



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di SETTEMBRE 2006

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di **SETTEMBRE 2006** hanno evidenziato un *moderato* indice di inquinamento causa il primo superamento stagionale del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri fini PM10 presso la stazione di Riva del Garda.

In realtà l'intero mese di settembre è trascorso con una buona qualità dell'aria e concentrazioni di tutti gli inquinanti costantemente (e spesso abbondantemente) di sotto i valori limite. Solamente il giorno 30, come curiosamente accaduto anche nel 2005, presso la stazione di Riva del Garda, è stato superato il limite di media giornaliera per l'inquinante polveri fini PM10.

Nel confronto con i dati d'agosto, mese estremamente favorevole per la qualità dell'aria come da anni non accadeva, le concentrazioni degli inquinanti sono peraltro sensibilmente aumentate con l'*indice medio di inquinamento* che si è alzato al valore di 97 (+29 % su base mensile), portandosi nuovamente nella media del periodo.

Le stazioni di rilevamento hanno quindi confermato le previsioni che vedevano, per settembre, la possibilità di solo limitati episodi di smog fotochimico con formazione d'ozono (di fatto non si è manifestato alcun superamento dei limiti anche se, in qualche occasione, è stata evidente la formazione pomeridiana d'ozono), ed una nuova parziale rimonta delle concentrazioni di polveri fini PM10.

Per l'entrante mese d'ottobre è atteso un ulteriore peggioramento degli indici (particolarmente per quanto riguarda le polveri fini PM10) la cui entità dipenderà, come di consueto, anche dalle condizioni meteorologiche.

Tab.1 " Indici di inquinamento "

STAZIONI DI.....	INDICE mensile		Var.ne %
Trento	100	Basso	32
Rovereto	98	Basso	25
Borgo Valsugana	93	Basso	34
Riva del Garda	106	Moderato	32
Grumo S.Michele a/A	90	Basso	22
Media (tutte le stazioni)	97		29

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 settembre)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera		Limite annuale
	2006 (al 30 settembre)	2005 (al 30 settembre)	
Trento	55 (0)	53	35
Rovereto	51 (0)	43	
Borgo Valsugana	60 (0)	30	
Riva del Garda	58 (1)	51	

Con il mese di aprile è attivo anche il sistema di comunicazione delle informazioni sull'ozono estivo (D.Lgs 183/04) che prevede la rendicontazione mensile dei superamenti delle soglie di informazione e di allarme da inviare al Ministero dell'Ambiente/APAT e, per suo tramite, ai database della Commissione Europea.

Nella sottostante Tabella 3 è riassunta la situazione relativamente all'inquinante Ozono - O3 - 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 settembre)

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 settembre 2006

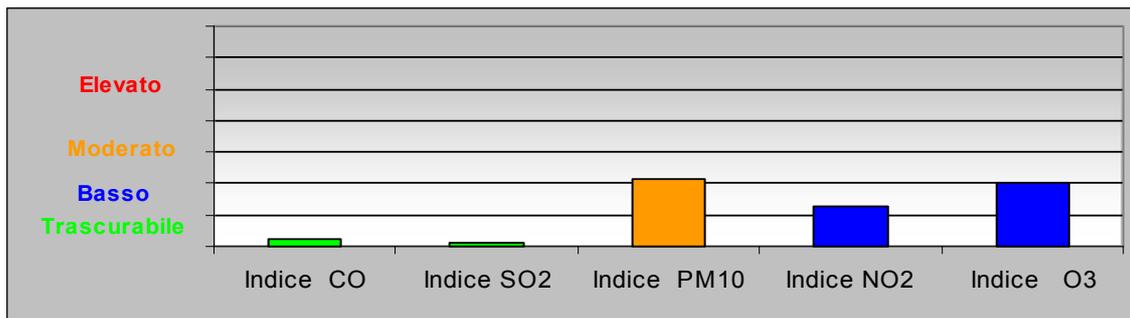
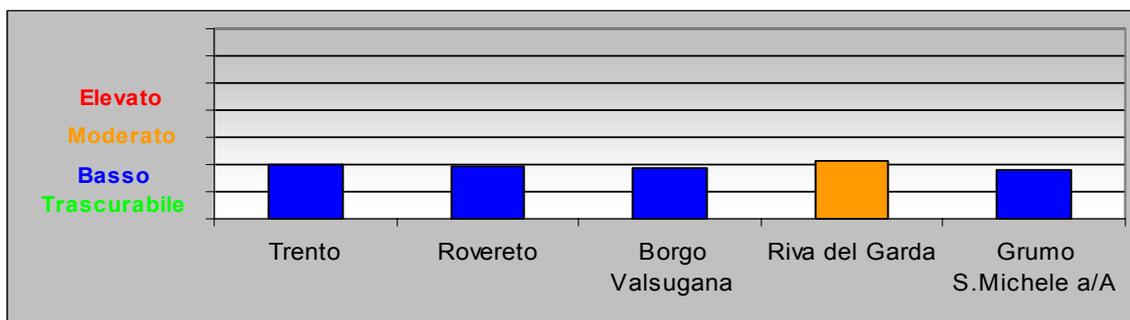


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni settembre 2006



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.

GT

Trento, 3 ottobre 2006