



### Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di AGOSTO 2007

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

Il giudizio è in realtà conseguenza di un solo modesto evento verificatosi ad inizio mese, il 2 agosto, quando a Rovereto e Borgo Valsugana è stata di poco superata la "soglia di informazione".

Per quanto riguarda le concentrazioni degli altri inquinanti, polveri sottili PM10 comprese, non si sono invece mai create situazioni di rilievo con valori costantemente ben al di sotto dei limiti in tutti i siti di misura.

Nel confronto con i dati di luglio, i livelli d'inquinamento sono sensibilmente diminuiti con un *indice* medio che ha raggiunto il valore di 97 rispetto al 125 del mese precedente (-28%), valore inferiore rispetto alla media del periodo.

**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	96	Basso	-18
Rovereto	102	Moderato	-22
Borgo Valsugana	101	Moderato	-26
Riva del Garda	89	Basso	-44
Media (tutte le stazioni)	97		-28

Nella sottostante *Tabella 2* è riepilogato, al 31 agosto, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10. Da rilevare come, per il quarto 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 agosto)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera			Limite annuale
	Anno 2007	Agosto 2006	Agosto 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 agosto)

STAZIONI DI.....	Numero giornate con superamenti "soglia di informazione" (180 µg/mc)	Numero giornate con superamenti "soglia di allarme" (240 µg/mc)
Trento	5 (0)	0 (0)
Rovereto	11 (1)	0 (0)
Borgo Valsugana	7 (1)	0 (0)
Grumo S.Michele a/A	2 (0)	0 (0)
Riva del Garda	7 (0)	0 (0)

ig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti agosto 2007

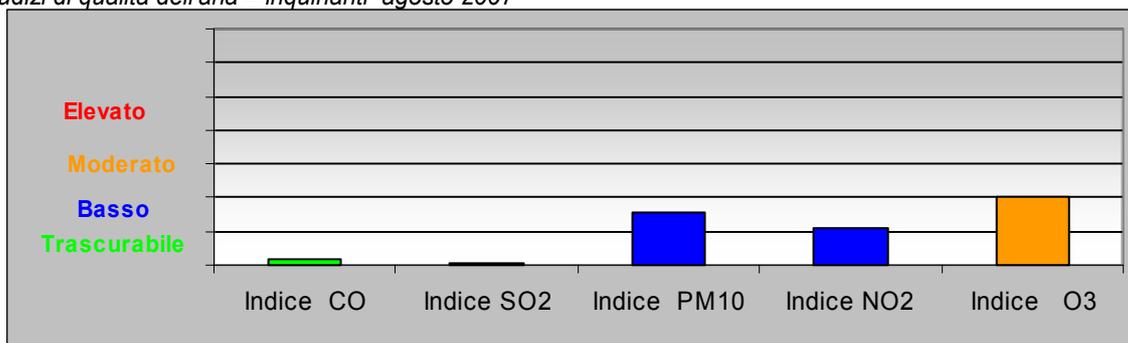
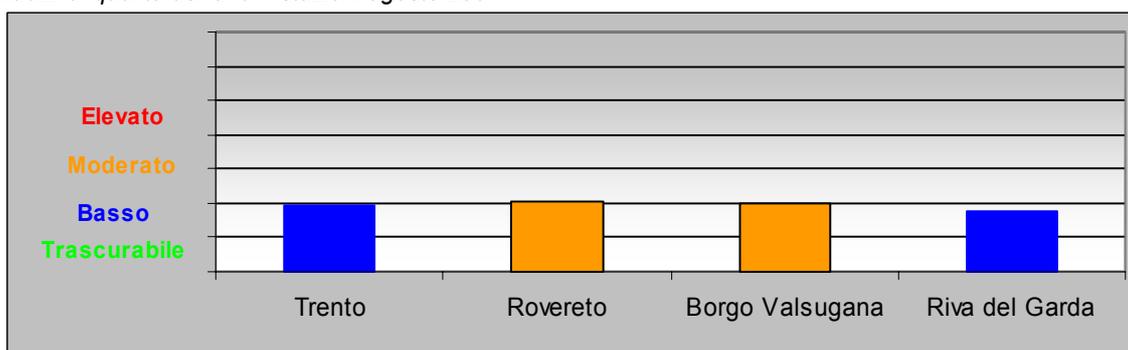


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni agosto 2007



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, 4 settembre 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](http://www.appa-agf.net)**