



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di GIUGNO 2008

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *giugno 2008* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento causa un episodio di smog fotochimico e conseguente aumento delle concentrazioni per l'inquinante ozono.

Si è trattato del primo episodio della stagione con il superamento della sola "soglia di informazione" nelle giornate comprese fra il 23 ed il 27 del mese (sempre rispettata invece la "soglia di allarme").

Rispetto a giugno i livelli d'inquinamento sono aumentati con l'*indice medio* che ha raggiunto il valore di 108 rispetto al valore di 83 del mese precedente (+25% su base mensile). Questo aumento, seppure consistente, mantiene tuttavia questo indicatore ancora sotto media per il periodo.

In assoluto le concentrazioni più elevate di ozono si sono registrate a Riva del Garda (216 µg/m³ il giorno 26) mentre, in tutti gli altri siti, i valori sono stati di poco superiori alla "soglia di informazione" con la sola eccezione di Rovereto dove la concentrazione massima è stata di 177 µg/m³ ("soglia di informazione" = 180 µg/m³).

Per quanto riguarda gli altri inquinanti, in un contesto mediamente favorevole alla loro dispersione ed a conseguenti basse concentrazioni, da sottolineare unicamente un superamento, anomalo, del limite di media giornaliera del particolato sottile PM10 presso la stazione di misura di Trento L.P.Nuova, il giorno 27 giugno.

Tab.1 " Indici di inquinamento – un indice superiore a 100 indica il superamento del limite per almeno un inquinante – se l'indice supera 200 significa che i valori raggiunti sono stati doppi rispetto al limite"

STAZIONI DI.....	INDICE mensile		Variazione
Trento	110	Moderato	22
Rovereto	98	Basso	22
Borgo Valsugana	103	Moderato	28
Riva del Garda	119	Moderato	28
Media (tutte le stazioni)	108		25

Nella sottostante *Tabella 2* è riepilogato, al 30 giugno, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Anno 2008 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di giugno)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera				Limite annuale
	Anno 2008	Anno 2007	Anno 2006	Anno 2005	
Trento	31 (1)	53	55	53	35
Rovereto	30 (0)	41	51	43	
Borgo Valsugana	34 (0)	34	60	30	
Riva del Garda	31 (0)	56	56	51	

Nella Tabella 3 è infine riassunta la situazione per quanto riguarda il numero di superamenti dei limiti da inizio anno per l'inquinante ozono.

Tab.3 Numero di giornate con superamenti dei limiti di media oraria inquinante Ozono – anno 2008
(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	1 (1)	0 (0)
Rovereto	0 (0)	0 (0)
Borgo Valsugana	1 (1)	0 (0)
Riva del Garda	5 (5)	0 (0)
Monte Gaza	4 (4)	0 (0)

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti giugno 2008

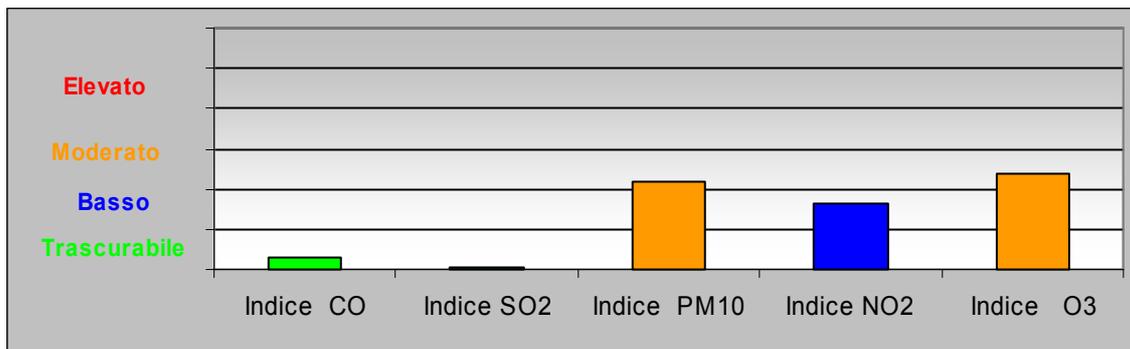
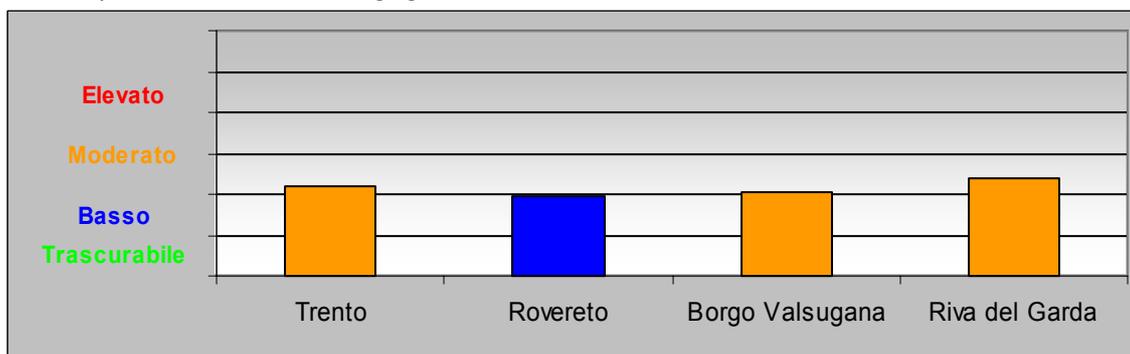


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni giugno 2008



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.

Trento, 11 luglio 2008

Per maggiori approfondimenti sull'inquinante ozono e per consultare quotidianamente i valori di concentrazione, oltre al bollettino specifico emesso nei periodi più critici, consultare il sito www.appa-agf.net