

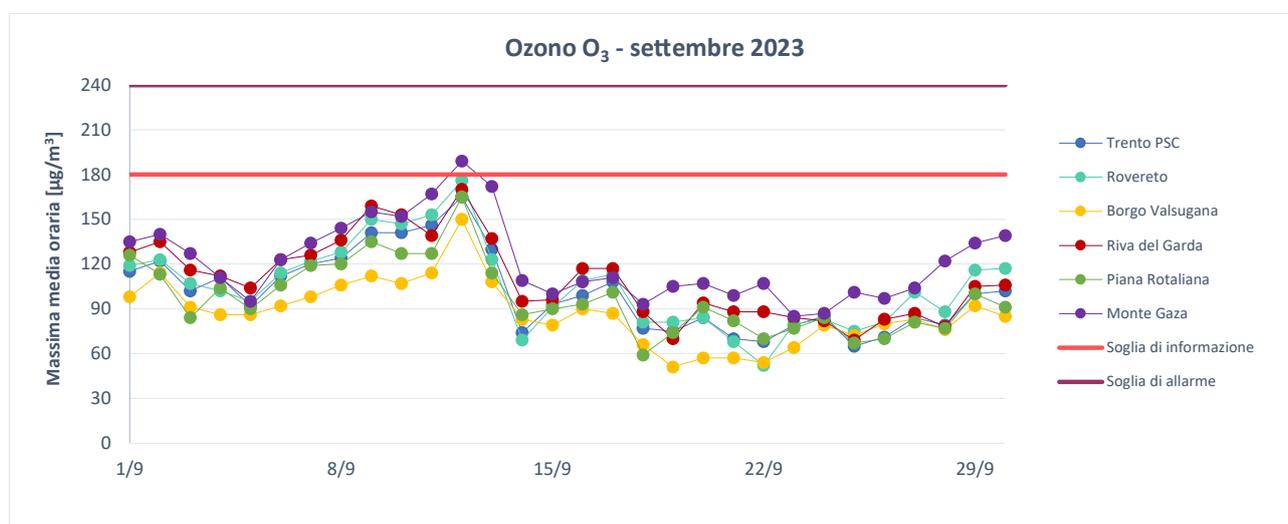


## COMUNICATO MENSILE QUALITÀ DELL'ARIA SETTEMBRE 2023

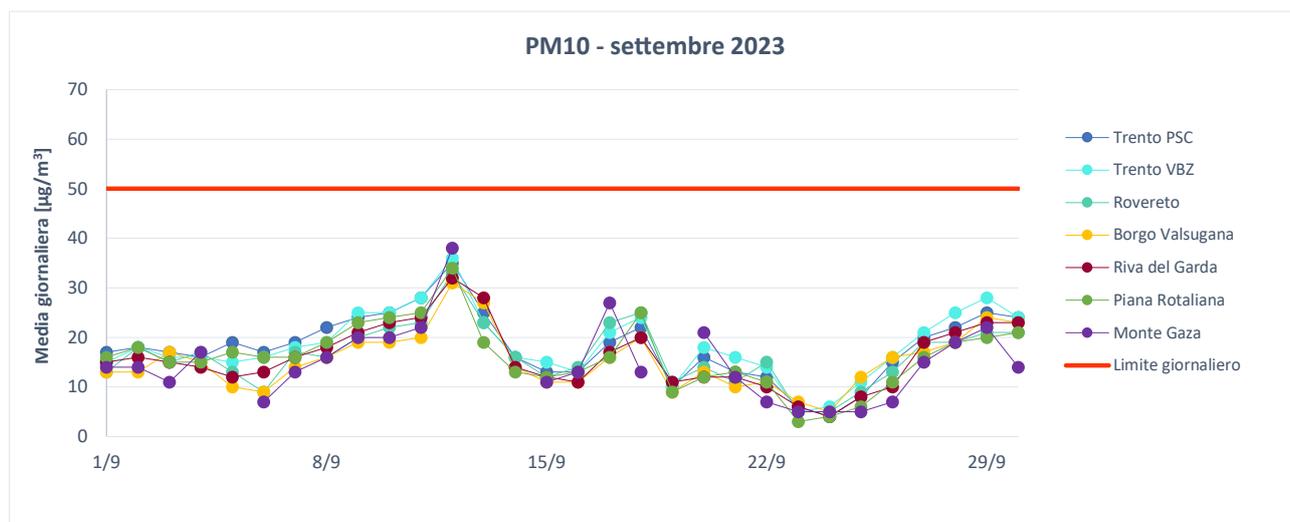
Il mese di settembre 2023 è stato caratterizzato da bel tempo, temperature sopra la media e precipitazioni inferiori alla norma. Nella prima parte del mese queste condizioni hanno favorito gli episodi di smog fotochimico responsabili della formazione di **ozono O<sub>3</sub>**, che hanno contribuito a mantenere elevate le concentrazioni su tutto il territorio. Tuttavia, la soglia di informazione ( $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) è stata superata in un'unica occasione, nel pomeriggio del 12 settembre, quando presso la stazione fissa situata sul Monte Gaza la concentrazione media oraria ha raggiunto  $189 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Con il mese di settembre termina, per questo inquinante, il periodo di attenzione iniziato ad aprile e durante il quale, ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 155/2010, è prevista una comunicazione mensile dei superamenti delle soglie di informazione e di allarme.

Durante l'estate 2023 non è mai stata superata la soglia di allarme ( $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). I superamenti della soglia di informazione ( $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) si sono verificati in alcune giornate distribuite nei mesi di giugno, luglio, agosto e settembre e sono stati registrati presso le stazioni di monitoraggio situate a Rovereto (3 ore), Riva del Garda (20 ore), Monte Gaza (32 ore) e Piana Rotaliana (5 ore).



Le concentrazioni dell'inquinante **polveri sottili PM10** sono risultate contenute per tutto il mese di settembre, mantenendosi sempre al di sotto del limite previsto per la media giornaliera di  $50 \mu\text{g} / \text{m}^3$  in tutte le stazioni della rete provinciale di monitoraggio della qualità dell'aria.



Le concentrazioni medie mensili di **biossido di azoto NO<sub>2</sub>** misurate in settembre sono risultate in linea rispetto agli anni precedenti, confermando il trend di generale diminuzione in atto.

Per descrivere in maniera sintetica i livelli di inquinamento atmosferico presenti in un luogo ed in un determinato periodo è definito un *indice di qualità dell'aria (AQI - Air quality index)* contraddistinto da 5 classi. Le classi *buono*, *discreto* e *moderato* sono riferite a valori di concentrazione che nel periodo di monitoraggio hanno rispettato tutti i limiti fissati dalla normativa a tutela della salute, mentre le classi *scadente* e *pessimo* indicano valori di concentrazione che, almeno in una stazione di misura, per almeno un inquinante e anche solo per un giorno, ne sono risultati superiori.

Riguardo tale indice sintetico i dati raccolti dalla rete provinciale di misura, nel mese di *settembre 2023*, hanno evidenziato globalmente uno stato di qualità dell'aria *scadente* a causa del singolo superamento della *soglia di informazione prevista per l'ozono* nella stazione di Monte Gaza.

Le concentrazioni degli altri inquinanti monitorati (**polveri sottili PM10, biossido di azoto NO<sub>2</sub>, biossido di zolfo SO<sub>2</sub>, monossido di carbonio CO e benzene**) si confermano al di sotto dei valori limite.

STAZIONE	AQI - INDICE DI QUALITÀ DELL'ARIA	INQUINANTI RESPONSABILI
TRENTO Parco S. Chiara	Moderato	O <sub>3</sub>
TRENTO via Bolzano	Moderato	PM10, NO <sub>2</sub>
ROVERETO	Moderato	O <sub>3</sub>
BORGO VALSUGANA	Moderato	O <sub>3</sub>
RIVA DEL GARDA	Moderato	O <sub>3</sub>
PIANA ROTALIANA	Moderato	O <sub>3</sub>
MONTE GAZA	Scadente	O <sub>3</sub>

Buono	Valori <b>inferiori</b> al valore limite per i singoli inquinanti (per O <sub>3</sub> soglia di informazione)
Discreto	
Moderato	
Scadente	Valori <b>superiori</b> al valore limite per i singoli inquinanti (per O <sub>3</sub> soglia di informazione)
Pessimo	

\*\*\*\*

VM

Trento, 4 ottobre 2023

Per maggiori approfondimenti e per consultare quotidianamente i valori di concentrazioni di inquinanti, oltre al bollettino specifico emesso nei periodi più critici per l'inquinante ozono, è possibile visitare il sito [www.appa.provincia.tn.it](http://www.appa.provincia.tn.it).

*Questo lavoro può essere liberamente utilizzato senza omissioni o aggiunte. Per eventuali riproduzioni, ristampe o utilizzo di estratti, deve essere richiesta l'autorizzazione all'A.P.P.A.*