



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di OTTOBRE 2013

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Ottobre 2013* hanno evidenziato un **basso** indice d'inquinamento.

La qualità dell'aria di questo ultimo mese è stata caratterizzata da concentrazioni di inquinanti del tutto nella norma. In nessun momento e sito di misura sono state registrate concentrazioni superiori ai limiti normativi previsti.

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	84	Basso	+3
Piana Rotaliana	58	Basso	-31
Rovereto	84	Basso	-3
Borgo Valsugana	100	Basso	+22
Riva del Garda	60	Basso	-34
Media (tutte le stazioni)	77		-9

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

Le concentrazioni medie giornaliere di questo inquinante, normalmente in aumento in questo periodo dell'anno, non sono mai risultate superiori al limite di 50 µg/m³, anche grazie alle condizioni meteorologiche che hanno caratterizzato il mese appena trascorso, spesso instabili e quindi favorevoli alla dispersione degli inquinanti.

In base ai dati raccolti si conferma quindi il trend positivo in atto dall'inizio dell'anno. In tutte le stazioni della rete, infatti, il numero di superamenti risulta essere, al 31 ottobre, inferiore a quanto rilevato nei 3 anni precedenti.

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

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Ott. 2013	Ott. 2012	Ott. 2011	Ott. 2010	Ott. 2009	Ott. 2008	
Trento	15 (0)	30	27	23	9	41	35
Piana Rotaliana	1 (0)	11	17	11	8	n.d.	35
Rovereto	5 (0)	10	21	20	12	39	35
Borgo Valsugana	18 (0)	31	27	24	12	37	35
Riva del Garda	9 (0)	29	24	17	18	41	35

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

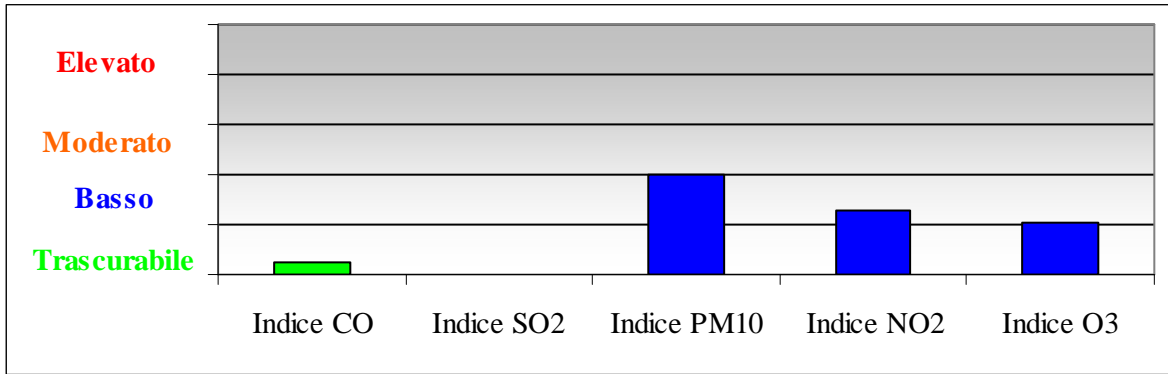
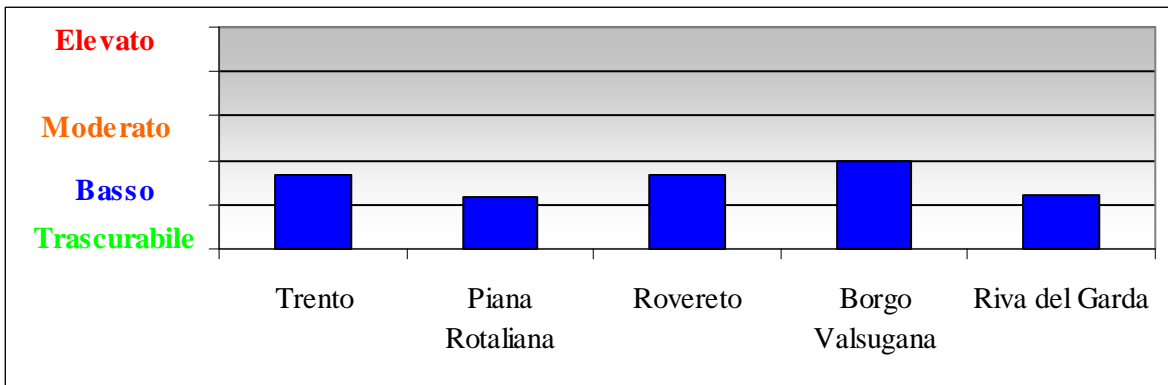


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Ottobre 2013



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, 5 novembre 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