



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di AGOSTO 2009

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *agosto 2009* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento.

Il giudizio è stato pesantemente influenzato da un solo breve e limitato episodio di smog fotochimico verificatosi il giorno 21 agosto quando, per due ore consecutive, a Riva del Garda è stata di poco superata la "soglia di informazione" per l'inquinante ozono.

Si peraltro trattato dell'unico episodio in un mese perlopiù caratterizzato da una buona qualità dell'aria e concentrazioni di tutti gli inquinanti anche sensibilmente inferiori alla media del periodo.

Migliorato, rispetto a luglio, anche l'*indice* medio di inquinamento passato dal valore di 103 al valore di 95 (-8% su base mensile).

Il miglioramento ha interessato praticamente l'intero territorio provinciale ed in particolare le zone e valli più periferiche (Piana Rotaliana, Valsugana e Basso Sarca). Meno evidente ma comunque significativo il miglioramento sulla città di Trento, mentre a Rovereto la situazione è rimasta sostanzialmente la stessa del mese di luglio.

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	94	Basso	-5
Piana Rotaliana	96	Basso	-16
Rovereto	99	Basso	+1
Borgo Valsugana	81	Basso	-12
Riva del Garda	103	Moderato	-8
Media (tutte le stazioni)	95		-8

In *Tabella 2* è riepilogato, al 31 agosto, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10: nessun superamento durante questo mese e quindi dati complessivi del 2009 ancora nettamente migliori rispetto al quinquennio precedente..

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 31 agosto 2009 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di luglio)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera					Limite annuale
	Ago. 2009	Ago. 2008	Ago. 2007	Ago. 2006	Ago. 2005	
Trento	9 (0)	31	53	55	53	35
Piana Rotaliana	7 (0)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Rovereto	12 (0)	30	41	51	43	
Borgo Valsugana	12 (0)	34	34	60	30	
Riva del Garda	17 (0)	31	56	57	51	

Nella *Tabella 3* è infine riassunta la situazione, da inizio anno, per quanto riguarda il numero di superamenti dei limiti relativi all'ozono.

Tab.3 *Numero di giornate con superamenti dei limiti di media oraria inquinante Ozono – anno 2009 (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	1 (0)	0 (0)
Piana Rotaliana	4 (0)	0 (0)
Rovereto	2 (0)	0 (0)
Borgo Valsugana	1 (0)	0 (0)
Riva del Garda	7 (1)	0 (0)
Monte Gaza	1 (0)	0 (0)

Fig.1 *Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti agosto 2009*

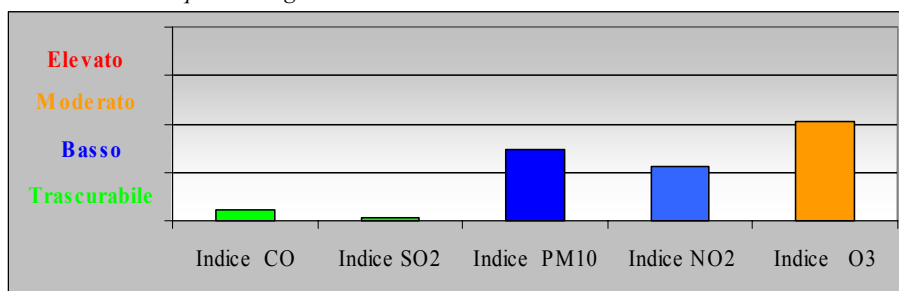
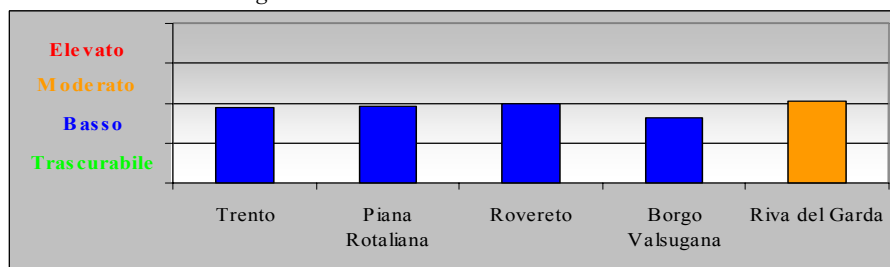


Fig.2 *Giudizi di qualità dell'aria – stazioni agosto 2009*



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, 3 agosto 2009

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-ugf.net