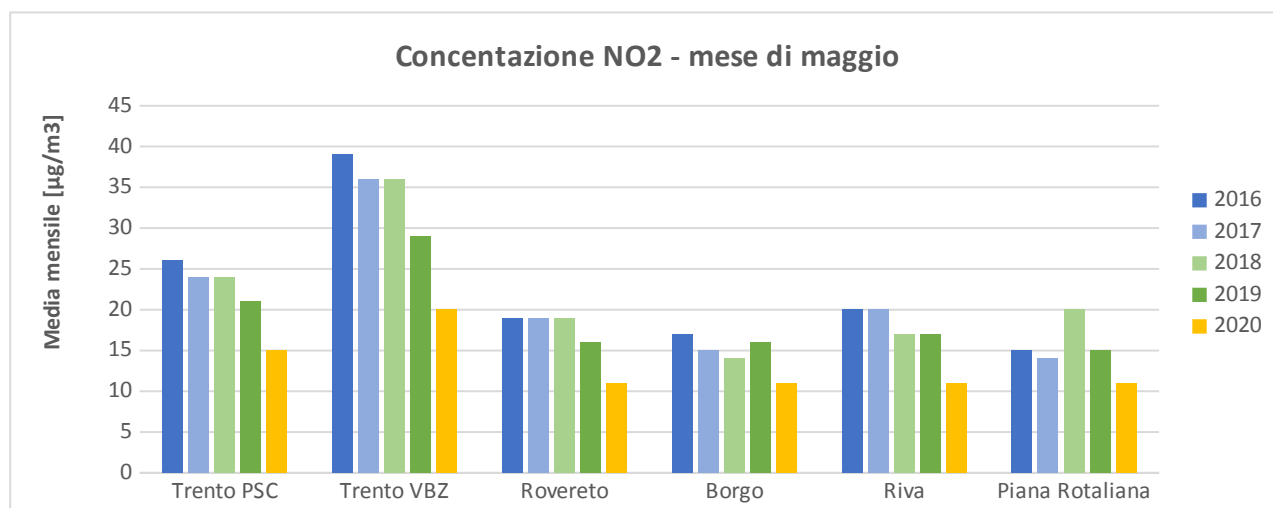




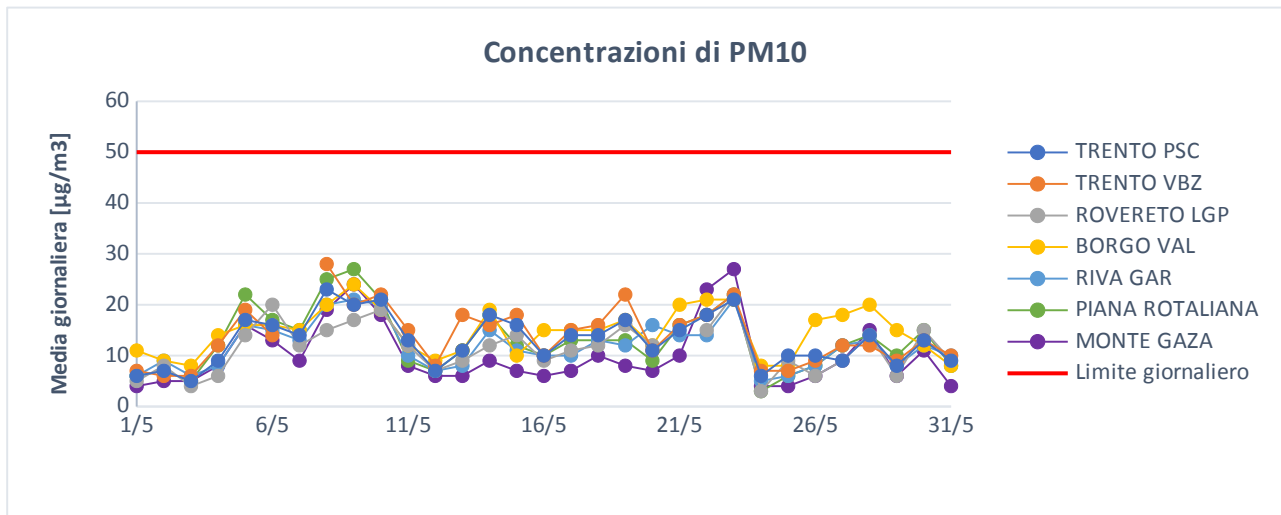
## COMUNICATO MENSILE QUALITÀ DELL'ARIA MAGGIO 2020

I dati raccolti nel mese di maggio evidenziano, rispetto allo stesso periodo degli anni passati, un calo delle concentrazioni di biossido di azoto **NO<sub>2</sub>**, sicuramente per buona parte effetto delle restrizioni imposte dall'emergenza sanitaria per Coronavirus. Infatti tale inquinante è prodotto da tutti i processi di combustione e deriva in particolar modo dal traffico veicolare, che risulta essere responsabile di circa il 60% delle emissioni totali di ossidi di azoto a livello provinciale.

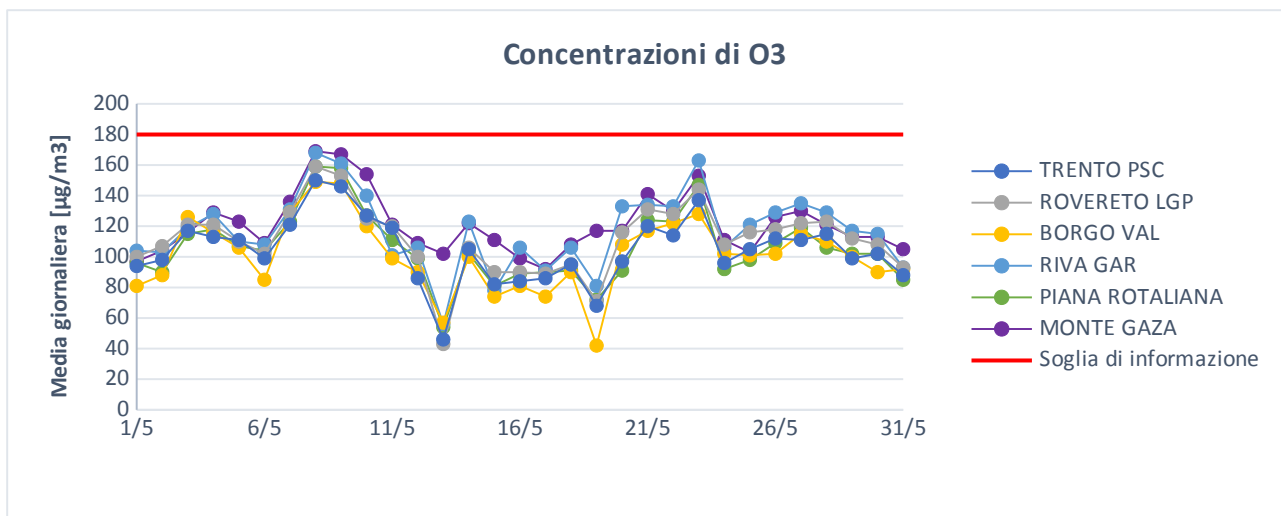
Le concentrazioni di NO<sub>2</sub> risultano storicamente più basse a maggio rispetto ai mesi invernali. Questo, associato al fatto che le restrizioni imposte sono in parte state ritirate, fa sì che le differenze nei confronti degli anni precedenti risultino meno marcate rispetto a quanto osservato nei mesi di marzo 2020 e aprile 2020. Le concentrazioni medie registrate a maggio sono in ogni caso in linea con quelle del mese di aprile.



I valori di concentrazione di polveri sottili **PM<sub>10</sub>** sono invece compatibili con le medie del periodo, nel pieno rispetto dei valori limite; presentano infatti valori medi giornalieri massimi inferiori ai 30 µg/m<sup>3</sup>, a fronte del limite normativo di 50 µg/m<sup>3</sup>.



Le concentrazioni di ozono  $O_3$  risultano anch'esse in linea con le medie del periodo. La presenza di ozono in aria è in gran parte legata a fattori meteorologici, quali l'aumento della temperatura e della radiazione solare, tipici di questa stagione dell'anno. I valori più elevati sono stati registrati nella stazione di montagna di Monte Gaza (massimo orario  $169 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) e a Riva del Garda ( $168 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Anche per il mese di maggio, come ad aprile, non si registrano quindi superamenti delle soglie di informazione ( $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) e di allarme ( $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).



Per descrivere in maniera sintetica i livelli di inquinamento atmosferico presenti in un luogo ed in un determinato periodo è definito 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 *maggio 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>**. Le concentrazioni di gli 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 riconfermano sempre 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>	Buono	Valori <u>inferiori</u> 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 <u>superiori</u> al valore limite per i singoli inquinanti (per O <sub>3</sub> soglia di informazione)
RIVA DEL GARDA	Moderato	O <sub>3</sub>	Pessimo	
PIANA ROTALIANA	Moderato	O <sub>3</sub>		
MONTE GAZA	Moderato	O <sub>3</sub>		

\*\*\*\*

EM

Trento, 5 giugno 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.*