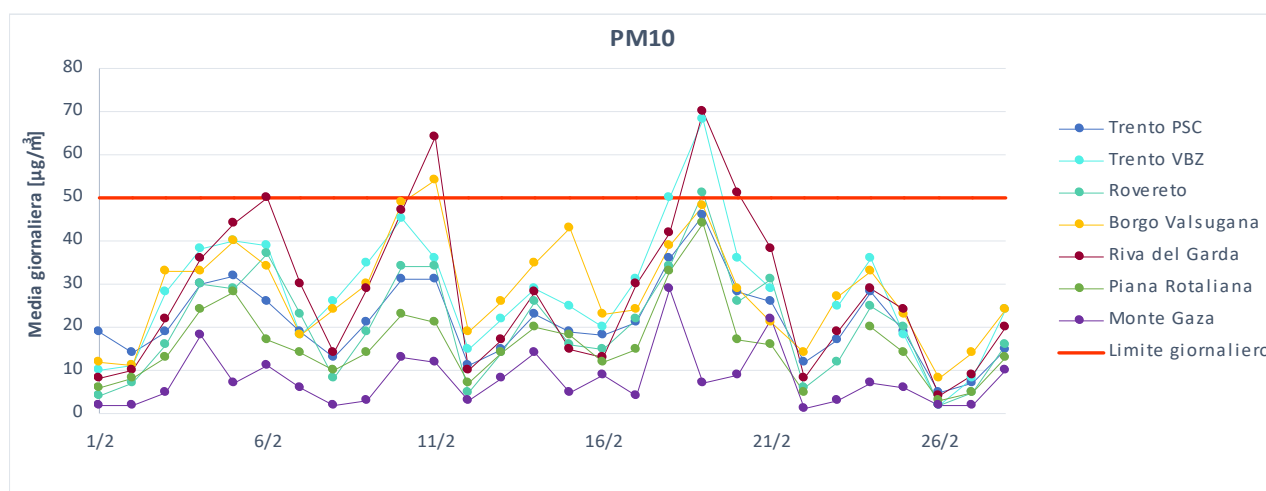


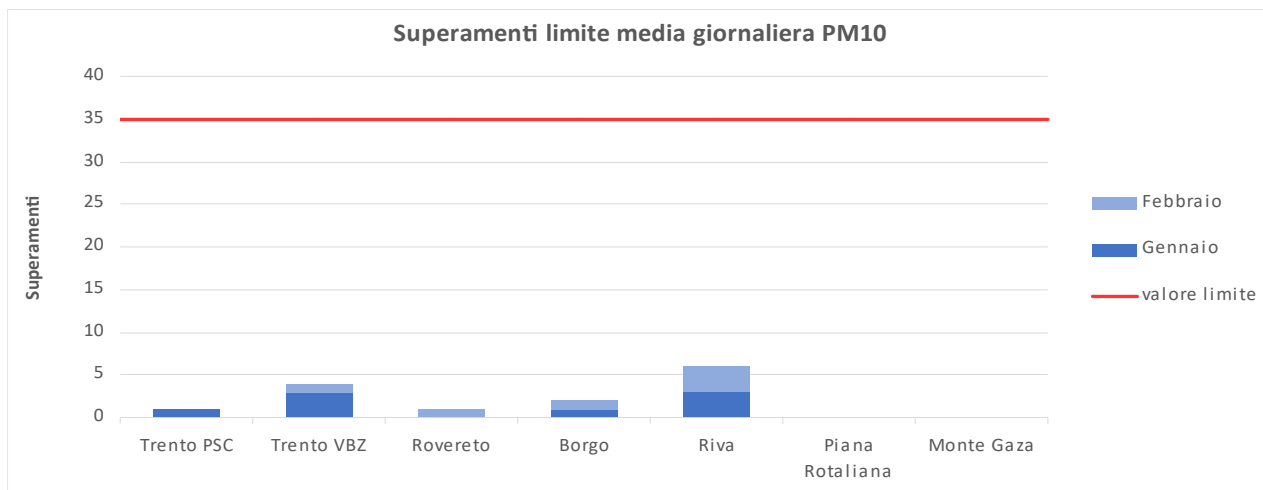


## COMUNICATO MENSILE QUALITÀ DELL'ARIA FEBBRAIO 2022

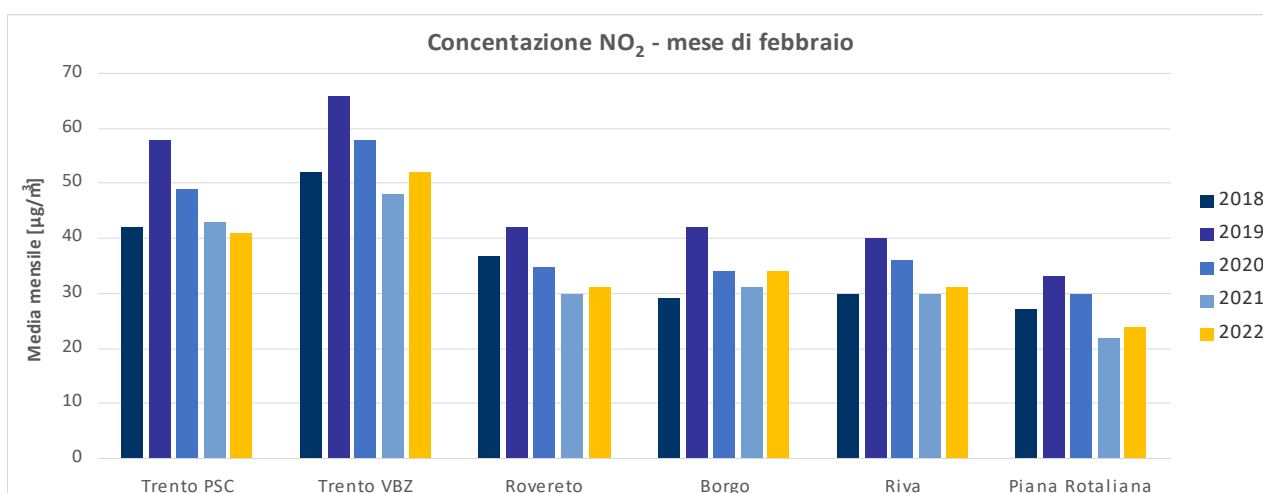
Il mese di febbraio 2022 è stato caratterizzato da concentrazioni dell'inquinante **polveri sottili PM10** tipiche del periodo, che hanno raggiunto valori superiori al limite previsto per la media giornaliera di  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  in quattro stazioni della rete provinciale di monitoraggio della qualità dell'aria.

L'andamento della concentrazione di PM10 nel corso del mese è stato influenzato dalle condizioni meteorologiche, con periodi di accumulo degli inquinanti alternati a episodi di vento che ne hanno favorito la dispersione. Inoltre, come spesso succede in questo periodo dell'anno, si sono verificate condizioni favorevoli 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. All'indubbio contributo delle emissioni locali si è poi verosimilmente sommato anche il trasporto di inquinanti precedentemente accumulati e provenienti da sud ed in particolare da tutto il Bacino Padano. Questo fenomeno, non frequente ma nemmeno raro, è ben testimoniato dai valori misurati a Riva del Garda, la stazione che più delle altre è in grado di intercettare gli effetti.





Le concentrazioni medie mensili di **biossido di azoto NO<sub>2</sub>** misurate in febbraio sono sostanzialmente in linea con quanto rilevato nello stesso mese dello scorso anno. 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 *febbraio 2022*, 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 quattro 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
TRENTO via Bolzano	Scadente	PM10
ROVERETO	Scadente	PM10
BORGO VALSUGANA	Scadente	PM10
RIVA DEL GARDA	Scadente	PM10
PIANA ROTALIANA	Moderato	PM10
MONTE GAZA	Discreto	PM10, O <sub>3</sub>

Buono
Discreto
Moderato
Scadente
Pessimo

Valori inferiori al valore limite per i singoli inquinanti (per O<sub>3</sub> soglia di informazione)

Valori superiori al valore limite per i singoli inquinanti (per O<sub>3</sub> soglia di informazione)

\*\*\*\*

EM

Trento, 2 marzo 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.*