



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di MARZO 2008

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di marzo 2008 hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento.

Dopo la situazione relativamente critica che si era manifestata nella seconda metà del mese di febbraio (13 giorni consecutivi di superamento, di cui 8 con superamento almeno doppio, del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10), il mese di marzo ha fatto registrare un importante ridimensionamento degli indici.

Le concentrazioni, almeno in alcune giornate, non sono tuttavia state sempre inferiori a quelle massime ammesse e, ancora una volta a causa dell'inquinante polveri fini PM10, sono state superiori ai valori limite.

Rispetto al mese di febbraio, il valore dell'indice mensile medio di inquinamento ha quindi subito una forte diminuzione, passando dal valore di 369 al valore di 158 (-211, più che dimezzato), ma è pur sempre risultato superiore a 100 (valore che riassume il rispetto di tutti i limiti).

L'aspetto principale da sottolineare è però rappresentato dall'andamento degli indicatori della qualità dell'aria alla fine di questo mese e, più in generale, del primo trimestre dell'anno (statisticamente il più critico), che evidenziano ancora una situazione di rispetto, formale e sostanziale, dei limiti per tutti gli inquinanti ed in tutte le stazioni di misura.

Un dato positivo che, almeno da quando vengono effettuate le misura anche per il PM10, non si era praticamente mai realizzato.

Il merito di questo buon andamento è, per la maggior parte, da ricondurre alle condizioni meteorologiche, molto più favorevoli alla dispersione degli inquinanti che non negli inverni passati.

Anche se di difficile esatta quantificazione, è tuttavia indubbio che la diminuzione delle emissioni dovuta anche ai provvedimenti di breve e medio periodo che in questi anni sono stati adottati, sia da considerare parte di questo risultato.

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	181	Moderato	-124
Rovereto	156	Moderato	-215
Borgo Valsugana	157	Moderato	-201
Riva del Garda	138	Moderato	-304
Media (tutte le stazioni)	158		-211

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 – Anno 2008 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di marzo)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera				Limite annuale
	Anno 2008	Anno 2007	Anno 2006	Anno 2005	
Trento	30 (5)	47	49	48	35
Rovereto	30 (5)	35	41	37	
Borgo Valsugana	34 (3)	34	56	28	
Riva del Garda	31 (3)	47	42	45	

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti marzo 2008

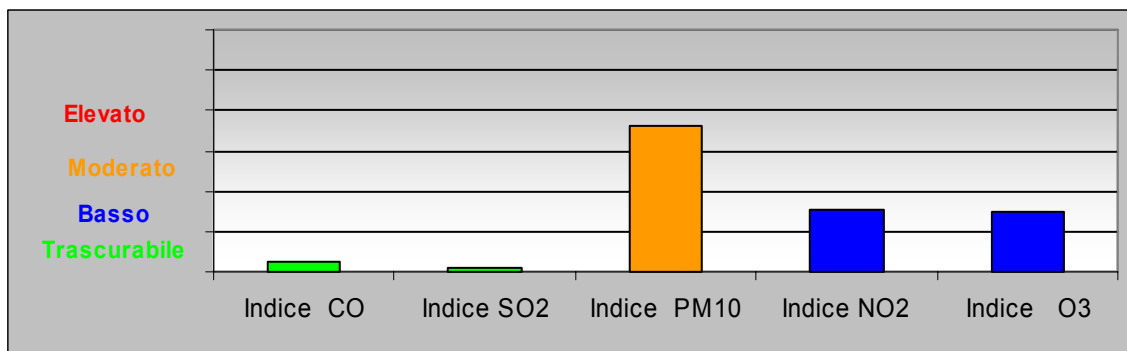
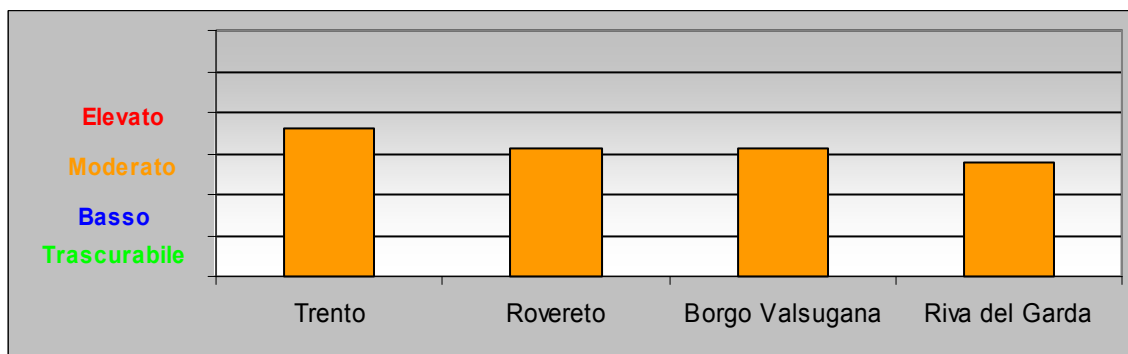


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni marzo 2008



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, 10 aprile 2008

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