



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di GENNAIO 2009

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

Così come nel precedente mese di dicembre, il giudizio è la conseguenza di alcuni limitati e brevi episodi di superamento del limite di media giornaliera fissato per il particolato sottile PM10. Da evidenziare in proposito come tali superamenti non si siano manifestati, come sovente accade, in maniera contemporanea e diffusa nelle varie stazioni, con la sola eccezione della giornata dell'1 gennaio quando l'aria di tutti i centri ha risentito, per gran parte della notte, dei fumi riconducibili ai fuochi artificiali di capodanno.

Da segnalare anche, per il secondo mese consecutivo, alcuni brevi e limitati superamenti del limite di media oraria del biossido di azoto presso la sola stazione (di "traffico") di Trento, via Bolzano.

Tolti questi episodi e seppure con indici in aumento rispetto a dicembre 2008 (con la sola eccezione di Borgo Valsugana), il mese di gennaio ha comunque complessivamente evidenziato concentrazioni di tutti gli inquinanti, compreso il PM10, ben inferiori rispetto alla media per il periodo. Un dato per tutti l'indice medio riportato in Tabella 1 e pari a 135, ben inferiore ai valori di 206 del gennaio 2008 e 223 del gennaio 2007.

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	124	Moderato	+ 14
Piana Rotaliana	132	Moderato	-
Rovereto	158	Moderato	+ 58
Borgo Valsugana	114	Moderato	- 10
Riva del Garda	142	Moderato	+ 22
Media (tutte le stazioni)	135		+ 18

Rispetto ai precedenti bollettini si segnala l'aggiunta della nuova stazione di misura, attiva in fase sperimentale dall'estate 2008, denominata "Piana Rotaliana" e classificata di "fondo rurale", posizionata esattamente nel mezzo della Piana, in area agricola, nel territorio catastale di Mezzolombardo. Nel contempo si segnala che contestualmente all'avvio ufficiale della nuova stazione Piana Rotaliana è stata dimessa, il primo gennaio 2009, la stazione di "traffico" di Trento L.P.Nuova sostituita dalla nuova stazione, sempre di "traffico", di Trento via Bolzano.

Tali modifiche rappresentano tasselli fondamentali della rinnovata rete di monitoraggio che si sta strutturando al fine di corrispondere alle indicazioni e richieste fissate dalle Direttive comunitarie che regolano il controllo della qualità dell'aria.

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

Il dato di maggior rilievo è rappresentato dalla generalizzata e consistente diminuzione delle giornate di superamento del limite rispetto a tutti gli anni precedenti, compreso il già favorevole 2008.

Sicuramente rilevanti a questo fine sono state le condizioni meteorologiche che stanno caratterizzando, almeno fino ad ora, l'intera stagione invernale e che si sono rivelate sovente molto favorevoli alla dispersione degli inquinanti.

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 31 gennaio 2009 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di gennaio)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera					Limite annuale
	Gen. 2009	Gen. 2008	Gen. 2007	Gen. 2006	Gen. 2005	
Trento	3 (3)	10	21	18	18	35
Piana Rotaliana	2 (2)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Rovereto	4 (4)	10	17	16	12	
Borgo Valsugana	5 (5)	15	22	29	14	
Riva del Garda	4 (4)	9	19	13	14	

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

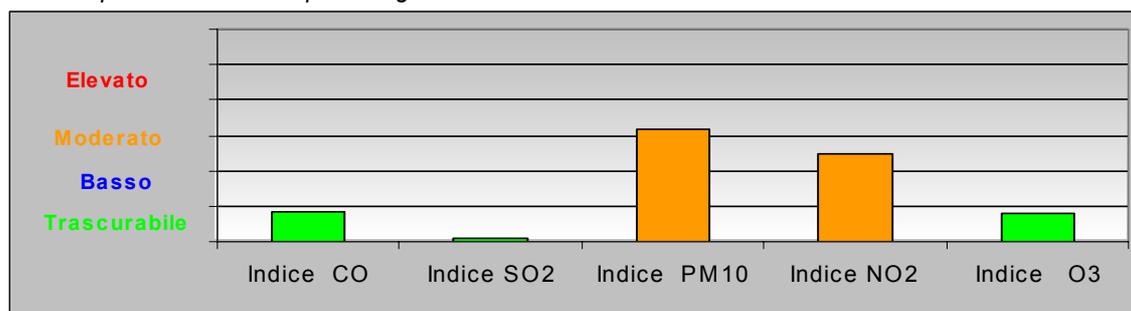
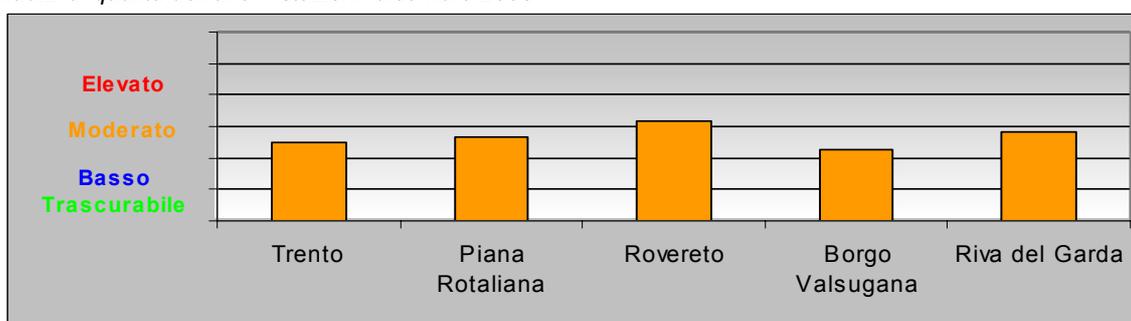


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni dicembre 2008



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, 2 febbraio 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