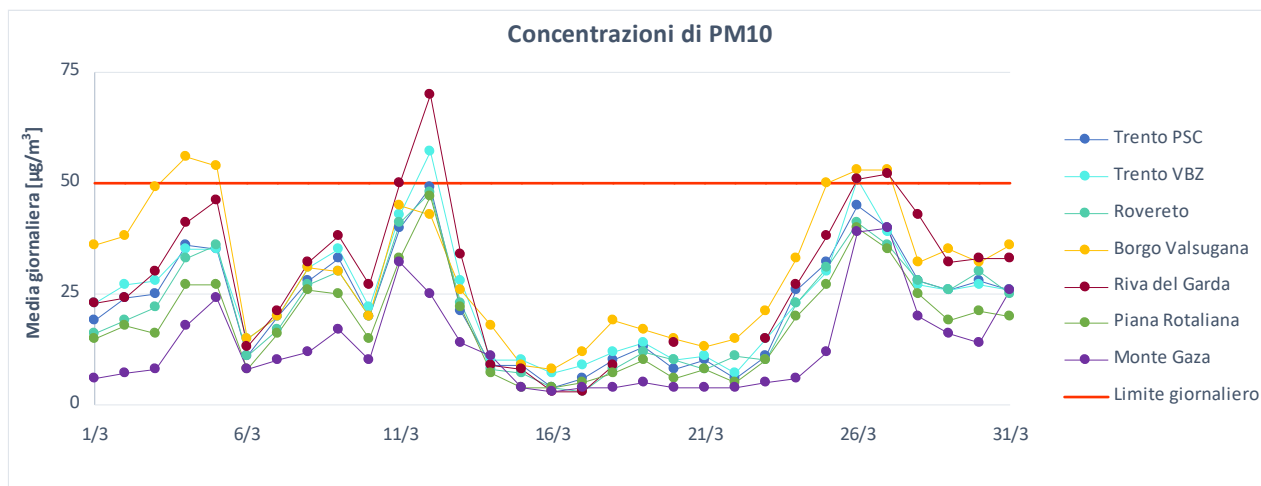


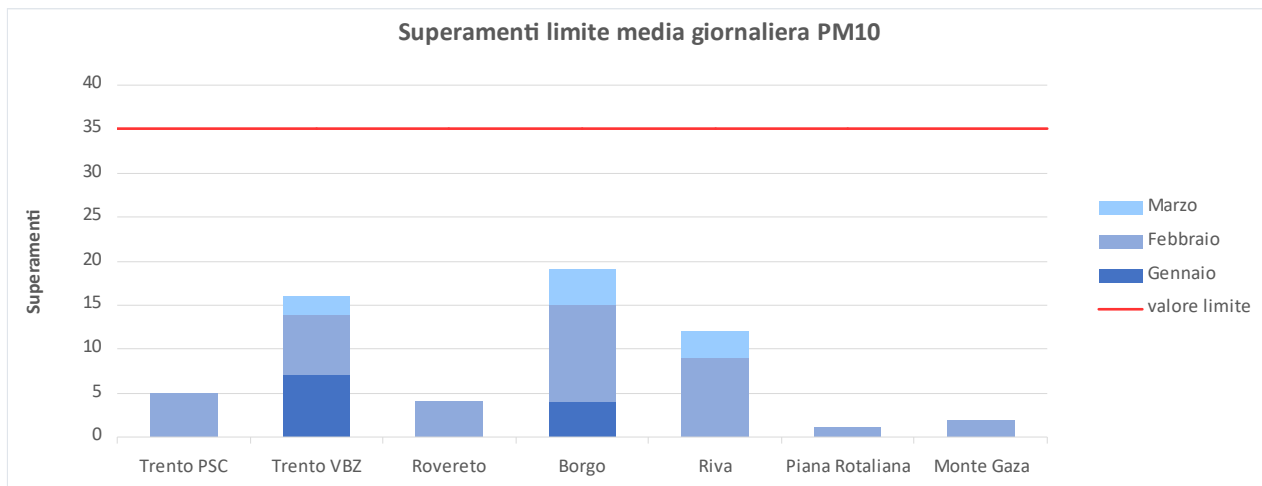


## COMUNICATO MENSILE QUALITÀ DELL'ARIA MARZO 2021

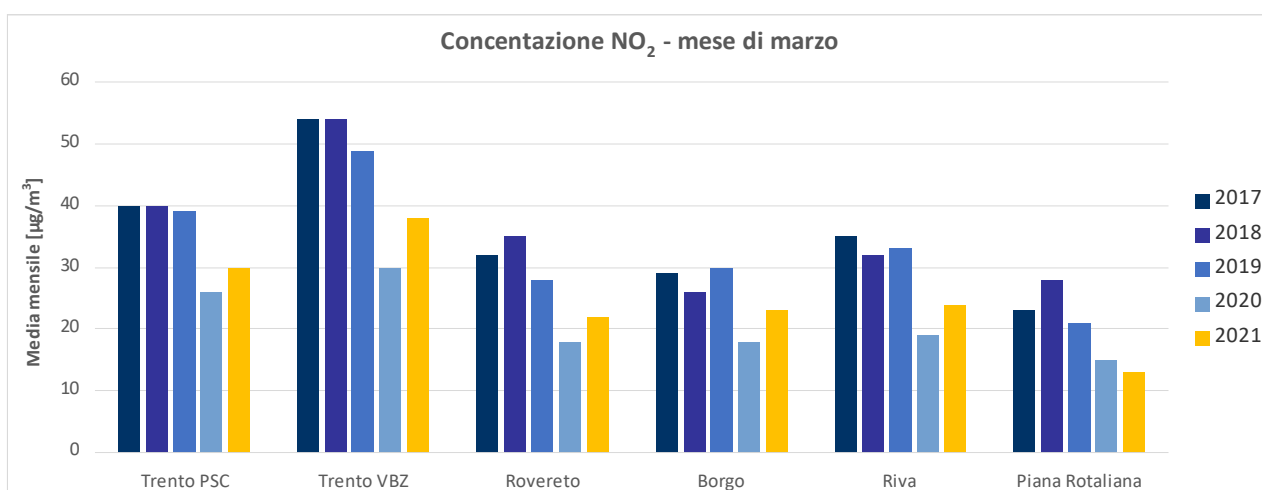
Il mese di marzo 2021 è stato caratterizzato da concentrazioni dell'inquinante **polveri sottili PM10** tipiche del periodo, con concentrazioni che hanno raggiunto valori superiori al limite previsto per la media giornaliera di  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  in 3 stazioni della rete provinciale di monitoraggio della qualità dell'aria.

Il valore massimo è stato raggiunto il 12 marzo a Riva del Garda, con una concentrazione media giornaliera di  $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Per tutti gli altri superamenti la concentrazione media giornaliera è stata di poco superiore al limite previsto. Come spesso succede in questo periodo dell'anno, si è venuta a creare una configurazione meteorologica sfavorevole alla dispersione degli inquinanti nei fondovalle e favorevole alla formazione del particolato secondario, vale a dire quello che si forma in atmosfera in seguito a trasformazioni chimico-fisiche di altre sostanze anche a seguito dell'aumento dell'irradiazione solare rispetto al periodo invernale.





Le concentrazioni medie mensili di **biossido di azoto NO<sub>2</sub>** misurate nel mese di marzo sono superiori a quanto rilevato lo scorso anno in occasione dell'inizio del periodo di *lockdown*, quando le limitazioni erano più stringenti rispetto a quelle attuate a marzo 2021, ma inferiori rispetto a quanto rilevato nello stesso mese degli anni precedenti. 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 marzo 2021, hanno evidenziato globalmente uno stato di qualità dell'aria **scadente**.

Il giudizio è stato determinato dalle concentrazioni registrate per l'inquinante **polveri sottili PM10**, con superamento del limite di media giornaliera in 3 stazioni della rete. Le concentrazioni degli altri inquinanti monitorati (**biossido di azoto NO<sub>2</sub>**, **ozono O<sub>3</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	PM10, 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	Scadente	PM10	Discreto	
ROVERETO	Moderato	PM10, O <sub>3</sub>	Moderato	
BORGO VALSUGANA	Scadente	PM10	Scadente	Valori <u>superiori</u> al valore limite per i singoli inquinanti (per O <sub>3</sub> soglia di informazione)
RIVA DEL GARDA	Scadente	PM10	Pessimo	
PIANA ROTALIANA	Moderato	PM10, O <sub>3</sub>		
MONTE GAZA	Moderato	PM10, O <sub>3</sub>		

\*\*\*\*

EM

Trento, 8 aprile 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.