



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di MARZO 2017

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Marzo* hanno evidenziato un **elevato** indice d'inquinamento. Il giudizio complessivo è calcolato prendendo a riferimento il momento peggiore del mese ed in questo caso è riconducibile alla concentrazione media giornaliera di polveri sottili PM10 rilevata il 18 marzo nella stazione di Riva del Garda.

Durante il mese di marzo, le condizioni meteorologiche favorevoli al ristagno degli inquinanti hanno favorito su tutto il territorio provinciale un graduale aumento delle concentrazioni di particolato in atmosfera. Il superamento del valore limite di media giornaliera ha interessato tutte le stazioni della rete di monitoraggio provinciale, e si è protratto per più giorni consecutivi. Anche per il mese di marzo, la situazione più critica è stata registrata a Riva del Garda, con 7 giorni consecutivi di sfioramento del limite, ed un valore massimo di media giornaliera che ha raggiunto i 102 µg/m³. Nella notte tra il 22 e il 23 marzo il territorio provinciale è stato interessato da una perturbazione atmosferica che in poche ore ha portato ad un repentino abbassamento delle concentrazioni di polveri sottili PM10 e PM2,5, che hanno raggiunto e mantenuto poi per il resto del mese valori contenuti.

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

STAZIONI DI.....	INDICE mensile		Variazione
Trento	178	Moderato	-28
Piana Rotaliana	144	Moderato	-38
Rovereto	162	Moderato	-88
Borgo Valsugana	168	Moderato	-54
Riva del Garda	204	Elevato	-42
Media (tutte le stazioni)	171		-50

In Tabella 2 è riepilogato, al 31 marzo, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10. I valori risultano più elevati rispetto a quanto misurato negli ultimi 3 anni.

Tab.2 *Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 31 marzo 2017 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Marzo)*

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Mar. 2017	Mar. 2016	Mar. 2015	Mar. 2014	Mar. 2013	Mar. 2012	
Trento	20 (6)	13	12	15	28	24	35
Piana Rotaliana	6 (5)	2	2	1	10	15	35
Rovereto	15 (7)	8	4	5	9	19	35
Borgo Valsugana	16 (3)	12	14	18	30	26	35
Riva del Garda	19 (7)	9	8	7	27	21	35

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti – Marzo 2017

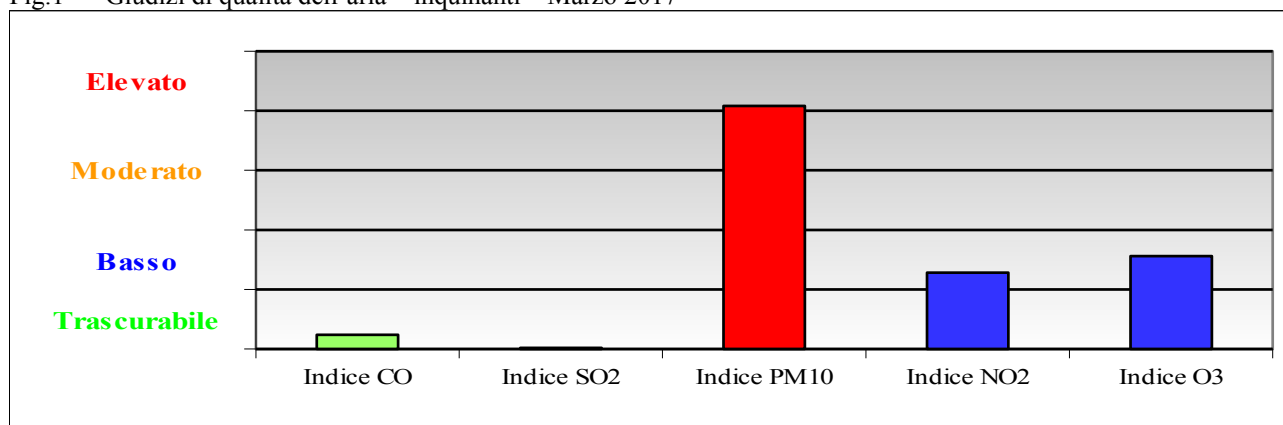
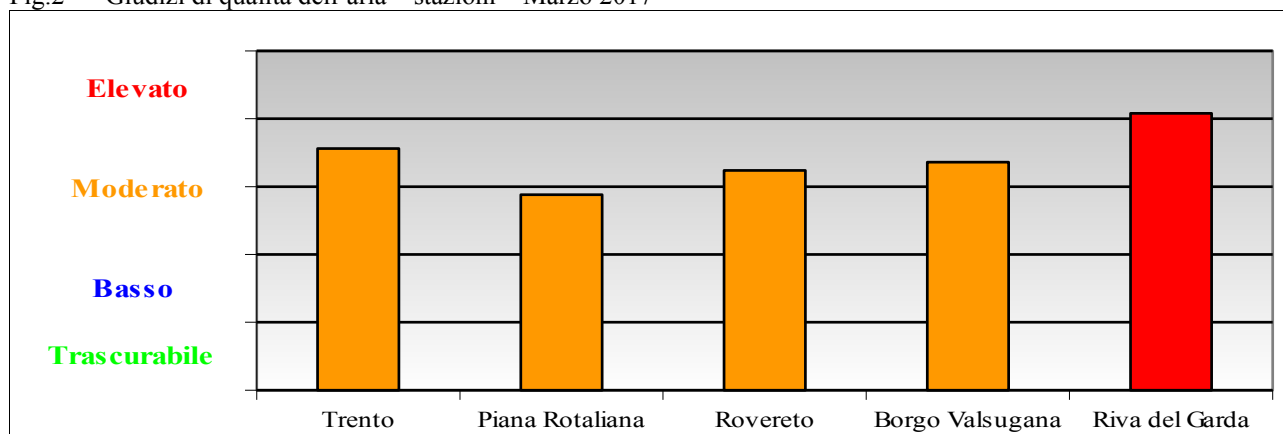


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Marzo 2017



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, 5 aprile 2017

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