

Carta dei servizi

ARIA

ARPA Lombardia valuta lo stato della qualità dell'aria mediante le stazioni della Rete di Rilevamento e attraverso l'uso di modelli matematici che permettono di stimare e prevedere i livelli di inquinamento atmosferico su tutto il territorio regionale. In particolare, ARPA Lombardia gestisce sul territorio regionale una Rete di Rilevamento della Qualità dell'Aria con stazioni fisse che misurano in continuo le concentrazioni delle principali sostanze inquinanti disperse nell'aria. Inoltre, effettua campagne di approfondimento in aree o situazioni specifiche, con l'uso di mezzi mobili e/o con la misura di parametri non convenzionali. I dati rilevati nelle stazioni fisse e i risultati delle stime modellistiche sono pubblicati quotidianamente sul sito web dell'Agenzia al fine di informare i cittadini e di supportare i processi decisionali a livello locale e regionale volti alla tutela della qualità dell'aria.

ARPA assicura inoltre l'aggiornamento e lo sviluppo di INEMAR, l'Inventario Regionale delle Emissioni in Atmosfera, che permette di valutare, con dettaglio comunale, quali sono le sorgenti degli inquinanti nell'aria.

Ambiti di intervento:

Modellistica atmosferica

Inventario regionale delle emissioni in atmosfera

Qualità dell'aria

Modellistica atmosferica

Descrizione del servizio

ARPA utilizza modelli matematici per valutare scenari di inquinamento, nonché applica giornalmente una catena modellistica di qualità dell'aria che permette di stimare e prevedere i livelli medi degli inquinanti più significativi (NO₂, PM₁₀ PM_{2,5}; Ozono) per ciascun Comune lombardo e di elaborare le mappe di concentrazioni al suolo di biossido di azoto, particolato fine PM₁₀, PM_{2,5} ed Ozono . I risultati di tale elaborazioni sono pubblicati giornalmente sul sito di ARPA.

Il sistema modellistico viene inoltre utilizzato per la costruzione di mappe nell'ambito della Valutazione Modellistica Annuale di Qualità dell'Aria, di cui viene reso disponibile un rapporto tecnico finale sul sito agenziale

Chi può accedere al servizio

TUTTI possono accedere alle elaborazioni giornaliere tramite il sito web di ARPA

Regione Lombardia può richiedere ad ARPA la modellizzazione di alcuni scenari specifici a supporto delle decisioni sui piani di intervento.

Strutture di ARPA preposte all'erogazione del servizio

Il servizio viene erogato dalla UO Modellistica di Qualità dell'Aria e Inventari afferente all'UO Qualità dell'Aria del Settore Monitoraggi Ambientali

Altri Enti coinvolti nell'erogazione del Servizio

Normativa di riferimento

Legge Regionale n. 24/2006, d.lgs. 155/2010

Attività e descrizione	Tempi previsti da leggi nazionali e regionali	Costi sostenuti da ARPA per l'erogazione del servizio nell'anno 2018
Predisposizione di mappe di concentrazioni al suolo di biossido di azoto, particolato fine PM ₁₀ PM _{2,5} ed ozono riferite alle 24 ore precedenti e 72 ore successive	Non previsti	171.325€

Inventario regionale delle emissioni in atmosfera

Descrizione del servizio

ARPA Lombardia assicura dal 2003 l'aggiornamento dell'inventario regionale delle emissioni mediante il sistema INEMAR, per fornire una stima quantitativa dei contributi alle emissioni in atmosfera provenienti dalle varie sorgenti antropiche e naturali e come esse si distribuiscono sul territorio regionale, con dettaglio comunale.

Chi può accedere al servizio

TUTTI possono accedere ai risultati dell'inventario regionale tramite il sito www.inemar.eu

ENTI, REGIONI, PROVINCE: possono accedere, tramite apposita convenzione e progetto, alla condivisione del software

Strutture di ARPA preposte all'erogazione del servizio

Il servizio viene erogato dalla UO Modellistica di Qualità dell'Aria e Inventari afferente all'UO Qualità dell'Aria del Settore Monitoraggi Ambientali

Normativa di riferimento

Legge Regionale n. 24/2006, D.lgs. 155/2010

Attività e descrizione	Tempi previsti da leggi nazionali e regionali	Costi sostenuti da ARPA per l'erogazione del servizio nell'anno 2018
Aggiornamento inventario INEMAR	Ogni 3 anni*	342.027€

*Secondo D.lgs. 155/10

Qualità dell'aria

Descrizione del servizio

Il monitoraggio della qualità dell'aria avviene tramite una rete di monitoraggio costituita da centraline fisse che raccolgono dati in continuo, nonché tramite l'esecuzione di campagne con mezzi mobili e con progetti di approfondimento, condotti anche mediante campionamenti ed analisi specifiche e variabili in relazione al problema affrontato.

I dati della rete di rilevamento vengono raccolti, validati, elaborati e diffusi tramite il sito web dell'agenzia e attraverso la pubblicazione di bollettini giornalieri sui livelli di qualità dell'aria misurati il giorno precedente.

Oltre alle misure con strumentazione automatica, vengono prelevati campioni che prevedono successive analisi di laboratorio; in questo caso, i dati sono disponibili solo dopo il tempo necessario per le analisi e l'elaborazione.

Le campagne con mezzi mobili sono condotte, anche su richiesta delle Amministrazioni Comunali, per un periodo generalmente pari ad 8 settimane distribuite in 2 fasi, una prevalentemente invernale ed una estiva; le relazioni conclusive sono pubblicate sul sito dell'Agenzia.

I progetti di approfondimento sono avviati di iniziativa di ARPA o su richiesta di altre Amministrazioni e prevedono il disegno di uno studio specifico, definito in base al tema da investigare; anche in questo caso possono essere necessarie analisi di laboratorio; le relazioni conclusive sono pubblicate sul sito dell'Agenzia.

Le rilevazioni di qualità dell'aria costituiscono la base per i piani definiti da Regione Lombardia.

Chi può accedere al servizio

TUTTI possono accedere ai dati di qualità dell'aria attraverso il sito web ARPA, sezione Qualità dell'Aria sul quale sono presenti:

dati grezzi¹; dati aggregati (su base provinciale o per zone/agglomerati)²; relazioni annuali³; la descrizione della rete funzionante sul territorio; informazioni sulle campagne effettuate con strumentazione mobile, i risultati dei progetti di approfondimento

COMUNI: possono richiedere l'effettuazione di campagne con strumentazione mobile o richiedere l'approfondimento di tematiche specifiche. Alla fine di ogni anno le richieste vengono valutate. Sulla base di quelle accettate viene stilato il programma delle campagne da effettuarsi nell'anno successivo.

REGIONE LOMBARDIA: oltre ad aver accesso ai dati raccolti con la rete e con i mezzi mobili, può richiedere campagne di approfondimento. Si avvale altresì del supporto tecnico di ARPA per la definizione di piani e programmi.

Il MATTM acquisisce i dati e le valutazioni, come previsto dalla vigente normativa.

Strutture di ARPA preposte all'erogazione del servizio

Il servizio viene erogato dal Centro Regionale per la Qualità dell'Aria (UO CRMQA) afferente all'UO Qualità dell'Aria del Settore Monitoraggi Ambientali

Normativa di riferimento

D.l.gs.155/10, LR 24/06

Attività e descrizione	Tempi previsti da leggi nazionali e regionali	Costi sostenuti da ARPA per l'erogazione del servizio nell'anno 2018
Monitoraggio qualità dell'aria con rete di rilevamento fissa (pubblicazione dati)	Disponibilità dati aggiornati almeno una volta al giorno	2.298.801€
Monitoraggio As, Cd, Ni, Pb, BaP ai sensi D.lgs. 155/10	Aggiornamenti almeno annuali	
Campagne di misura con strumentazione mobile e di approfondimento ed altri monitoraggi con eventuali analisi di laboratorio	Non previsti	

* in forma non validata i dati sono caricati dal giorno successivo alla loro rilevazione

** dati caricati con validazione preliminare

° Relazioni pubblicate in funzione della complessità della campagna, ma comunque entro l'anno successivo a quello di campionamento.