

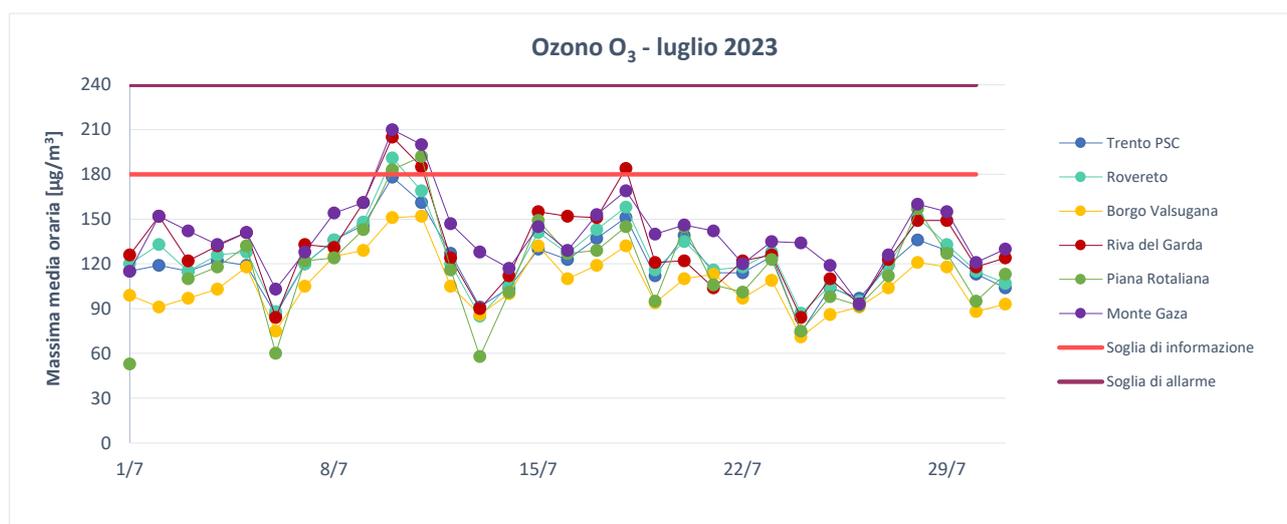


COMUNICATO MENSILE QUALITÀ DELL'ARIA LUGLIO 2023

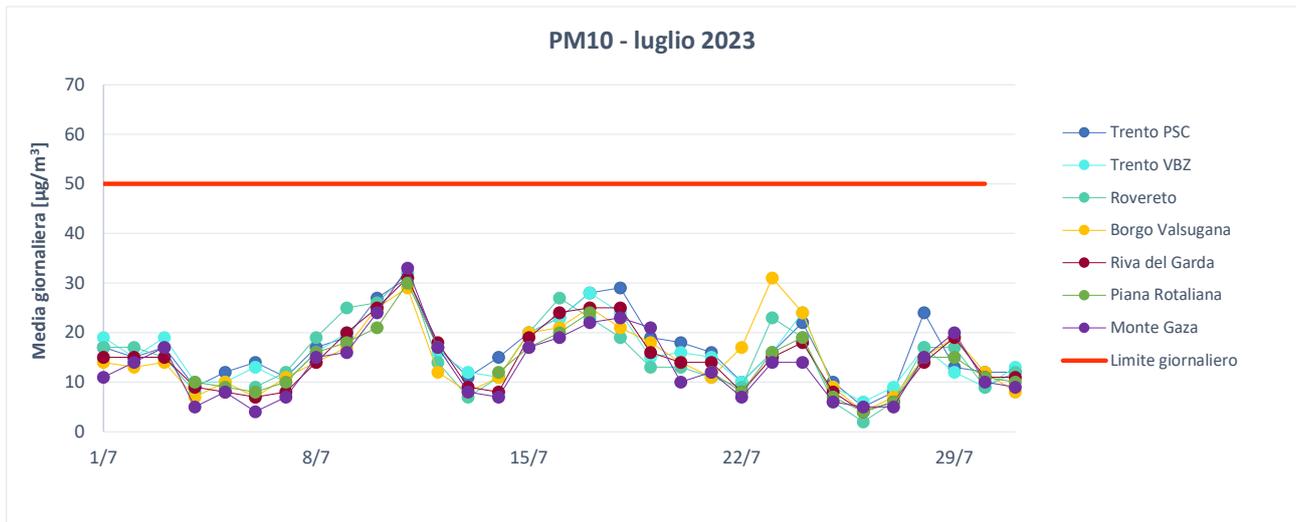
Dal punto di vista meteorologico, il mese di luglio 2023 è stato caratterizzato da periodi di tempo soleggiato con elevate temperature, alternati a frequenti precipitazioni e fenomeni temporaleschi che hanno contribuito a contenere al di sotto della media del periodo le concentrazioni dell'inquinante **ozono O₃** che, per l'effetto della radiazione solare e dell'incremento di temperatura, tendono tipicamente ad aumentare durante il periodo estivo.

Si è di fatto registrato un unico significativo innalzamento dell'ozono diffuso su tutto il territorio provinciale, ad esclusione della Valsugana, nelle giornate del 10 e 11 luglio. In quest'occasione, che rappresenta comunque un evento di breve durata, è stato registrato qualche superamento della soglia di informazione (180 µg/m³) nelle stazioni di Riva del Garda, Rovereto, Piana Rotaliana e Monte Gaza, con un valore massimo registrato a Monte Gaza di 210 µg/m³ di ozono nella giornata del 10 luglio.

Anche il giorno 18 luglio è stato registrato un lieve superamento della soglia di informazione ma solo per questa giornata ed esclusivamente per la stazione di Riva del Garda.



Le concentrazioni dell'inquinante **polveri sottili PM10** sono risultate contenute per tutto il mese di luglio, mantenendosi sempre al di sotto del limite previsto per la media giornaliera di 50 µg / m³ in tutte le stazioni della rete provinciale di monitoraggio della qualità dell'aria.



Le concentrazioni medie mensili di **biossido di azoto NO₂** misurate in luglio sono risultate in leggero calo rispetto ai due 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 *luglio 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, Rovereto, Piana Rotaliana e Monte Gaza.

Le concentrazioni degli altri inquinanti monitorati (**polveri sottili PM10, biossido di azoto NO₂, biossido di zolfo SO₂, 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 ₃
TRENTO via Bolzano	Discreto	PM10, NO ₂
ROVERETO	Scadente	O ₃
BORGO VALSUGANA	Moderato	O ₃
RIVA DEL GARDA	Scadente	O ₃
PIANA ROTALIANA	Scadente	O ₃
MONTE GAZA	Scadente	O ₃

Buono
Discreto
Moderato
Scadente
Pessimo

Valori **inferiori** al valore limite per i singoli inquinanti (per O₃ soglia di informazione)

Valori **superiori** al valore limite per i singoli inquinanti (per O₃ soglia di informazione)

VM

Trento, 7 agosto 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.

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.