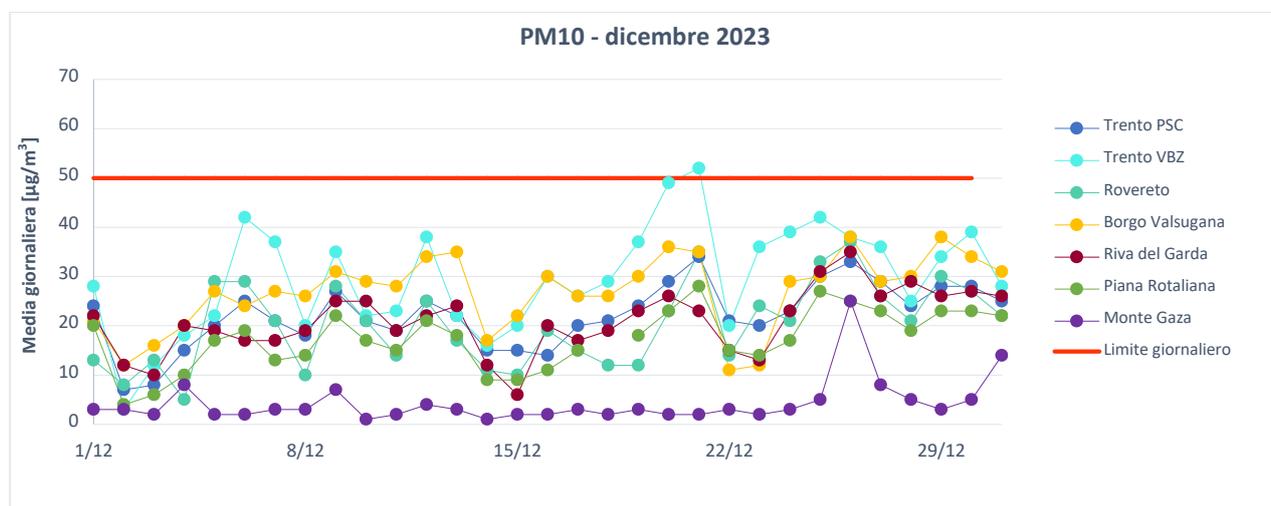




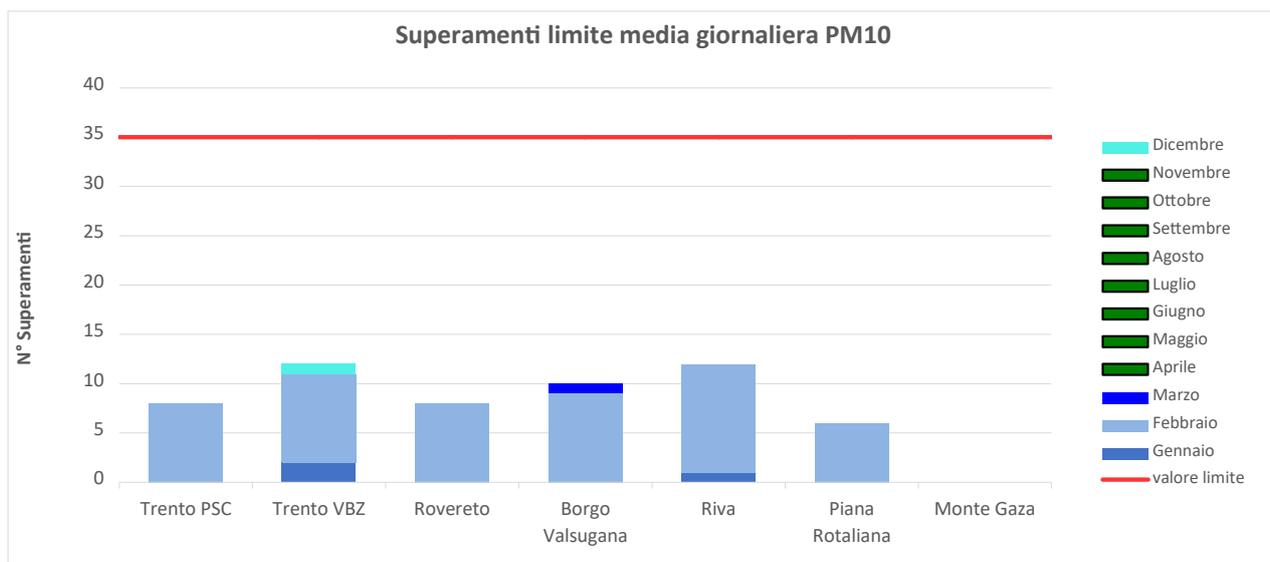
COMUNICATO MENSILE QUALITÀ DELL'ARIA DICEMBRE 2023

Il mese di dicembre 2023 è stato caratterizzato da concentrazioni per gli inquinanti polveri sottili PM10 e biossido di azoto NO₂ tipiche dei mesi invernali. In particolare, le concentrazioni di polveri sottili sono risultate in leggero aumento nella seconda metà del mese in tutte le stazioni di fondovalle della rete provinciale di monitoraggio, con un andamento altalenante legato alle condizioni meteorologiche, più o meno favorevoli alla dispersione degli inquinanti. Complessivamente i valori sono risultati inferiori alla media del periodo con solamente un'unica giornata di superamento del limite previsto per la media giornaliera (50 µg/m³) presso la stazione di Trento via Bolzano.



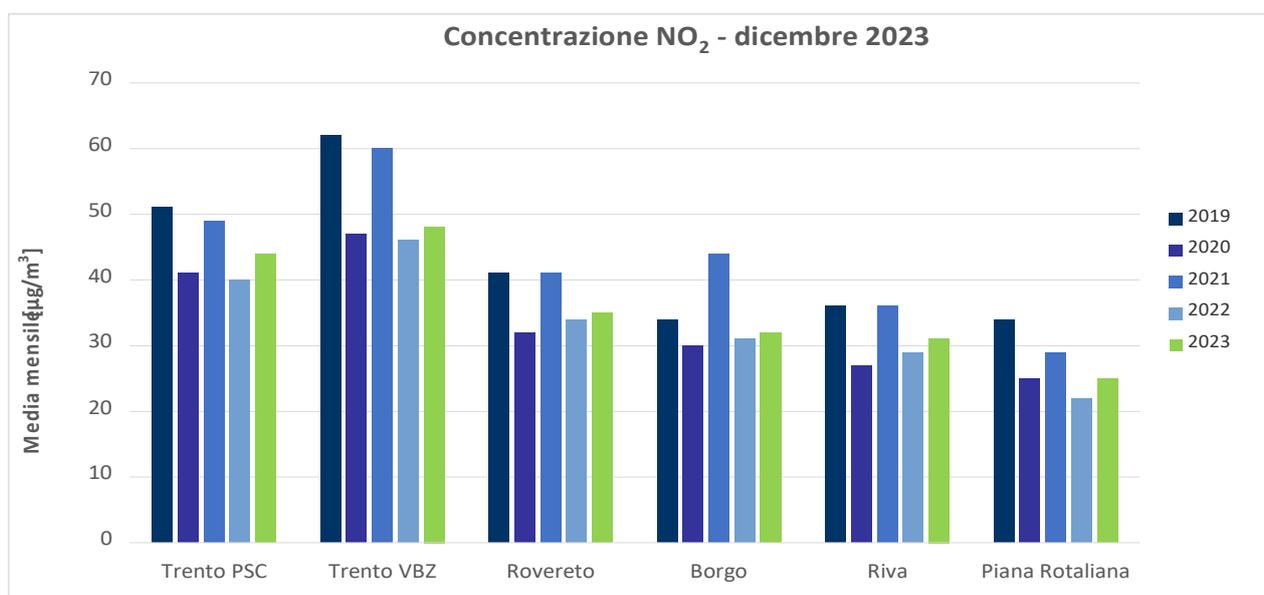
A conclusione dell'intero 2023 i valori misurati di PM10 sono risultati, per l'undicesimo anno consecutivo, inferiori ai limiti fissati dalla normativa sia relativamente ai valori di media annuale, sia al numero di superamenti del limite fissato per la media giornaliera.

Un dato che conferma il trend di positivo miglioramento di questo importante indicatore della qualità dell'aria.



Anche le concentrazioni medie mensili di biossido di azoto NO₂, pur in lieve aumento rispetto ai mesi precedenti, risultano in linea con l'andamento stagionale di questo inquinante e confermano anche in questo caso il trend di generale diminuzione in atto negli ultimi anni.

Così come per le polveri sottili PM10, anche il biossido di azoto ha evidenziato per l'intero anno 2023 concentrazioni ovunque inferiori al limite previsto per la media annuale (40 µg/m³); in particolare, per il quarto anno consecutivo tale limite è rispettato anche nel sito di traffico di Trento via Bolzano che, con 32 µg/m³, ha evidenziato la più bassa concentrazione media annuale da quando sono iniziate le misurazioni, inferiori anche a quelle del 2020 durante il quale, a causa del Covid, per lunghi periodi il traffico, principale sorgente di questo inquinante, è stato quasi azzerato.



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, per almeno un inquinante e anche solo per un giorno, ne sono risultati superiori.

Riguardo tale indice sintetico i dati raccolti dalla rete provinciale di misura, nel mese di *dicembre 2023*, hanno evidenziato globalmente uno stato di qualità dell'aria *scadente*.

Le concentrazioni di tutti gli inquinanti monitorati (**biossido di azoto NO₂**, **ozono O₃**, **biossido di zolfo SO₂**, **monossido di carbonio CO**) sono risultate al di sotto dei valori limite.

STAZIONE	AQI - INDICE DI QUALITÀ DELL'ARIA	INQUINANTI RESPONSABILI		
TRENTO Parco S. Chiara	Discreto	PM10, NO ₂	Buono	Valori <u>inferiori</u> al valore limite per i singoli inquinanti (per O ₃ soglia di informazione)
TRENTO via Bolzano	Scadente	PM10	Discreto	
ROVERETO	Moderato	PM10	Moderato	
BORGO VALSUGANA	Moderato	PM10	Scadente	Valori <u>superiori</u> al valore limite per i singoli inquinanti (per O ₃ soglia di informazione)
RIVA DEL GARDA	Discreto	PM10, NO ₂	Pessimo	
PIANA ROTALIANA	Discreto	PM10, NO ₂		
MONTE GAZA	Discreto	PM10, O ₃		

LF

Trento, 3 gennaio 2024

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.

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.