



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di GENNAIO 2008

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

Le condizioni meteorologiche, spesso favorevoli all'accumulo delle sostanze inquinanti in tutti i principali fondovalle della provincia, hanno di fatto consentito diffusi superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

I valori di concentrazione hanno avuto andamenti molto simili in tutti i siti di misura con alcune punte, testimoniate anche dal maggior numero di giornate di superamento, a Borgo Valsugana.

Come in dicembre, gli indicatori dei livelli d'inquinamento sono quindi rimasti su valori elevati con l'*indice* medio che, in ulteriore leggero aumento, è passato da 193 a 206 (+13).

In termini assoluti, l'indice più elevato è stato registrato a Borgo Valsugana (232, +24 rispetto a dicembre) mentre a Riva del Garda, secondo più elevato, è stato confermato lo stesso indice del mese precedente.

Leggermente migliori, anche se in aumento rispetto a dicembre, gli indici a Trento e Rovereto.

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	188	Moderato	+10
Rovereto	189	Moderato	+15
Borgo Valsugana	232	Elevato	+24
Riva del Garda	214	Elevato	+1
Media (tutte le stazioni)	206	Elevato	+13

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

Il dato saliente, seppure sempre in un contesto di *elevato* indice d'inquinamento, è rappresentato dalla generalizzata diminuzione delle giornate di superamento del limite rispetto al precedente triennio.

Il dato, limitato nel tempo e sicuramente influenzato da condizioni meteorologiche più favorevoli alla dispersione degli inquinanti, non può evidentemente essere utilizzato come indicatore di un sicuro trend di diminuzione delle concentrazioni di PM10, ma restituisce comunque un'informazione importante e, almeno in questa occasione, positiva.

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 gennaio)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera				Limite annuale
	Anno 2008	Anno 2007	Anno 2006	Anno 2005	
Trento	10 (10)	21	18	18	35
Rovereto	10 (10)	17	16	12	
Borgo Valsugana	15 (15)	22	29	14	
Riva del Garda	9 (9)	19	13	14	

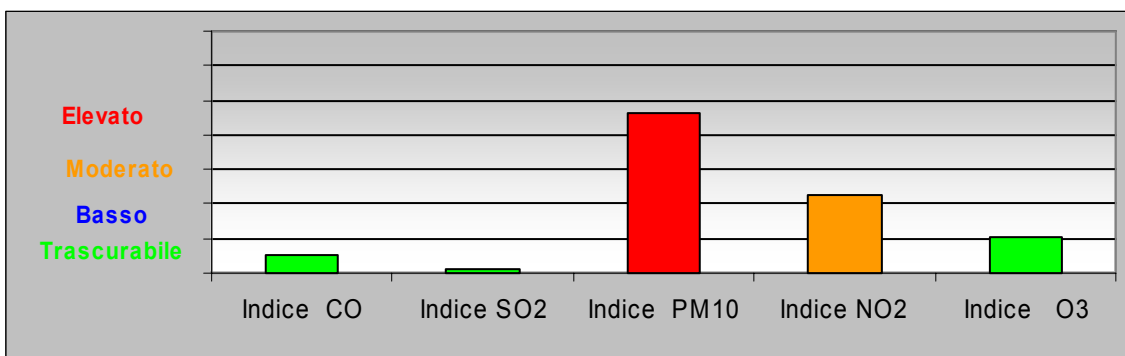
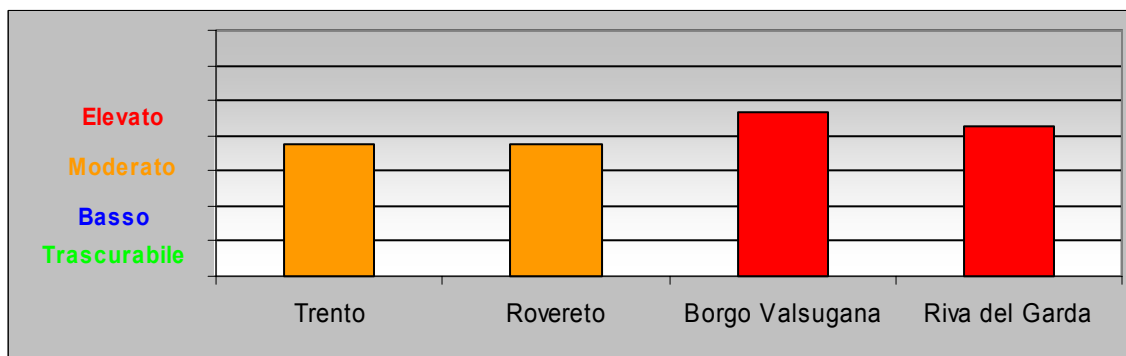


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni gennaio 2008



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, 4 febbraio 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