

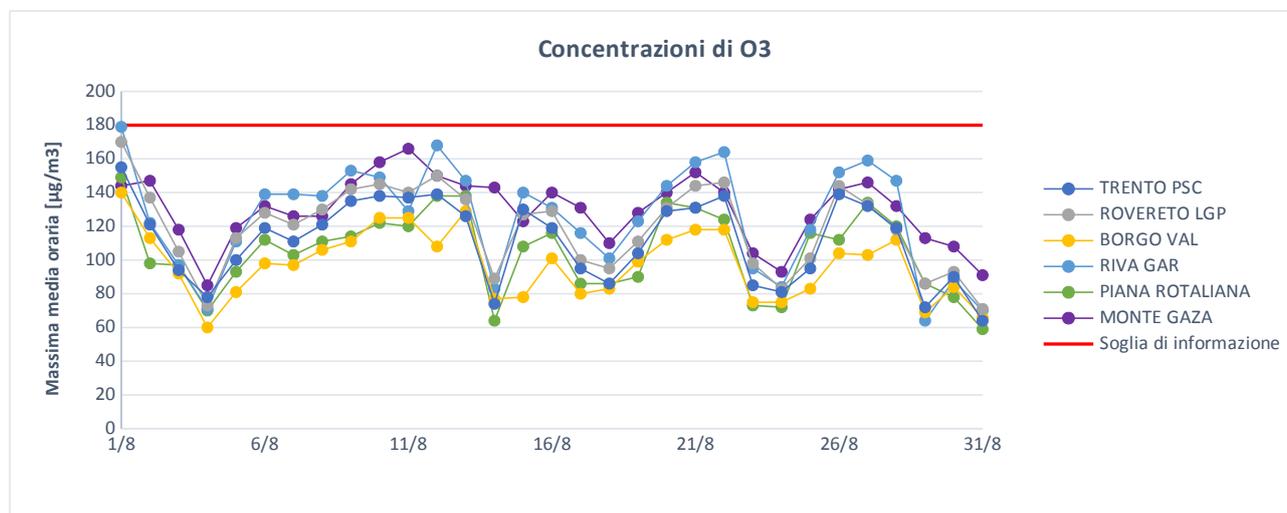


## COMUNICATO MENSILE QUALITÀ DELL'ARIA AGOSTO 2020

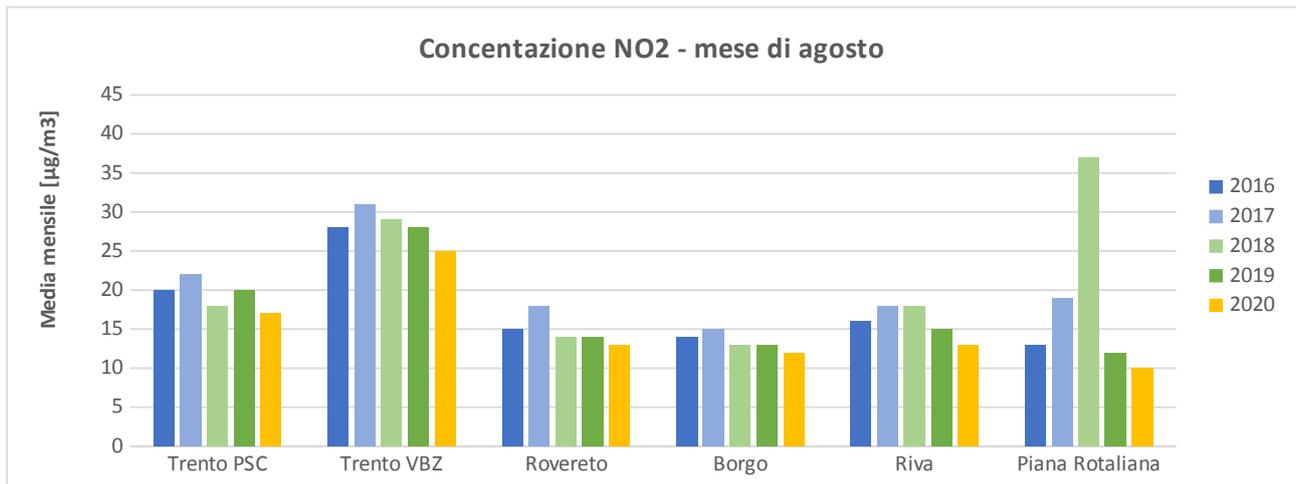
Durante il mese di agosto sono state registrate concentrazioni di ozono  $O_3$  tipiche del periodo estivo, fortemente determinate, come è caratteristico di questo inquinante, dalle condizioni meteorologiche.

Il mese appena trascorso è stato caratterizzato da periodi di tempo soleggiato con elevate temperature, alternati a precipitazioni e fenomeni temporaleschi. Le condizioni di prolungato bel tempo hanno favorito l'instaurarsi di episodi di smog fotochimico, con concentrazioni che non sono risultate comunque mai superiori alla soglia di informazione ( $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

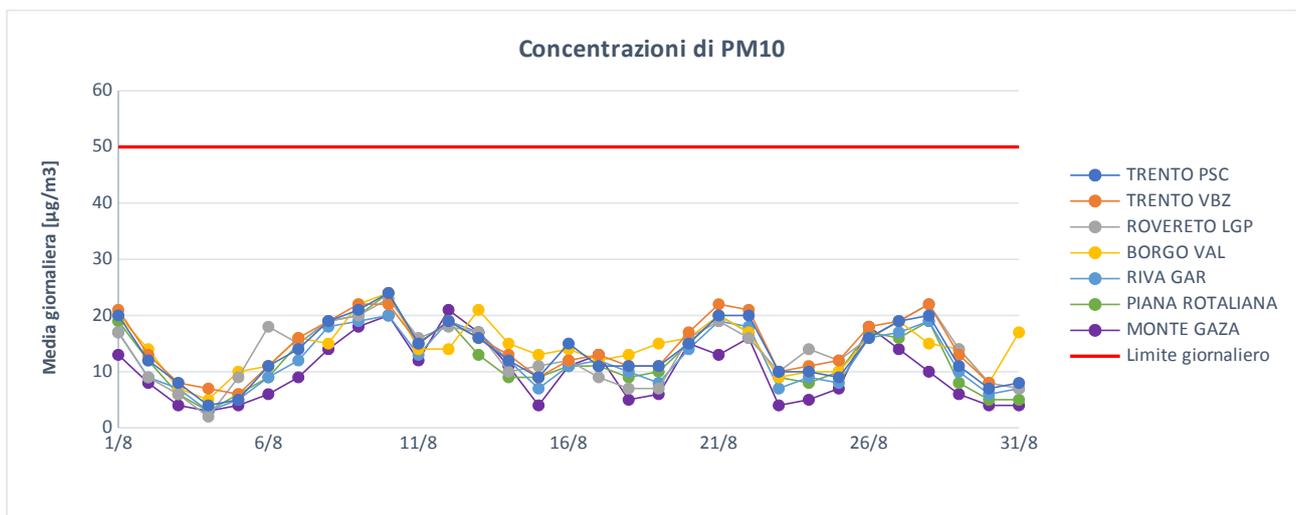
La concentrazione massima rilevata dalla rete di monitoraggio provinciale è stata pari a  $179 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , valore raggiunto a Riva del Garda nel pomeriggio del 1° agosto.



Nonostante la graduale ripresa delle attività e del traffico veicolare a seguito del periodo di *lockdown*, le concentrazioni medie di biossido di azoto  $NO_2$  si confermano, anche per il mese di agosto, inferiori a quanto registrato negli scorsi anni. Nella stazione di traffico di Trento in via Bolzano, così come nelle stazioni di fondo urbano e rurale, le concentrazioni di  $NO_2$  si mantengono inoltre confrontabili con quanto rilevato nei mesi di giugno e luglio 2020.



Le concentrazioni di polveri sottili **PM10** sono compatibili con le medie del periodo, nel pieno rispetto dei valori limite; presentano infatti valori medi giornalieri mai superiori ai 25 µg/m<sup>3</sup>, a fronte del limite normativo di 50 µg/m<sup>3</sup>.



Per descrivere in maniera sintetica i livelli di inquinamento atmosferico presenti in un luogo ed in un determinato periodo è definito a livello europeo 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 2020*, hanno evidenziato globalmente uno stato di qualità dell'aria **moderato**.

Il giudizio è stato determinato dalle concentrazioni massime registrate per l'inquinante **ozono O<sub>3</sub>**, prossime, ma mai superiori alla soglia di informazione. Le concentrazioni degli altri inquinanti monitorati quali **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 ben 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	Discreto	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	Moderato	O <sub>3</sub>

Buono
Discreto
Moderato
Scadente
Pessimo

Valori inferiori al valore limite per i singoli inquinanti (per O<sub>3</sub> soglia di informazione)

Valori superiori al valore limite per i singoli inquinanti (per O<sub>3</sub> soglia di informazione)

\*\*\*\*

EM

Trento, 1 settembre 2020

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.*