



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di LUGLIO 2007

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *luglio 2007* hanno evidenziato un *MODERATO* indice di inquinamento causa alcuni episodi di smog fotochimico e conseguente superamento della "soglia di informazione" per l'inquinante ozono.

Gli episodi più significativi si sono verificati nell'ultima decade del mese ed in particolare nelle giornate del 18, 19, 23, 27 e 28.

Nel confronto con i dati di maggio/giugno, i livelli d'inquinamento sono sensibilmente aumentati con un *indice* medio che ha raggiunto il valore di 125 rispetto al 91 del bimestre precedente (+34% su base mensile), valore peraltro in media con il periodo.

In assoluto le concentrazioni più elevate di ozono si sono registrate a Riva del Garda (240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ il giorno 19) ed a Borgo Valsugana (230 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ il giorno 18), con valori tuttavia non molto inferiori anche in tutti gli altri siti di misura.

Come sempre accade per questo inquinante "secondario", decisive sono state le condizioni meteorologiche caratterizzate da un relativamente lungo periodo di stabilità atmosferica con alta pressione e temperature ben al di sopra della media del periodo.

Per quanto riguarda invece le concentrazioni degli altri inquinanti, polveri sottili PM10 comprese, non ci sono state e non sono previste particolari variazioni con valori costantemente ben al di sotto dei limiti.

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	114	Moderato	+ 22
Rovereto	124	Moderato	+ 26
Borgo Valsugana	127	Moderato	+ 50
Riva del Garda	133	Moderato	+ 35
Media (tutte le stazioni)	125		+ 34

Nella sottostante *Tabella 2* è riepilogato, al 31 luglio, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10. Da rilevare come, per il terzo mese consecutivo, non si siano registrati superamenti in nessun sito di misura.

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Anno 2007 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di luglio)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera			Limite annuale
	Anno 2007	Luglio 2006	Luglio 2005	
Trento	53 (0)	55	53	35
Rovereto	41 (0)	51	43	
Borgo Valsugana	34 (0)	60	30	
Riva del Garda	56 (0)	57	51	

Nella successiva *Tabella 3* è invece riassunta la situazione relativamente all'inquinante Ozono 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 2007 (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	5 (4)	0 (0)
Rovereto	10 (9)	0 (0)
Borgo Valsugana	6 (6)	0 (0)
Grumo S.Michele a/A	2 (2)	0 (0)
Riva del Garda	7 (7)	0 (0)

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti luglio 2007

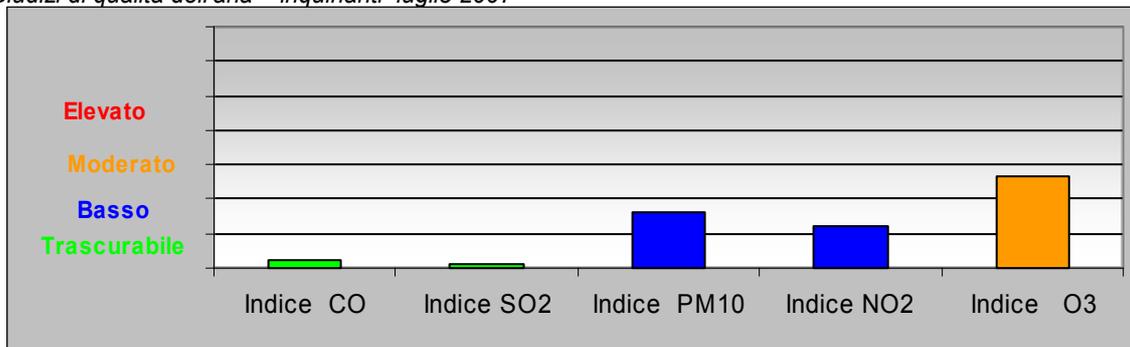
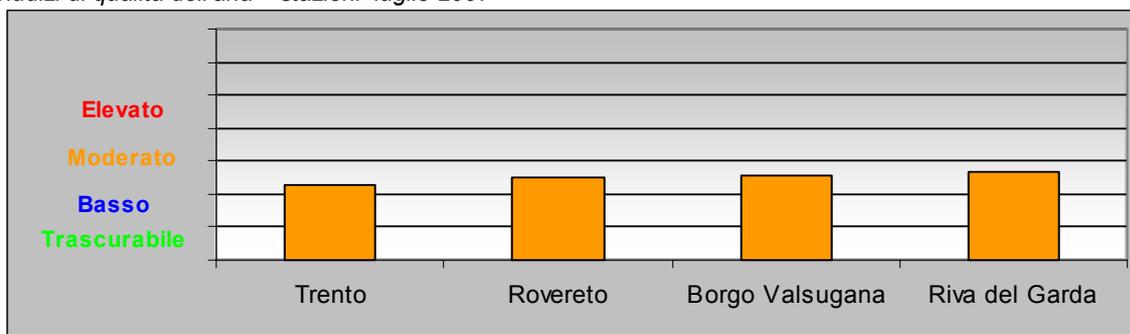


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni luglio 2007



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, 2 agosto 2007

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