



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

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Novembre 2012* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento legato all'inquinante polveri sottili PM10.

Il giudizio, tuttavia, risulta penalizzato dall'unico superamento del limite di media giornaliera registrato il 26 novembre nella sola stazione Borgo Valsugana. In tale occasione, la concentrazione media di PM10 ha raggiunto un valore pari a  $57 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , solamente di poco superiore al limite di  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Ad esclusione di questo singolo episodio, in tutta la rete le concentrazioni di PM10 si sono mantenute al di sotto del limite e sono risultate nella norma per questo periodo dell'anno, a testimonianza del basso indice di inquinamento che ha caratterizzato il mese appena trascorso.

Per quanto riguarda gli altri inquinanti, in particolare il biossido di azoto, sono state rilevate concentrazioni contenute, e ben al di sotto dei valori limite di riferimento, in tutte le stazioni di misura.

In *Tabella 2* è riepilogato, al 30 novembre, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10. Nonostante la sostanziale assenza di sforamenti negli ultimi mesi, il numero complessivo risulta in alcune stazioni ormai prossimo al limite annuo di 35 sforamenti. Tale situazione risente fortemente dei dati raccolti nei primi 3 mesi del 2012, durante i quali le condizioni meteorologiche, caratterizzate da assenza di precipitazioni e presenza di episodi di inversione termica, sono state particolarmente favorevoli all'accumulo di inquinanti.

**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>98</b>	<b>Basso</b>	<b>-24</b>
Piana Rotaliana	<b>72</b>	<b>Basso</b>	<b>-24</b>
Rovereto	<b>74</b>	<b>Basso</b>	<b>-42</b>
Borgo Valsugana	<b>114</b>	<b>Moderato</b>	<b>+18</b>
Riva del Garda	<b>82</b>	<b>Basso</b>	<b>-74</b>
Media (tutte le stazioni)	88		-29

**Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 30 novembre 2012 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Novembre)**

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Nov. 2012	Nov. 2011	Nov. 2010	Nov. 2009	Nov. 2008	Nov. 2007	
Trento	<b>30</b> (0)	31	25	15	41	64	35
Piana Rotaliana	<b>11</b> (0)	17	11	10	n.d.	n.d.	
Rovereto	<b>10</b> (0)	21	20	16	40	47	
Borgo Valsugana	<b>32</b> (1)	34	24	18	39	47	
Riva del Garda	<b>29</b> (0)	24	17	21	37	62	

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

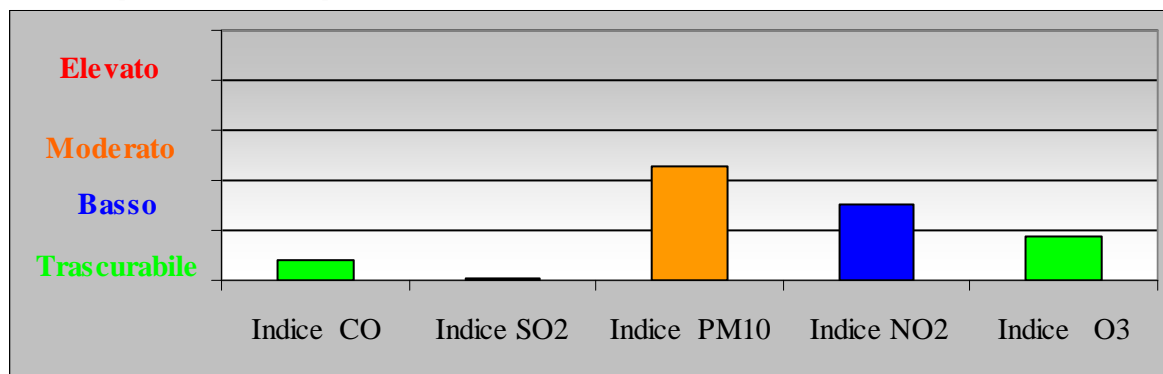
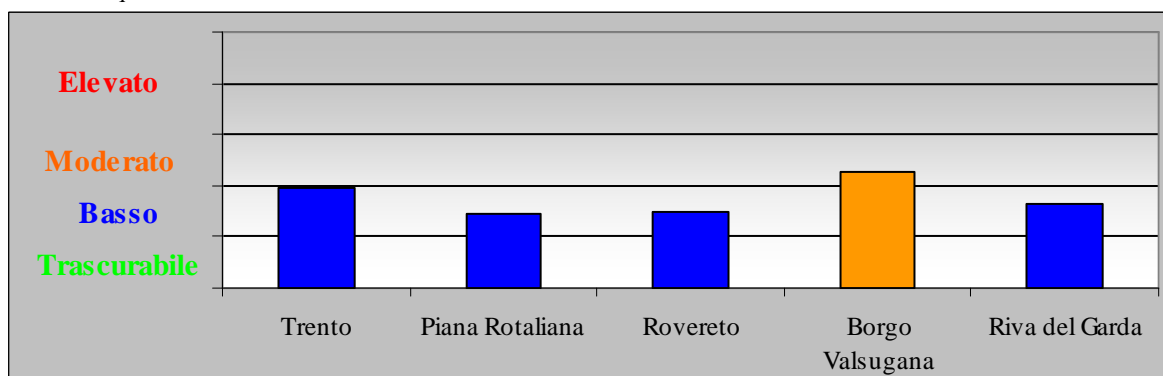


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni Novembre 2012



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 dicembre 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)