



### Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di OTTOBRE 2006

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *ottobre 2006* hanno evidenziato un *MODERATO* indice di inquinamento. In particolare, alle prime due decadi del mese caratterizzate da una buona qualità dell'aria e condizioni meteorologiche ancora tardo estive e poco autunnali (peraltro protrattesi per l'intero mese), negli ultimi giorni, ed in particolare attorno al 20, si sono create le condizioni per il primo episodio stagionale con accumulo di polveri sottili PM10 in tutti i principali fondovalle della provincia. Tale accumulo ha provocato, per quattro giornate non consecutive, il superamento del limite di media giornaliera in tutti i siti di misura. Il dato più elevato è stato misurato a Riva del Garda il giorno 19 con  $95 \mu\text{g}/\text{m}^3$  a fronte del limite di 50. Un po' meglio lo stesso giorno a Rovereto ( $78 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ed il giorno 20 a Trento ( $75 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Nell'ultima settimana la situazione è rientrata con concentrazioni ben al di sotto dei valori limite per tutti gli inquinanti ed in tutte le stazioni di misura.

Nel confronto con i dati di settembre, le concentrazioni degli inquinanti sono aumentate in maniera sensibile con l'*indice medio di inquinamento* che ha raggiunto il valore di 159 (+62 % su base mensile), leggermente superiore alla media del periodo.

Come riepilogato nella sottostante Tabella 2, per quanto riguarda le polveri sottili PM10, al 31 ottobre il numero di superamenti è lo stesso del 2005 a Trento e Riva del Garda mentre a Rovereto (9 giorni di superamento in più rispetto al 2005) ed in particolare a Borgo Valsugana (+ 27 giorni), il confronto non è favorevole.

Come da previsione, con il mese di ottobre è stato quindi definitivamente archiviato, almeno fino alla prossima primavera, il problema ozono. Di contro, con la consueta puntualità, le polveri sottili PM10 hanno fatto la loro ricomparsa ed è facile prevedere, almeno sino a fine marzo dell'anno prossimo, il verificarsi di periodici episodi di inquinamento dovuti a questo inquinante.

Tab.1 " Indici di inquinamento "

STAZIONI DI.....	INDICE mensile		Var.ne %
Trento	173	Moderato	73
Rovereto	154	Moderato	56
Borgo Valsugana	122	Moderato	29
Riva del Garda	189	Moderato	83
Grumo S.Michele a/A	156	Moderato	66
Media (tutte le stazioni)	159		62

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Anno 2006 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di ottobre)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera		Limite annuale
	2006 (al 31 ottobre)	2005 (al 31 ottobre)	
Trento	57 (2)	57	35
Rovereto	55 (4)	46	
Borgo Valsugana	62 (2)	35	
Riva del Garda	62 (4)	63	

Con il bollettino di questo mese si conclude anche l'aggiornamento mensile riguardante l'ozono attivato in relazione al relativo sistema di comunicazione delle informazioni (D.Lgs 183/04).

Nella sottostante Tabella 3 è riassunta la situazione, ormai definitiva per il 2006, per quanto riguarda il numero di superamenti evidenziati da inizio anno.

Tab.3 Numero di giornate con superamenti dei limiti di media oraria inquinante Ozono – anno 2006 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di ottobre)

STAZIONI DI.....	Numero giornate con superamenti "soglia di informazione" (180 µg/mc)	Numero giornate con superamenti "soglia di allarme" (240 µg/mc)
Trento	6 (0)	0 (0)
Rovereto	13 (0)	0 (0)
Borgo Valsugana	6 (0)	0 (0)
Grumo S.Michele a/A	2 (0)	0 (0)
Riva del Garda	16 (0)	1 (0)

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti ottobre2006

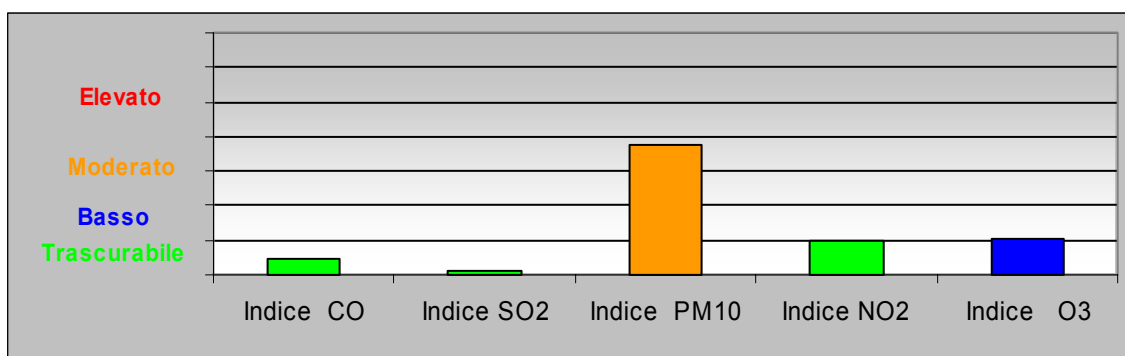
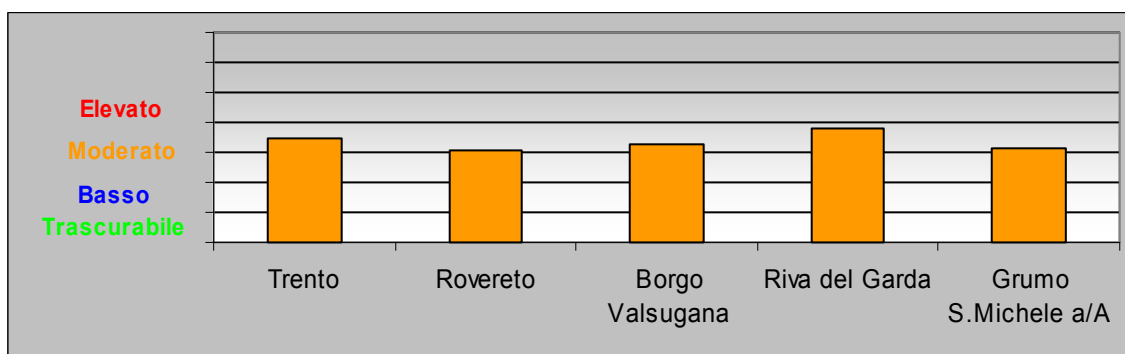


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni ottobre 2006



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.

GT

Trento, 2 novembre 2006