



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di MARZO 2009

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

Le giornate con elevato inquinamento sono peraltro state solamente le prime tre del mese (in assoluto il giorno peggiore è stato proprio il giorno 1 marzo), mentre tutto il resto del periodo è trascorso con valori di concentrazione, per tutti gli inquinanti, molto inferiori sia ai limiti, sia alla media per il periodo.

Il giudizio complessivo è quindi stato fortemente influenzato delle modalità di calcolo per questo indicatore che tiene conto del dato peggiore rilevato, per ogni singolo inquinante ed in ogni singola stazione, durante l'intero mese.

Prova ne sia il dato riepilogato nella sottostante Tabella 2 che riepiloga, al 31 marzo, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10 e che evidenzia la generalizzata e consistente diminuzione delle giornate di superamento rispetto a tutti gli anni precedenti.

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	244	Elevato	+60
Piana Rotaliana	230	Elevato	+48
Rovereto	212	Elevato	inv.
Borgo Valsugana	222	Elevato	+82
Riva del Garda	312	Elevato	+88
Media (tutte le stazioni)	244		56

Nella sottostante *Tabella 2* è riepilogato, al 31 marzo, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

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 marzo)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera					Limite annuale
	Mar. 2009	Mar. 2008	Mar. 2007	Mar. 2006	Mar. 2005	
Trento	9 (3)	30	47	49	48	35
Piana Rotaliana	7 (3)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Rovereto	12 (4)	30	35	41	37	
Borgo Valsugana	12 (4)	34	34	56	28	
Riva del Garda	14 (4)	31	47	42	45	

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

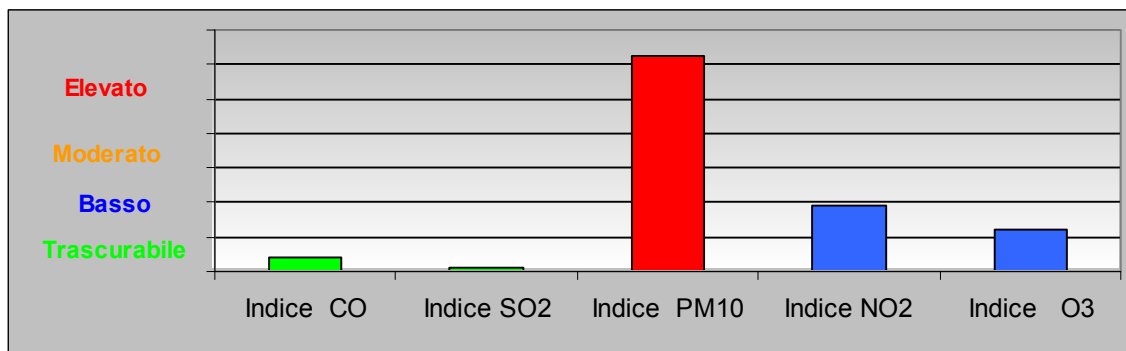
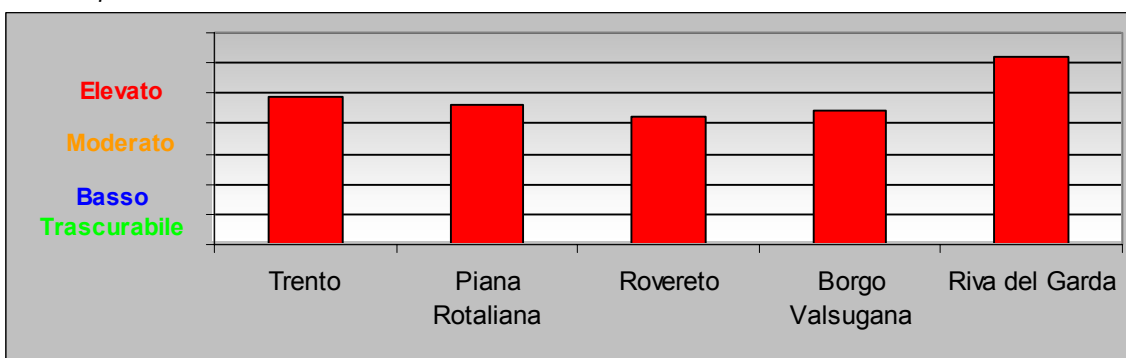


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni marzo 2009



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, 2 aprile 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