



### Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di MAGGIO 2009

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

A decidere il giudizio mensile di qualità dell'aria è stato il primo episodio stagionale di smog fotochimico ed il conseguente aumento delle concentrazioni di ozono nell'aria ambiente.

Le giornate interessate da questo fenomeno, tipico dei mesi estivi o comunque di giornate molto calde come quelle della terza decade del mese appena trascorso, sono state in particolare il 23 ed il 24 durante le quali è stata superata, per alcune ore, la cosiddetta "soglia di informazione" in tutte le stazioni di misura delle rete provinciale di monitoraggio, tranne Borgo Valsugana e Malga Gaza.

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

Rispetto ad aprile i livelli d'inquinamento sono così mediamente aumentati con l'*indice* che è passato dal valore di 93 al valore di 104 (+11% 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	102	Moderato	18
Piana Rotaliana	110	Moderato	24
Rovereto	108	Moderato	8
Borgo Valsugana	97	Basso	25
Riva del Garda	102	Moderato	-22
Media (tutte le stazioni)	104		11

In *Tabella 2* è riepilogato, al 31 maggio, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10: da evidenziare come a maggio il limite non è mai stato superato in nessuna stazione di misura.

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

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera					Limite annuale
	Mag. 2009	Mag. 2008	Mag. 2007	Mag. 2006	Mag. 2005	
Trento	9 (0)	30	53	54	53	35
Piana Rotaliana	7 (0)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Rovereto	12 (0)	30	41	42	42	
Borgo Valsugana	12 (0)	34	34	59	30	
Riva del Garda	16 (2)	31	56	47	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 maggio)

STAZIONI DI.....	Numero giornate con superamenti "soglia di informazione" (180 µg/mc)	Numero giornate con superamenti "soglia di allarme" (240 µg/mc)
Trento	1 (1)	0 (0)
Piana Rotaliana	1 (1)	0 (0)
Rovereto	2 (2)	0 (0)
Borgo Valsugana	0 (0)	0 (0)
Riva del Garda	2(2)	0 (0)
Monte Gaza	0 (0)	0 (0)

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti maggio2009

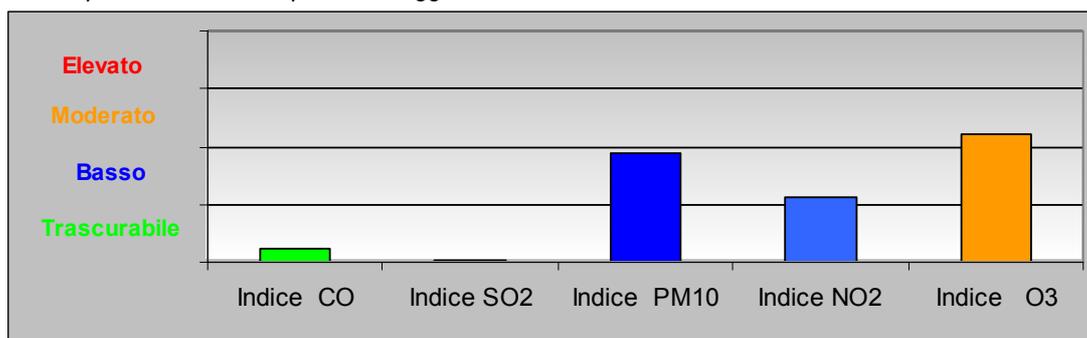
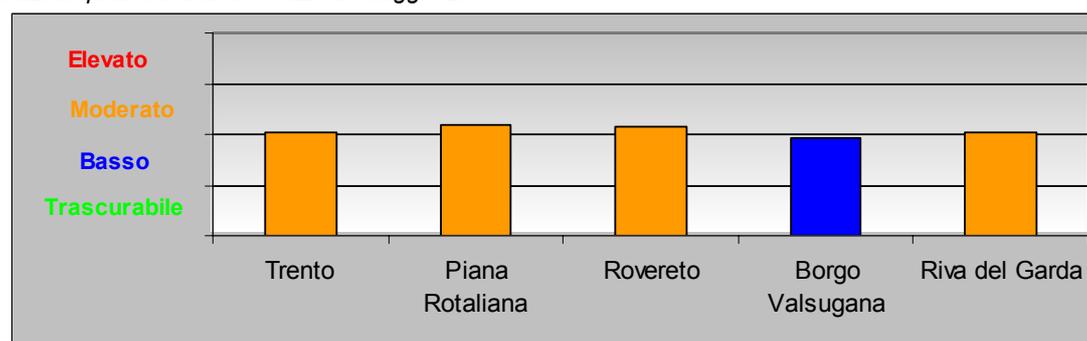


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni maggio 2009



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, 3 giugno 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](http://www.appa-agf.net)**