



**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 MARZO 2018

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

Il giudizio è determinato dal superamento del limite previsto per la media giornaliera di polveri sottili PM10. Nella giornata del 1° marzo, in particolare, il valore limite di 50 µg/m<sup>3</sup> è stato superato presso tutte le stazioni della rete di monitoraggio, con valori massimi giornalieri compresi tra 60 e 70 µg/m<sup>3</sup>.

Non si osservano differenze significative tra i diversi siti di misura: l'indice di inquinamento per il mese di marzo risulta uniforme e determinato per tutte le stazioni dall'aumento della concentrazione di PM10 verificatosi all'inizio del mese.

Per tutti gli altri inquinanti monitorati, in particolare il biossido di azoto NO<sub>2</sub>, 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

STAZIONI DI ...	INDICE mensile		Variazione
Trento	142	Moderato	+36
Piana Rotaliana	120	Moderato	+36
Rovereto	136	Moderato	+26
Borgo Valsugana	126	Moderato	+18
Riva del Garda	140	Moderato	+20
Media (tutte le stazioni)	133		+27

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

STAZIONI DI ...	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Mar. 2018	Mar. 2017	Mar. 2016	Mar. 2015	Mar. 2014	Mar. 2013	
Trento	5 (2)	20	13	12	3	15	35
Piana Rotaliana	1 (1)	11	2	2	0	1	35
Rovereto	3 (2)	15	8	4	2	5	35
Borgo Valsugana	7 (2)	16	12	14	5	18	35
Riva del Garda	6 (3)	19	9	8	6	7	35

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

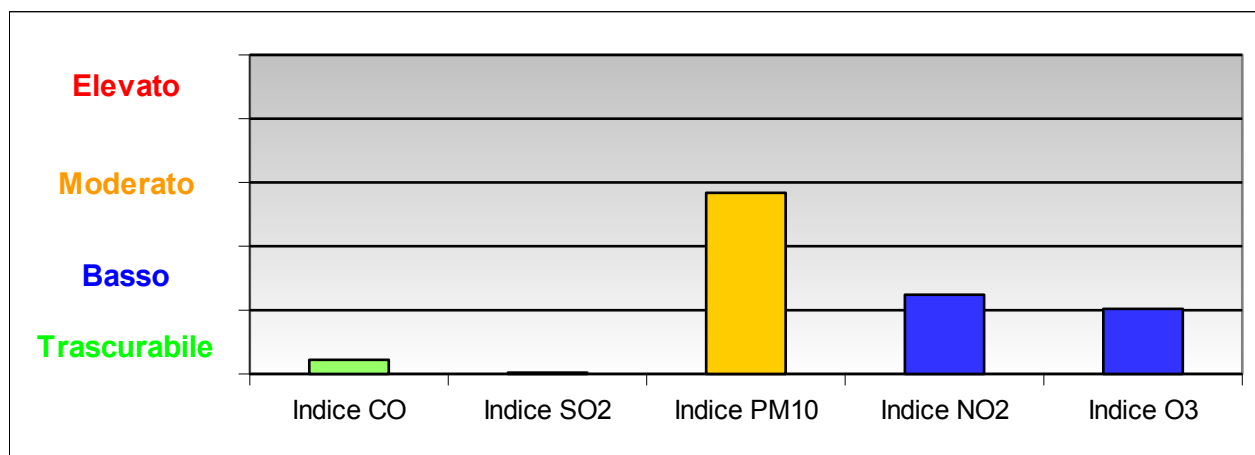
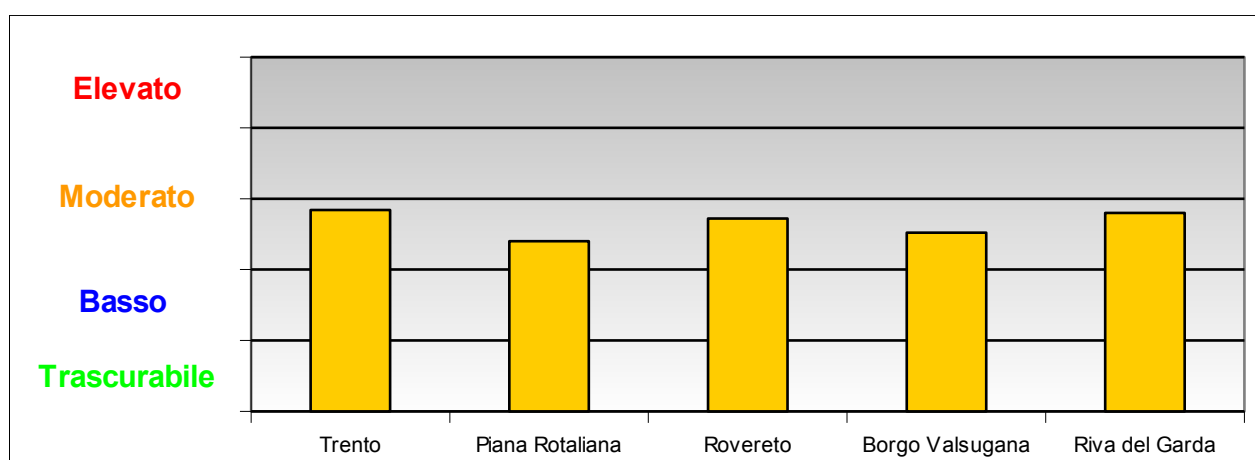


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Marzo 2018



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

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, 3 aprile 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](http://www.appa.provincia.tn.it)**