



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di GENNAIO 2013

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Gennaio 2013* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento legato ai superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10 e ad un superamento del limite di media oraria dell'inquinante biossido di azoto NO₂.

Per quanto riguarda le polveri sottili, gli episodi più critici hanno interessato la prima metà del mese, con superamento del limite di media giornaliera del PM10 in tutte le stazioni della rete ad eccezione di quella della Piana Rotaliana.

La situazione è risultata analoga a quella del mese precedente (Dicembre 2012), ad ulteriore dimostrazione del fatto che, in presenza di condizioni meteorologiche sfavorevoli alla dispersione degli inquinanti, le emissioni provenienti dalle varie fonti sono ancora tali da consentire diffusi superamenti dei limiti di qualità dell'aria per alcuni inquinanti, in particolare per le polveri sottili PM10.

Nella norma invece le concentrazioni di tutti gli altri inquinanti e parametri, con misure che sono state ovunque sempre diffusamente inferiori ai valori limite fatta eccezione per il biossido di azoto che a Trento via Bolzano, in un'unica occasione (il giorno 7 gennaio), ha superato il limite di media oraria.

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	164	Moderato	+20
Piana Rotaliana	96	Basso	-10
Rovereto	130	Moderato	+12
Borgo Valsugana	130	Moderato	-22
Riva del Garda	150	Moderato	+30
Media (tutte le stazioni)	134		+6

In *Tabella 2* è riepilogato il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10, numero che risulta essere sostanzialmente e mediamente il più basso, al 31 gennaio, dal 2009.

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 31 gennaio 2013

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite Annuale
	Gen. 2013	Gen. 2012	Gen. 2011	Gen. 2010	Gen. 2009	Gen. 2008	
Trento	11	12	10	15	3	10	35
Piana Rotaliana	0	1	5	6	2	n.d.	35
Rovereto	3	2	7	12	4	10	35
Borgo Valsugana	9	13	14	12	5	15	35
Riva del Garda	4	6	10	11	4	9	35

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti Gennaio 2013

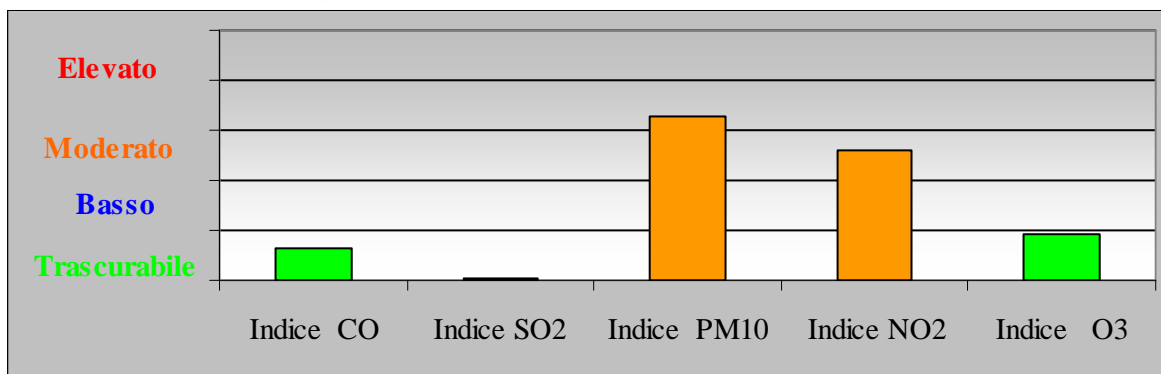
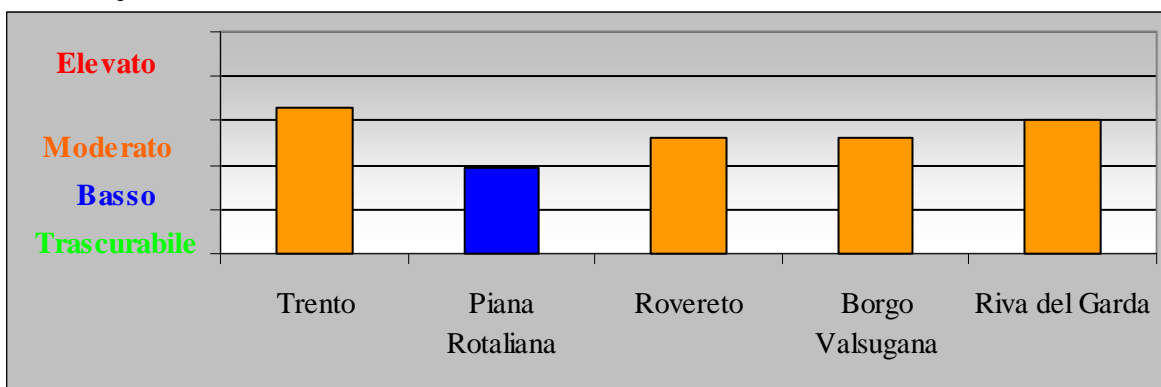


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni Gennaio 2013



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 2013

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