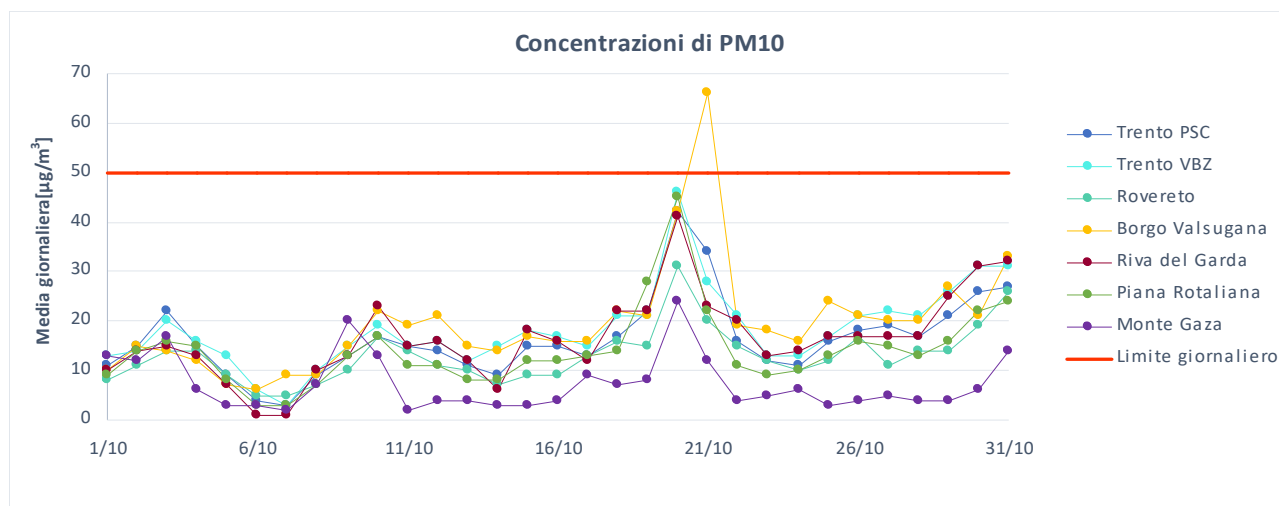


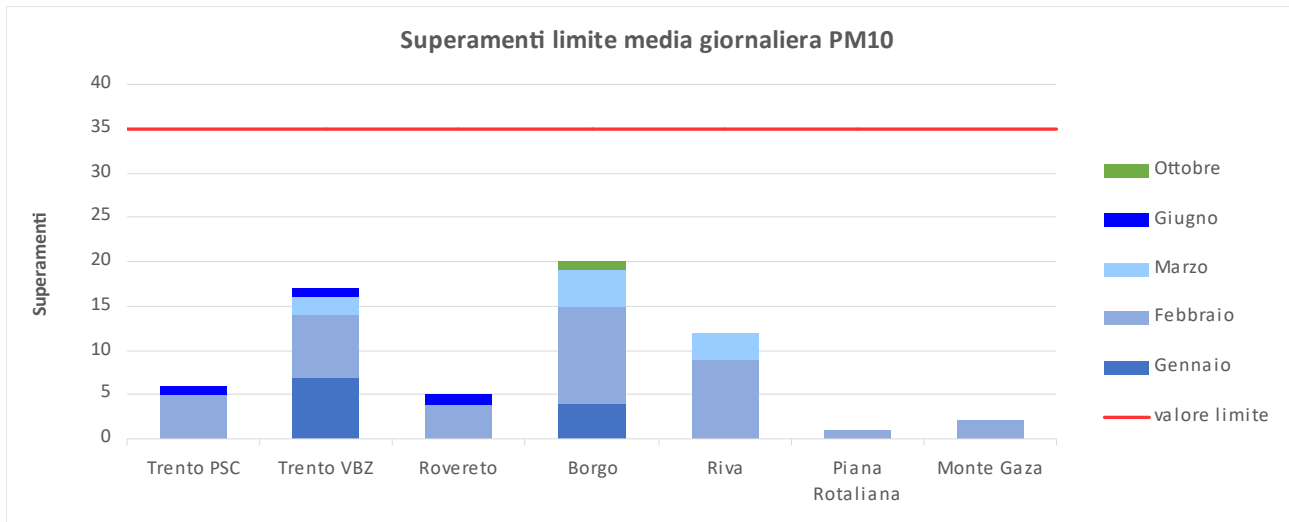


COMUNICATO MENSILE QUALITÀ DELL'ARIA OTTOBRE 2021

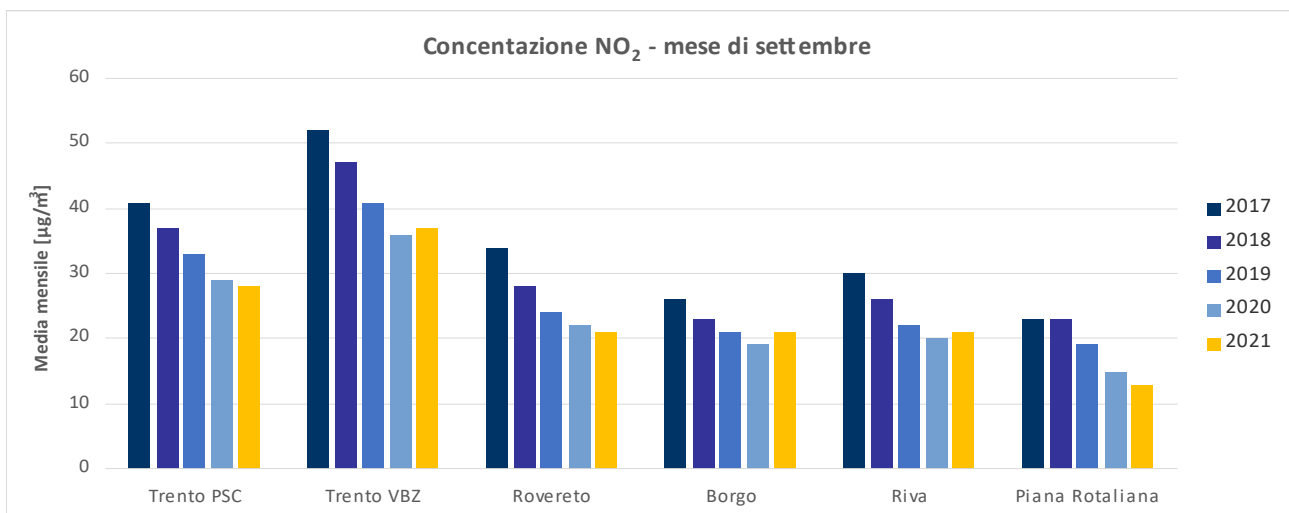
Il mese di ottobre 2021, rispetto al mese precedente, è stato caratterizzato da un aumento delle concentrazioni degli inquinanti tipici di questo periodo dell'anno, vale a dire **polveri sottili PM10** e **biossido di azoto NO₂**.

In particolare, le concentrazioni dell'inquinante **polveri sottili PM10** hanno mostrato un aumento in tutte le stazioni della rete provinciale di monitoraggio nella seconda metà del mese. Le concentrazioni si sono comunque mantenute generalmente al di sotto del limite previsto per la media giornaliera (50 µg/m³), tranne nella giornata del 21 ottobre, quando è stato registrato un singolo superamento presso la stazione di Borgo Valsugana.





Anche le concentrazioni di biossido di azoto **NO₂**, in linea con l'andamento stagionale di questo inquinante, sono in aumento rispetto ai mesi precedenti. Anche per il mese di ottobre si conferma comunque il trend generale di diminuzione in atto negli ultimi anni. Le concentrazioni medie orarie sono risultate sempre inferiori al limite di 200 µg/m³.



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 *ottobre 2021*, hanno evidenziato globalmente un indice di qualità dell'aria **scadente**, a causa del superamento del limite previsto per la media giornaliera nella stazione di Borgo Valsugana.

Le concentrazioni degli altri inquinanti monitorati (**biossido di azoto NO₂**, **ozono O₃**, **biossido di zolfo SO₂**, **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	Buono	Valori inferiori al valore limite per i singoli inquinanti (per O ₃ soglia di informazione)
TRENTO via Bolzano	Moderato	PM10	Discreto	
ROVERETO	Discreto	PM10, NO ₂ , O ₃	Moderato	
BORGO VALSUGANA	Scadente	PM10	Scadente	Valori superiori al valore limite per i singoli inquinanti (per O ₃ soglia di informazione)
RIVA DEL GARDA	Moderato	PM10	Pessimo	
PIANA ROTALIANA	Moderato	PM10		
MONTE GAZA	Discreto	PM10, O ₃		

EM

Trento, 5 novembre 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.

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.