

## Qualità dell'Aria

Si riportano di seguito alcune informazioni riguardanti la qualità dell'aria della Regione Toscana, relativamente agli inquinanti normati: PM10 (particolato grosso), PM2.5 (particolato fine), NO2 (biossido di azoto), O3 (ozono), CO (anidride carbonica), SO2 (biossido di zolfo), H2S (solfuro di idrogeno) e C6H6 (benzene).

### *Dati misurati da centraline*

I dati misurati relativi alla qualità dell'aria sono forniti da ARPAT, soggetto pubblico preposto al monitoraggio ambientale, per conto di Regione Toscana.

Per consultare i dati aggiornati in tempo reale è possibile accedere al sito ufficiale:

[https://www.arpat.toscana.it/temi-ambientali/aria/qualita-aria/dati\\_orari\\_real\\_time](https://www.arpat.toscana.it/temi-ambientali/aria/qualita-aria/dati_orari_real_time)

Per consultare gli archivi storici dei dati misurati, è possibile accedere al sito ufficiale:

[https://www.arpat.toscana.it/temi-ambientali/aria/qualita-aria/archivio\\_dati\\_orari](https://www.arpat.toscana.it/temi-ambientali/aria/qualita-aria/archivio_dati_orari)

### *Dati stimati da modellistica*

Il Consorzio LaMMA ha sviluppato un sistema modellistico integrato per la stima di concentrazione dei principali inquinanti atmosferici sul territorio toscano. Il sistema SPARTA - Sistema integrato di Previsione e Analisi della Qualità dell'Aria per la Regione Toscana - si basa sul modello meteorologico WRF-ARW e sul modello chimico CAMx, ed è costituito da due catene distinte, che operano in modalità previsionale e di analisi.

Alla seguente pagina sono pubblicate quotidianamente le previsioni per il giorno corrente e i due seguenti, relativamente agli inquinanti PM10, PM2.5, NO2 e O3 <https://www.lamma.toscana.it/modelli/modello-camx>

Mentre l'analisi relativa all'anno precedente, effettuata con i dati modellistici, viene fornita attraverso una pubblicazione annuale, reperibile alla seguente pagina: <https://www.lamma.toscana.it/camx-info-sul-modello-previsionale>

### *Bollettini*

- **Periodo estivo (O3):**

Durante il periodo estivo LaMMA e ARPAT realizzano ogni giorno un bollettino sulle concentrazioni di ozono in Toscana. Il bollettino riporta i livelli delle concentrazioni di ozono misurate il giorno precedente tramite la rete regionale di rilevamento della qualità dell'aria gestita da ARPAT e fornisce un'indicazione sulla tendenza per il giorno stesso e il giorno successivo in base alla previsione di alcuni parametri meteo, come temperatura, irraggiamento solare e vento. Il bollettino è pubblicato alla seguente pagina: <https://www.lamma.toscana.it/meteo/ozono>

- ***Periodo invernale (PM10):***

Il Consorzio LaMMA ed ARPAT hanno messo a punto un servizio di informazione al pubblico sulle condizioni di qualità dell'aria relativo al PM10 nel periodo invernale. Dal 1° novembre al 31 marzo di ogni anno è operativo un bollettino relativo all'indice ICQA, Indice di Criticità per la Qualità dell'aria. Il bollettino è pubblicato al seguente link: [http://www.arpat.toscana.it/temi-ambientali/aria/qualita-aria/superamenti/pm10\\_dgrt814\\_2016/](http://www.arpat.toscana.it/temi-ambientali/aria/qualita-aria/superamenti/pm10_dgrt814_2016/)

## ***Documenti di approfondimento***

Report annuale qualità dell'aria – ARPAT

<https://www.arpat.toscana.it/temi-ambientali/aria/monitoraggio/report>

Piano regionale per la qualità dell'aria in Toscana:

<https://www.regione.toscana.it/piano-regionale-per-la-qualit%C3%A0-dell-aria-ambiente-prqa>