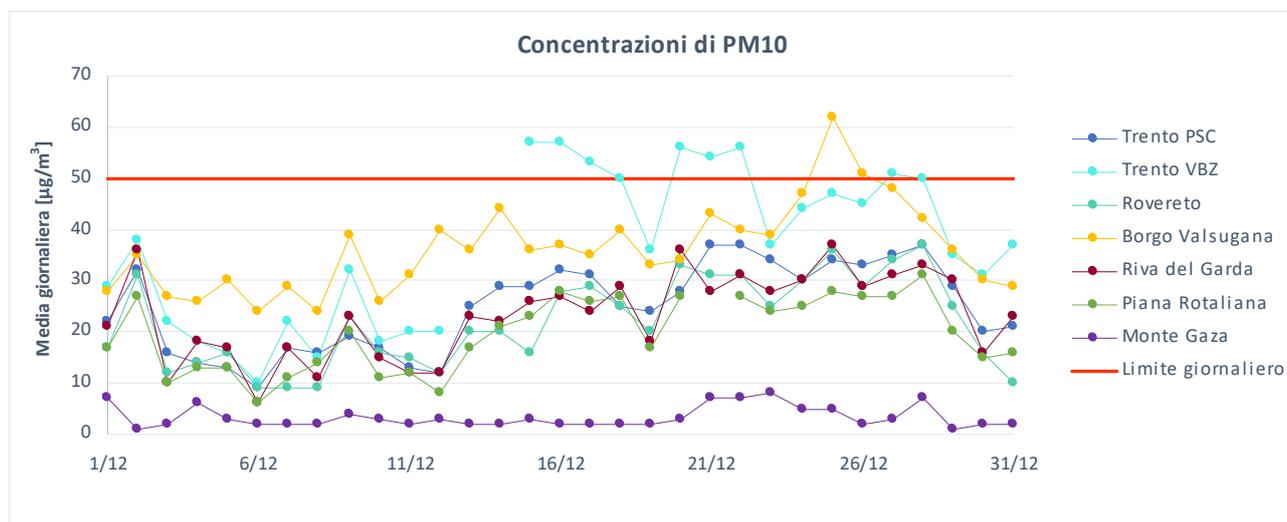


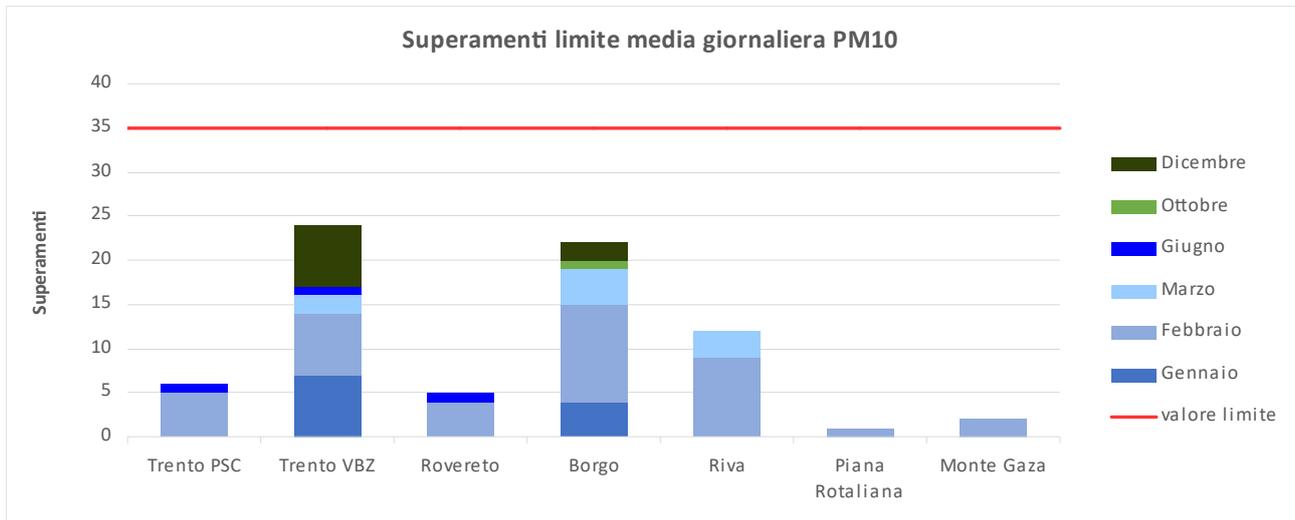


## COMUNICATO MENSILE QUALITÀ DELL'ARIA DICEMBRE 2021

Il mese di dicembre 2021 è stato caratterizzato da concentrazioni degli inquinanti **polveri sottili PM10** e **biossido di azoto NO<sub>2</sub>** tipiche dei mesi invernali.

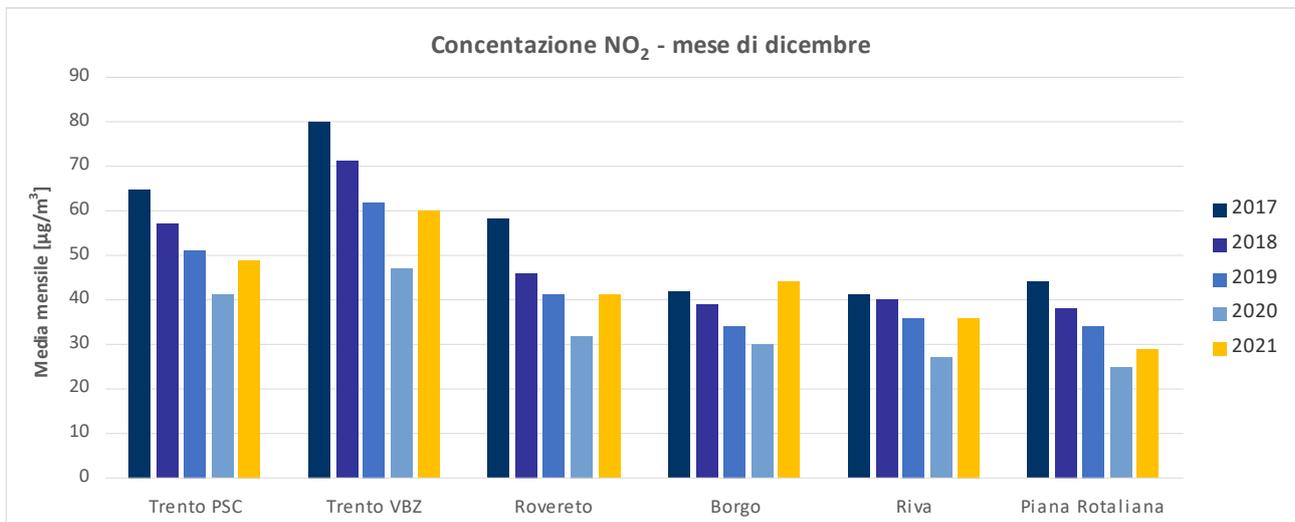
In particolare, le concentrazioni dell'inquinante **polveri sottili PM10** sono risultate in aumento nella seconda metà del mese in tutte le stazioni di fondovalle della rete provinciale di monitoraggio. Si sono verificati alcuni superamenti del limite previsto per la media giornaliera (50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) presso le stazioni di Trento via Bolzano e di Borgo Valsugana. Tuttavia i dati relativi all'anno **2021** confermano, per il nono anno consecutivo, **il rispetto dei limiti** previsti per l'inquinante polveri sottili PM10, con particolare riferimento al numero di superamenti del limite previsto per la media giornaliera.





Le concentrazioni di **biossido di azoto NO<sub>2</sub>**, in linea con l'andamento stagionale di questo inquinante, sono risultate in aumento rispetto al mese precedente.

Per l'anno **2021** si conferma il **rispetto del limite** previsto per la media annuale (40 µg/m<sup>3</sup>) in tutte le stazioni della rete provinciale di monitoraggio; in particolare, per il secondo anno consecutivo tale limite è rispettato anche nel sito di traffico di Trento via Bolzano. Inoltre nel 2021 non è stato registrato nessun superamento del limite previsto per la media oraria (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 *dicembre 2021*, hanno evidenziato globalmente un indice di qualità dell'aria **scadente**, a causa del superamento del limite previsto per la media giornaliera di **polveri sottili PM10**, anche se limitato a due stazioni della rete di monitoraggio.

Le concentrazioni di tutti gli 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**) sono risultate al di sotto dei valori limite.

| STAZIONE               | AQI - INDICE DI QUALITÀ DELL'ARIA | INQUINANTI RESPONSABILI |          |                                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRENTO Parco S. Chiara | Moderato                          | PM10, NO <sub>2</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                    | 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         | Moderato                          | PM10                    | Pessimo  |                                                                                                               |
| PIANA ROTALIANA        | Discreto                          | PM10, NO <sub>2</sub>   |          |                                                                                                               |
| MONTE GAZA             | Discreto                          | O <sub>3</sub>          |          |                                                                                                               |

\*\*\*\*

EM

Trento, 4 gennaio 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.