

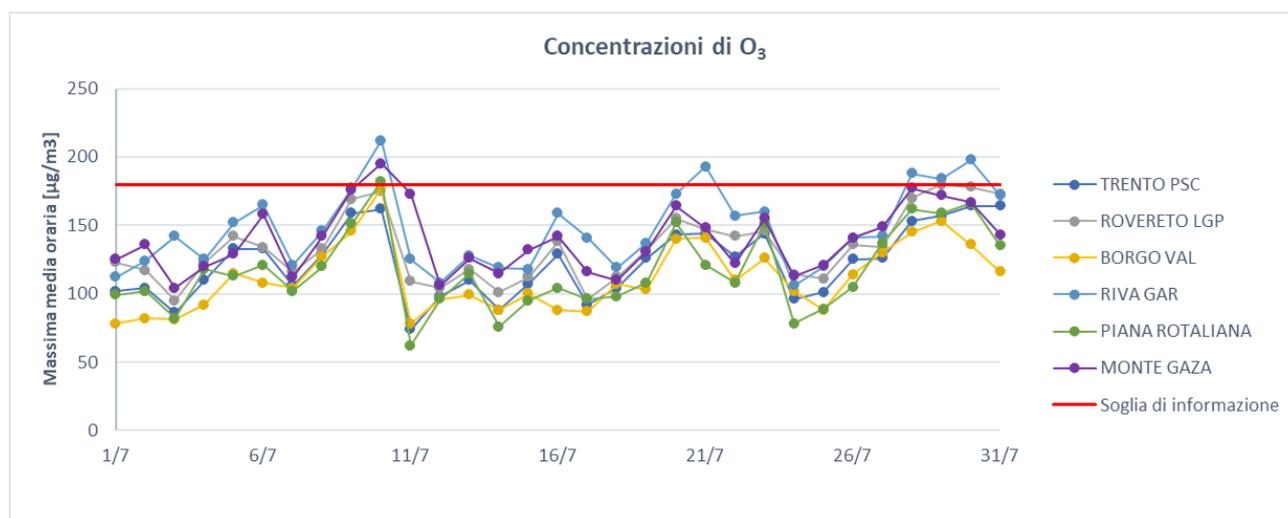


COMUNICATO MENSILE QUALITÀ DELL'ARIA LUGLIO 2020

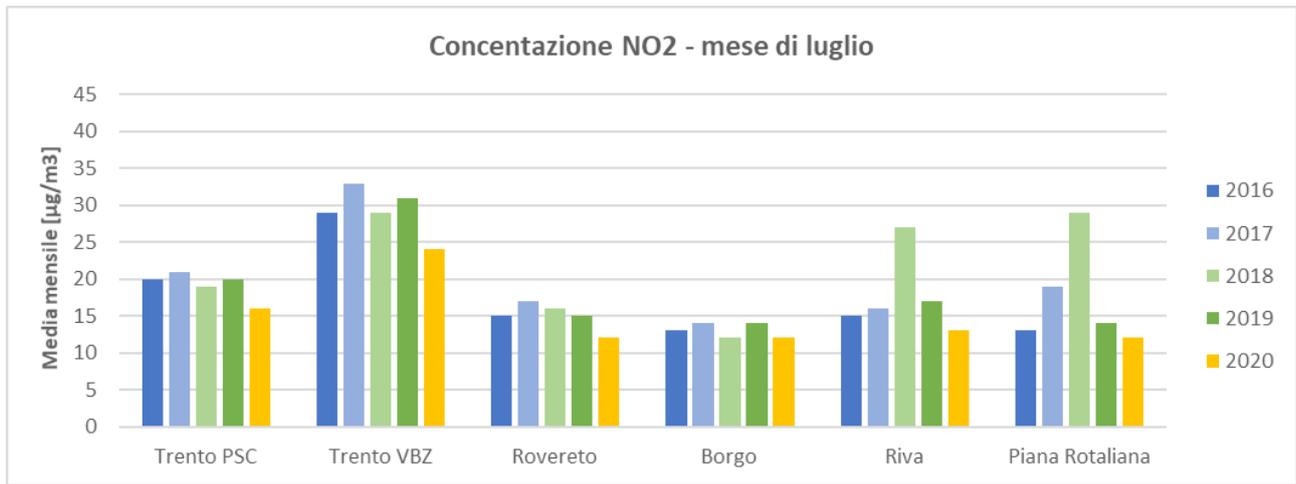
In linea con quanto previsto per il periodo estivo, il mese di luglio è stato contraddistinto da un sensibile aumento delle temperature che ha confermato il consueto innalzamento della concentrazione di ozono O_3 . Tale andamento è tipico di questo periodo dell'anno in quanto strettamente legato all'aumento della radiazione solare e della temperatura.

Dal punto di vista meteorologico, il mese di luglio 2020 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, in alcune occasioni, sono andate a superare la soglia di informazione ($180 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

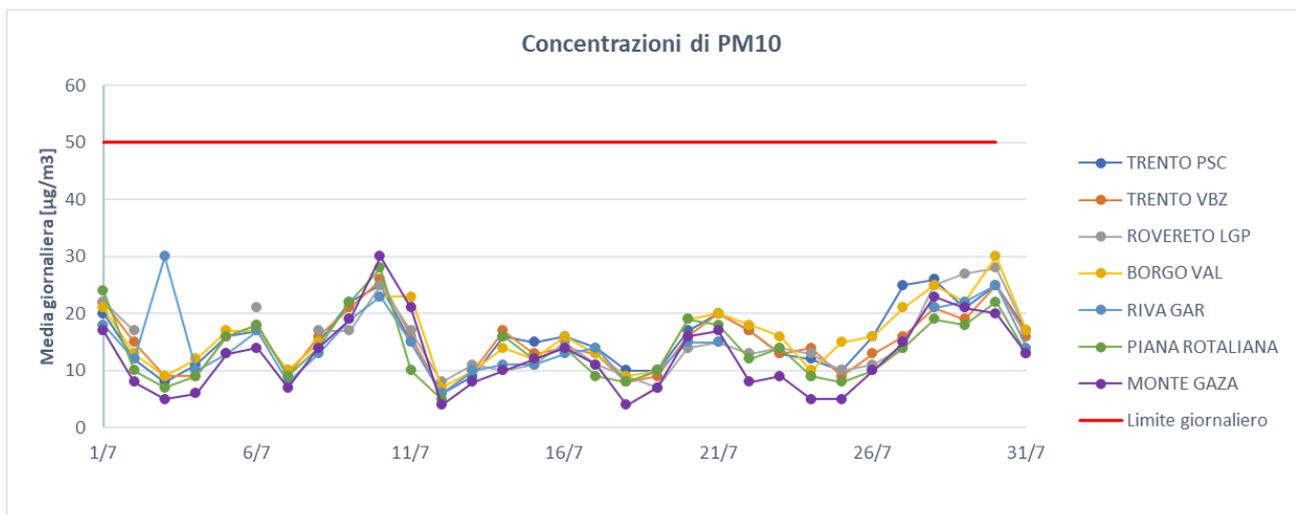
I valori di superamento della soglia di informazione sono stati registrati nelle stazioni di Riva del Garda, Monte Gaza e Mezzolombardo, con un valore massimo registrato a Riva del Garda di $212 \mu\text{g}/\text{m}^3$ di ozono nella giornata del 10 luglio.



Malgrado la graduale ripresa delle attività e del traffico veicolare a seguito del periodo del lockdown, le concentrazioni medie di biossido di azoto NO_2 si confermano, anche per il mese di luglio, inferiori a quanto registrato negli scorsi anni. Nella stazione di traffico di Trento in via Bolzano e anche nelle stazioni di fondo urbano e rurale, le concentrazioni di NO_2 si mantengono inoltre confrontabili con quanto registrato nel mese di giugno 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 massimi non superiori ai 30 µg/m³, a fronte del limite normativo di 50 µg/m³.



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 *luglio 2020*, hanno evidenziato globalmente uno stato di qualità dell'aria *scadente*.

Il giudizio è stato determinato dalle concentrazioni massime registrate per l'inquinante **ozono O₃**. Le concentrazioni degli altri inquinanti monitorati quali **polveri sottili PM10**, **biossido di azoto NO₂**, **biossido di zolfo SO₂**, **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 ₃
TRENTO via Bolzano	Discreto	PM10, NO ₂
ROVERETO	Moderato	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, 6 agosto 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.

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.