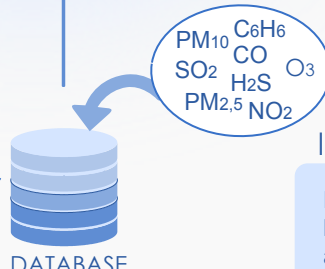


La qualità dell'aria in Toscana: strumenti di informazione

www.arp.at.toscana.it/temi-ambientali/aria/qualita-aria/



Nelle centraline sono presenti sensori dedicati che misurano in continuo le concentrazioni di ogni inquinante durante l'arco delle 24 ore. Tutti i dati vengono archiviati in un database.



Inquinanti monitorati

Polveri (PM10, PM2,5), biossido di azoto (NO2), anidride solforosa (SO2) ozono (O3), monossido di carbonio (CO), acido solfidrico (H2S) e benzene (C6H6)

I dati raccolti, prima di essere resi pubblici, vengono elaborati secondo l'indicatore previsto dalla normativa (media oraria, media giornaliera, massimo orario ecc..) e sottoposti al primo step della procedura di validazione.



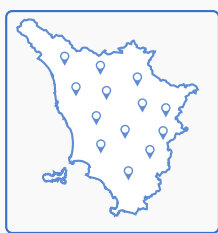
Validazione dei dati

La validazione è un procedimento di verifica della qualità del dato misurato che si svolge in più fasi. Serve a escludere errori, e a garantire quindi che le misure siano effettivamente rappresentative della situazione.

Dopo la prima fase - che è strumentale - la validazione dell'operatore consente l'individuazione delle situazioni anomale più evidenti permettendo ai sindaci l'adozione delle misure urgenti in caso di superamento delle soglie di attenzione.



alle ore 13 del giorno SUCCESSIVO a quello di misurazione vengono pubblicati sul sito Web di ARPAT:



Mappa

con una indicazione sintetica e immediata della qualità dell'aria

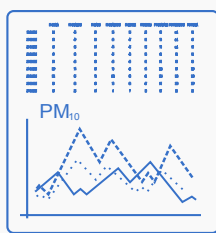
Bollettino											
COMUNE	ZONA	PM10	PM10	PM10	SO2	CO	NO2	CO	NO2	CO	NO2
FIRENZE	Agglomerato	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
SARAJEVO	Agglomerato	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
FIRENZE	Agglomerato	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
FIRENZE	Agglomerato	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
FIRENZE	Agglomerato	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
AGGLOMERATO	Agglomerato	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
LIVORNO	Zona Costiera	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
LIORNO	Zona Costiera	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
LIORNO	Zona Costiera	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
SARAJEVO	Zona Costiera	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Bollettino

della qualità dell'aria

Speciale PM10

il sabato e i festivi vengono pubblicati i dati rilevati per il PM10, con la sola validazione strumentale



Dati e Grafici

relativi ad ogni singolo inquinante

Previsioni ozono (O3)											
COMUNE	ZONA	PM10	PM10	PM10	SO2	CO	NO2	CO	NO2	CO	NO2
FIRENZE	Agglomerato	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
SARAJEVO	Agglomerato	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
FIRENZE	Agglomerato	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
FIRENZE	Agglomerato	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
FIRENZE	Agglomerato	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
AGGLOMERATO	Agglomerato	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
LIVORNO	Zona Costiera	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
LIVORNO	Zona Costiera	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
LIVORNO	Zona Costiera	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
SARAJEVO	Zona Costiera	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Previsioni ozono

quotidiano, relativo all'O3 e attivo durante la stagione estiva

Inoltre è visualizzato chiaramente e in modo immediato il numero dei superamenti di un dato inquinante



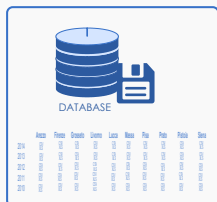
Superamenti rilevati nell'ultimo mese

13-02-2016	GR-SONNINO	Zona Costiera	GROSSETO	PM10: 53 µg/m³
10-02-2016	LU-VIAREGGIO	Zona Costiera	VIAREGGIO	PM10: 57 µg/m³
06-02-2016	FI-SIGNA	Agglomerato di Firenze	SIGNA	PM10: 57 µg/m³
06-02-2016	LU-CAPANNORI	Zona Valdarno Pisano e Piana Lucchese	CAPANNORI	PM10: 62 µg/m³
06-02-2016	LU-MICHELETTO	Zona Valdarno Pisano e Piana Lucchese	LUCCA	PM10: 52 µg/m³



nei giorni seguenti:

In seguito a una ulteriore validazione dei dati, vengono prodotti e pubblicati:



Archivio dati

serie completa dei dati di qualità dell'aria su base oraria che hanno concluso l'intero ciclo di validazione



Relazioni annuali

documenti di sintesi mirati a fornire alle Amministrazioni competenti il quadro conoscitivo necessario a determinare le politiche di gestione dell'ambiente

I dati, organizzati nei vari database, sono consultabili sulla pagina del sito Web di ARPAT :

www.arp.at.toscana.it/temi-ambientali/aria/qualita-aria/

e attraverso la app di ARPAT:

www.arp.at.toscana.it/app

