



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

P +39 0461 497728

F +39 0461 497759

@ ariaagfsuolo.appa@provincia.tn.it

Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di GENNAIO 2018

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

Il giudizio è determinato dai superamenti del limite previsto per la media giornaliera di polveri sottili PM10 registrati presso le stazioni di Trento via Bolzano, Borgo Valsugana e Riva del Garda.

In particolare alla fine del mese di gennaio, le condizioni meteorologiche hanno favorito il ristagno degli inquinanti, portando i valori di media giornaliera di polveri sottili PM10 a valori prossimi al limite, ma senza mai far registrare in nessun sito di misura superamenti del limite per più giorni consecutivi.

Per tutti gli altri inquinanti monitorati, in particolare il biossido di azoto NO₂, sono state rilevate, in tutte le stazioni di misura, concentrazioni inferiori ai rispettivi limiti normativi.

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

<i>STAZIONI DI.....</i>	INDICE mensile		Variazione
Trento	120	Moderato	-46
Piana Rotaliana	82	Basso	-12
Rovereto	96	Basso	-2
Borgo Valsugana	160	Moderato	+38
Riva del Garda	128	Moderato	+46
Media (tutte le stazioni)	117		+5

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 31 gennaio 2018

<i>STAZIONI DI.....</i>	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Gen. 2018	Gen. 2017	Gen. 2016	Gen. 2015	Gen. 2014	Gen. 2013	
Trento	2	7	9	8	11	12	35
Piana Rotaliana	0	1	0	0	0	1	35
Rovereto	0	3	3	1	3	2	35
Borgo Valsugana	4	8	7	7	9	12	35
Riva del Garda	2	5	5	2	4	6	35

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

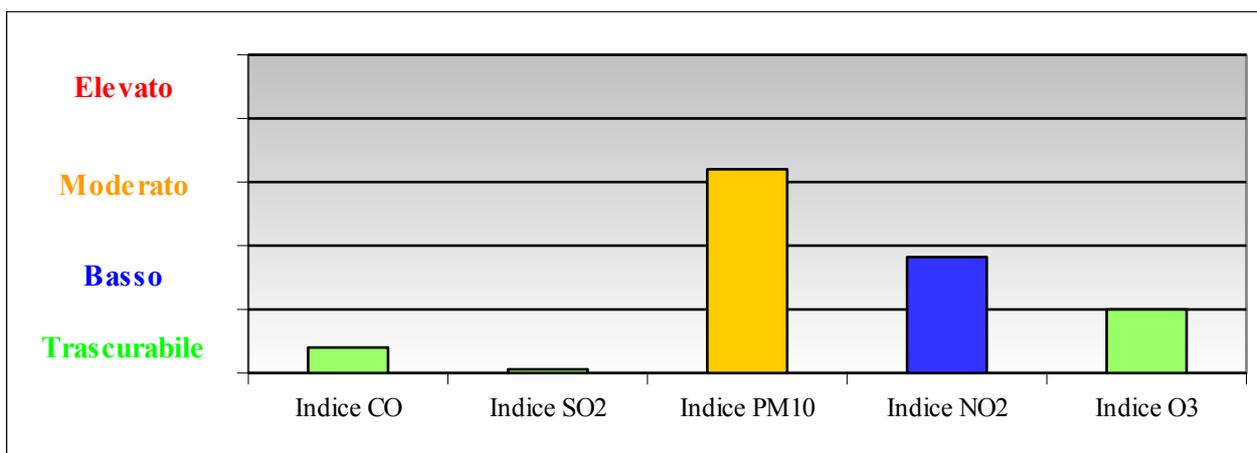
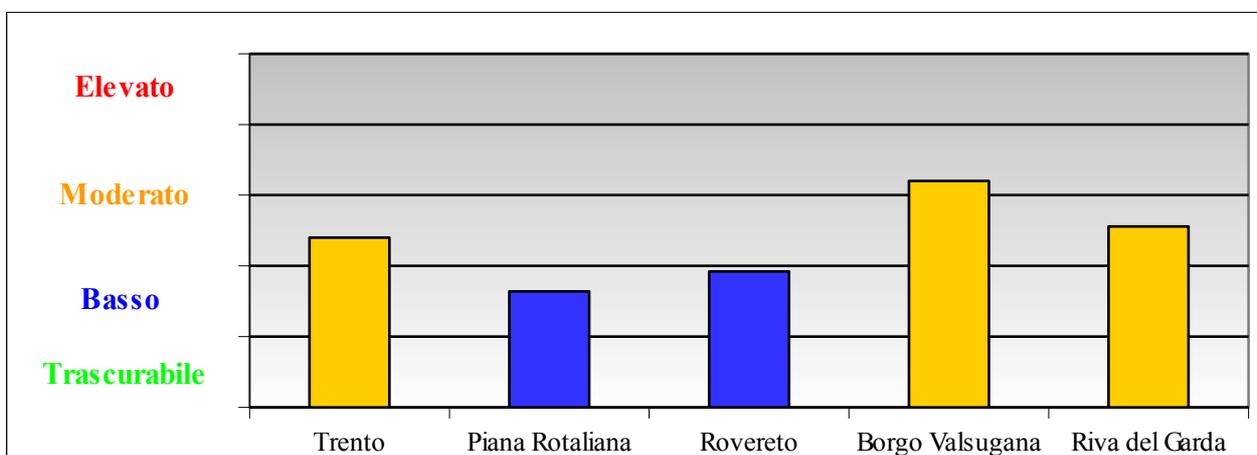


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Gennaio 2018



INDICE DI INQUINAMENTO	Ossido di carbonio	Biossido di azoto	Biossido di zolfo	Polveri sottili PM10	Ozono
<i>Trascurabile</i>	0 - 5	0 - 100	0 - 62	0 - 25	0 - 90
<i>Basso</i>	5,1 - 10	101 - 200	63 - 125	26 - 50	91 - 180
<i>Moderato</i>	10,1 - 20	201 - 400	126 - 250	51 - 100	181 - 240
<i>Elevato</i>	> 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, 1 febbraio 2018

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