

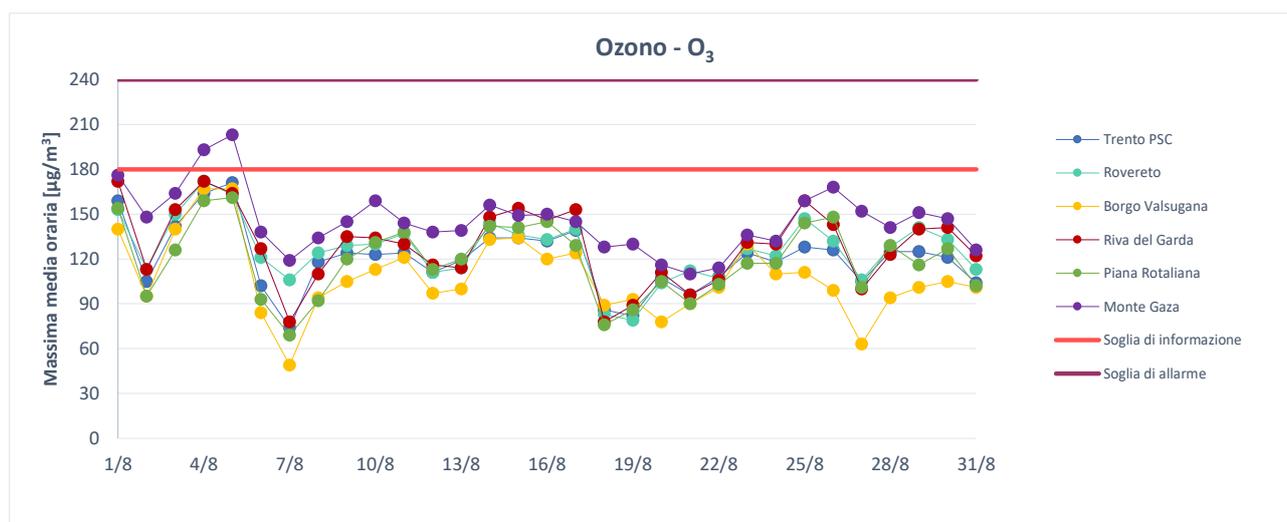


COMUNICATO MENSILE QUALITÀ DELL'ARIA AGOSTO 2022

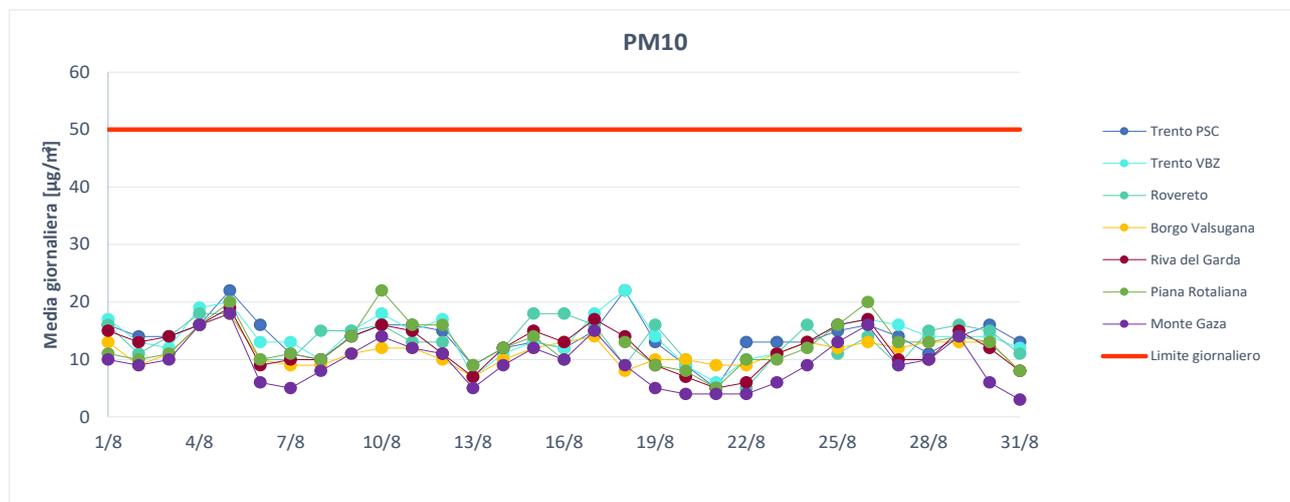
In linea con quanto atteso per il periodo estivo, anche il mese di agosto è stato contraddistinto da innalzamenti della concentrazione dell'inquinante **ozono O₃**. L'andamento è tipico di questo periodo dell'anno caratterizzato da elevate temperature ed irraggiamento solare.

Ad agosto, l'arrivo di qualche perturbazione ha interrotto le condizioni di prolungato bel tempo del mese di luglio, portando alla riduzione della radiazione solare e ad un calo delle temperature. Tale condizione ha contribuito a ridurre gli episodi di smog fotochimico responsabili della formazione di ozono che nei mesi precedenti hanno fatto registrare qualche picco nelle concentrazioni.

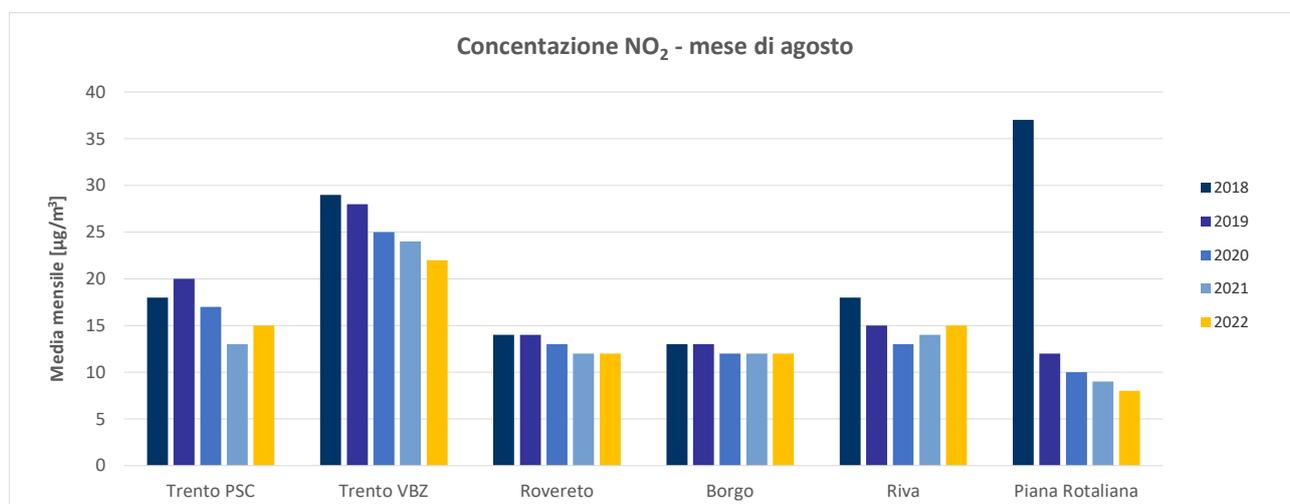
I valori di ozono si sono mantenuti al di sotto della soglia di informazione (180 µg/ m³) in tutte le stazioni della rete provinciale, ad eccezione della stazione di Gaza che, all'inizio del mese, ha registrato alcune ore di superamento. Non sono state registrate concentrazioni superiori alla soglia di allarme (240 µg/ m³) prevista dal D.Lgs. 155/2010.



Le concentrazioni dell'inquinante **polveri sottili PM10** mostrano, per l'intero mese di agosto, valori ben al di sotto del limite previsto per la media giornaliera di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ su tutta la rete provinciale di monitoraggio della qualità dell'aria.



Anche le concentrazioni medie mensili di **biossido di azoto NO₂** misurate in agosto sono tendenzialmente in linea con quanto rilevato nello stesso mese degli anni precedenti. Le concentrazioni medie orarie sono risultate sempre inferiori al limite di $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



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 e per almeno un inquinante, ne sono risultati superiori.

Riguardo tale indice sintetico i dati raccolti dalla rete provinciale di misura, nel mese di *agosto 2022*, hanno evidenziato globalmente uno stato di qualità dell'aria **scadente** a causa del 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 NO₂**, **biossido di zolfo SO₂**, **monossido di carbonio CO** e **benzene**) si confermano al di sotto dei valori limite previsti dal D.Lgs. 155/2010.

STAZIONE	AQI - INDICE DI QUALITÀ DELL'ARIA	INQUINANTI RESPONSABILI		
TRENTO Parco S. Chiara	Moderato	O ₃	Buono	Valori inferiori al valore limite per i singoli inquinanti (per O ₃ soglia di informazione)
TRENTO via Bolzano	Discreto	PM10, NO ₂	Discreto	
ROVERETO	Moderato	O ₃	Moderato	
BORGO VALSUGANA	Moderato	O ₃	Scadente	Valori superiori al valore limite per i singoli inquinanti (per O ₃ soglia di informazione)
RIVA DEL GARDA	Moderato	O ₃	Pessimo	
PIANA ROTALIANA	Moderato	O ₃		
MONTE GAZA	Scadente	O ₃		

VM

Trento, 6 settembre 2022

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.