



Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente
Settore tecnico per la tutela dell'ambiente
U.O. aria, agenti fisici e bonifiche
 Via Mantova, 16 – 38122 Trento
 T +39 0461 494795
 F +39 0461 497759
 @ ariaagfsuolo.appa@provincia.tn.it



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di Dicembre 2018

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Dicembre 2018* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento.

Il giudizio è determinato da un'ora di superamento del limite previsto per la media oraria di biossido di azoto NO₂ registrata presso la stazione "di traffico" di Trento via Bolzano, e dai superamenti del limite previsto per la media giornaliera di polveri sottili PM10 registrati presso le stazioni di Trento via Bolzano e Borgo Valsugana (3 giorni di superamento per ciascuna stazione).

In Tabella 2 è riepilogato, al 31 dicembre, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10. Con i dati di dicembre, ultimi per il 2018, si conferma il rispetto, per il sesto anno consecutivo, del limite annuale di 35 sfioramenti in tutte le stazioni della rete. Per quanto riguarda Trento, all'interno di una situazione generale senza dubbio positiva (la stazione di Parco S. Chiara ha registrato 1 solo sfioramento nel corso del 2018), i dati della stazione di via Bolzano risentono del maggior contributo delle emissioni provenienti dal traffico.

In prossimità delle arterie di maggior traffico rimangono critici i valori di biossido di azoto. La stazione dedicata a questo tipo di misura, posizionata a Trento in via Bolzano, registra anche per il 2018 un valore medio annuo di NO₂ superiore al limite previsto.

Tab.1 Indici di inquinamento – un indice superiore a 100 indica il superamento del limite per almeno un inquinante – se l'indice supera 200 significa che i valori raggiunti sono stati doppi rispetto al limite

STAZIONI DI ...	INDICE mensile		Variazione
Trento	110	Moderato	+20
Piana Rotaliana	70	Basso	+10
Rovereto	84	Basso	+24
Borgo Valsugana	114	Moderato	+20
Riva del Garda	76	Basso	-12
Media (tutte le stazioni)	91		+13

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 dal 1 gennaio al 31 Dicembre 2018 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Dicembre)

STAZIONI DI ...	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Dic. 2018	Dic. 2017	Dic. 2016	Dic. 2015	Dic. 2014	Dic. 2013	
Trento	8 (3)	31	19	25	8	24	35
Piana Rotaliana	1 (0)	14	3	2	1	3	35
Rovereto	3 (0)	19	12	5	3	8	35
Borgo Valsugana	10 (3)	19	17	19	11	28	35
Riva del Garda	6 (0)	23	12	9	6	9	35

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti – Dicembre 2018

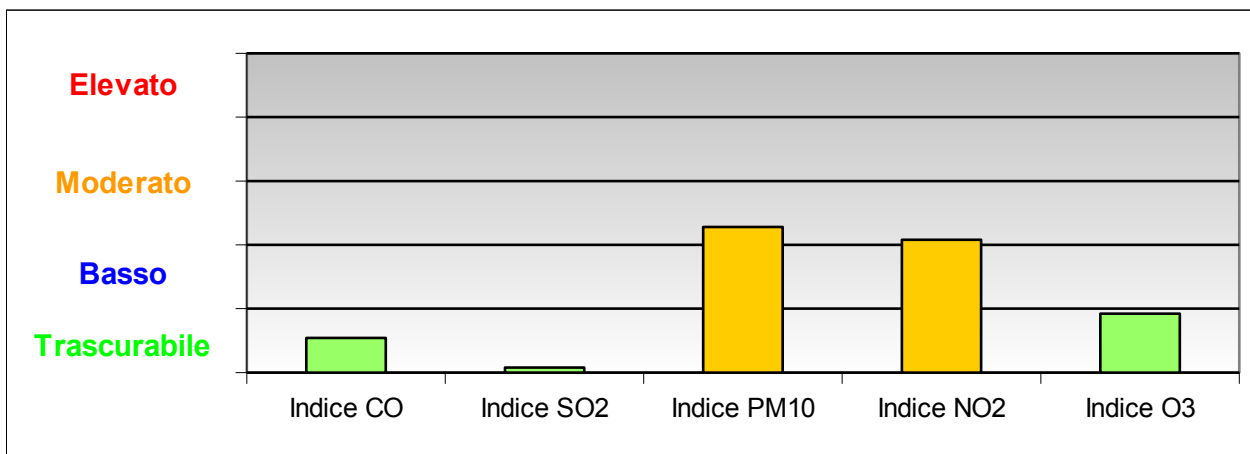
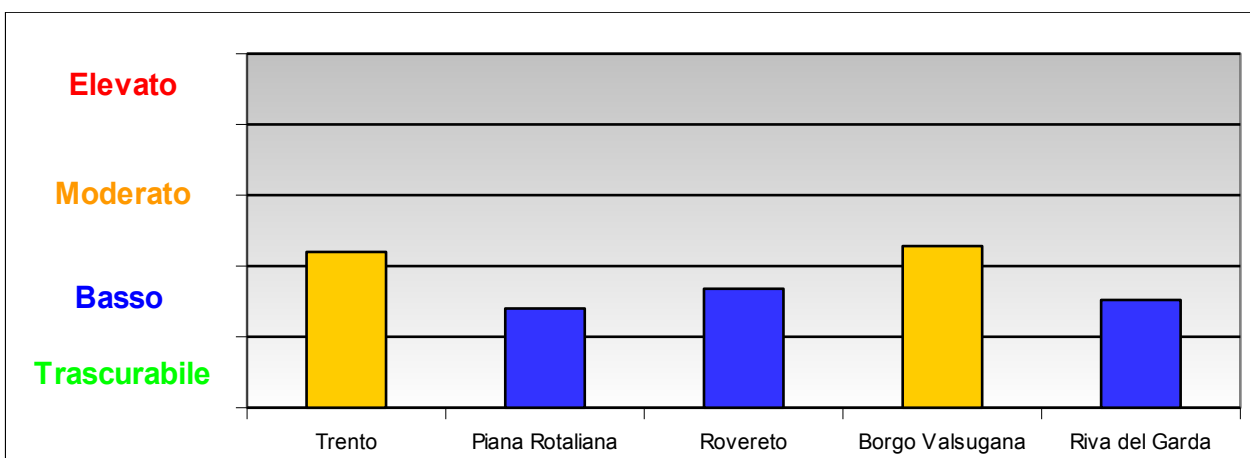


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Dicembre 2018



INDICE DI INQUINAMENTO	Ossido di carbonio	Biossido di azoto	Biossido di zolfo	Polveri sottili PM10	Ozono
Trascurabile	0 - 5	0 - 100	0 - 62	0 - 25	0 - 90
Basso	5,1 - 10	101 - 200	63 - 125	26 - 50	91 - 180
Moderato	10,1 - 20	201 - 400	126 - 250	51 - 100	181 - 240
Elevato	> 20	> 400	> 250	> 100	> 240

Le classi - *Trascurabile*, *Basso*, *Moderato*, *Elevato* - sono state individuate sulla base della stima del rischio per la salute derivante dall'esposizione alle diverse concentrazioni di inquinanti.

Le valutazioni di qualità dell'aria sono state formulate tenendo conto:

- delle "Linee Guida di qualità dell'aria per l'Europa" dell'Organizzazione mondiale della Sanità, aventi la finalità di protezione della salute pubblica dagli effetti sfavorevoli dell'inquinamento atmosferico;
- della normativa italiana che alle suddette Linee Guida fa riferimento;
- dei più recenti studi epidemiologici sull'argomento.

Le valutazioni sono espresse sulle concentrazioni medie orarie per gli inquinanti biossido di azoto e ozono, sulla concentrazione media di 8 ore per l'inquinante ossido di carbonio e sulle concentrazioni medie giornaliere per biossido di zolfo e polveri PM10.

Trento, 2 gennaio 2019

NOTA: A partire dal mese di novembre 2018, APPA Trento ha introdotto un nuovo **Indice di Qualità dell'Aria** (http://www.appa.provincia.tn.it/aria/qualita_aria_sezione/Indice_qualita_aria/), uniformando il proprio sistema di valutazione all'indice definito a livello europeo (AQI - Air Quality Index). Il nuovo indice, già in uso per il bollettino giornaliero, verrà utilizzato anche per i comunicati mensili a partire dal bollettino di gennaio 2019, in sostituzione dell'indice di inquinamento finora impiegato.

Per maggiori approfondimenti sull'inquinante ozono e per consultare quotidianamente i valori di concentrazione, oltre al bollettino specifico emesso nei periodi più critici, consultare il sito www.appa.provincia.tn.it