

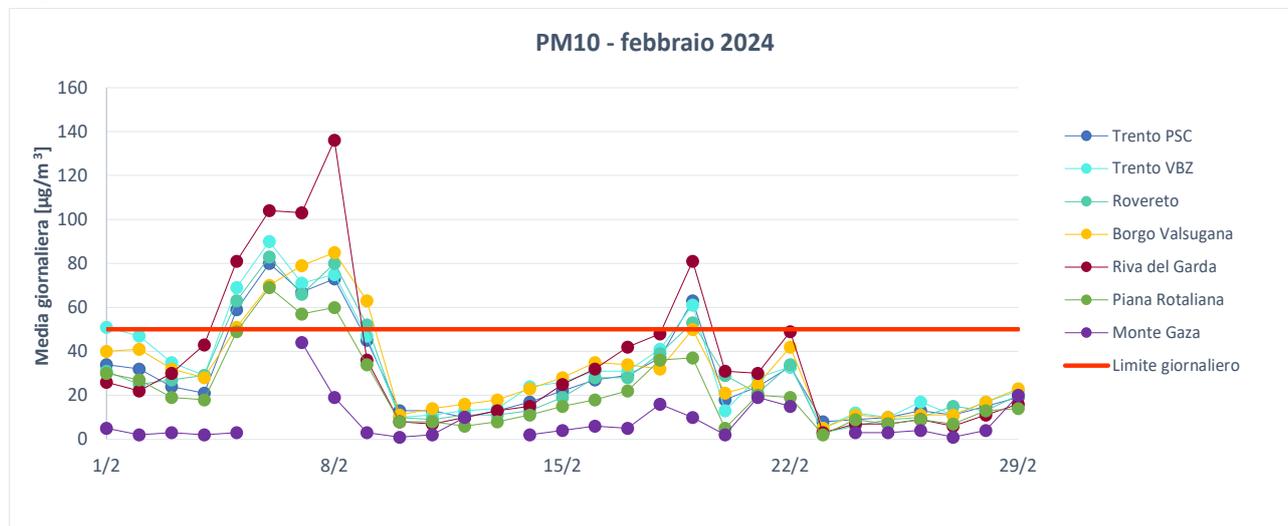


## COMUNICATO MENSILE QUALITÀ DELL'ARIA FEBBRAIO 2024

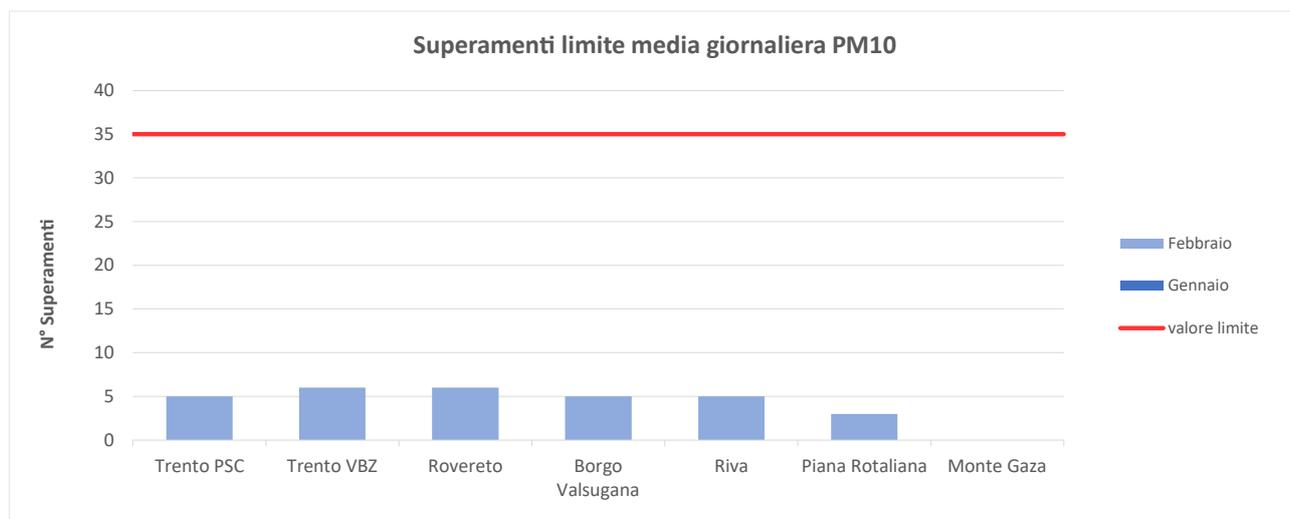
Il mese di febbraio 2024 è stato caratterizzato da condizioni meteorologiche particolari, per molti aspetti tipiche dei mesi invernali, ma con temperature sensibilmente superiori alla media del periodo. L'alta pressione con assenza di precipitazioni prolungata per qualche settimana, accompagnata da condizioni di inversione termica, ha così favorito il ristagno di aria e di inquinanti negli strati più bassi dell'atmosfera. Inoltre, in particolare ad inizio mese, al contributo delle emissioni locali si sono aggiunti consistenti fenomeni di trasporto di inquinanti provenienti dalla pianura Padana verso il territorio trentino che hanno determinato una repentina risalita delle concentrazioni di **polveri sottili PM10**.

Il fenomeno è stato ben testimoniato dai valori misurati in particolare a Riva del Garda che, per la sua posizione di apertura verso la pianura Padana, rappresenta la stazione di monitoraggio che più delle altre è in grado di intercettare tali episodi. Ciò ha determinato, per i giorni compresi tra il 5 e il 9 febbraio, il superamento del limite di legge previsto per la media giornaliera di PM10 ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) in tutte le stazioni di fondovalle della rete di monitoraggio provinciale. La situazione è poi rientrata nella norma con l'arrivo di precipitazioni che hanno rimosso le sostanze inquinanti accumulate in precedenza, riportando i valori di polveri sottili ben al di sotto dei limiti.

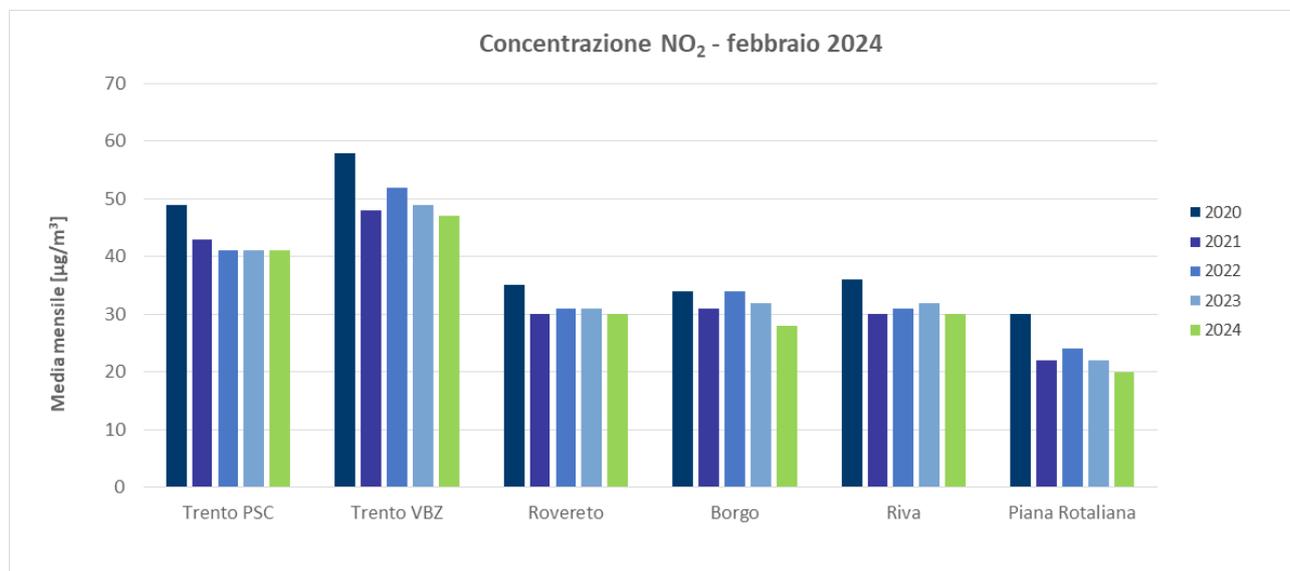
Un episodio di risalita delle polveri sottili del tutto analogo, ma di entità più lieve, è stato registrato anche nella seconda parte del mese. L'evento si è risolto in tempi brevi grazie all'arrivo di vento da nord e di precipitazioni che hanno determinato un rapido rimescolamento atmosferico e la rimozione degli inquinanti accumulati.



Si ricorda che la normativa ammette fino a 35 giorni di superamento all'anno del limite di media giornaliera per il PM10, pertanto si è ancora ben lontani dal registrare valori preoccupanti.



Malgrado queste condizioni meteorologiche per più giorni favorevoli al ristagno degli inquinanti, le concentrazioni di **biossido di azoto NO<sub>2</sub>**, inquinante proveniente principalmente dal traffico veicolare, non hanno invece evidenziato alcuna anomalia ed hanno fatto registrare, anche per il mese di febbraio, valori del tutto in linea o in leggero miglioramento rispetto alle medie misurate negli ultimi cinque anni, confermando il trend di generale diminuzione in atto per questo inquinante.



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 *febbraio 2024*, hanno evidenziato globalmente uno stato di qualità dell'aria "*pessimo*" a causa degli episodi di superamento del limite previsto per la media giornaliera di **polveri sottili PM10**.

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**) sono risultate al di sotto dei valori limite.

STAZIONE	AQI - INDICE DI QUALITÀ DELL'ARIA	INQUINANTI RESPONSABILI		
TRENTO Parco S. Chiara	Scadente	PM10	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	Scadente	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	Pessimo	PM10	Pessimo	
PIANA ROTALIANA	Scadente	PM10		
MONTE GAZA	Moderato	PM10		

\*\*\*\*

VM

Trento, 4 marzo 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](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.*