



LIFE 15 IPE IT 013



# LIFE IP PREPAIR

## Po Regions Engaged to Policies of Air

Alberto Suppa

D.G. Ambiente e Clima

Regione Lombardia

Milano, 19 giugno 2019



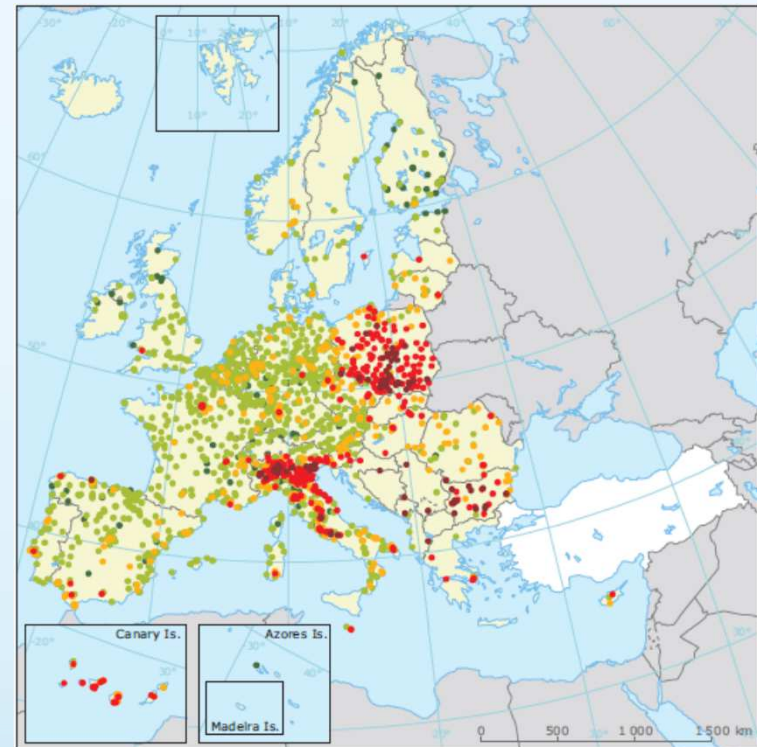
LIFE 15 IPE IT 013

## La qualità dell'aria nel Bacino del Po: una problematica di area vasta

- Il Bacino del Po è un'area con criticità diffuse in termini di **conformità agli standard EU** di qualità dell'aria per il particolato atmosferico, il biossido di azoto e l'ozono
- Una condizione di criticità che risente delle particolari **condizioni orografiche** e **meteo climatiche** che caratterizzano la pianura padana
- L'inquinamento risulta diffuso omogeneamente a livello di bacino padano e richiede **interventi di rilevante entità, coordinati a tutte le scale** (nazionale, interregionale, regionale e locale)



Satellite Image of Northern Italy in the winter season (source: MODIS radiometer, NASA)



European Environmental Agency, Air Quality in Europe – 2017 Report



LIFE 15 IPE IT 013



## Le «origini» di un progetto integrato: scopo ed impatti attesi

- La qualità dell'aria nel Bacino Padano è fortemente influenzata dalle condizioni meteorologiche e morfologiche che ostacolano la dispersione degli inquinanti, soprattutto nel periodo invernale, causando il superamento dei valori limite di qualità dell'aria → **Piani di Qualità dell'Aria**: Tutte le Regioni e Province autonome del Bacino hanno implementato piani di qualità dell'aria negli scorsi anni, ma occorrono azioni coordinate a larga scala per ridurre i livelli di inquinamento di fondo e rientrare completamente negli standard UE per il PM<sub>10</sub>, l'NO<sub>2</sub> e l'O<sub>3</sub>
- Sin dal 2005 le amministrazioni del bacino padano collaborano attraverso Convenzioni ed **Accordi sulla qualità dell'aria** → Accordo firmato nel 2013 con il Ministero dell'Ambiente e gli altri Ministeri competenti per l'individuazione di azioni comuni nei settori più emissivi → Nuovo Accordo firmato nel 2017 tra le quattro Regioni Emilia-Romagna, Lombardia, Piemonte e Veneto e il Ministero dell'Ambiente per l'implementazione di misure omogenee e l'attivazione di misure emergenziali

### **PREPAIR mira a ...**

- Supportare la piena implementazione dei Piani di qualità dell'aria (AQPs) e delle misure dell'Accordo di Bacino Padano su una *scala territoriale più ampia*
- Stabilire una *infrastruttura permanente di condivisione dei dati* per il monitoraggio e la valutazione della qualità dell'aria e l'implementazione delle misure nell'area di progetto
- Stabilire una *piattaforma permanente di governance* composta dalle amministrazioni che gestiscono la qualità dell'aria, le Agenzie ambientali, le Autorità di gestione dei fondi complementari e gli stakeholder
- Creare una comunità che riconosca i rischi per la salute umana e per l'ambiente causati dall'inquinamento atmosferico
- Istituire un *network* permanente di governi nazionali, regionali e locali, attori socioeconomici, centri di ricerca e altre parti interessate



LIFE 15 IPE IT 013

## Che cos'è un progetto integrato? (Regolamento UE n. 1293/2013)



«I progetti integrati sono finalizzati **«ad attuare su una vasta scala territoriale, in particolare regionale, multi-regionale, nazionale o transnazionale, piani o strategie ambientali o climatici previsti dalla legislazione dell'Unione in materia ambientale o climatica, sviluppati sulla base di altri atti dell'Unione o elaborati dalle autorità degli Stati membri principalmente nei settori della natura, inclusa, tra l'altro, la gestione della rete Natura 2000, dell'acqua, dei rifiuti, dell'aria nonché della mitigazione dei cambiamenti climatici e dell'adattamento ai medesimi, garantendo nel contempo la partecipazione delle parti interessate e promuovendo il coordinamento e la mobilitazione di almeno un'altra fonte di finanziamento dell'Unione, nazionale o privata pertinente»** (Art. 2 punto d) Regolamento UE 1293/2013 )





LIFE 15 IPE IT 013



## Principali caratteristiche di PREPAIR

### **Meccanismo multi-obiettivo, sinergie ed integrazione**

- Agisce su diversi settori e politiche (agricoltura, biomasse, energia, trasporti)
- Agisce su diversi inquinanti (PM, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, NH<sub>3</sub>, VOC)
- Le azioni concrete impattano positivamente anche sul *climate change*, sugli impegni fissati con la direttiva NEC e sulla biodiversità

### **Capacity building, replicabilità e trasferibilità**

- Molte azioni del progetto mirano a rafforzare la *capacity building* e le competenze tecniche degli *stakeholder* coinvolti con l'implementazione ed il controllo delle misure e norme definite dai Piani di Qualità dell'Aria
- Molte delle azioni del progetto integrato saranno sviluppate in modo coordinato tra i partner, implementate prima in un territorio e poi replicate negli altri, adattandosi alle specificità locali

### **Mobilizzazione di fondi**

- Il progetto PREPAIR prevede l'implementazione di azioni complementari attuative dei Piani di Qualità dell'aria e delle strategie di riduzione dell'inquinamento atmosferico per circa 850 milioni di Euro, tra cui ERDF, EAFRD, fondi nazionali e regionali
- Il coordinamento con le Autorità di Gestione dei fondi viene assicurato attraverso l'istituzione di gruppi di lavoro intersettoriali



LIFE 15 IPE IT 013



## Dati generali

- PREPAIR è un progetto Integrato finanziato dal Programma LIFE, sotto-programma per l'Ambiente
- Budget: € 16.805.939
- EU co-finanziamento: € 9.974.624
- Coordinatore: Regione Emilia-Romagna;
- 17 Beneficiari Associati
- Durata – da:1/2/2017 a 31/01/2024 (7 anni – 3 fasi)





LIFE 15 IPE IT 013



## Area di progetto e beneficiari

### **6 Regioni**

Emilia-Romagna; Lombardia, Piemonte, Veneto; Friuli Venezia Giulia, Provincia Autonoma di Trento;

### **7 Agenzie Ambientali**

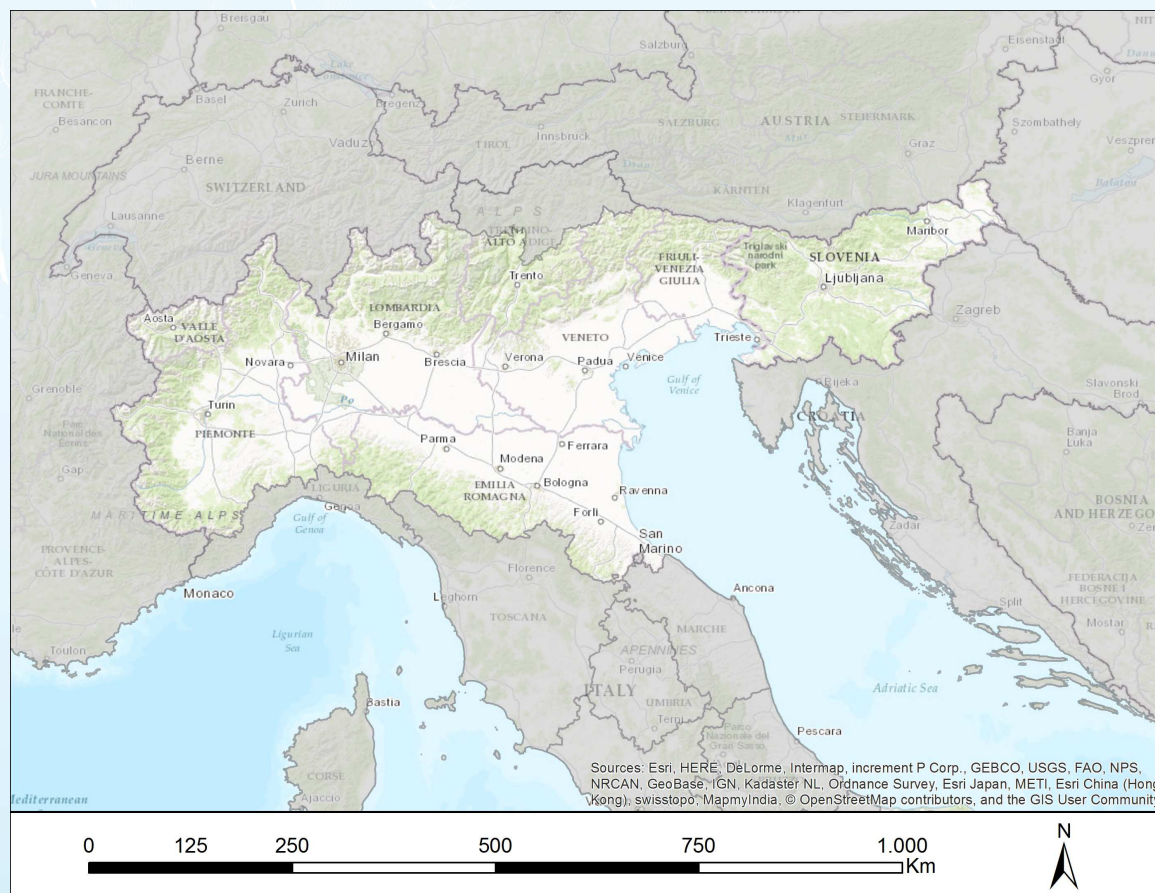
ARPAE Emilia-Romagna; ARPA Lombardia; ARPA Piemonte; ARPA Veneto; ARPA Valle d'Aosta; ARPA Friuli Venezia Giulia; Agenzia Slovena per l'Ambiente;

### **3 Comuni capoluogo**

Bologna; Torino; Milano;

### **2 Enti in controllo pubblico/partecipate**

ART-ER; FLA





LIFE 15 IPE IT 013



## General objectives

PREPAIR aims to implement actions in the territory of the Po Valley and Slovenia in order to improve air quality and comply with Dir. 2008/50/EC and the European strategy 'Clean Air for Europe'. PREPAIR will also contribute to achieving compliance with the National Emission Ceilings Reduction Commitments.

The general objectives are to:

- Implement measures included in the Air Quality Plans and in the Po Valley Agreement, creating the information needed for a preliminary assessment of their impact on air quality and acting on background levels in a synergic way
- Increase know-how and reinforce capacity building within public authorities and private operators
- Strengthen coordination among Po Basin authorities in the field of air quality
- Establish a permanent networking structure that involves the environmental agencies of the Po Valley and of the eastern border regions and Northern Adriatic basin, such as Slovenia
- Produce homogeneous assessment reports on the effectiveness of PREPAIR concrete actions on air quality in the Po Valley and the Northern Adriatic basin
- Assess the effectiveness and resources needed for measures to improve air quality
- Create a community that recognizes the risks for human health and for the environment posed by air pollution
- Create a network of national, regional and local governments, socioeconomic actors, research centers and other stakeholders





LIFE 15 IPE IT 013



## Expected Results (summary)

PREPAIR focuses on four main areas – biomass burning, energy efficiency, transport and agriculture – in line with the Po Basin Agreement and the AQPs. Specific goals are to:

- Establish permanent infrastructure for sharing air quality and emissions data, including an accessible common database of observed and modelling air quality data
- Create a network of bike stations of the main cities of the Po Basin and train public officers and advisors, with the aim of raising awareness and providing technical information to the local authorities
- Promote electric mobility and sustainable driving and create a common App to promote public transport use at the Po Basin level
- Develop innovative processes for the optimization of freight transport and carry out demonstration actions aimed at improving short-range freight transport
- Increase awareness on the correct use of biomass and encourage the substitution of domestic heating biomass stoves with high-efficiency and low-emission ones
- Carry out training initiatives for the correct maintenance of biomass heating plants and study wood biomass consumption in order to improve the logistics of its supply in northern Italy
- Produce guidelines for the use of fertilizers with a high content of urea and tools for the adoption of the best available technologies applicable to livestock rearing
- Provide training on the efficient use of energy in industrial systems and address operators at the basin level on energy savings in the civil sector
- Produce operative tools and initiatives for increasing the capacity of local administrations on GPP and energy efficiency in public buildings



LIFE 15 IPE IT 013

## Gli assi tematici di PREPAIR



### AGRICOLTURA

- Sviluppo di un modello comune di valutazione delle emissioni di ammoniaca prodotte dagli allevamenti, attraverso un approccio olistico che contempla anche le emissioni odorigene e climalteranti
- Promozione di buone pratiche per l'utilizzo dei fertilizzanti al fine di ottimizzare l'applicazione e ridurre le emissioni di ammoniaca, anche attraverso analisi in campo



### BIOMASSE

- Formazione e qualificazione professionale per la progettazione, manutenzione e controllo degli impianti di combustione domestici a biomasse
- Comunicazione e sensibilizzazione della cittadinanza sulle corrette modalità di combustione della biomassa
- Ottimizzazione delle filiere locali di produzione ed utilizzo delle biomasse legnose



### TRASPORTI

Sviluppo di strumenti comuni per la promozione del trasporto pubblico, della mobilità ciclistica ed elettrica e per una gestione razionale del trasporto merci, anche attraverso l'implementazione di azioni dimostrative



### EFFICIENZA ENERGETICA

- Elaborazione di linee guida ed azioni formative principalmente dedicate alle piccole e medie imprese
- Sviluppo di un approccio integrato per la formazione di tutti gli attori coinvolti nella filiera dei condomini
- Creazione di info-point regionali a supporto degli enti locali per favorire l'accesso alle iniziative di efficienza energetica e promuovere la diffusione degli acquisti verdi



### EMISSIONI E QUALITA' DELL'ARIA

- Realizzazione di una piattaforma permanente per la condivisione dei dati
- Monitoraggio e valutazione della qualità dell'aria nel Bacino padano, comprensiva degli effetti dell'inquinamento transfrontaliero tra Italia e Slovenia.

COMUNICAZIONE E NETWORKING

GESTIONE E GOVERNANCE



LIFE 15 IPE IT 013



## La sostenibilità a lungo termine: *governance permanent platform*

### **Stakeholder boards (in ogni Regione)**

- Attraverso gli “Stakeholder boards” le amministrazioni locali (comuni e associazioni di comuni), le associazioni ambientali e socio-economiche sono coinvolte nelle azioni di progetto e nella diffusione ed utilizzo dei risultati. Per Regione Lombardia il tavolo degli stakeholder coincide con il Tavolo istituzionale istituito ex Legge Regionale 24/2006;
- Le Amministrazioni regionali e provinciali garantiranno il mantenimento degli *Stakeholder Boards* oltre la conclusione del progetto integrato

### **Gruppi di lavoro inter-settoriali (in ogni Regione)**

- Coinvolgono le persone in carico della gestione dei fondi e delle azioni complementari (principalmente i fondi di sviluppo europei) e di altre politiche rilevanti
- Le amministrazioni regionali e provinciali garantiranno il mantenimento dei *Cross-sector working groups* oltre la fine del progetto, al fine di estendere la sua attività al prossimo periodo di programmazione Europeo (2021-2028) e mantenere l'integrazione con altre *policies* rilevanti

### **Il Tavolo di Bacino del Po**

- Coinvolge rappresentanti delle Regioni del Bacino Padano e rappresentanti delle Agenzie ambientali
- Sarà coinvolto nel progetto integrato, sia a livello politico che a livello scientifico, per validare in particolare gli output del monitoraggio e delle valutazioni, così da attivare eventuali azioni aggiuntive
- opera in coordinamento con il Comitato strategico (*Steering Committee*) del progetto

- La relazione tra i gruppi di lavoro e i tavoli istituiti nell'ambito del progetto, i loro compiti ed impegni al di là dell'orizzonte temporale del progetto dovranno essere accuratamente descritti nell'*After Life Plan*
- Alla fine del progetto verrà sottoscritto un Accordo (*Agreement*) tra i partner per assicurare la cooperazione futura, la disseminazione dei risultati, l'impegno per la gestione dell'infrastruttura di condivisione dei dati e gli strumenti sviluppati.



LIFE 15 IPE IT 013



## Coinvolgimento degli Stakeholders

- Gli stakeholder sono chiamati a fornire il proprio contributo alle attività di progetto, attraverso workshop tematici, gruppi di lavoro o audizioni dirette. Il loro coinvolgimento è essenziale per raccogliere dati e confrontare esperienze al fine di elaborare linee guida, moduli formativi e manuali. Professionisti ed operatori sono direttamente coinvolti in molte azioni di progetto, quali le iniziative formative che puntano ad aumentare la *capacity building* degli attori chiamati ad implementare i Piani di Qualità dell'Aria. Al completamento delle azioni gli *stakeholder* saranno coinvolti nella diffusione dei risultati e delle buone pratiche attraverso conferenze tematiche e gli strumenti di comunicazione adottati dal progetto
- Una lista degli stakeholder è stata creata ad inizio progetto da tutte le amministrazioni pubbliche coinvolte e viene mantenuta costantemente aggiornata ed utilizzata nelle diverse fasi di implementazione
- Gli *Stakeholder Boards* sono stati coinvolti all'inizio del progetto e verranno costantemente interessati durante la sua implementazione (almeno una volta per ciascuna fase progettuale). Le amministrazioni regionali e provinciali garantiranno il mantenimento degli *Stakeholder Boards* anche oltre la conclusione del progetto, così da assicurare il coinvolgimento degli attori rilevanti nell'implementazione dei Piani di Qualità dell'Aria



PREPAIR CONFERENZA  
INIZIALE  
8-9 Giugno 2017





LIFE 15 IPE IT 013

## SAVE THE DATE: Prima conferenza intermedia di PREPAIR



**QUANDO: giovedì 11 luglio 2019**

**DOVE: Milano, Palazzo Lombardia, Auditorium Testori**

Durante la conferenza si presenteranno i principali risultati ottenuti nella prima fase dal progetto PREPAIR (2017-2019).

Sarà un'opportunità per discutere l'attuazione della legislazione dell'UE sulla qualità dell'aria, anche nel quadro della preparazione strategica a lungo termine e dell'agenda 2030 sullo sviluppo sostenibile.

La prima parte dell'evento sarà dedicata alla descrizione dei risultati sinora ottenuti dal progetto PREPAIR negli assi tematici della valutazione della qualità dell'aria, biomasse per riscaldamento domestico, trasporti, efficienza energetica, agricoltura e comunicazione.

La seconda parte prevede una tavola rotonda fra gli attori del Bacino Padano.

Iscrizioni aperte sul sito web di LIFE PREPAIR: <http://www.lifeprepare.eu/>





With the contribution of the LIFE Programme of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013

# Grazie!



[www.lifeprepare.eu](http://www.lifeprepare.eu) – [info@lifeprepare.eu](mailto: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