



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di MARZO 2013

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Marzo 2013* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento legato ai superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

Tali superamenti, concentrati nei primi giorni del mese, sono comunque risultati inferiori alla media per questo periodo dell'anno, sia in riferimento alle concentrazioni massime raggiunte, sia come numero complessivo di sforamenti.

Ad ulteriore testimonianza di una situazione di qualità dell'aria nel complesso positiva, si evidenzia la significativa diminuzione dell'indice di inquinamento (-45% medio) rispetto allo scorso mese di febbraio, diminuzione che ha interessato in maniera diffusa tutte le stazioni della rete provinciale di monitoraggio.

Nella norma le concentrazioni di tutti gli altri inquinanti e parametri, con misure che sono state ovunque sempre diffusamente inferiori ai valori limite.

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	112	Moderato	-46
Piana Rotaliana	74	Basso	-40
Rovereto	90	Basso	-54
Borgo Valsugana	120	Moderato	-52
Riva del Garda	108	Moderato	-34
Media (tutte le stazioni)	101		-45

In *Tabella 2* è riepilogato, al 31 marzo, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

Si conferma anche per il mese di marzo il trend positivo rilevato dall'inizio dell'anno. In tutte le stazioni della rete, infatti, il numero di superamenti si conferma essere, al 31 marzo, il più basso rilevato negli ultimi 4 anni.

Tab.2 **Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 31 marzo 2013 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Marzo)**

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Mar. 2013	Mar. 2012	Mar. 2011	Mar. 2010	Mar. 2009	Mar. 2008	
Trento	15 (1)	28	24	23	9	30	35
Piana Rotaliana	1 (0)	10	15	11	7	n.d.	35
Rovereto	5 (0)	9	19	20	12	30	35
Borgo Valsugana	18 (3)	30	26	23	12	34	35
Riva del Garda	7 (1)	27	21	17	14	31	35

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti Marzo 2013

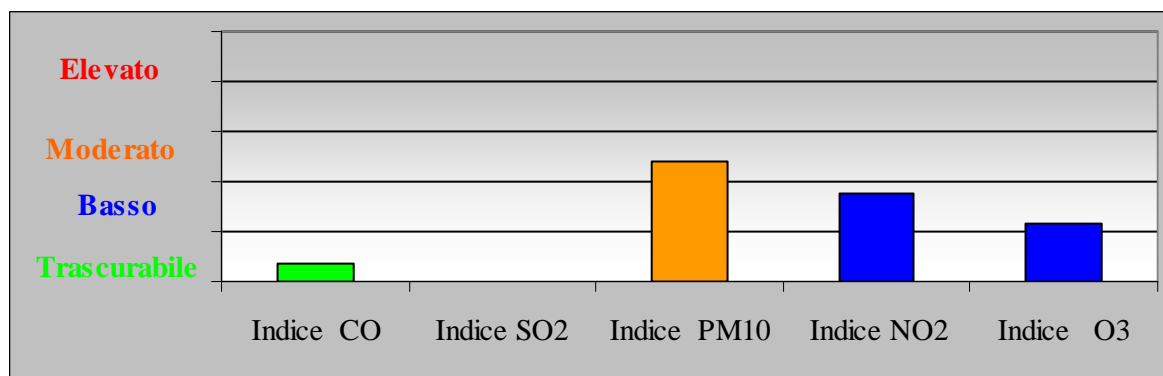
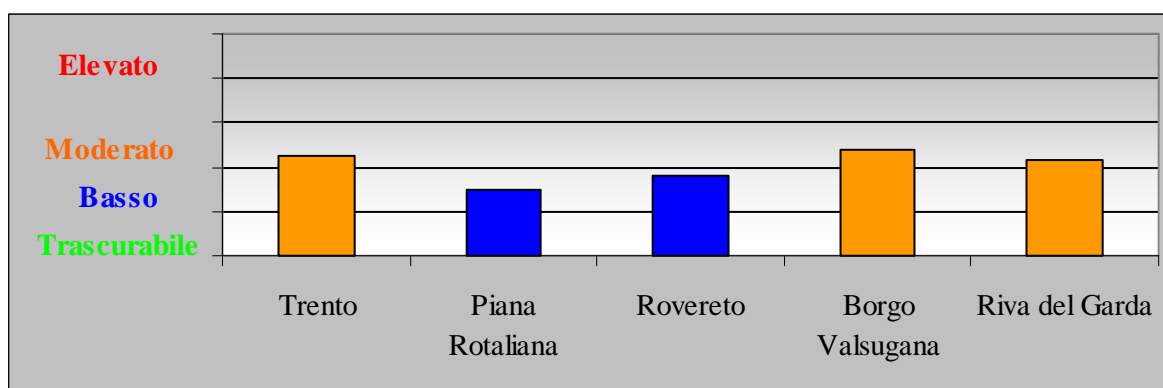


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni Marzo 2013



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;
- dalla 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 2013

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