



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di GENNAIO 2014

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Gennaio 2014* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento legato al superamento del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

Il giudizio, tuttavia, risulta penalizzato da un unico superamento del limite di media giornaliera registrato il 10 gennaio nella sola stazione di Riva del Garda. In tale occasione, la concentrazione media di PM10 ha raggiunto il valore di 62 µg/m³, superiore quindi al limite di 50 µg/m³.

Ad esclusione di questo singolo episodio, sono state rilevate concentrazioni contenute, ed al di sotto dei valori limite di riferimento, in tutte le stazioni di misura per tutti gli inquinanti monitorati.

Rispetto al mese precedente (Dicembre 2013), le condizioni meteorologiche sono risultate maggiormente instabili e quindi favorevoli alla dispersione degli inquinanti. Con la sola eccezione di Riva del Garda, che sconta l'effetto di un singolo sfioramento del limite di media giornaliera per il PM10, i valori dell'indice di inquinamento risultano quindi sensibilmente inferiori rispetto a quelli del mese precedente.

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	90	Basso	-66
Piana Rotaliana	60	Basso	-56
Rovereto	80	Basso	-52
Borgo Valsugana	92	Basso	-46
Riva del Garda	124	Moderato	+46
Media (tutte le stazioni)	89		-35

In *Tabella 2* è riepilogato il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10, numero che risulta essere, per tutte le stazioni, il più basso finora registrato al 31 gennaio.

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 31 gennaio 2014

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Gen. 2014	Gen. 2013	Gen. 2012	Gen. 2011	Gen. 2010	Gen. 2009	
Trento	0	11	12	10	15	2	35
Piana Rotaliana	0	0	1	5	6	2	35
Rovereto	0	3	2	7	12	4	35
Borgo Valsugana	0	9	12	14	12	5	35
Riva del Garda	1	4	6	10	11	4	35

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti – Gennaio 2014

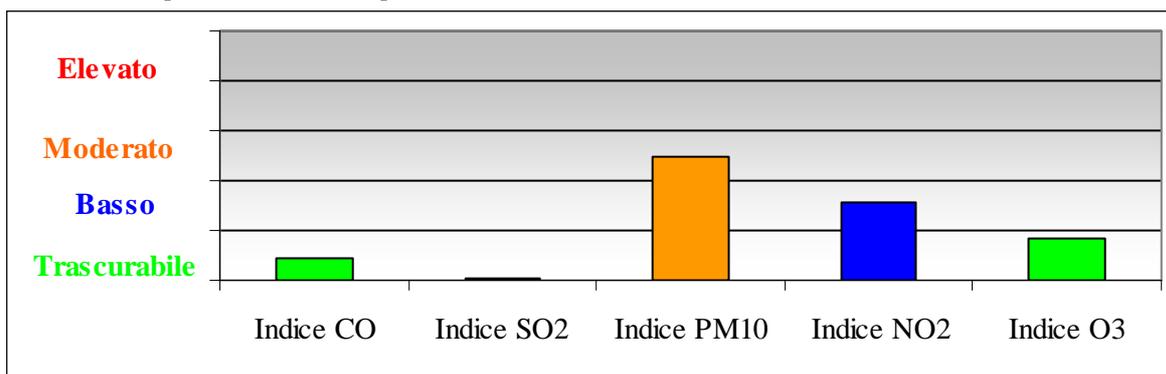
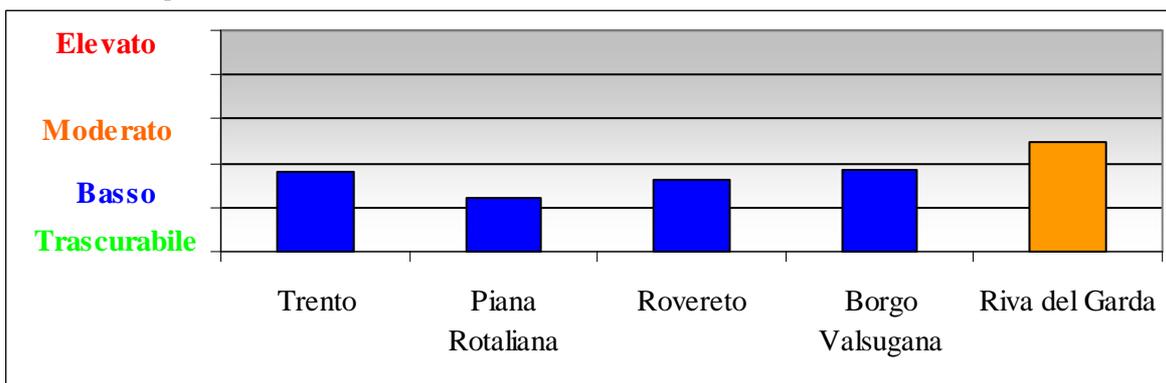


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Gennaio 2014



INDICE DI INQUINAMENTO	Ossido di carbonio	Biossido di azoto	Biossido di zolfo	Polveri sottili PM10	Ozono
<i>Trascurabile</i>	0 - 5	0 - 100	0 - 62	0 - 25	0 - 90
<i>Basso</i>	5,1 - 10	101 - 200	63 - 125	26 - 50	91 - 180
<i>Moderato</i>	10,1 - 20	201 - 400	126 - 250	51 - 100	181 - 240
<i>Elevato</i>	> 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;
- della 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 2014

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.provincia.tn.it