



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di LUGLIO 2009

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

Ancora una volta l'inquinante che ha determinato il decadimento dell'indice è stato l'ozono, le cui concentrazioni hanno superato la "soglia di informazione" presso le stazioni di misura di Piana Rotaliana, Riva del Garda e Malga Gaza. Si è peraltro trattato di due brevi episodi di "smog fotochimico" nelle giornate del 16 e 30 luglio. Durante l'episodio di metà mese è da segnalare anche il contemporaneo aumento delle concentrazioni delle polveri sottili PM10 che a Riva del Garda, anche se di poco, hanno superato il limite di media giornaliera.

Sottolineati questi elementi di criticità, durante questo mese di luglio le concentrazioni di tutti gli inquinanti si sono mantenute inferiori alla media del periodo e questo malgrado alcune giornate, soprattutto nell'ultima decade, particolarmente calde e potenzialmente molto favorevoli alla formazione di smog fotochimico.

Rispetto a giugno i livelli d'inquinamento sono rimasti sostanzialmente invariati con l'indice che è passato dal valore di 102 al valore di 103 (+1% su base mensile).

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	99	Basso	0
Piana Rotaliana	112	Moderato	11
Rovereto	98	Basso	-1
Borgo Valsugana	93	Basso	-8
Riva del Garda	111	Moderato	2
Media (tutte le stazioni)	103		1

In *Tabella 2* è riepilogato, al 31 luglio, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10: da evidenziare, dopo due mesi di totale rispetto dei limiti, il singolo superamento registrato a Riva del Garda. Altrettanto da evidenziare è il ridotto numero di superamenti, da inizio anno, rispetto ai quattro anni precedenti.

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

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera					Limite annuale
	Lug. 2009	Lug. 2008	Lug. 2007	Lug. 2006	Lug. 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 (1)	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 luglio)*

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 (1)	0 (0)
Rovereto	2 (0)	0 (0)
Borgo Valsugana	1 (0)	0 (0)
Riva del Garda	6 (2)	0 (0)
Monte Gaza	1 (1)	0 (0)

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

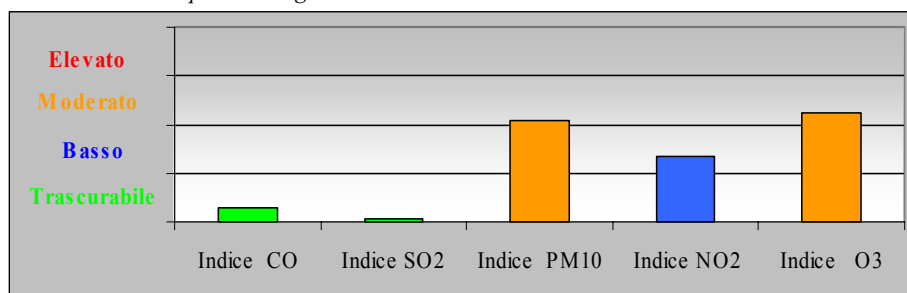
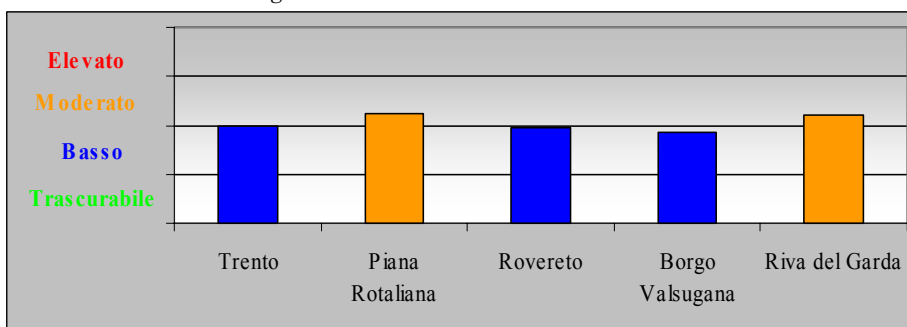


Fig.2 *Giudizi di qualità dell'aria – stazioni luglio 2009*



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-agf.net