



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente
U.O. tutela dell'aria
Rete per il controllo della qualità dell'aria



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di FEBBRAIO 2007

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *FEBBRAIO 2007* hanno evidenziato un *ELEVATO* indice di inquinamento.

Seppure con una maggiore variabilità rispetto ai precedenti mesi di dicembre e gennaio, anche in questo ultimo mese si sono spesso create condizioni meteorologiche favorevoli all'accumulo delle sostanze inquinanti in tutti i principali fondovalle della provincia con conseguenti diffusi superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

I valori di concentrazione, almeno in alcuni momenti, sono stati elevati a Trento, Rovereto e Riva del Garda mentre in Valsugana le condizioni sono state leggermente migliori.

Il periodo più critico si è manifestato attorno al 20 del mese ed in particolare nelle giornate dal 22 al 24 quando, per tre giorni consecutivi, tutte le stazioni hanno evidenziato valori di concentrazione di PM10 più che doppi rispetto al limite. Questo episodio ha di fatto condizionato pesantemente il giudizio di qualità dell'aria in un mese che, escluso questo periodo, ha evidenziato una situazione sostanzialmente nella norma.

La sottostante Tabella 1 riepiloga gli "Indici di inquinamento" e riassume la situazione venutasi a creare con valori che in tutti i siti monitorati hanno superato, almeno per un giorno, il doppio della concentrazione fissata come limite posto a tutela della salute della popolazione.

Significativo l'incremento del valore dell'indice, rispetto a gennaio, a Trento (+80), Rovereto (+71) e Riva del Garda (+97). In controtendenza invece Borgo Valsugana (-63).

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	290	Elevato	+80
Rovereto	276	Elevato	+71
Borgo Valsugana	202	Elevato	-63
Riva del Garda	308	Elevato	+97
Media (tutte le stazioni)	262		+71

Nella sottostante *Tabella 2* è riepilogato, al 28 febbraio, 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 2007 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di febbraio)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera			Limite annuale
	Anno 2007	Febbraio 2006	Febbraio 2005	
Trento	37 (18)	34	31	35
Rovereto	28 (11)	28	21	
Borgo Valsugana	29 (7)	45	17	
Riva del Garda	36 (17)	23	27	

Il dato da evidenziare è sicuramente rappresentato dal superamento, a Trento e Riva del Garda, del limite annuale (35 giorni di superamento del limite di media giornaliera) dopo soli 2 mesi dall'inizio dell'anno.

L'entrante mese di marzo rappresenta, per quanto riguarda la qualità dell'aria in generale ed il PM10 in particolare, un periodo ancora potenzialmente critico. Sono pertanto attesi ulteriori episodi

di inquinamento relativamente acuto a meno del ritorno a condizioni meteo climatiche veramente primaverili ovvero caratterizzate da significativa variabilità e frequenti precipitazioni.

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti febbraio 2007

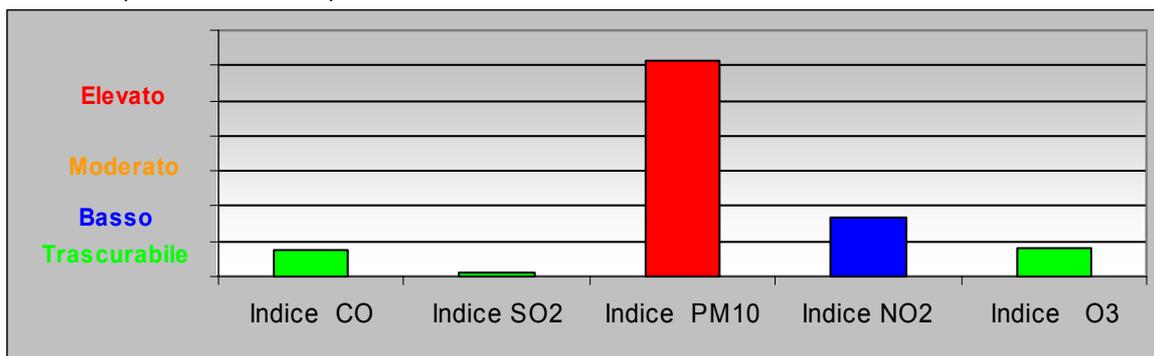
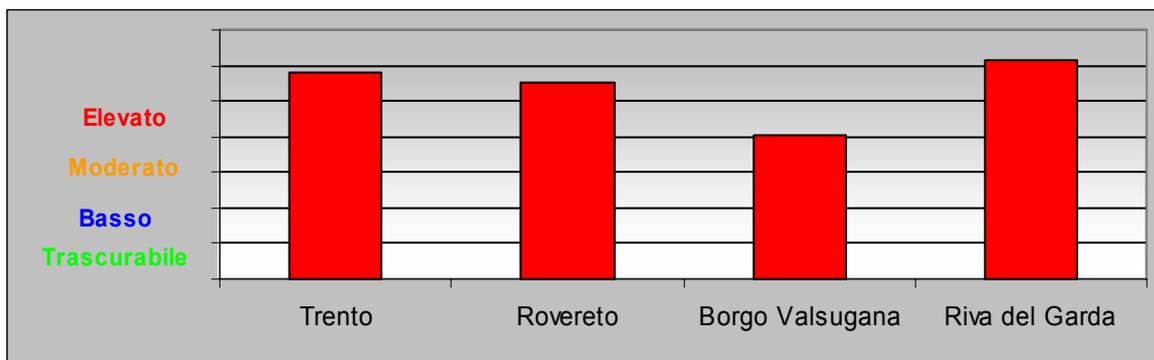


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni gennaio 2007



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.

GT

Trento, 5 marzo 2007