



### Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di OTTOBRE 2008

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *ottobre 2008* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento causa alcuni episodi di accumulo di polveri fini PM10 nei fondovalle.

Dopo alcuni mesi con qualità dell'aria sostanzialmente buona e contenute concentrazioni di tutti gli inquinanti, ci sono stati rispettivamente ad inizio, metà e fine mese, tre episodi durante i quali i valori di PM10 sono risultati superiori al limite di media giornaliera in tutte le stazioni di misura.

In ottobre situazioni di questo tipo sono la norma ma, così come sino ad ora osservato durante quasi tutto il 2008, si è comunque trattato di episodi limitati sia per durata (massimo quattro giorni consecutivi di superamento), sia per i valori di concentrazione raggiunti (massima media giornaliera 92 µg/m<sup>3</sup>).

Questa considerazione trova evidenza soprattutto nella sottostante tabella 2 che riepiloga il numero di giornate di superamento del limite di media giornaliera del PM10 a partire da inizio anno. Per la prima volta da quando viene misurato questo parametro, il numero massimo di giorni di superamento consentiti (35 all'anno) è stato raggiunto solamente in ottobre e, al 31, è mediamente inferiore a quello del precedente triennio.

In proposito il miglioramento maggiore si registra a Trento e Riva del Garda, più contenuto a Rovereto, mentre a Borgo Valsugana il dato è sostanzialmente lo stesso del 2007 e 2005, ma migliore rispetto al 2006.

Per tornare infine al solo mese di ottobre, l' *indice medio* di inquinamento è sensibilmente aumentato rispetto a settembre passando dal valore di 102 al valore di 151 (+49% su base mensile), peraltro sostanzialmente in media per il periodo.

Per quanto riguarda gli altri inquinanti monitorati, i valori sono stati tutti abbondantemente inferiori ai limiti.

**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	182	Moderato	66
Rovereto	144	Moderato	38
Borgo Valsugana	129	Moderato	44
Riva del Garda	148	Moderato	47
Media (tutte le stazioni)	151		49

Nella sottostante *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 2008 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di ottobre)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera				Limite annuale
	Ott.bre 2008	Ott.bre 2007	Ott.bre 2006	Ott.bre 2005	
Trento	41 (10)	57	57	57	35
Rovereto	40 (9)	44	55	46	
Borgo Valsugana	39 (5)	37	64	35	
Riva del Garda	37 (5)	59	62	63	

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti ottobre 2008

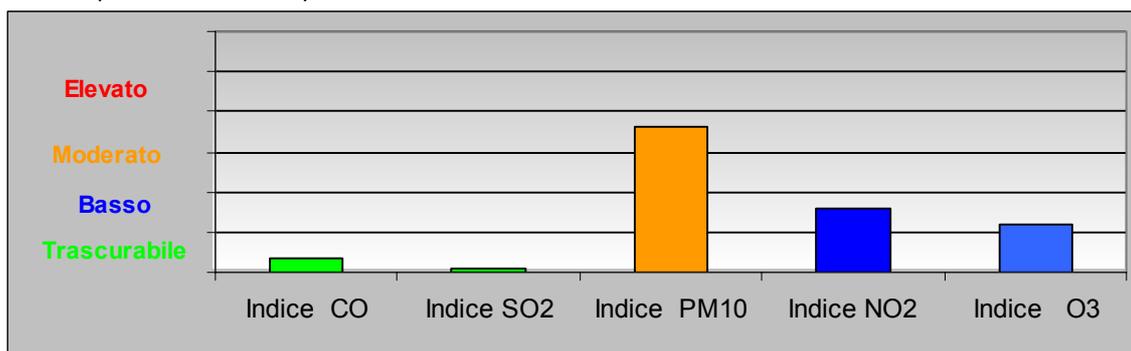
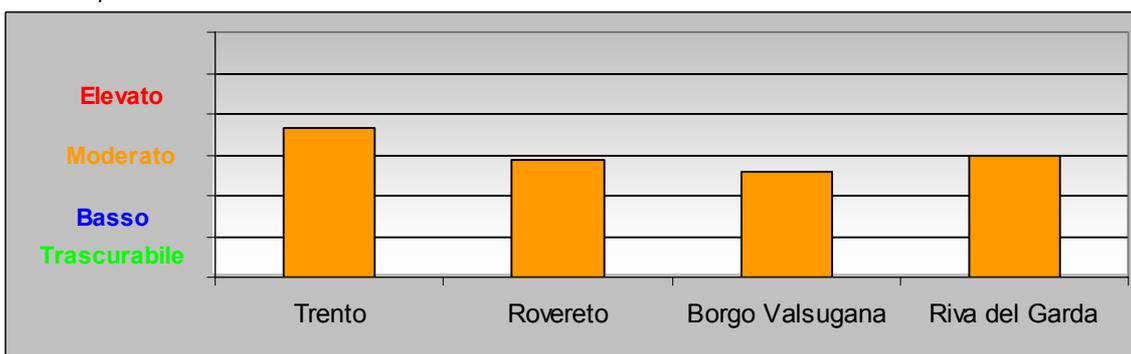


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni ottobre 2008



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, 7 novembre 2008

**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-agf.net](http://www.appa-agf.net)**