



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di GIUGNO 2006

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *giugno* 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.

Nel confronto con i dati di maggio, le concentrazioni degli inquinanti sono, in media, leggermente diminuite con l'*indice medio di inquinamento* che ha raggiunto il valore di 118 (-4 % su base mensile), sostanzialmente in media con il periodo.

Il dato saliente di questo ultimo periodo di misura è rappresentato dalla comparsa dei primi significativi fenomeni di smog fotochimico e conseguente sensibile aumento delle concentrazioni di ozono.

Il periodo più critico, caratterizzato da condizioni tipicamente estive con temperature in qualche occasione superiori alla norma, ha riguardato le giornate dal 14 al 25 del mese, decade in cui, praticamente in tutte le stazioni di misura, le concentrazioni massime orarie di ozono hanno superato in più occasioni la *soglia di informazione* (limite 180 µg/mc). In un'occasione, a Riva del Garda, è stata superata, seppure di poco, anche la soglia di allarme (fra le ore 16 e le 17 del 14 giugno con 241 µg/mc a fronte del limite per la *soglia di allarme* posto a 240 µg/mc).

Tab.1 " Indici di inquinamento "

STAZIONI DI.....	INDICE mensile		Var.ne %
Trento	130	Moderato	21
Rovereto	115	Moderato	-26
Borgo Valsugana	108	Moderato	15
Riva del Garda	134	Moderato	-36
Grumo S.Michele a/A	103	Moderato	5
Media (tutte le stazioni)	118		-4

Nelle prossime settimane, le condizioni meteorologiche estive proporranno con molta probabilità nuovi fenomeni di smog fotochimico ed alte concentrazioni di ozono che potranno essere accompagnati, in qualche occasione, 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 giugno)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera		Limite annuale
	2006 (al 30 giugno)	2005 (al 30 giugno)	
Trento	55 (0)	53	35
Rovereto	51 (3)	43	
Borgo Valsugana	60 (1)	30	
Riva del Garda	56 (4)	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 giugno)

STAZIONI DI.....	Numero giornate con superamenti "soglia di informazione" (180 µg/mc)	Numero giornate con superamenti "soglia di allarme" (240 µg/mc)
Trento	4 (4)	0 (0)
Rovereto	3 (3)	0 (0)
Borgo Valsugana	4 (4)	0 (0)
Grumo S.Michele a/A	1 (1)	0 (0)
Riva del Garda	9 (9)	1 (1)

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

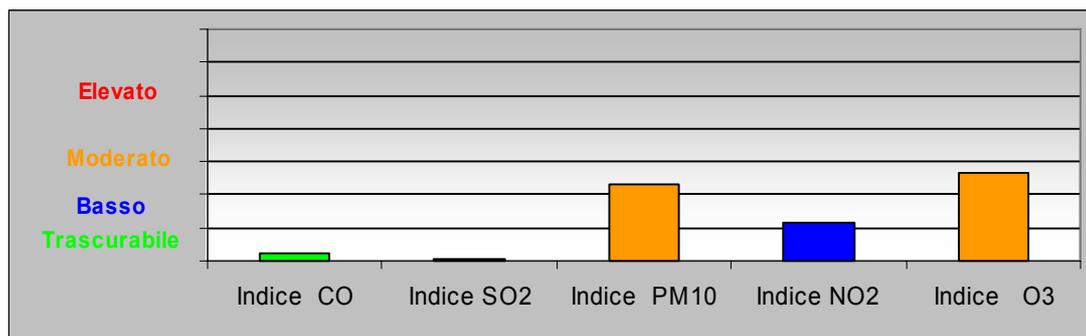
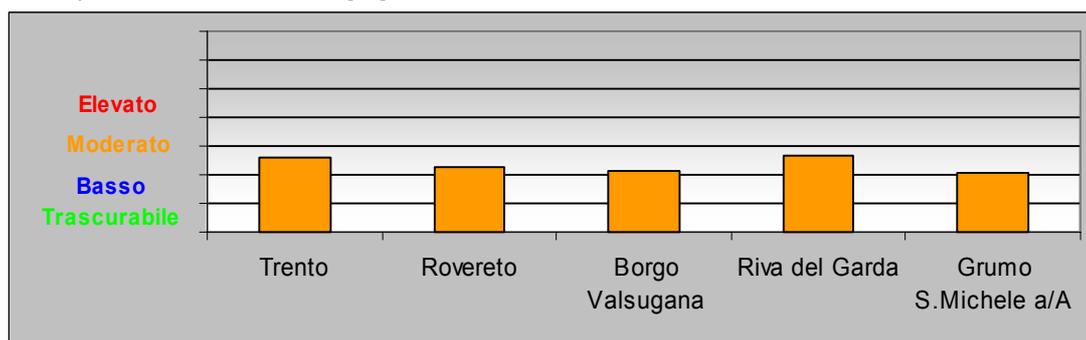


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni giugno 2006



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.