



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di OTTOBRE 2012

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

Nelle giornate del 25 e 26 ottobre si è verificato un innalzamento delle concentrazioni di PM10, diffuso su tutto il territorio provinciale, e che ha portato al superamento del limite di media giornaliera nelle stazioni di Trento via Bolzano, Rovereto e Riva del Garda. Nelle altre stazioni le concentrazioni medie, seppure in aumento rispetto ai giorni precedenti, si sono comunque mantenute al di sotto del limite di 50 µg/m³.

Ad eccezione di questo singolo episodio, nel mese di Ottobre le concentrazioni di PM10 si sono mantenute al di sotto del limite e sono risultate nella norma per questo periodo dell'anno.

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.

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	122	Moderato	+44
Piana Rotaliana	96	Basso	+24
Rovereto	116	Moderato	+36
Borgo Valsugana	96	Basso	+1
Riva del Garda	156	Moderato	+74
Media (tutte le stazioni)	117		+36

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

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 31 ottobre 2012 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Ottobre)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Ott. 2012	Ott. 2011	Ott. 2010	Ott. 2009	Ott. 2008	Ott. 2007	
Trento	30 (2)	27	23	9	41	57	35
Piana Rotaliana	11 (0)	17	11	8	n.d.	n.d.	
Rovereto	10 (1)	21	20	12	39	37	
Borgo Valsugana	31 (0)	27	24	12	37	59	
Riva del Garda	29 (2)	24	17	18	41	57	

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

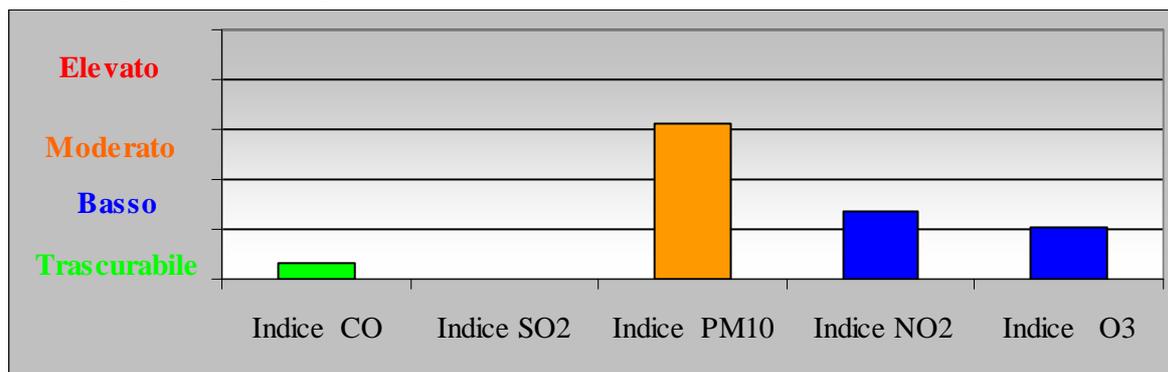
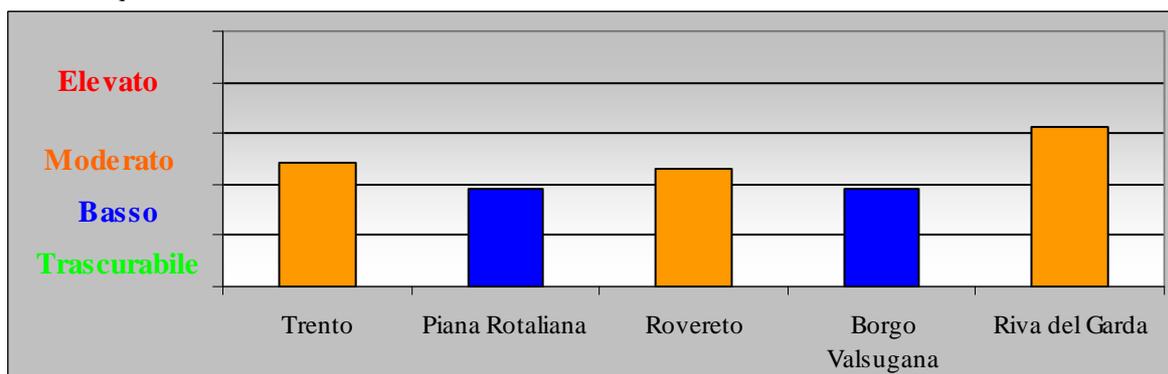


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni Ottobre 2012



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, 2 novembre 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