



## Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di OTTOBRE 2011

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Ottobre 2011* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento causa la ricomparsa di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante PM10.

Si è trattato di due episodi nelle giornate del 6 ed in particolare del 19, durante le quali le concentrazioni del particolato sottile PM10 hanno superato, in tutte le stazioni di misura della provincia ed a più di sei mesi di distanza dall'ultimo giorno critico (3 aprile), il limite di media giornaliera

In assoluto le concentrazioni più alte sono state registrate a Rovereto e Borgo Valsugana ( $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), mentre le altre stazioni di misura hanno fatto registrare concentrazioni leggermente più contenute seppure sempre superiori al limite di  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Tolti questi due episodi, per il resto del mese e per tutti gli altri inquinanti i valori si sono invece mantenuti sostanzialmente nella norma per questo periodo dell'anno.

**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	146	Moderato	59
Piana Rotaliana	152	Moderato	55
Rovereto	170	Moderato	103
Borgo Valsugana	170	Moderato	94
Riva del Garda	114	Moderato	17
Media (tutte le stazioni)	150		65

In *Tabella 2* è riepilogato, al 31 ottobre, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante **polveri sottili PM10**: la situazione è quindi leggermente peggiorata, ma vi è ancora la concreta possibilità che, a fine anno, il limite venga rispettato così come succede ormai dal 2009.

**Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10** – Periodo: 1 gennaio – 31 ottobre 2011 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di ottobre)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Ott. 2011	Ott. 2010	Ott. 2009	Ott. 2008	Ott. 2007	Ott. 2006	
Trento	27 (2)	23	9	41	57	57	35
Piana Rotaliana	17 (2)	11	8	n.d.	n.d.	n.d.	
Rovereto	21 (1)	20	12	39	37	64	
Borgo Valsugana	27 (1)	24	12	37	59	62	
Riva del Garda	24 (2)	17	18	41	57	57	

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti Ottobre 2011

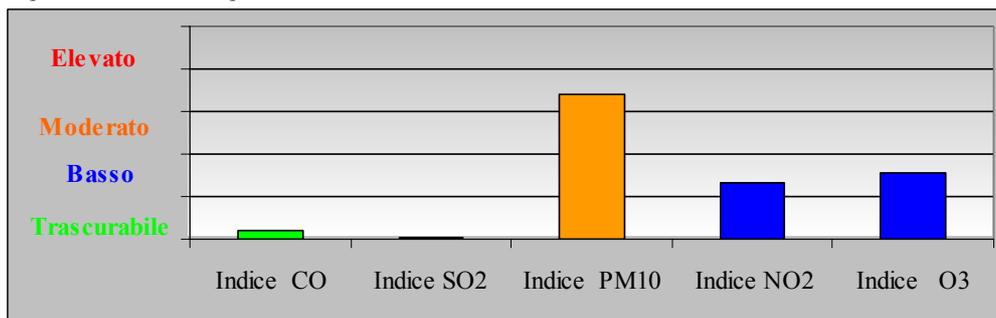
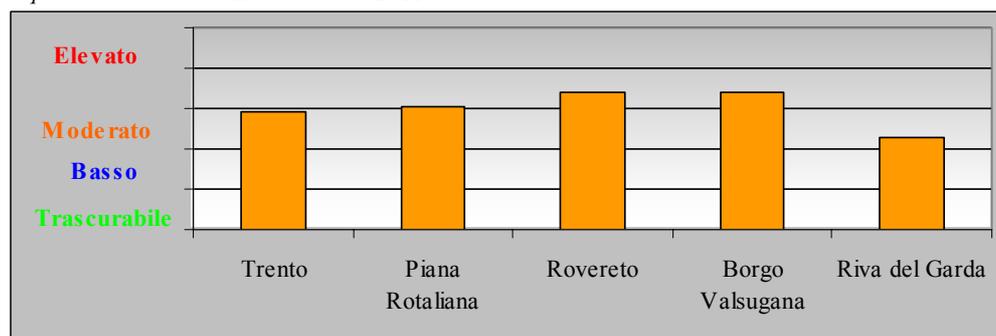


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni Ottobre 2011



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, 4 novembre 2011

**Per Ottobre approfondimenti sull'inquinante ozono e per consultare quotidianamente i valori di concentrazione, oltre al bollettino specifico emesso nei periodi più critici, consultare il sito <http://www.appa.provincia.tn.it>**