



LIFE 15 IPE IT 013



La strategia nazionale per il miglioramento della qualità dell'aria

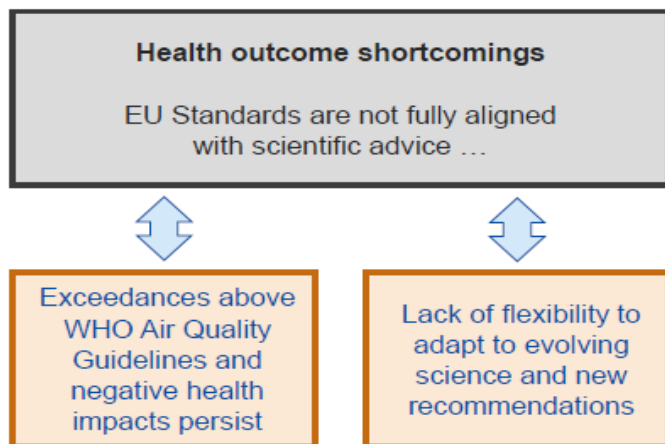
Fabio Romeo

Ministero della transizione ecologica

6 ottobre 2021

Qualità dell'aria in Europa

Premature deaths due to air pollution halved during last two decades, but ...



Pollutants	2005 WHO AQ Guidelines	EU Air Standards	EU Exceptions
PM ₁₀ (year)	20 µg/m ³	40 µg/m ³	-
PM ₁₀ (day)	50 µg/m ³	50 µg/m ³	(35d a year)
PM _{2.5} (year)	10 µg/m ³	25 µg/m ³	-
PM _{2.5} (day)	25 µg/m ³	-	-
NO ₂ (year)	40 µg/m ³	40 µg/m ³	-
NO ₂ (hour)	200 µg/m ³	200 µg/m ³	(18d a year)
SO ₂ (daily)	20 µg/m ³	125 µg/m ³	3d a year
O ₃ (8-hour)	100 µg/m ³	120 µg/m ³	(75d in 3yr)

Source(s): Fitness Check of the Ambient Air Quality Directive SWD(2019) 427

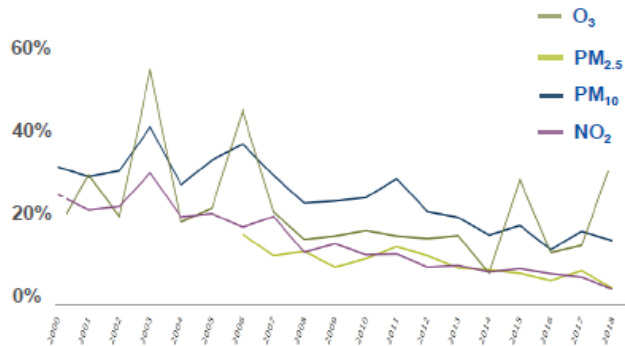
NOTE: Revised WHO Air Quality Guidelines on 22 Sep 2021

www.lifeprepare.eu – info@lifeprepare.eu



Qualità dell'aria in Europa

EU urban population exposed to air pollution above **EU standards from 2000 to 2018**



EU urban population exposed to air pollution above **WHO (2005) guidelines** in 2018 / 2019



Source(s): EEA Europe's air quality status 2021 & <https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/daviz/percentage-of-urban-population-in-13>

www.lifeprepare.eu – info@lifeprepare.eu



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto



ARSO ENVIRONMENT
Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di Milano



CITTA' DI TORINO



Fondazione Lombardia per l'Ambiente

Qualità dell'aria in Europa

As of September 2021, still **31 cases** addressing 18 Member States (+ 1 vs UK) related to bad application:

- 15** particulate matter (PM₁₀ and/or PM_{2.5})
- 13** nitrogen dioxide (NO₂)
- 1** sulphur dioxide (SO₂)
- 2** monitoring problems

Of these, 15 cases (i.e. 9 Member States + 1 vs UK) have been referred to the Court of Justice of the EU.

With 8 rulings so far: BG, PL, RO, IT, HU (for PM₁₀) and UK, DE, FR (for NO₂) .

These cases address both exceedances of air quality standards and not keeping these as short as possible.

www.lifeprepare.eu – info@lifeprepare.eu



Qualità dell'aria in Europa

Clean Air Milestones 2020 to 2023 (indicative)



REGIONE DEL VENETO

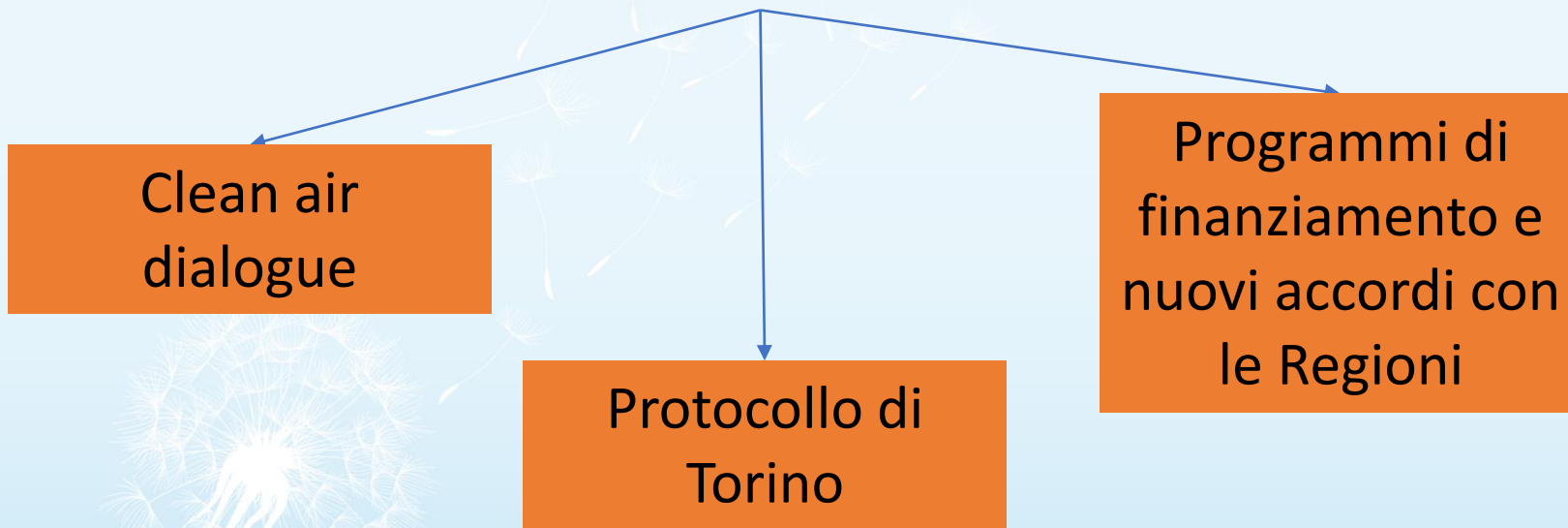


PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Strategia nazionale

INIZIATIVE INTRAPRESE A PARTIRE DAL 2018



www.lifeprepare.eu – info@lifeprepare.eu



6





With the contribution of the LIFE Programme of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013

Clean Air Dialogue



Avviato percorso trasparente di dialogo con la Commissione Europea al fine di rappresentare in modo unitario i notevoli sforzi intrapresi dall'Italia a livello nazionale e regionale per il risanamento della qualità dell'aria. Incontri svolti:

- Torino 4-5 Giugno 2019
- Roma-Bruxelles 26 Maggio 2021

www.lifeprepare.eu – info@lifeprepare.eu



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente



agenzia regionale per la prevenzione dell'ambiente del Friuli Venezia Giulia



ARSO ENVIRONMENT
Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di Milano



CITTA' DI TORINO



ART-ER
ATTRATTIVITA' RICERCA TERRITORIO



Fondazione Lombardia per l'Ambiente



With the contribution
of the LIFE Programme
of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013

Protocollo di Torino



Durante il dialogo con la Commissione Europea, in data 4 giugno 2019, è stato sottoscritto un protocollo di Intesa dalla Presidenza del Consiglio e da alcuni Ministeri contenente una serie di impegni ad adottare misure regolatorie e non per il miglioramento della qualità dell'aria.

Il protocollo, prorogato di recente per altri due anni, prevede azioni in 5 ambiti di intervento

(mobilità, civile, industriale, agricoltura, trasversale)

www.lifepreparepair.eu – info@lifepreparepair.eu



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente



agenzia regionale per la prevenzione dell'inquinamento dell'aria in Friuli Venezia Giulia



ARSO ENVIRONMENT
Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di Milano



CITTA' DI TORINO



ART-ER
ATTRATTIVITA' RICERCA TERRITORIO



Fondazione Lombardia per l'Ambiente



With the contribution of the LIFE Programme of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013

Protocollo di Torino



Attività concluse

- Finanziamento misure agricoltura PSR
- Decreto micromobilità
- Accordi qualità dell'aria con le Regioni

www.lifeprepare.eu – info@lifeprepare.eu



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente



Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente del Friuli Venezia Giulia



ARSO ENVIRONMENT
Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di Milano



CITTA' DI TORINO



ART-ER
ATTRATTIVITA' RICERCA TERRITORIO



Fondazione Lombardia per l'Ambiente



With the contribution
of the LIFE Programme
of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013

Protocollo di Torino



Attività definite ma non ancora concluse:

- Decreto divieto utilizzo pratica di abbruciamento residui agricoli
- Decreti mobilità (velocità, limiti alla circolazione, controllo ZTL)
- Norma divieto utilizzo gasolio per riscaldamento civile
- Allineamento incentivi biomassa ad uso civile
- Uscita dal carbone ad uso industriale

www.lifeprepare.eu – info@lifeprepare.eu



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente



agenzia regionale per la
protezione dell'ambiente
del Friuli Venezia Giulia



ARSO ENVIRONMENT
Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di
Milano



CITTA' DI TORINO



ART-ER
ATTRATTIVITA'
RICERCA
TERRITORIO



Fondazione Lombardia
per l'Ambiente



With the contribution
of the LIFE Programme
of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013

Protocollo di Torino



Attività in via di definizione:

- Creazione fondo annuale qualità dell'aria
- Decreti energia (formazione installatori, revisione conto termico, qualità dei combustibili)
- Comunicazione al Cittadino (rischi per la salute, mobilità attiva)

www.lifeprepare.eu – info@lifeprepare.eu



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto



ARSO ENVIRONMENT
Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di
Milano



CITTA' DI TORINO



Fondazione Lombardia
per l'Ambiente



With the contribution of the LIFE Programme of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013

Protocollo di Torino



Il 23 settembre 2021 il Consiglio dei Ministri ha sottoscritto l'Intesa per la proroga del Protocollo di Torino fino al 2023, con mandato per la revisione dello stesso.

Nuove attività:

- Comunicazione al Cittadino (utilizzo biomassa, sensibilizzazione sulla qualità dell'aria)
-

www.lifeprepare.eu – info@lifeprepare.eu



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto



ARSO ENVIRONMENT
Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di Milano



CITTA' DI TORINO



ART-ER
ATTRETTIVITA
RICERCA
TERRITORIO



Fondazione Lombardia
per l'Ambiente



With the contribution of the LIFE Programme of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013

Programmi di Finanziamento



Nel recente periodo sono state messe a disposizione delle Regioni apposite risorse volte al miglioramento della qualità dell'aria:

180 milioni di euro (anni 2018-2022) per le Regioni del Bacino Padano per interventi di sostituzione autobus e installazione di sistemi di controllo della circolazione

www.lifeprepar.eu – info@lifeprepar.eu



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto



ARSO ENVIRONMENT
Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di Milano



CITTA' DI TORINO



ART-ER
ATTRETTIVITA
RICERCA
TERRITORIO



Fondazione Lombardia
per l'Ambiente



With the contribution
of the LIFE Programme
of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013

Programmi di Finanziamento



Nel recente periodo sono state messe a disposizione delle Regioni apposite risorse volte al miglioramento della qualità dell'aria:

Oltre 1 miliardo di euro fino al 2034 (e poi 40 milioni all'anno) per le Regioni del Bacino Padano per interventi volti al miglioramento della qualità dell'aria nei settori maggiormente responsabili dell'inquinamento

www.lifepreparepair.eu – info@lifepreparepair.eu



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto



ARSO ENVIRONMENT
Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di Milano



CITTA' DI TORINO



ART-ER
ATTRETTIVITA
RICERCA
TERRITORIO



Fondazione Lombardia
per l'Ambiente



With the contribution
of the LIFE Programme
of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013

Programmi di Finanziamento



Progetti presentati (136 milioni di euro 13 progetti)

- Progetto della Regione Lombardia che prevede l'erogazione di incentivi diretti alla sostituzione dei veicoli più inquinanti;
- Progetto della Regione Piemonte per l'erogazione di incentivi alla sostituzione dei veicoli più inquinanti;
- Progetto della Regione Piemonte per l'erogazione di incentivi destinati al rinnovo degli apparecchi domestici di riscaldamento a biomassa;
- Progetto della Regione Piemonte "Mitigazione delle emissioni ammoniacali di origine agricola";

www.lifeprepare.eu – info@lifeprepare.eu



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente



agenzia regionale per la
protezione dell'ambiente
del Friuli Venezia Giulia



ARSO ENVIRONMENT
Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di
Milano



CITTA DI TORINO



ART-ER
ATTRETTIVITA
RICERCA
TERRITORIO



Fondazione Lombardia
per l'Ambiente



With the contribution
of the LIFE Programme
of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013

Programmi di Finanziamento



- Progetto della Regione Emilia-Romagna per la sostituzione di impianti inquinanti per riscaldamento civile a biomassa;
- Progetto della Regione Emilia-Romagna “Bike to work 2021” per la promozione della mobilità ciclistica;
- Progetto della Regione Lombardia “Progetto per miglioramento della qualità dell’aria in Lombardia: misura per il rinnovo degli impianti termici civili più inquinanti con impianti a biomassa a basse emissioni”;
- Progetto della Regione Lombardia “Progetto A1 per azione regionale volta alla riduzione delle emissioni prodotte dalle attività agricole in Lombardia”;

www.lifeprepare.eu – info@lifeprepare.eu



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente



agenzia regionale per la
protezione dell'ambiente
del Friuli Venezia Giulia



ARSO ENVIRONMENT
Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di
Milano



CITTA' DI TORINO



ART-ER
ATTRETTIVITA
RICERCA
TERRITORIO



Fondazione Lombardia
per l'Ambiente



With the contribution
of the LIFE Programme
of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013

Programmi di Finanziamento



- Progetto della Regione Lombardia “Progetto A2 per azione regionale volta alla riduzione delle emissioni prodotte dalle attività agromeccaniche in Lombardia”;
- Progetto della Regione Piemonte “Progetto per lo sviluppo della mobilità sostenibile a favore delle MPMI” contenente un programma di incentivazione per il rinnovo dei veicoli appartenenti alle micro, piccole e medie imprese;
- Progetto della Regione Piemonte contenente un programma di interventi per l’adattamento degli ambiti urbani a nuove forme di mobilità sostenibile e attiva;
- Progetto della Regione Veneto per il rinnovo del parco veicolare con veicoli a basso impatto ambientale destinati al trasporto di persone rivolto a soggetti privati residenti in Veneto.
- Progetto della Regione Veneto per l’acquisto di mezzi per l’interramento dei reflui zootecnici.

www.lifepreparepair.eu – info@lifepreparepair.eu



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto



Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente



agenzia regionale per la protezione dell'ambiente del Friuli Venezia Giulia



ARSO ENVIRONMENT
Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di Milano



CITTA DI TORINO



ART-ER
ATTRETTIVITA
RICERCA
TERRITORIO



Fondazione Lombardia per l'Ambiente



LIFE 15 IPE IT 013

Accordi di Programma



A partire dal 2017 sono stati sottoscritti n. 7 accordi di programma con le Regioni per un totale di 10 Regioni coinvolte (Regioni del Bacino Padano, Campania, Lazio, Puglia, Sicilia, Toscana e Umbria per un totale di 40 milioni di euro messi a disposizione dal MITE per l'attuazione di interventi nei settori mobilità energia e agricoltura

www.lifeprepar.eu – info@lifeprepar.eu



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto



Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente



agenzia regionale per la protezione dell'ambiente del Friuli Venezia Giulia



ARSO ENVIRONMENT
Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di Milano



CITTA' DI TORINO



ART-ER
ATTRETTIVITA
RICERCA
TERRITORIO



Fondazione Lombardia
per l'Ambiente



With the contribution of the LIFE Programme of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013

Accordi di Programma



Nel recente periodo sono state messe a disposizione delle Regioni apposite risorse volte al miglioramento della qualità dell'aria attraverso la sottoscrizione di accordi di programma:

220 milioni di euro (anni 2021-2028) per tutte le Regioni al di fuori del Bacino Padano

25 milioni per le Regioni in infrazione e 5 milioni per le altre

www.lifeprepar.eu – info@lifeprepar.eu



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto



ARSO ENVIRONMENT
Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di Milano



CITTA DI TORINO



Fondazione Lombardia per l'Ambiente



With the contribution of the LIFE Programme of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013

Sviluppo futuri



- Revisione direttiva aria
- Zero pollution action plan
- PNRR
-

www.lifeprepare.eu – info@lifeprepare.eu



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente



agenzia regionale per la protezione dell'ambiente del Friuli Venezia Giulia



ARSO ENVIRONMENT Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di Milano



CITTA DI TORINO



ART-ER ATTIVITA RICERCA TERRITORIO



Fondazione Lombardia per l'Ambiente