



## COMUNICATO MENSILE QUALITÀ DELL'ARIA DICEMBRE 2019

L'indice di qualità dell'aria è definito a livello europeo (AQI - Air quality index) ed è 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 invece 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 2019* hanno evidenziato uno stato di qualità dell'aria *scadente*.

STAZIONE	AQI - INDICE DI QUALITÀ DELL'ARIA	INQUINANTI RESPONSABILI
TRENTO Parco S. Chiara	Moderato	PM10, NO <sub>2</sub>
TRENTO via Bolzano	Moderato	PM10, NO <sub>2</sub>
ROVERETO	Moderato	PM10
BORG VALSUGANA	Scadente	PM10
RIVA DEL GARDA	Moderato	PM10
PIANA ROTALIANA	Discreto	PM10, NO <sub>2</sub>
MONTE GAZA	Discreto	PM10, O <sub>3</sub>

Buono	Valori <u>inferiori</u> al valore limite per i singoli inquinanti
Discreto	
Moderato	
Scadente	Valori <u>superiori</u> al valore limite per i singoli inquinanti
Pessimo	

Tale giudizio è stato peraltro determinato da un unico giorno di superamento del limite di media giornaliera per l'inquinante PM10, presso una sola stazione di misura (il giorno 16 a Borgo Valsugana), mentre per il resto del mese, in tutte le altre stazioni e per tutti gli altri inquinanti, le concentrazioni si sono mantenute ben al di sotto della media per il periodo, malgrado condizioni meteorologiche per lunghi tratti favorevoli al ristagno degli inquinanti nei nostri fondovalle.

Con i dati di dicembre si chiude l'anno di monitoraggio 2019 ed è quindi possibile fare alcune prime considerazioni. La prima, importante, è che vi è stata la conferma, per il settimo anno consecutivo, del

rispetto di tutti i limiti per l'inquinante **polveri sottili PM10**, compreso il limite di breve periodo riferito al numero massimo di superamenti del limite di media giornaliera.

A questo proposito, oltre ad avere un massimo di soli 13 giorni di superamento a Borgo Valsugana a fronte di un limite di 35, il 2019 è anche stato l'anno con i valori complessivamente più bassi di sempre, con le stazioni di Trento - Parco Santa Chiara e della Piana Rotaliana che, per la prima volta, non hanno segnalato alcun giorno di superamento del limite.

Anche per quanto riguarda il **biossido di azoto NO<sub>2</sub>**, per l'intera rete l'anno si è concluso con le concentrazioni medie più basse di sempre, ivi compresa la stazione posizionata in contesto di "traffico" a Trento in via Bolzano che, pur confermando anche per il 2019 un valore medio annuo superiore al limite previsto (43 µg/metrocubo il valore misurato a fronte del limite fissato a 40), ha altresì confermato il trend di miglioramento degli ultimi anni facendo registrare anche in questo caso il valore più basso mai registrato da quando è in funzione.

Per quanto riguarda gli altri inquinanti monitorati, ed in particolare il **biossido di zolfo SO<sub>2</sub>**, il **monossido di carbonio CO**, il **benzene** e i **metalli**, sia durante l'ultimo mese di dicembre, sia durante l'intero 2019 si sono confermate, come ormai succede da diversi anni, concentrazioni ben al di sotto dei valori limite.

Nel complesso quindi un 2019 che per quanto riguarda la qualità dell'aria, pur evidenziando ancora delle parziali criticità, si è chiuso positivamente e non ha interrotto il trend di continuo miglioramento di tutti gli indicatori in atto ormai da qualche anno.

\*\*\*\*

VM

Trento, 16 gennaio 2020

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.*