



### Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di FEBBRAIO 2012

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Febbraio 2012* hanno evidenziato un **elevato** indice d'inquinamento legato ai superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

L'indice di inquinamento elevato è in particolare legato ai valori registrati il giorno 19 febbraio, durante il quale la media giornaliera di PM10 è risultata superiore a 100 µg/m<sup>3</sup> in tutte le stazioni ad eccezione di quella di Borgo Valsugana, con valore massimo pari a 184 µg/m<sup>3</sup> presso la stazione di Riva del Garda.

Gli episodi più critici hanno interessato la parte centrale del mese di Febbraio, con superamento del limite di media giornaliera del PM10 in particolare a Trento via Bolzano, Borgo Valsugana e Riva del Garda. Il mese di Febbraio è stato caratterizzato da assenza di precipitazioni e presenza di episodi di inversione termica, fattori che hanno influito sul ristagno degli inquinanti.

In *Tabella 1* si evidenzia l'aumento dell'indice di inquinamento (+95% medio) rispetto al mese di gennaio 2012.

**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	<b>286</b>	<b>Elevato</b>	<b>98</b>
Piana Rotaliana	<b>208</b>	<b>Elevato</b>	<b>86</b>
Rovereto	<b>256</b>	<b>Elevato</b>	<b>82</b>
Borgo Valsugana	<b>198</b>	<b>Moderato</b>	<b>22</b>
Riva del Garda	<b>368</b>	<b>Elevato</b>	<b>186</b>
Media (tutte le stazioni)	263		95

In *Tabella 2* è riepilogato, al 29 febbraio, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

Il numero di superamenti registrati è in linea con quanto rilevato nel febbraio 2011 a Trento, Borgo Valsugana e Riva del Garda, mentre le stazioni di Rovereto e Piana Rotaliana presentano valori inferiori.

**Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 29 febbraio 2012 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Febbraio)**

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Feb. 2012	Feb. 2011	Feb. 2010	Feb. 2009	Feb. 2008	Feb. 2007	
Trento	<b>23</b> (11)	19	18	6	27	37	<b>35</b>
Piana Rotaliana	<b>5</b> (4)	10	7	4	n.d.	n.d.	
Rovereto	<b>5</b> (3)	15	14	8	26	28	
Borgo Valsugana	<b>23</b> (11)	21	18	8	32	30	
Riva del Garda	<b>17</b> (11)	17	12	10	28	36	

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti Febbraio 2012

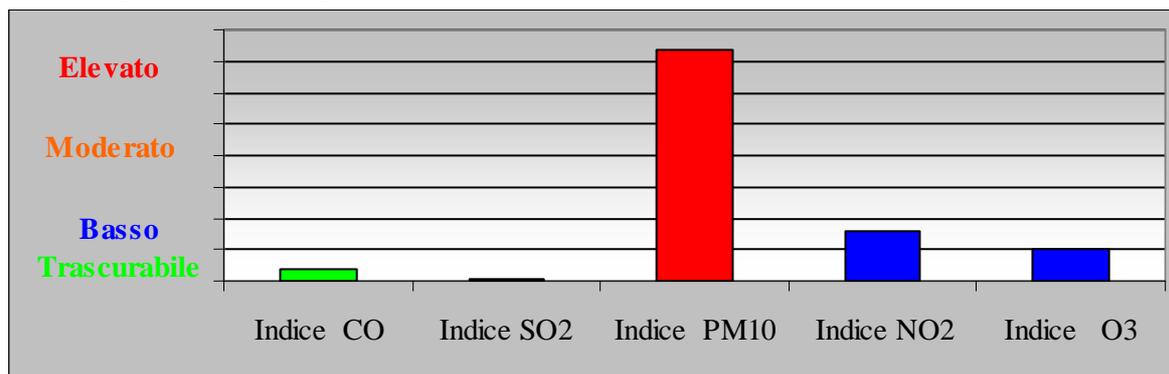
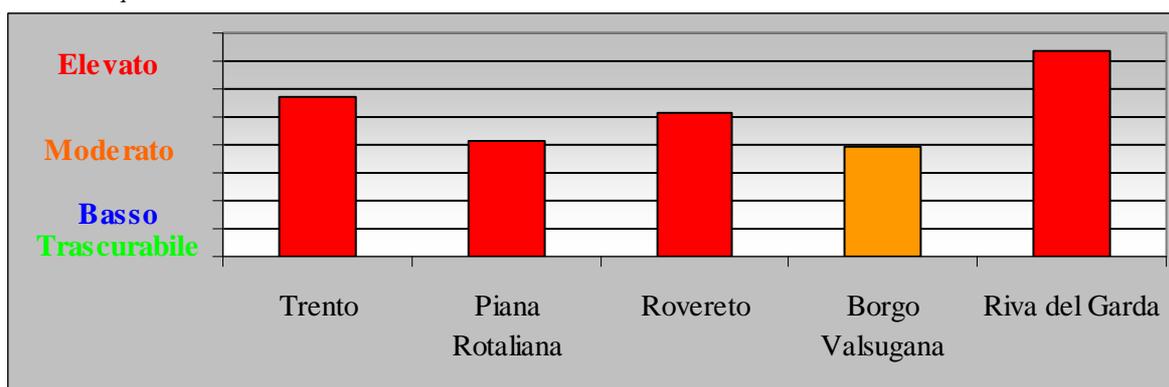


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni Febbraio 2012



INDICE DI INQUINAMENTO	Ossido di carbonio	Biossido di azoto	Biossido di zolfo	Polveri sottili PM10	Ozono
<b>Trascurabile</b>	0 - 5	0 - 100	0 - 62	0 - 25	0 - 90
<b>Basso</b>	5,1 - 10	101 - 200	63 - 125	26 - 50	91 - 180
<b>Moderato</b>	10,1 - 20	201 - 400	126 - 250	51 - 100	181 - 240
<b>Elevato</b>	> 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 marzo 2012

*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)*