485 | 40.000,00    | 0,00         | 0,00         |
| COMUNE<br>DI LUMEZ-<br>ZANE                      | 10346       | 18.01.203.14485 | 40.000,00    | 0,00         | 0,00         |
| COMUNE<br>DI REME-<br>DELLO                      | 10410       | 18.01.203.14485 | 45.000,00    | 0,00         | 0,00         |
| COMUNE<br>DI SAN<br>GERVA-<br>SIO BRE-<br>SCIANO | 10422       | 18.01.203.14485 | 40.000,00    | 0,00         | 0,00         |
| COMUNE<br>DI TRAVA-<br>GLIATO                    | 10439       | 18.01.203.14485 | 40.000,00    | 0,00         | 0,00         |
| COMUNE<br>DI ELLO                                | 10550       | 18.01.203.14485 | 30.000,00    | 0,00         | 0,00         |
| COMUNE<br>DI BAREG-<br>GIO                       | 10900       | 18.01.203.14485 | 45.000,00    | 0,00         | 0,00         |
| COMUNE<br>DI ARTO-<br>GNE                        | 10257       | 18.01.203.14485 | 45.000,00    | 0,00         | 0,00         |
| COMUNE<br>DI ORZI-<br>VECCHI                     | 10376       | 18.01.203.14485 | 12.000,00    | 28.000,00    | 0,00         |

6. di liquidare:

| Beneficia-<br>rio/Ruolo            | Codice | Capitolo        | Impegno  | Imp.<br>Peren-<br>te | Da liquidare |
|------------------------------------|--------|-----------------|----------|----------------------|--------------|
| COMUNE DI<br>SALE MARA-<br>SINO    | 10419  | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |                      | 30.300,17    |
| COMUNE DI<br>BIASSONO              | 10911  | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |                      | 30.000,00    |
| COMUNE DI<br>BIENNO                | 10268  | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |                      | 22.500,00    |
| COMUNE DI<br>CAPRIOLO              | 10288  | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |                      | 15.000,00    |
| COMUNE DI<br>CASSINA DE'<br>PECCHI | 10948  | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |                      | 30.000,00    |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

|                                  |       |                 |          |  |            |
|----------------------------------|-------|-----------------|----------|--|------------|
| COMUNE DI MAIRANO                | 10349 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 30.000,00  |
| COMUNE DI PAISCO LOVENO          | 10381 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 15.000,00  |
| COMUNE DI PALOSCO                | 10161 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 45.000,00  |
| COMUNE DI PIZZIGHETTONE          | 10779 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 33.000,00  |
| COMUNE DI REMEDELLO              | 10410 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 30.000,00  |
| COMUNE DI ROGNO                  | 10185 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 29.995,91  |
| COMUNE DI VAREDO                 | 11121 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 30.000,00  |
| COMUNE DI AGNADELLO              | 10705 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 21.000,00  |
| COMUNE DI AGNADELLO              | 10705 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 54.000,00  |
| COMUNE DI CASTELCOVATI           | 10291 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 60.000,00  |
| COMUNE DI CONCESIO               | 10311 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 786.000,00 |
| COMUNE DI SALE MARASINO          | 10419 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 42.127,33  |
| COMUNE DI SALE MARASINO          | 10419 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 62.572,50  |
| COMUNE DI SANTO STEFANO TICINO   | 11088 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 60.000,00  |
| COMUNE DI SANTO STEFANO TICINO   | 11088 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 18.000,00  |
| COMUNE DI VIGGIU'                | 11545 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 30.000,00  |
| COMUNE DI VALBREMBO              | 10228 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 9.000,00   |
| COMUNE DI ARTOGNE                | 10257 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 9.000,00   |
| COMUNE DI EDOLO                  | 10318 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 12.000,00  |
| COMUNE DI LUMEZZANE              | 10346 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 12.000,00  |
| COMUNE DI REMEDELLO              | 10410 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 13.500,00  |
| COMUNE DI SAN GERVASIO BRESCIANO | 10422 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 12.000,00  |
| COMUNE DI TRAVAGLIATO            | 10439 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 12.000,00  |
| COMUNE DI ELLO                   | 10550 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 9.000,00   |
| COMUNE DI BAREGGIO               | 10900 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 13.500,00  |
| COMUNE DI ARTOGNE                | 10257 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 13.500,00  |
| COMUNE DI ORZIVECCHI             | 10376 | 18.01.203.14485 | 2021/0/0 |  | 12.000,00  |

| Cod.Ben. Ruolo | Denominazione           | Cod.Fiscale | Partita IVA | Indirizzo                                |
|----------------|-------------------------|-------------|-------------|------------------------------------------|
| 10419          | COMUNE DI SALE MARASINO | 80015470174 | 00830790176 | VIA MAZZINI, 15 25057 SALE MARASINO (BS) |

| Cod.Ben. Ruolo | Denominazione                  | Cod.Fiscale | Partita IVA | Indirizzo                                        |
|----------------|--------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------|
| 10911          | COMUNE DI BIASSONO             | 02336340159 | 00733850960 | VIA SAN MARTINO, 9 20853 BIASSONO (MB)           |
| 10268          | COMUNE DI BIENNO               | 81002430171 | 00723590980 | PIAZZA LIBERAZIONE, 1 25040 BIENNO (BS)          |
| 10288          | COMUNE DI CAPRIOLO             | 00635680176 | 00635680176 | VIA VITTORIO EMANUELE, 21 25031 CAPRIOLO (BS)    |
| 10948          | COMUNE DI CASSINA DE' PECCHI   | 83500570151 | 05056590150 | PZZA DE GASPERI, 1 20060 CASSINA DE' PECCHI (MI) |
| 10349          | COMUNE DI MAIRANO              | 00855410171 | 00855410171 | PIAZZA G. MARCONI, 6 25030 MAIRANO (BS)          |
| 10381          | COMUNE DI PAISCO LOVENO        | 00589400175 | 00571790989 | VIA NAZIONALE, 21 25050 PAISCO LOVENO (BS)       |
| 10161          | COMUNE DI PALOSCO              | 83001570163 | 00655730166 | PZZA CASTELLO, 8 24050 PALOSCO (BG)              |
| 10779          | COMUNE DI PIZZIGHETTONE        | 80003610195 | 00177910197 | VIA MUNICIPIO, 10 26026 PIZZIGHETTONE (CR)       |
| 10410          | COMUNE DI REMEDELLO            | 85000190174 | 00725610984 | PZZA BONSIGNORI, 23 25010 REMEDELLO (BS)         |
| 10185          | COMUNE DI ROGNO                | 00542510169 | 00500290168 | PIAZZA DRUSO, 5 24060 ROGNO (BG)                 |
| 11121          | COMUNE DI VAREDO               | 00841910151 | 00696980960 | via Vittorio Emanuele II, n. 1 20814 VAREDO (MB) |
| 10705          | COMUNE DI AGNADELLO            | 82001370194 | 00304920192 | via Dante, 57 26020 AGNADELLO (CR)               |
| 10705          | COMUNE DI AGNADELLO            | 82001370194 | 00304920192 | via Dante, 57 26020 AGNADELLO (CR)               |
| 10291          | COMUNE DI CASTELCOVATI         | 00724220173 | 00575960984 | VIA CHIARI, 60 25030 CASTELCOVATI (BS)           |
| 10311          | COMUNE DI CONCESIO             | 00350520177 | 00350520177 | PIAZZA PAOLO VI, 1 25062 CONCESIO (BS)           |
| 10419          | COMUNE DI SALE MARASINO        | 80015470174 | 00830790176 | VIA MAZZINI, 15 25057 SALE MARASINO (BS)         |
| 10419          | COMUNE DI SALE MARASINO        | 80015470174 | 00830790176 | VIA MAZZINI, 15 25057 SALE MARASINO (BS)         |
| 11088          | COMUNE DI SANTO STEFANO TICINO | 02941420156 | 02941420156 | via Garibaldi, 9 20010 SANTO STEFANO TICINO (MI) |
| 11088          | COMUNE DI SANTO STEFANO TICINO | 02941420156 | 02941420156 | via Garibaldi, 9 20010 SANTO STEFANO TICINO (MI) |
| 11545          | COMUNE DI VIGGIU'              | 00560200123 | 00560200123 | VIA ROMA, 10 21059 VIGGIU' (VA)                  |



| Cod.Ben.<br>Ruolo | Denominazione                    | Cod.Fiscale | Partita IVA | Indirizzo                                                      |
|-------------------|----------------------------------|-------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
| 10228             | COMUNE DI VALBREMBO              | 00470160169 | 00470160169 | VIA ROMA, 65 24030 VALBREMBO (BG)                              |
| 10257             | COMUNE DI ARTOGNE                | 00857830178 | 00583310982 | VIA 4 NOVEMBRE, 8 25040 ARTOGNE (BS)                           |
| 10318             | COMUNE DI EDOLO                  | 00760070177 | 00577230980 | LARGO MAZZINI, 1 25048 EDOLO (BS)                              |
| 10346             | COMUNE DI LUMEZZANE              | 00451340178 | 00563590983 | VIA MONSUELLO, 154 25065 LUMEZZANE (BS)                        |
| 10410             | COMUNE DI REMEDELLO              | 85000190174 | 00725610984 | P.ZZA BONSIGNORI, 23 25010 REMEDELLO (BS)                      |
| 10422             | COMUNE DI SAN GERVASIO BRESCIANO | 00854930179 | 00582930988 | PIAZZA DONATORI DI SANGUE, 1 25020 SAN GERVASIO BRESCIANO (BS) |
| 10439             | COMUNE DI TRAVAGLIATO            | 00293540175 | 00293540175 | PIAZZA LIBERTA' 2 25039 TRAVAGLIATO (BS)                       |
| 10550             | COMUNE DI ELLO                   | 00624040135 | 00624040135 | VIA DE VECCHI 17 23848 ELLO (LC)                               |
| 10900             | COMUNE DI BAREGGIO               | 82000710150 | 03657940155 | PIAZZA CAVOUR 20010 BAREGGIO (MI)                              |
| 10257             | COMUNE DI ARTOGNE                | 00857830178 | 00583310982 | VIA 4 NOVEMBRE, 8 25040 ARTOGNE (BS)                           |
| 10376             | COMUNE DI ORZIVECCHI             | 86000350172 | 00726130982 | LARGO MARTINENGO, 15 25030 ORZIVECCHI (BS)                     |

7. di attestare che, sulla base della documentazione presentata risultante nella apposita piattaforma informatica, le somme impegnate con il presente provvedimento concorrono a sostenere le spese che, in fase di istruttoria, sono state ammesse in quanto propedeutiche all'incremento del patrimonio pubblico e riconducibili alle fattispecie di cui alle lettere b), c) ed e,) comma 18, art. 3, della legge 24 dicembre 2003 n. 350;

8. di attestare che, sulla base della documentazione presentata, i contributi concessi non rientrano nell'ambito di applicazione delle norme UE in tema di aiuti di Stato, in quanto si tratta di interventi che rientrano nelle categorie definite dalla d.g.r. 4849/2021 o di interventi senza rilievo di attività economica, se non marginale o di rilevanza locale, senza incidenza sugli scambi tra gli Stati membri, secondo la Comunicazione della Commissione Europea sulla nozione di Aiuto di Stato;

9. di demandare, ad atti successivi, le liquidazioni dei successivi acconti e saldi previsti dalla d.g.r. XI/4381/2021;

10. di disporre che gli Enti beneficiari, a seguito dell'esecuzione di interventi riguardanti edilizia scolastica o impianti sportivi, provvedano ai sensi dell'art. 7 della legge 23/1996, all'aggiornamento nell'Anagrafe regionale dell'Edilizia scolastica (ARES) della scheda anagrafica dell'edificio o degli edifici per le parti interessate dalle modifiche intervenute;

11. di attestare che contestualmente all'adozione del presente atto si provvede alla pubblicazione di cui agli artt. 26 e 27 del d.lgs. 33/2013;

12. di pubblicare il presente provvedimento sul portale istituzionale di Regione Lombardia e sul BURL-Bollettino Ufficiale Regione Lombardia.

Il dirigente  
Luca Dainotti

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

ALLEGATO 1A - PIANO LOMBARDIA - DG ELMPC - Gruppo III - Elenco degli interventi per i quali si provvede alla sottoscrizione delle convenzioni

| PROV. | BENEFICIARIO       | CODICE FISCALE | INTERVENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CUP             | FINANZIAMENTO  | ANNO 2021    | ANNO 2022    | ANNO 2023      | DATA INIZIO LAVORI | DATA FINE LAVORI | 1° ACCONTO DEL 30% |
|-------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------------|------------------|--------------------|
| CR    | Agnadello          | 82001370194    | Riqualificazione e adeguamento di edificio comunale ad Agnadello. Completamento (manutenzione straordinaria uffici)                                                                                                                                                                                                                     | C33D21003250006 | 70.000,00 €    | 42.000,00 €  | 28.000,00 €  |                | 20/12/21           | 30/04/22         | 21.000,00 €        |
| CR    | Agnadello          | 82001370194    | Riqualificazione e adeguamento di cimitero ad Agnadello. Completamento (pavimentazione vialetti interni per eliminazione bb.aa., realizzazione cappella per urne cinerarie, realizzazione giardino delle rimembranze)                                                                                                                   | C33D21003240006 | 180.000,00 €   | 108.000,00 € | 72.000,00 €  |                | 20/12/21           | 30/05/22         | 54.000,00 €        |
| MB    | Biassono           | 02336340159    | Manutenzione straordinaria e messa in sicurezza della caserma dei carabinieri, di proprietà comunale, nel comune di Biassono                                                                                                                                                                                                            | G84E20000650006 | 100.000,00 €   | 100.000,00 € |              |                | 15/09/2021         | 14/12/2021       | 30.000,00 €        |
| BS    | Bienno             | 81002430171    | Realizzazione nuovo parcheggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | E62F20000520004 | 75.000,00 €    | 75.000,00 €  |              |                | 28/08/2021         | 16/10/2021       | 22.500,00 €        |
| BS    | Capriolo           | 00635680176    | Riqualificazione percorso storico comune di Capriolo (posa di nuova pavimentazione in pietra e rifacimento della linea di pubblica illuminazione.)                                                                                                                                                                                      | D87H20004500006 | 50.000,00 €    | 50.000,00 €  |              |                | 15/06/2021         | 07/09/2021       | 15.000,00 €        |
| MI    | Cassina de' Pecchi | 83500570151    | messa norma edificio per la realizzazione di un centro socio educativo in via mazzini, in comune di Cassina de' Pecchi (adeguamento degli impianti, sistemazione dei serramenti, adeguamento dei bagni per disabili e opere edili.)                                                                                                     | C87H21000200006 | 100.000,00 €   | 100.000,00 € |              |                | 15/09/2021         | 15/11/2021       | 30.000,00 €        |
| BS    | Castelvotati       | 00724220173    | Recupero del vecchio magazzino per la realizzazione di una Sala Studio e Coworking, nei pressi della biblioteca comunale sita in via Marconi (demolizione e ricostruzione di un volume da adibire a sala lettura da destinare agli studenti e una sala per co-working, oltre alla realizzazione di nuovi servizi igienici)              | J21B21001040002 | 200.000,00 €   | 60.000,00 €  | 60.000,00 €  | 80.000,00 €    | 30/05/22           | 15/12/2021       | 60.000,00 €        |
| BS    | Concesio           | 00350520177    | Ampliamento Sede Municipale - Piazza Paolo VI (ampliamento e adeguamento sismico, energetico e funzionale)                                                                                                                                                                                                                              | D45E20005980006 | 2.620.000,00 € | 786.000,00 € | 786.000,00 € | 1.048.000,00 € | Marzo 2022         | Settembre 2022   | 786.000,00 €       |
| BS    | Mairano            | 00855410171    | Rifacimento copertura dei corridoi trasparenti della scuola primaria nel comune di Mairano                                                                                                                                                                                                                                              | C69J21019080001 | 100.000,00 €   | 100.000,00 € |              |                | 23/07/2021         | 22/09/2021       | 30.000,00 €        |
| BS    | Paisco Lovenò      | 00589400175    | Sistemazione spazi di sosta a servizio del Municipio (manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza del parcheggio presso la sede comunale: - formazione di caldana e posa di nuova pavimentazione; posa di nuova pensilina autobus; adeguamento barriere architettoniche; posa di panchine)                                     | G23D21001110002 | 50.000,00 €    | 50.000,00 €  |              |                | 04/10/2021         | 17/12/2021       | 15.000,00 €        |
| BG    | Palosco            | 83001570163    | Riqualificazione dei collegamenti fra piazza Castello e piazza Manzoni (lotto 2) (nuova pavimentazione, l'installazione di elementi di arredo urbano, opere minori sui sottoservizi (impianti di smaltimento delle acque meteoriche, elettrico, illuminazione, predisposizioni per eventi e collegamenti rete telefonica/fibra ottica). | I87H21000210002 | 150.000,00 €   | 150.000,00 € |              |                | Ottobre 2021       | Dicembre 2021    | 45.000,00 €        |
| CR    | Pizzighettone      | 80003610195    | Riqualificazione proprietà comunale (Regina Pacis) nel comune di Pizzighettone (manutenzione straordinaria del prospetto e della copertura esistente)                                                                                                                                                                                   | G57H21000820002 | 110.000,00 €   | 110.000,00 € |              |                | 30/07/21           | 30/11/21         | 33.000,00 €        |
| BS    | Remedello          | 85000190174    | Rifacimento del manto di copertura della scuola dell'infanzia di Remedello                                                                                                                                                                                                                                                              | B48B20000460002 | 100.000,00 €   | 100.000,00 € |              |                | 15/10/2021         | 15/141/21        | 30.000,00 €        |
| BG    | Rogno              | 00542510169    | Opere deputate ad incentivare la mobilità dolce (realizzazione di nuovi tratti di arredo urbano, realizzazione di marciapiedi, miglioria della segnaletica stradale e dell'arredo urbano, ecc)                                                                                                                                          | J61B21002560002 | 99.986,36 €    | 99.986,36 €  |              |                | 15/09/2021         | 15/11/2021       | 29.995,91 €        |

| PROV. | BENEFICIARIO         | CODICE FISCALE | INTERVENTO                                                                                                                                                                                        | CUP             | FINANZIAMENTO  | ANNO 2021      | ANNO 2022      | ANNO 2023      | DATA INIZIO LAVORI | DATA FINE LAVORI | 1° ACCONTO DEL 30% |                |
|-------|----------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|------------------|--------------------|----------------|
| BS    | Sale Marasino        | 80015470174    | riqualificazione Palazzo Municipale - LOTTO 1 "Messa in sicurezza copertura e persiane" (Rifacimento parziale della struttura in legno del tetto e sostituzione persiane)                         | D43B19000220005 | 140.424,43 €   | 126.381,99 €   | 14.042,44 €    |                | 13/09/21           | 12/12/21         | 42.127,33 €        |                |
| BS    | Sale Marasino        | 80015470174    | riqualificazione Palazzo Municipale - LOTTO 2 "Messa in sicurezza e restauro facciate" (Manutenzione straordinaria Facciata e nuovo impianto di illuminazione)                                    | D47F20000030005 | 208.575,00 €   | 62.572,50 €    | 146.002,50 €   |                | 01/02/22           | 01/06/22         | 62.572,50 €        |                |
| BS    | Sale Marasino        | 80015470174    | riqualificazione Palazzo Municipale - LOTTO 3 "Riqualificazione aree annesse Palazzo Municipale" (demolizione e nuova ricostruzione)                                                              | D49J21008140002 | 101.000,57 €   | 30.300,17 €    | 70.700,40 €    |                | 07/02/22           | 08/05/22         | 30.300,17 €        |                |
| MI    | Santo Stefano Ticino | 02941420156    | Ristrutturazione auditorium comunale                                                                                                                                                              | F47H21002810002 | 200.000,00 €   | 120.000,00 €   | 80.000,00 €    |                | 01/06/2022         | 30/10/2022       | 60.000,00 €        |                |
| MI    | Santo Stefano Ticino | 02941420156    | Realizzazione di un poliambulatorio                                                                                                                                                               | F47H21002820002 | 60.000,00 €    | 18.000,00 €    | 18.000,00 €    | 24.000,00 €    | 01/07/2022         | 30/10/2022       | 18.000,00 €        |                |
| MB    | Varedo               | 00841910151    | Messa in sicurezza e recinzione del parco giochi inclusivo di Via Rimembranze nel Comune di Varedo (Nuova recinzione ed impianto di videosorveglianza)                                            | H87H21001770006 | 100.000,00 €   | 100.000,00 €   |                |                | 01/09/21           | 30/11/21         | 30.000,00 €        |                |
| VA    | Viggiu'              | 00560200123    | Riqualificazione immobile comunale di via Ronchi nel comune di Viggiù (demolizione integrale delle partizioni interne, sostituzione di tutte le pavimentazioni interne, ristrutturazione servizi) | F94B20000770006 | 100.000,00 €   | 60.000,00 €    | 40.000,00 €    |                | 10/10/2021         | 28/12/2021       | 30.000,00 €        |                |
|       |                      |                |                                                                                                                                                                                                   |                 | 4.914.986,36 € | 2.448.241,02 € | 1.314.745,34 € | 1.152.000,00 € |                    |                  |                    | 1.474.495,91 € |

Serie Ordinaria n. 49 - Giovedì 09 dicembre 2021

ALLEGATO 1B - PIANO LOMBARDIA - DG ELMPC - Gruppo III - Elenco degli interventi per i quali si procede senza sottoscrizione delle convenzioni

| PROV. | BENEFICIARIO           | CODICE FISCALE | INTERVENTO                                                                                                                                                                                                                                 | CUP             | FINANZIAMENTO | ANNO 2021    | ANNO 2022   | Inizio lavori | Fine lavori | I° ACCONTO<br>DEL 30% |
|-------|------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-------------|-----------------------|
| BG    | Valbrembo              | 00470160169    | Nuovo impianto di videosorveglianza e lettura targa a Valbrembo                                                                                                                                                                            | H34E21001030002 | 30.000,00 €   | 30.000,00 €  |             | 01/10/21      | 15/10/21    | 9.000,00 €            |
| BS    | Artogne                | 00857830178    | Costruzione di parcheggi nella strada comunale via Carducci                                                                                                                                                                                | C41B20000740004 | 30.000,00 €   | 30.000,00 €  |             | 26/08/21      | 14/12/21    | 9.000,00 €            |
| BS    | Artogne                | 00857830178    | Sviluppo turistico dell'area denominata "Piano delle Camere" (Artogne-Bovegno) tramite sistemazione della viabilità (Allargamento sentiero esistente e sistemazione strada)                                                                | C71B19000540002 | 45.000,00 €   | 45.000,00 €  |             | 30/09/21      | 12/11/21    | 13.500,00 €           |
| BS    | Edolo                  | 00760070177    | Riqualificazione di via Marconi (adeguamento tratto marciapiede)                                                                                                                                                                           | G23D21000740006 | 40.000,00 €   | 40.000,00 €  |             | 01/11/21      | 31/12/21    | 12.000,00 €           |
| BS    | Lumezzane              | 00451340178    | impianto di videosorveglianza in comune di Lumezzane                                                                                                                                                                                       | G34E21001230006 | 40.000,00 €   | 40.000,00 €  |             | 30/06/21      | 30/11/21    | 12.000,00 €           |
| BS    | Orzivecchi             | 86000350172    | ristrutturazione facciata aula consiliare di via Frigerio in comune di Orzivecchi                                                                                                                                                          | B69J20001780002 | 40.000,00 €   | 12.000,00 €  | 28.000,00 € | 25/02/22      | 25/05/22    | 12.000,00 €           |
| BS    | Remedello              | 85000190174    | Rifacimento piazzale del cimitero di Remedello Sotto e rifacimento delle strade del villaggio Giustino                                                                                                                                     | B47H20011230002 | 45.000,00 €   | 45.000,00 €  |             | 02/08/21      | 15/10/21    | 13.500,00 €           |
| BS    | San Gervasio Bresciano | 00854930179    | interventi scuola dell'infanzia Barbara Ferrazzi a San Gervasio Bresciano (messa in sicurezza, ampliamento ed efficientamento energetico polo scolastico)                                                                                  | h79I20000110003 | 40.000,00 €   | 40.000,00 €  |             | 29/09/20      | 15/09/21    | 12.000,00 €           |
| BS    | Travagliato            | 00293540175    | Intervento di riqualificazione della struttura ospitante la sede operativa della Croce Azzurra (Opere murarie per formazione nuovi spogliatoi con rifacimento impianti idrico ed elettrico e impermeabilizzazione balcone)                 | J57H21000630002 | 40.000,00 €   | 40.000,00 €  |             | 02/08/21      | 30/11/21    | 12.000,00 €           |
| LC    | Ello                   | 00624040135    | Manutenzione straordinaria delle strade nel comune di Ello                                                                                                                                                                                 | E19J21004490006 | 30.000,00 €   | 30.000,00 €  |             | 25/09/21      | 25/10/21    | 9.000,00 €            |
| MI    | Bareggio               | 82000710150    | Manutenzione straordinaria del Parco Arcadia (Rifacimento cartellonistica, Rifacimento parapetti, Creazione di un percorso botanico, Rimozione vecchi cancelli di delimitazione interna al parco, Realizzazione di area attrezzata picnic) | H57H21000540002 | 45.000,00 €   | 45.000,00 €  |             | 01/09/21      | 30/11/21    | 13.500,00 €           |
|       |                        |                |                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 425.000,00 €  | 397.000,00 € | 28.000,00 € | 127.500,00 €  |             |                       |