



### Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di MARZO 2014

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Marzo 2014* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento, legato al superamento del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

Dall'inizio del mese di marzo, le concentrazioni di PM10 hanno registrato un progressivo innalzamento su tutto il territorio provinciale, fino ad arrivare, verso la metà del mese, ad alcuni superamenti del limite di media giornaliera che hanno interessato tutte le stazioni della rete, ad eccezione di quella di Piana Rotaliana.

La situazione peggiore è stata registrata a Riva del Garda, sia in riferimento al numero di sforamenti (5), sia per quanto riguarda le concentrazioni rilevate (massima media giornaliera pari a 93 µg/m<sup>3</sup>).

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	136	Moderato	+56
Piana Rotaliana	82	Basso	+26
Rovereto	130	Moderato	+54
Borgo Valsugana	130	Moderato	+34
Riva del Garda	186	Moderato	+108
Media (tutte le stazioni)	133		+56

In *Tabella 2* è riepilogato il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10. Nonostante durante il mese appena trascorso si siano verificati alcuni sforamenti, il loro numero complessivo risulta essere, per tutte le stazioni, il più basso finora registrato al 31 marzo.

**Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10** – Periodo: 1 gennaio – 31 marzo 2014 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Marzo)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Mar. 2014	Mar. 2013	Mar. 2012	Mar. 2011	Mar. 2010	Mar. 2009	
Trento	3 (3)	15	28	24	23	9	35
Piana Rotaliana	0 (0)	1	10	15	11	7	35
Rovereto	2 (2)	5	9	19	20	12	35
Borgo Valsugana	4 (4)	18	30	26	23	12	35
Riva del Garda	6 (5)	7	27	21	17	14	35

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti – Marzo 2014

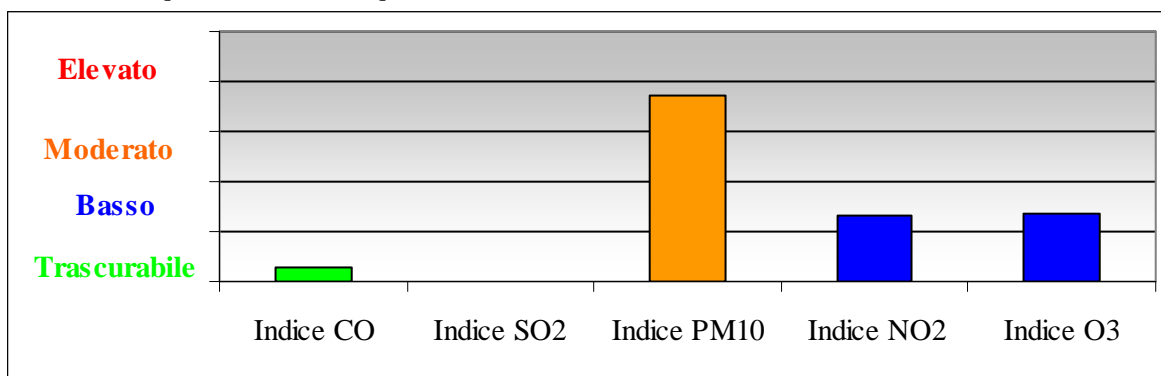
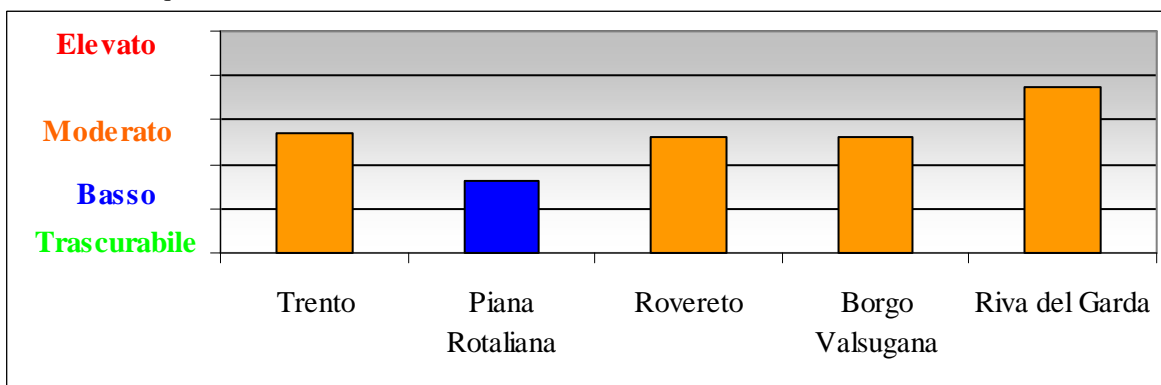


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Marzo 2014



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, 2 aprile 2014

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)