



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di DICEMBRE 2008

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

Tale giudizio risente di alcuni limitati e brevi episodi di superamento del limite di media oraria del biossido di azoto presso la sola stazione (*di "traffico"*) di Trento, via Bolzano e di un più diffuso superamento del limite di media giornaliera fissato per il particolato sottile PM10.

Nel complesso questo mese di dicembre è stato comunque stato caratterizzato da una qualità dell'aria accettabile con concentrazioni di tutti gli inquinanti, compreso il PM10, inferiori rispetto alla media per il periodo.

Rispetto all'ancor più favorevole mese di novembre, gli indici sono risultati in aumento soprattutto presso le stazioni di misura dei centri periferici mentre a Trento città i valori sono rimasti quasi invariati.

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	110	Moderato	+2
Rovereto	100	Basso	+42
Borgo Valsugana	124	Moderato	+38
Riva del Garda	120	Moderato	+34
Media (tutte le stazioni)	114		+29

Terminato l'anno solare è possibile effettuare una prima valutazione della qualità dell'aria nel 2008 e, per quanto riguarda il PM10, è da evidenziare (nuovamente) il diffuso superamento del limite fissato per il breve periodo (numero di giorni di superamento del limite di media giornaliera).

Così come già nel 2007 sul 2006, vi è tuttavia da evidenziare un'ulteriore sensibile diminuzione del numero di giornate di superamento al punto che, in assenza di un prolungato periodo relativamente critico a fine febbraio (più di 10 giorni consecutivi di superamento diffuso su tutto il territorio provinciale), si sarebbe realizzato il rispetto anche di questo limite per la prima volta da quando viene effettuata la misura.

Il miglioramento è stato più evidente nel secondo semestre dell'anno ed in particolare negli ultimi tre mesi durante i quali, a differenza di quanto normalmente accade, le concentrazioni si sono mantenute quasi sempre molto basse. Tale diminuzione è per buona parte da attribuire alle condizioni meteorologiche di estrema variabilità che hanno caratterizzato l'autunno ed inizio inverno, variabilità che ha spesso consentito un'efficace dispersione degli inquinanti emessi dalle varie sorgenti.

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 31 dicembre 2008 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di dicembre)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera				Limite annuale
	Dic.bre 2008	Dic.bre 2007	Dic.bre 2006	Dic.bre 2005	
Trento	43 (2)	84	88	80	35
Rovereto	40 (0)	57	77	58	
Borgo Valsugana	40 (1)	72	110	65	
Riva del Garda	38 (1)	71	92	74	

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

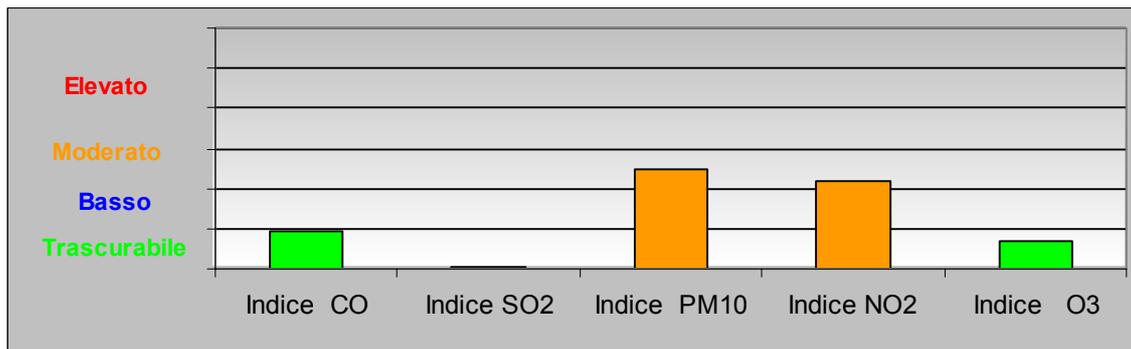
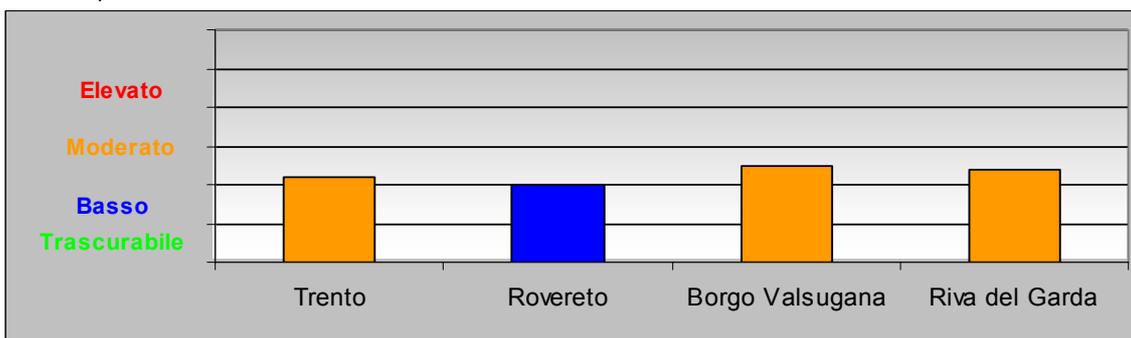


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni dicembre 2008



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, 12 gennaio 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