



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di LUGLIO 2006

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di luglio 2006 hanno evidenziato un moderato indice di inquinamento a causa di alcuni superamenti della soglia di informazione per l'inquinante Ozono e del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

Rispetto a giugno, la qualità dell'aria è rimasta quasi stabile con un leggero miglioramento di 3 punti percentuali dell'indice medio di inquinamento, passato dal valore di 118 al valore di 115, posizionandosi praticamente nella media del periodo (114 l'indice del luglio 2005).

Come già in giugno, le considerazioni principali riguardano la comparsa relativamente frequente di medio - alte concentrazioni di ozono e conseguente superamento della *soglia di informazione* un po' in tutte le stazioni della rete.

Nel dettaglio la stazione più esposta è stata quella di Rovereto largo Posta (10 giorni di superamento), seguita da Riva del Garda (7 superamenti) e quindi Trento e Borgo Valsugana (2 superamenti).

Contrariamente al mese precedente, e questa è un'indicazione positiva, mai è stata superata la *soglia di allarme*.

Tab.1 " Indici di inquinamento "

STAZIONI DI.....	INDICE mensile		Var.ne %
Trento	119	Moderato	-11
Rovereto	109	Moderato	-6
Borgo Valsugana	113	Moderato	5
Riva del Garda	124	Moderato	-10
Grumo S.Michele a/A	111	Moderato	8
Media (tutte le stazioni)	115		-3

Nelle prossime settimane, fatte salve condizioni meteorologiche tipiche del mese di agosto (al contrario di quanto è successo ad esempio nel mese di agosto dello scorso anno), è probabile il riproporsi di nuovi fenomeni di smog fotochimico con alte concentrazioni di ozono, accompagnati anche da aumenti delle concentrazioni di particolato sottile PM10 di natura secondaria.

Nella sottostante Tabella 2 è riassunta la situazione relativamente all'inquinante PM10 per quanto riguarda il numero di giorni di superamento evidenziati da inizio anno.

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 luglio)

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

STAZIONI DI.....	Numero giornate con superamenti "soglia di informazione" (180 µg/mc)	Numero giornate con superamenti "soglia di allarme" (240 µg/mc)
Trento	6 (2)	0 (0)
Rovereto	13 (10)	0 (0)
Borgo Valsugana	6 (2)	0 (0)
Grumo S.Michele a/A	2 (1)	0 (0)
Riva del Garda	16 (7)	1 (0)

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti luglio 2006

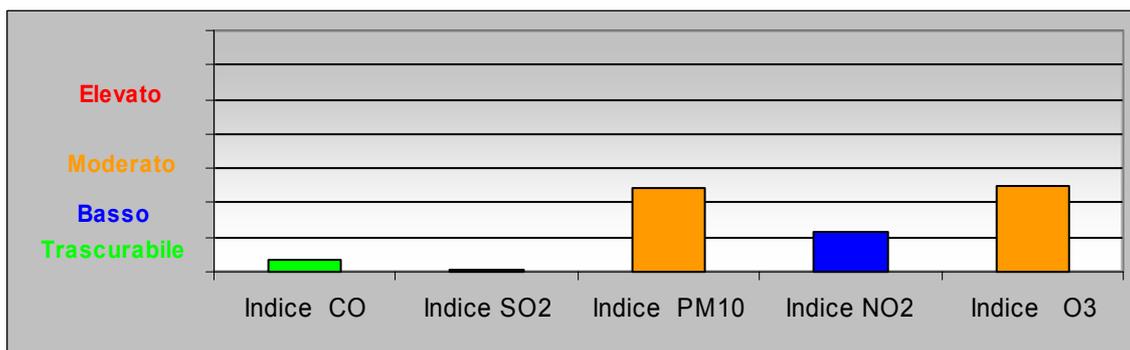
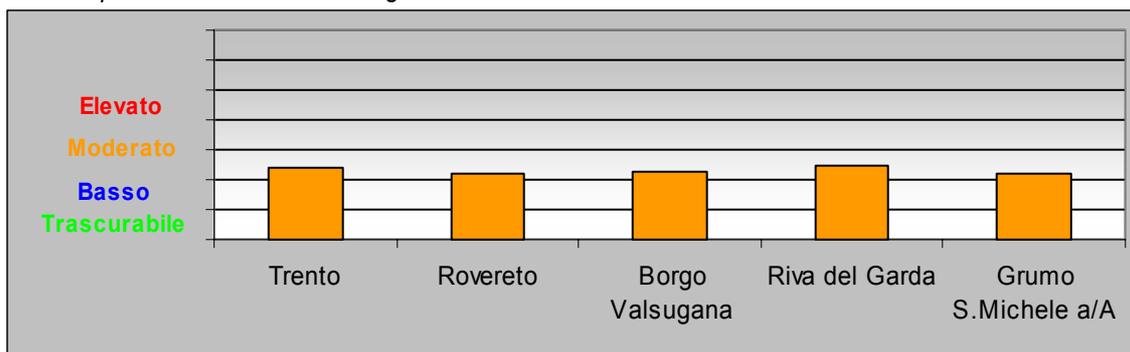


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni luglio 2006



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 agosto 2006