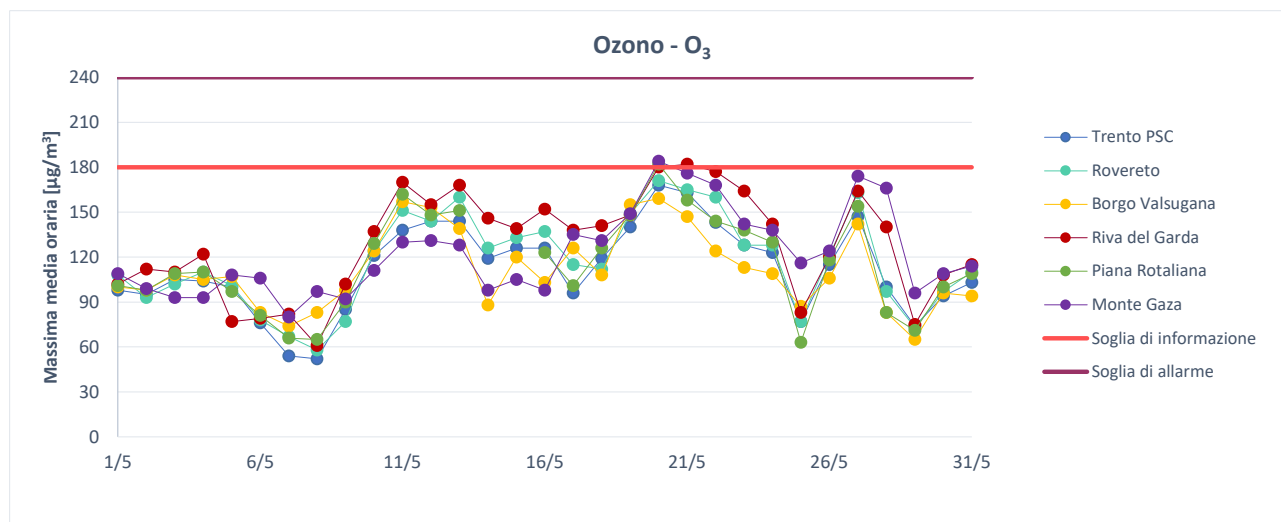


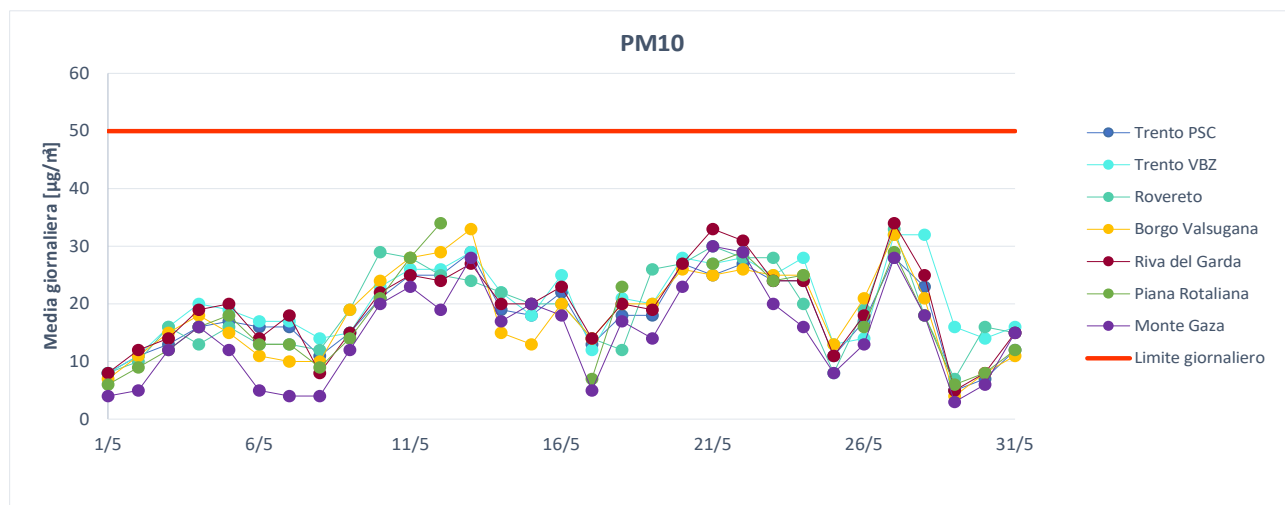


## COMUNICATO MENSILE QUALITÀ DELL'ARIA MAGGIO 2022

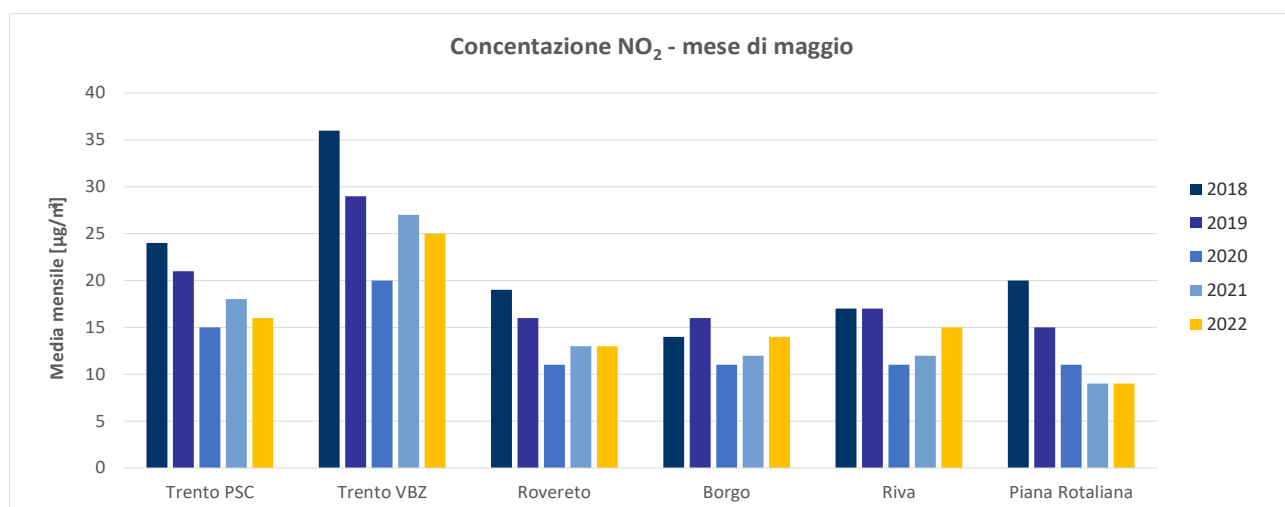
Nel mese di maggio 2022, con l'avvicinarsi della stagione estiva, si registra, come atteso, un innalzamento delle concentrazioni medie dell'inquinante **ozono O<sub>3</sub>** rispetto al precedente periodo invernale. Le condizioni di prolungato bel tempo, le inusuali elevate temperature e l'aumento della radiazione solare che hanno caratterizzato questo mese, hanno contribuito ad anticipare gli episodi di smog fotochimico che favoriscono la formazione di **ozono O<sub>3</sub>**. In alcune occasioni le concentrazioni hanno superato (seppur di poco) la soglia di informazione (180 µg/m<sup>3</sup>) nelle stazioni di Riva del Garda, Piana Rotaliana e Monte Gaza. Non sono state comunque registrate concentrazioni superiori alla soglia di allarme (240 µg/m<sup>3</sup>) prevista dal D.Lgs. 155/2010.



Le concentrazioni dell'inquinante **polveri sottili PM10** sono risultate contenute per l'intero mese di maggio, con valori sempre 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.



Le concentrazioni medie mensili di **biossido di azoto NO<sub>2</sub>** misurate in maggio sono tendenzialmente in linea o in leggero calo rispetto a 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 maggio 2022, hanno evidenziato globalmente uno stato di qualità dell'aria **scadente** a causa del superamento della soglia di informazione prevista per l'**ozono** nelle tre stazioni di Riva del Garda, Piana Rotaliana e Monte Gaza.

Le concentrazioni degli altri inquinanti monitorati (**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 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 <sub>3</sub>	Buono	Valori <b>inferiori</b> al valore limite per i singoli inquinanti (per O <sub>3</sub> soglia di informazione)
TRENTO via Bolzano	Discreto	PM10, NO <sub>2</sub>	Discreto	
ROVERETO	Moderato	O <sub>3</sub>	Moderato	
BORGO VALSUGANA	Moderato	O <sub>3</sub>	Scadente	Valori <b>superiori</b> al valore limite per i singoli inquinanti (per O <sub>3</sub> soglia di informazione)
RIVA DEL GARDA	Scadente	O <sub>3</sub>	Pessimo	
PIANA ROTALIANA	Scadente	O <sub>3</sub>		
MONTE GAZA	Scadente	O <sub>3</sub>		

\*\*\*\*

VM

Trento, 7 giugno 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](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.