

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente

Settore tecnico per la tutela dell'ambiente

U.O. aria, agenti fisici e bonifiche

I – 38122 TRENTO via Mantova, 16

tel. +39 0461 497728 - fax +39 0461 497759

e-mail ariaagfsuolo.appa@provincia.tn.it - PEC sta.appa@pec.provincia.tn.it

<http://www.appa.provincia.tn.it>



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di MARZO 2016

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Marzo 2016* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento.

Il giudizio è determinato da un singolo superamento del limite previsto per la media giornaliera di polveri sottili PM10. A Borgo Valsugana, il 20 marzo, la media giornaliera ha raggiunto la concentrazione di 55 µg/m³, risultando quindi, seppur di poco, superiore al limite di 50 µg/m³.

Ad eccezione di questo singolo episodio, durante il mese di marzo in tutte le stazioni della rete e per tutti gli inquinanti monitorati sono state rilevate concentrazioni contenute ed inferiori ai limiti normativi.

Rispetto al mese di febbraio, l'indice di inquinamento, riportato in Tabella 1, è diminuito sensibilmente ed in maniera diffusa.

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	70	Basso	-78
Piana Rotaliana	64	Basso	-58
Rovereto	66	Basso	-74
Borgo Valsugana	110	Moderato	-24
Riva del Garda	84	Basso	-82
Media (tutte le stazioni)	79		-63

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 in linea con quanto misurato negli ultimi anni.

Tab.2 *Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 31 marzo 2016 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Marzo)*

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Mar. 2016	Mar. 2015	Mar. 2014	Mar. 2013	Mar. 2012	Mar. 2011	
Trento	13 (0)	12	15	28	24	23	35
Piana Rotaliana	2 (0)	2	1	10	15	11	35
Rovereto	8 (0)	4	5	9	19	20	35
Borgo Valsugana	12 (1)	14	18	30	26	23	35
Riva del Garda	9 (0)	8	7	27	21	17	35

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti – Marzo 2016

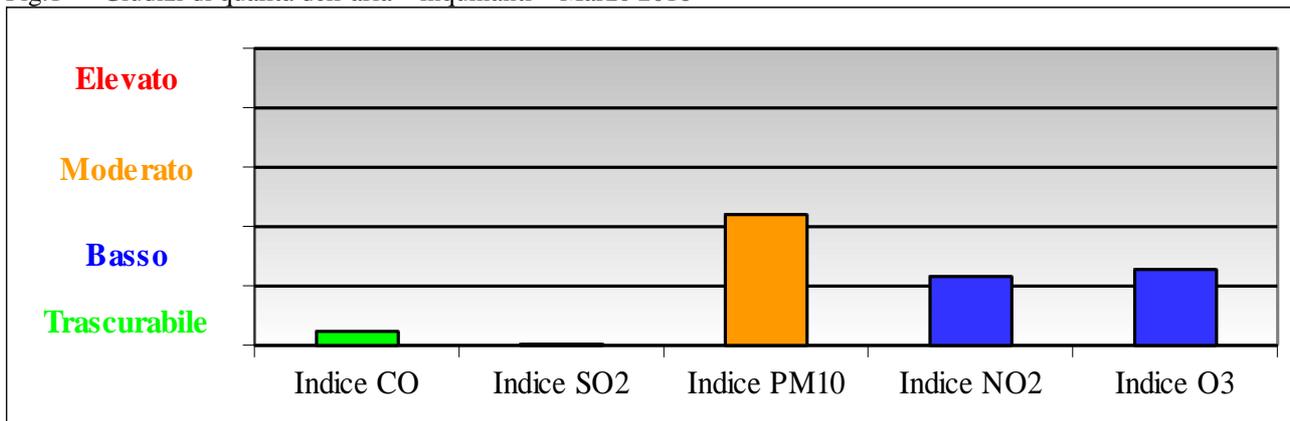
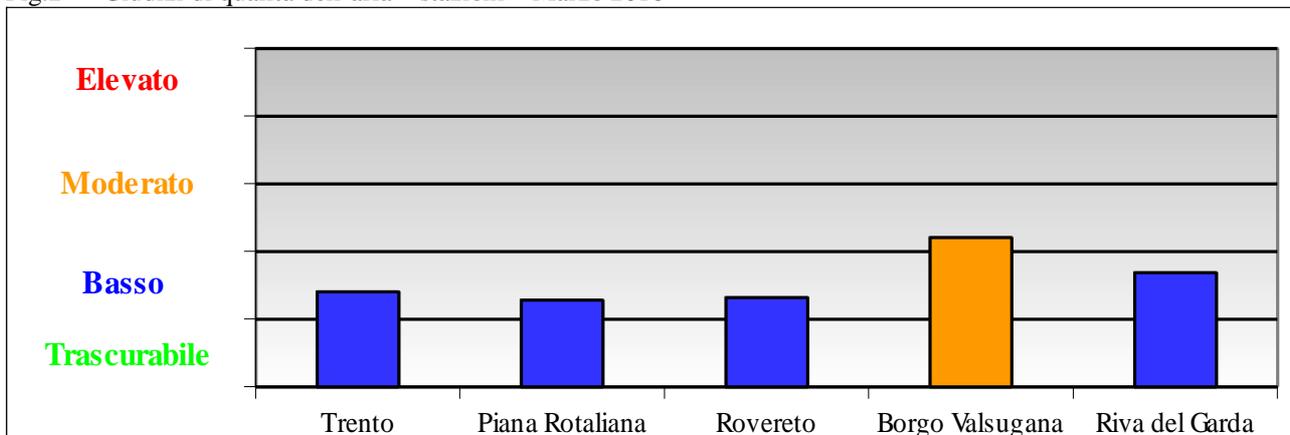


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Marzo 2016



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, 4 aprile 2016

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