



### Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di LUGLIO 2008

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

Gli episodi sono stati in particolare tre, tutti di breve durata e non particolarmente rilevanti, con interessamento dei soli siti di misura di Riva del Garda e Trento P.S.Chiara.

Rispetto a giugno i livelli d'inquinamento sono diminuiti con l'*indice medio* che è passato dal valore di 108 al valore di 101 (-7% su base mensile). In accordo con l'andamento di questa estate non particolarmente calda e relativamente instabile, questo indicatore si mantiene abbondantemente sotto media per il periodo.

Come accennato, le concentrazioni più elevate di ozono si sono registrate a Riva del Garda (212  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  il giorno 26). A Trento P.S.Chiara, la sola stazione che con Riva del Garda ha evidenziato il superamento della "soglia di informazione", il valore più elevato è invece stato di 185  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  il giorno 16 (la "soglia di informazione" è fissata a 180  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Sempre abbondantemente rispetta invece, in tutti i siti, la "soglia di allarme" prevista sempre per l'ozono, così come tutti i limiti previsti per gli altri inquinanti monitorati.

**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	102	Moderato	-8
Rovereto	90	Basso	-8
Borgo Valsugana	95	Basso	-8
Riva del Garda	117	Moderato	-2
Media (tutte le stazioni)	101		-7

Nella sottostante *Tabella 2* è riepilogato, al 31 luglio, 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 luglio)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera				Limite annuale
	Anno 2008	Anno 2007	Anno 2006	Anno 2005	
Trento	31 (0)	53	55	53	35
Rovereto	30 (0)	41	51	43	
Borgo Valsugana	34 (0)	34	60	30	
Riva del Garda	31 (0)	56	57	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	3 (2)	0 (0)
Rovereto	0 (0)	0 (0)
Borgo Valsugana	1 (0)	0 (0)
Riva del Garda	9 (4)	0 (0)
Monte Gaza	6 (2)	0 (0)

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

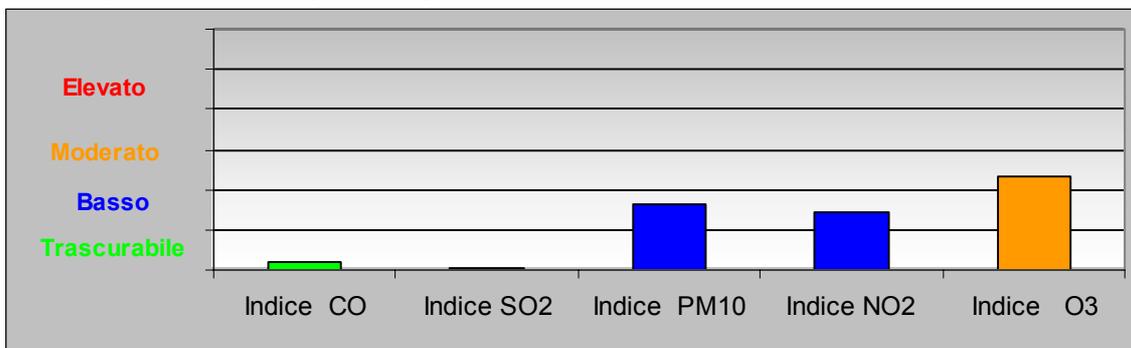
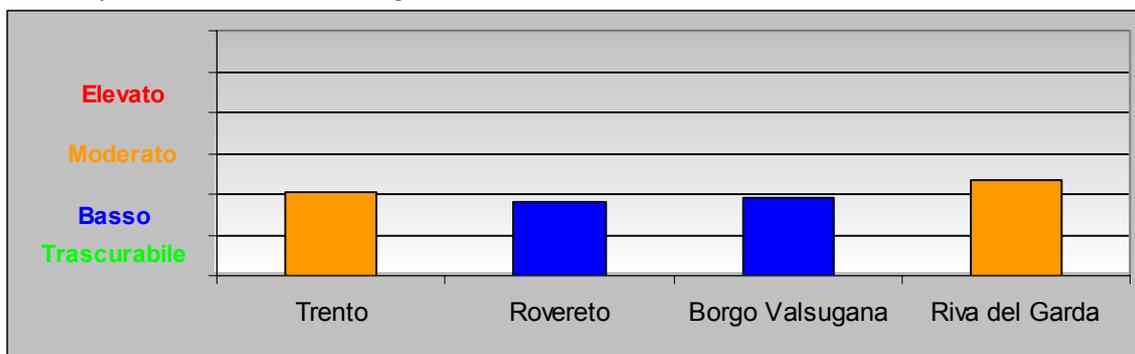


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni luglio 2008



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.

Trento, 5 agosto 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](http://www.appa-agf.net)**