

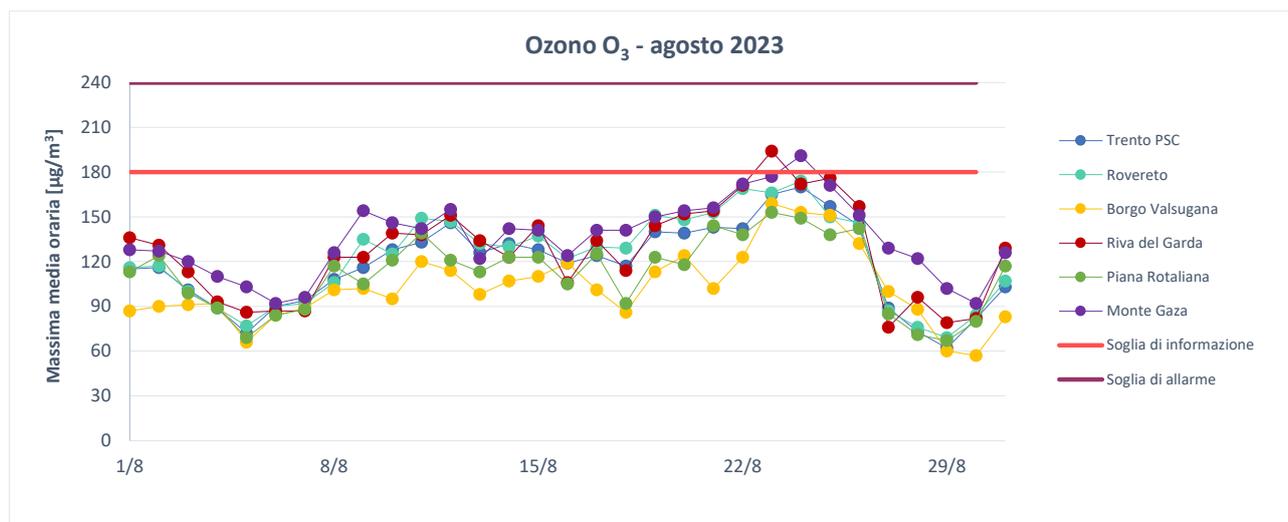


## COMUNICATO MENSILE QUALITÀ DELL'ARIA AGOSTO 2023

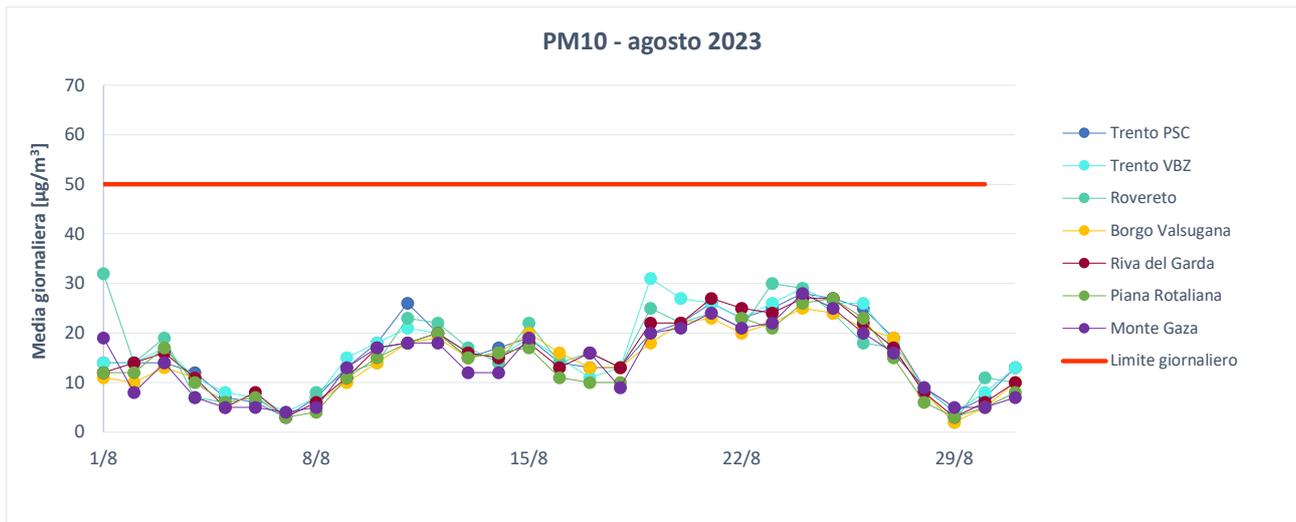
Le precipitazioni che hanno caratterizzato la prima parte del mese di agosto 2023 hanno contribuito a ridurre gli episodi di smog fotochimico responsabili della formazione dell'ozono  $O_3$ , mantenendo così contenuti i livelli di concentrazione di questo inquinante.

Nella seconda parte del mese le prolungate condizioni di bel tempo accompagnate da temperature elevate, al di sopra delle medie del periodo, hanno invece concorso alla formazione di ozono, portando ad un innalzamento delle concentrazioni su tutto il territorio provinciale.

Nelle giornate del 23 e 24 agosto è stato registrato qualche superamento della soglia di informazione ( $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) nelle stazioni di Riva del Garda e Monte Gaza, con valori massimi di poco superiori ai  $190 \mu\text{g}/\text{m}^3$  di ozono. L'evento è stato tuttavia di breve durata perché seguito da perturbazioni temporalesche nei giorni immediatamente successivi.



Le concentrazioni dell'inquinante **polveri sottili PM10** sono risultate contenute per tutto il mese di agosto, 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 agosto sono risultate in leggero calo rispetto agli anni precedenti.

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 *agosto 2023*, hanno evidenziato globalmente uno stato di qualità dell'aria **scadente** a causa del superamento della **soglia di informazione prevista per l'ozono** nelle stazioni di Riva del Garda e 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>	Buono	Valori <b>inferiori</b> al valore limite per i singoli inquinanti (per O <sub>3</sub> soglia di informazione)
TRENTO via Bolzano	Discreto	PM10, NO <sub>2</sub>	Discreto	
ROVERETO	Moderato	O <sub>3</sub>	Moderato	
BORGO VALSUGANA	Moderato	O <sub>3</sub>	Scadente	Valori <b>superiori</b> al valore limite per i singoli inquinanti (per O <sub>3</sub> soglia di informazione)
RIVA DEL GARDA	Scadente	O <sub>3</sub>	Pessimo	
PIANA ROTALIANA	Moderato	O <sub>3</sub>		
MONTE GAZA	Scadente	O <sub>3</sub>		

\*\*\*\*

VM

*Trento, 5 settembre 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.*