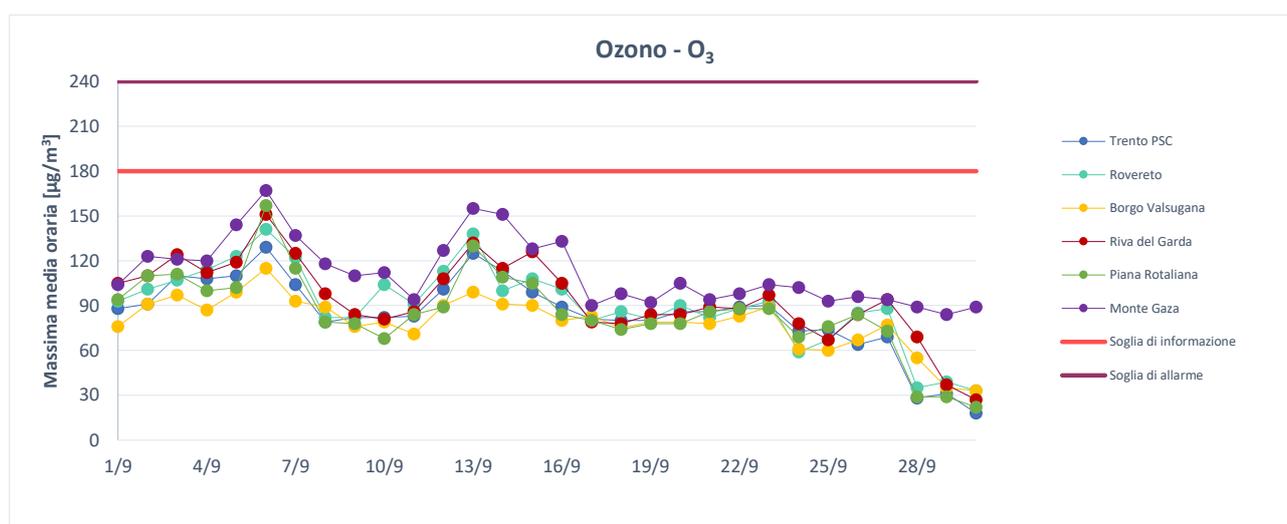




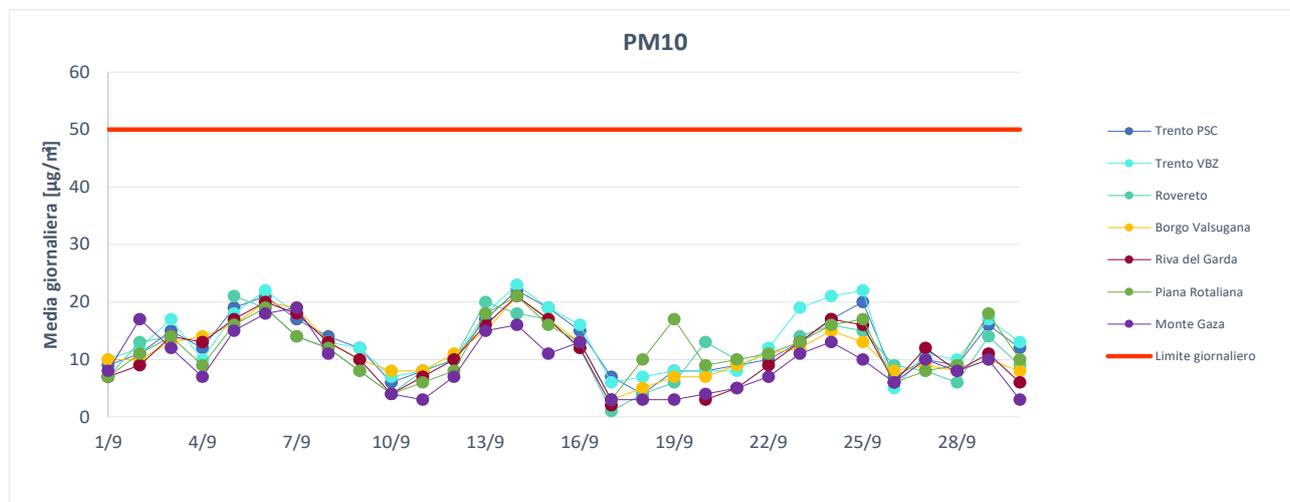
COMUNICATO MENSILE QUALITÀ DELL'ARIA SETTEMBRE 2022

La prima metà del mese di settembre è stata ancora contraddistinta da qualche innalzamento della concentrazione dell'inquinante **ozono O₃** a causa di episodi di smog fotochimico legati alle elevate temperature e all'irraggiamento solare tipico del periodo estivo. I valori si sono tuttavia mantenuti al di sotto della soglia di informazione (180 µg/m³) in tutte le stazioni della rete provinciale e non sono state registrate concentrazioni superiori alla soglia di allarme (240 µg/m³) prevista dal D.Lgs. 155/2010. Nella seconda metà del mese, le concentrazioni sono progressivamente diminuite a seguito della variazione delle condizioni meteorologiche stagionali.

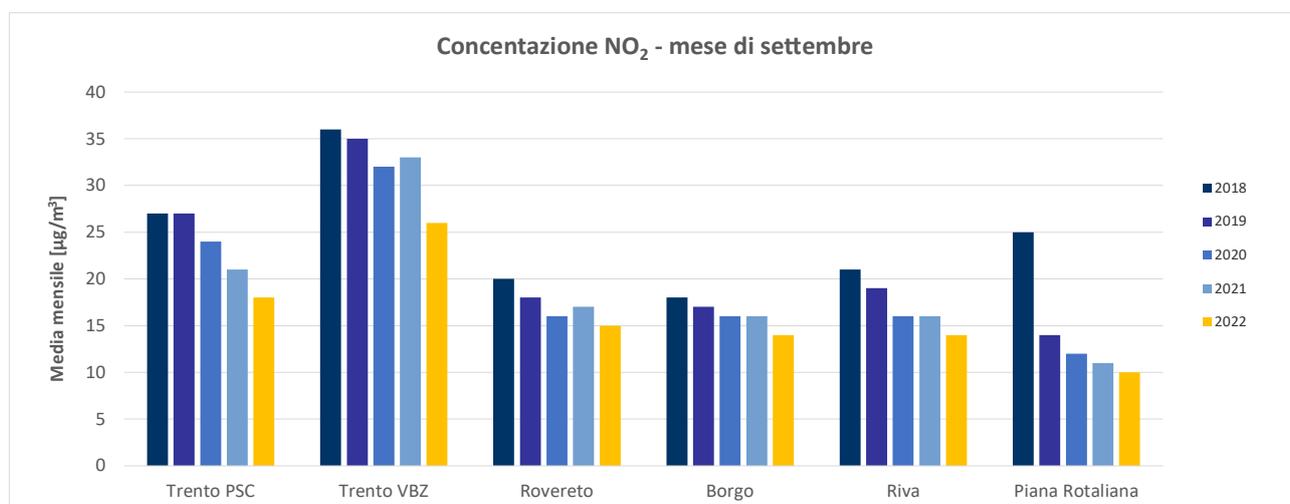
Con il mese di settembre termina, per questo inquinante, il periodo di attenzione iniziato ad aprile e durante il quale, ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 155/2010, è prevista una comunicazione mensile dei superamenti delle soglie di informazione e di allarme.



Le concentrazioni dell'inquinante **polveri sottili PM10** mostrano, per l'intero mese di settembre, valori ben al di sotto del limite previsto per la media giornaliera di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ su tutta la rete provinciale di monitoraggio della qualità dell'aria.



Anche le concentrazioni medie mensili di **biossido di azoto NO₂** misurate in settembre sono tendenzialmente in linea o il leggero calo rispetto a quanto rilevato nello stesso mese degli anni precedenti. Le concentrazioni medie orarie sono risultate sempre inferiori al limite di $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



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 *settembre 2022*, hanno evidenziato globalmente uno stato di qualità dell'aria **moderato** dovuto principalmente alle concentrazioni medie di **ozono** più elevate nella prima metà del mese e che sono via via calate con l'avvicinarsi del periodo autunnale.

Le concentrazioni degli altri inquinanti monitorati (**polveri sottili PM10**, **biossido di azoto NO₂**, **biossido di zolfo SO₂**, **monossido di carbonio CO** e **benzene**) si confermano al di sotto dei valori limite previsti dal D.Lgs. 155/2010.

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

VM

Trento, 3 ottobre 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.

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.