



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

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di AGOSTO 2006 hanno evidenziato un *basso* indice di inquinamento con il rispetto dei limiti per tutti gli inquinanti ed in tutte le stazioni di monitoraggio.

Nel confronto con i dati di luglio, le concentrazioni degli inquinanti sono sostanzialmente dimezzate con l'*indice medio di inquinamento* che si è abbassato al valore di 68 (-47 % su base mensile), ben al di sotto della media del periodo.

Il basso indice di inquinamento è l'elemento principale di questo periodo di misura: anche il mese di agosto del 2005 era stato favorevole (indice medio di 83 e nessun superamento dei limiti), ma per trovare un mese con indice medio inferiore a 70 è necessario tornare al 2002 ovvero a quando non si misuravano ancora le polveri sottili PM10.

A determinare una qualità dell'aria sostanzialmente buona sono state, per la maggior parte, le particolari condizioni meteorologiche che hanno contraddistinto questo mese d'agosto. Ad esse si deve anche aggiungere la riduzione delle attività dovuta al periodo delle ferie (meno traffico, meno attività produttive ...).

Per quanto riguarda l'aspetto meteorologico, le frequenti perturbazioni, le temperature inferiori alla norma e le molte giornate ventilate e fresche, hanno consentito efficaci ricambi delle masse d'aria e contestualmente impedito quei fenomeni di smog fotochimico, con formazione d'ozono ed in parte anche di polveri sottili PM10, che normalmente interessano i mesi estivi.

Nelle prossime settimane le condizioni meteorologiche tenderanno verosimilmente a diventare sempre meno estive e più autunnali; possibili quindi nuovi ma limitati episodi di smog fotochimico con formazione di ozono accompagnati dalla contemporanea ricomparsa delle polveri sottili PM10.

Tab.1 " Indici di inquinamento "

STAZIONI DI.....	INDICE mensile		Var.ne %
Trento	68	Basso	-51
Rovereto	73	Basso	-36
Borgo Valsugana	59	Basso	-54
Riva del Garda	74	Basso	-50
Grumo S.Michele a/A	68	Basso	-43
Media (tutte le stazioni)	68		-47

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 agosto)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera		Limite annuale
	2006 (al 31 agosto)	2005 (al 31 agosto)	
Trento	55 (0)	53	35
Rovereto	51 (0)	43	
Borgo Valsugana	60 (0)	30	
Riva del Garda	57 (0)	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 agosto)

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 agosto 2006

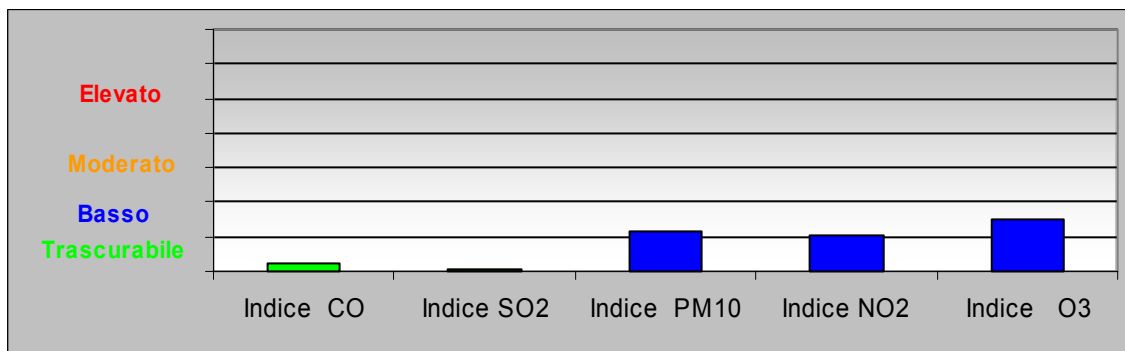
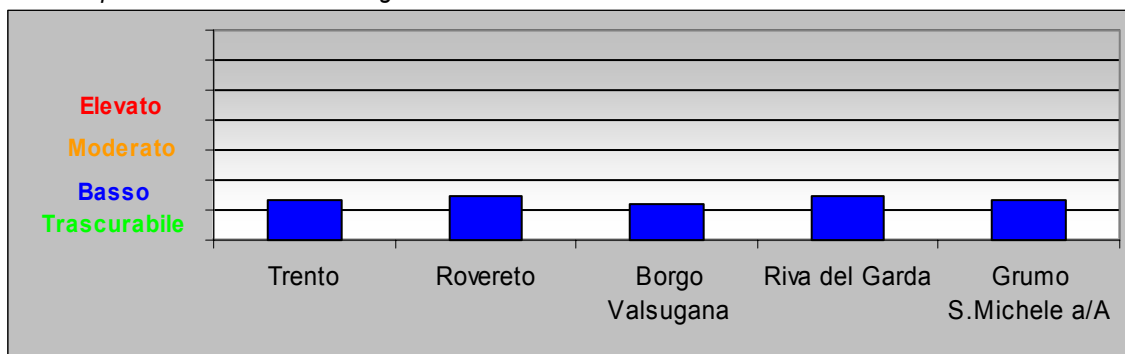


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni agosto 2006



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, 4 settembre 2006