

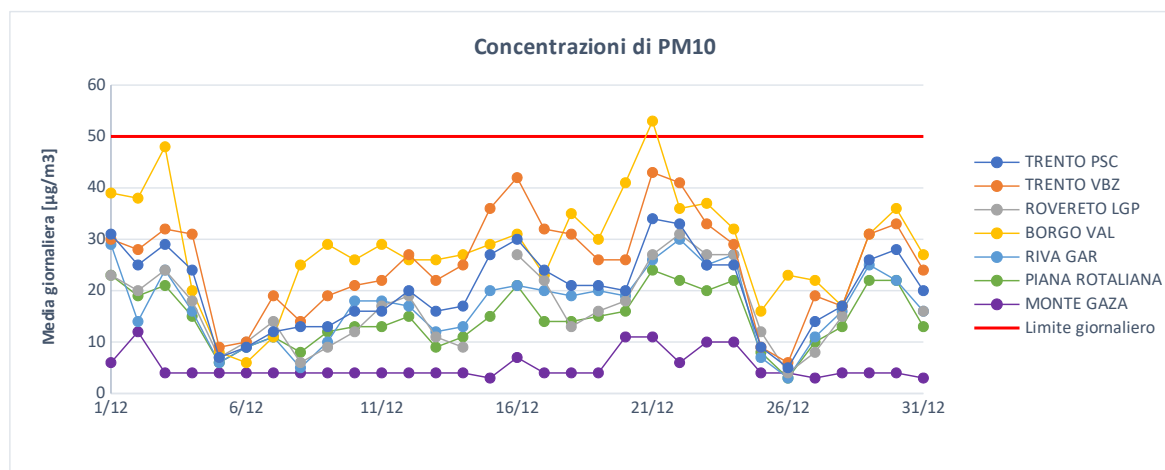


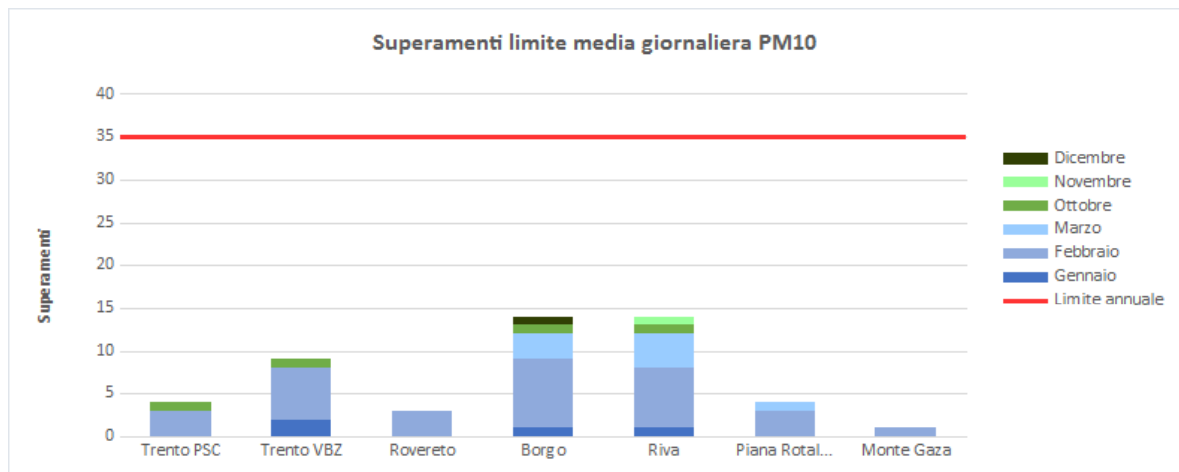
## COMUNICATO MENSILE QUALITÀ DELL'ARIA DICEMBRE 2020

Il mese di dicembre 2020 è stato caratterizzato da concentrazioni degli inquinanti **polveri sottili PM10** e **biossido di azoto NO<sub>2</sub>** tipiche dei mesi invernali.

L'andamento delle concentrazioni di **polveri sottili PM10** è stato influenzato principalmente dalle condizioni meteorologiche, con alternanza di fenomeni di accumulo e di dispersione degli inquinanti. Anche nel mese di dicembre, come ad ottobre e novembre, è stata registrata tuttavia un'unica giornata con concentrazione di PM10 superiore al limite previsto.

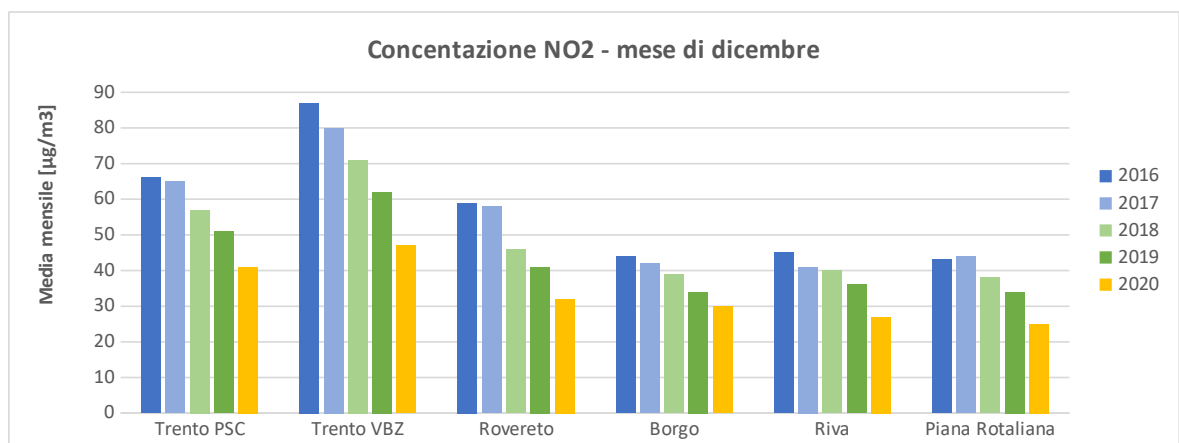
I dati relativi all'anno 2020 confermano, per l'ottavo anno consecutivo, il rispetto dei limiti previsti per l'inquinante polveri sottili PM10, con particolare riferimento al numero di superamenti del limite della media giornaliera di 50 µg/m<sup>3</sup>.





Le concentrazioni di **biossido di azoto NO<sub>2</sub>**, in linea con l'andamento stagionale di questo inquinante, sono in aumento rispetto ai mesi precedenti. I valori delle medie mensili dei mesi di dicembre degli ultimi 5 anni confermano il trend di riduzione in atto per questo inquinante. In tutte le stazioni di fondovalle della rete provinciale, la media annuale 2020 risulta essere la più bassa ad oggi registrata. Al trend di riduzione si sono sommati gli effetti delle misure di limitazione alle attività produttive ed alla circolazione del traffico dovute all'emergenza sanitaria, che hanno portato ad una riduzione delle emissioni di inquinanti provenienti dal traffico, in particolare nel periodo di lockdown.

Per la prima volta anche presso il sito di traffico di Trento via Bolzano si registra il rispetto del limite previsto per il biossido di azoto per la media annuale, fissato a 40 µg/m<sup>3</sup>, con un valore pari a 36 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 2020*, hanno evidenziato globalmente uno stato di qualità dell'aria *scadente*.

Il giudizio è stato determinato dalla concentrazione massima registrata per l'inquinante **polveri sottili PM10**, che ha portato ad una giornata di superamento del limite di media giornaliera in una stazione 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	Discreto	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	Moderato	PM10, NO <sub>2</sub>	Discreto	
ROVERETO	Discreto	PM10, NO <sub>2</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	Discreto	PM10, NO <sub>2</sub>	Pessimo	
PIANA ROTALIANA	Discreto	PM10, NO <sub>2</sub>		
MONTE GAZA	Discreto	O <sub>3</sub>		

\*\*\*\*

EM

Trento, 8 gennaio 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.