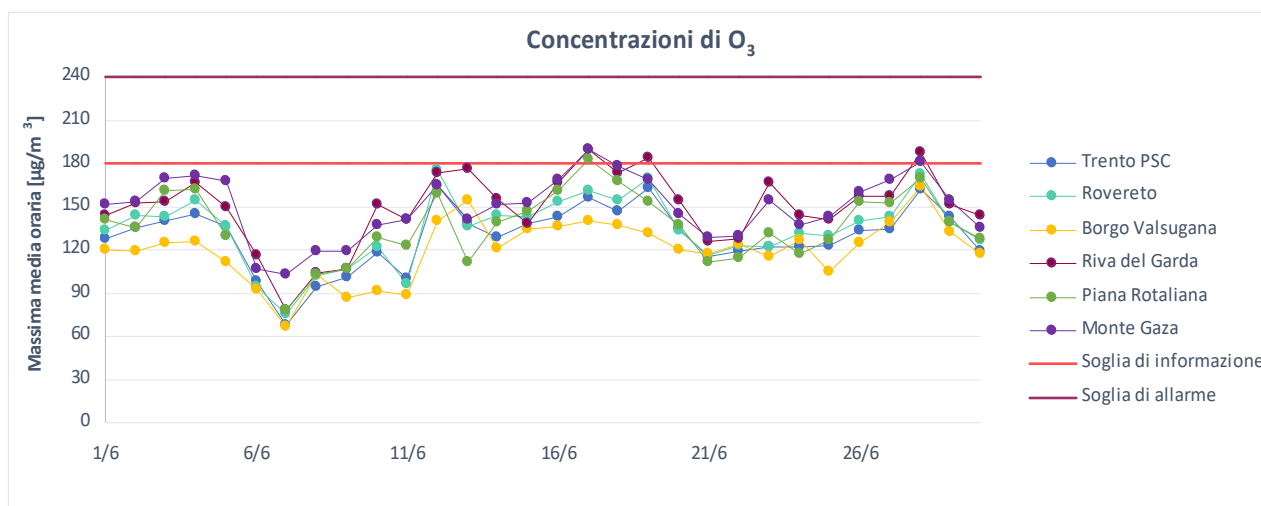




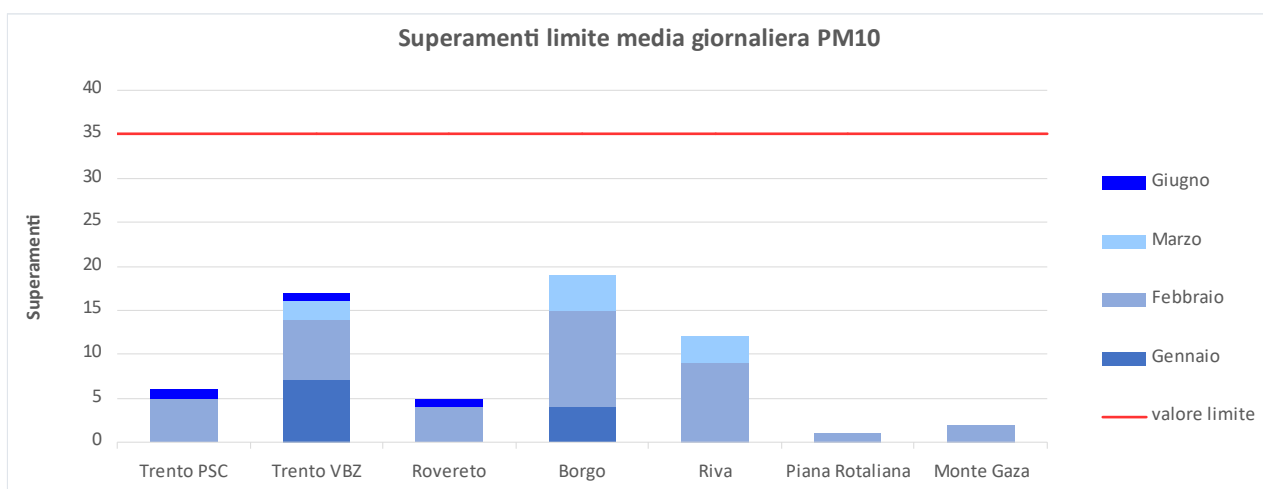
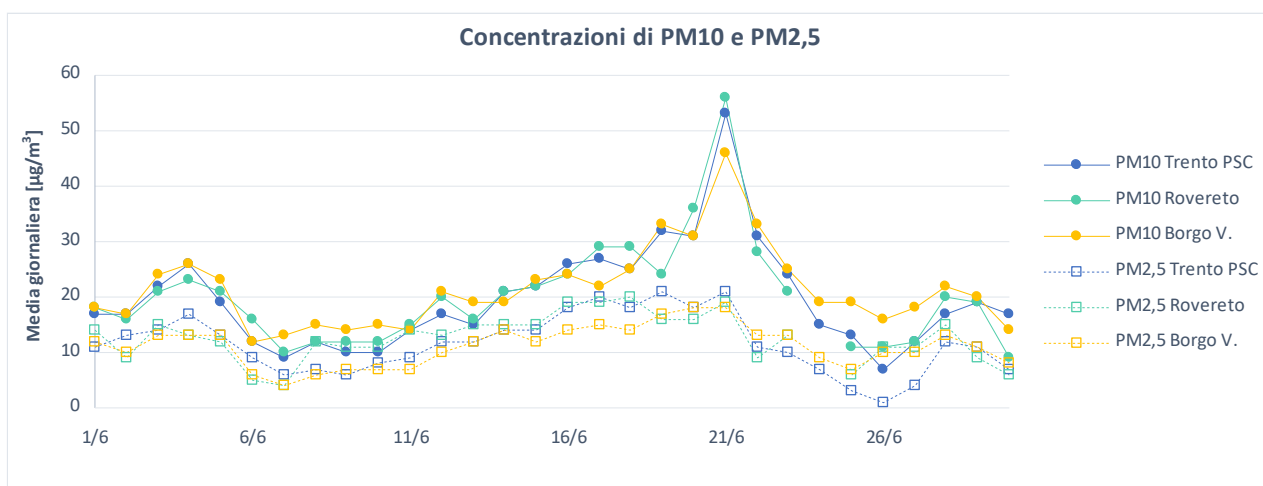
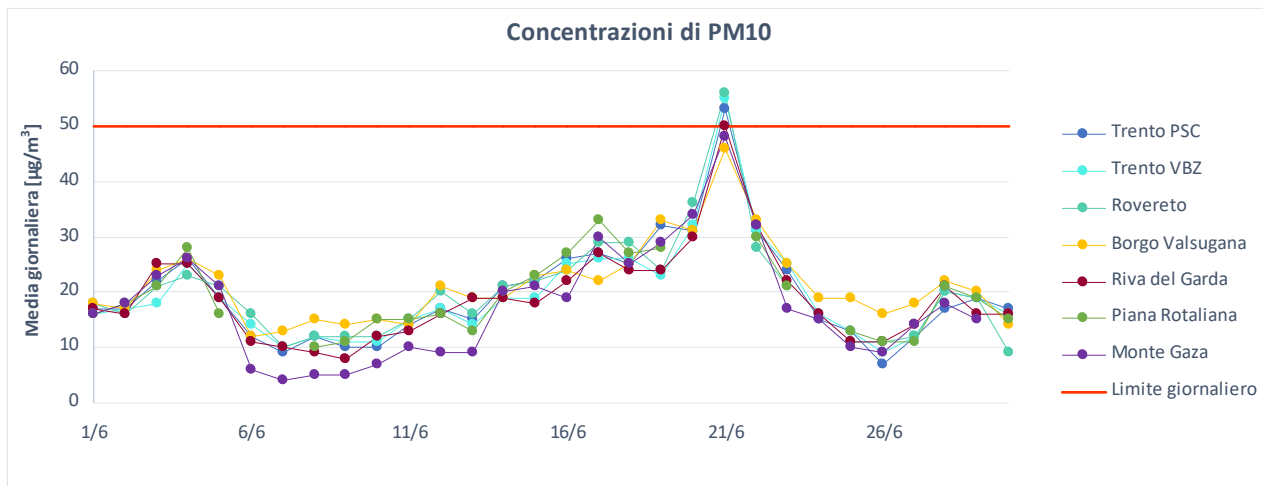
## COMUNICATO MENSILE QUALITÀ DELL'ARIA GIUGNO 2021

In linea con quanto previsto per il periodo estivo, il mese di giugno è stato contraddistinto da un innalzamento della concentrazione di **ozono O<sub>3</sub>**. Tale andamento è tipico di questo periodo dell'anno, in quanto strettamente legato all'aumento della radiazione solare e della temperatura.

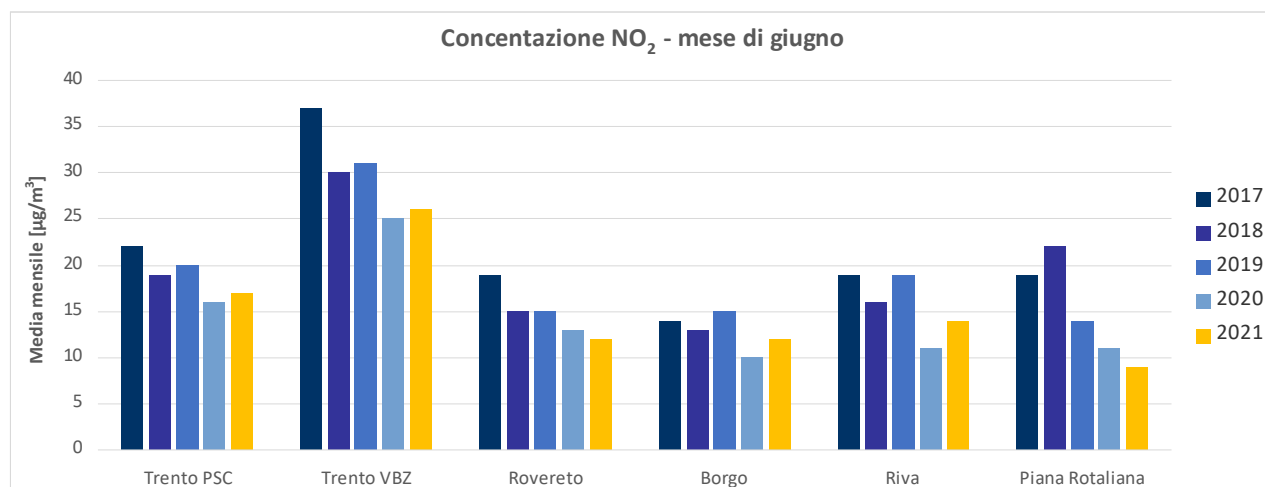
Dal punto di vista meteorologico, il mese di giugno 2021 è stato caratterizzato da periodi di tempo soleggiato con elevate temperature. Le condizioni di prolungato bel tempo hanno favorito l'instaurarsi di episodi di smog fotochimico con concentrazioni che, in alcune occasioni, hanno superato (seppur di poco) la soglia di informazione (180 µg/m<sup>3</sup>) nelle stazioni di Riva del Garda, Monte Gaza e Piana Rotaliana. Non sono state comunque registrate concentrazioni superiori alla soglia di allarme (240 µg/m<sup>3</sup>).



Le concentrazioni dell'inquinante **polveri sottili PM10** sono risultate contenute per l'intero mese di giugno, con la sola eccezione della giornata del 21 giugno, quando si è verificato un picco delle concentrazioni medie giornaliere in tutte le stazioni della rete, con valori a cavallo del limite previsto per la media giornaliera di  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . L'innalzamento della concentrazione di particolato non ha interessato la frazione più fine, il PM2,5, ma esclusivamente la frazione più grossolana, ed è associabile verosimilmente a fenomeni di trasporto.



Le concentrazioni medie mensili di **biossido di azoto NO<sub>2</sub>** misurate nel mese di giugno confermano il calo in atto negli ultimi anni. Le concentrazioni medie orarie sono risultate sempre inferiori al limite di 200 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 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 *giugno 2021*, hanno evidenziato globalmente un indice di qualità dell'aria *scadente*, a causa del superamento in alcune stazioni di monitoraggio della soglia di informazione prevista per l'**ozono** e del limite previsto per la media giornaliera del **PM10**.

Le concentrazioni degli altri inquinanti monitorati (**biossido di azoto NO<sub>2</sub>**, **biossido di zolfo SO<sub>2</sub>**, **monossido di carbonio CO** e **benzene**) sono risultate al di sotto dei valori limite.

STAZIONE	AQI - INDICE DI QUALITÀ DELL'ARIA	INQUINANTI RESPONSABILI
TRENTO Parco S. Chiara	Scadente	PM10
TRENTO via Bolzano	Scadente	PM10
ROVERETO	Scadente	PM10
BORGHO VALSUGANA	Moderato	PM10, O <sub>3</sub>
RIVA DEL GARDA	Scadente	O <sub>3</sub>
PIANA ROTALIANA	Scadente	O <sub>3</sub>
MONTE GAZA	Scadente	O <sub>3</sub>

Buono	Valori <b>inferiori</b> al valore limite per i singoli inquinanti (per O <sub>3</sub> soglia di informazione)
Discreto	
Moderato	
Scadente	Valori <b>superiori</b> al valore limite per i singoli inquinanti (per O <sub>3</sub> soglia di informazione)
Pessimo	

\*\*\*\*

EM

Trento, 2 luglio 2021

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.*