



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di GENNAIO 2012

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Gennaio 2012* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento legato ai superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

Gli episodi più critici hanno interessato la seconda metà del mese, con superamento del limite di media giornaliera del PM10 in particolare a Trento via Bolzano ed a Borgo Valsugana. La situazione è risultata analoga a quella del mese precedente (Dicembre 2011) ad ulteriore dimostrazione che in presenza di condizioni meteorologiche sfavorevoli alla dispersione degli inquinanti, situazione ripresentatasi frequentemente nell'ultimo periodo con assenza di precipitazioni e importanti episodi di inversione termica, 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 17 gennaio), ha superato il limite di media oraria.

In *Tabella 1* si evidenzia l'aumento dell'indice di inquinamento (+37% medio) rispetto al mese di dicembre 2011.

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	188	Moderato	34
Piana Rotaliana	122	Moderato	6
Rovereto	174	Moderato	74
Borgo Valsugana	176	Moderato	18
Riva del Garda	182	Moderato	54
Media (tutte le stazioni)	168		37

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

Il numero di superamenti registrati è in linea con quanto rilevato nel gennaio 2010 a Trento e Borgo Valsugana, mentre le altre stazioni presentano valori inferiori.

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 31 gennaio 2012 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Gennaio)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Gen. 2012	Gen. 2011	Gen. 2010	Gen. 2009	Gen. 2008	Gen. 2007	
Trento	12 (12)	10	15	3	10	21	35
Piana Rotaliana	1 (1)	5	6	2	n.d.	n.d.	
Rovereto	2 (2)	7	12	4	10	17	
Borgo Valsugana	13 (13)	14	12	5	15	22	
Riva del Garda	6 (6)	10	11	4	9	19	

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti Gennaio 2012

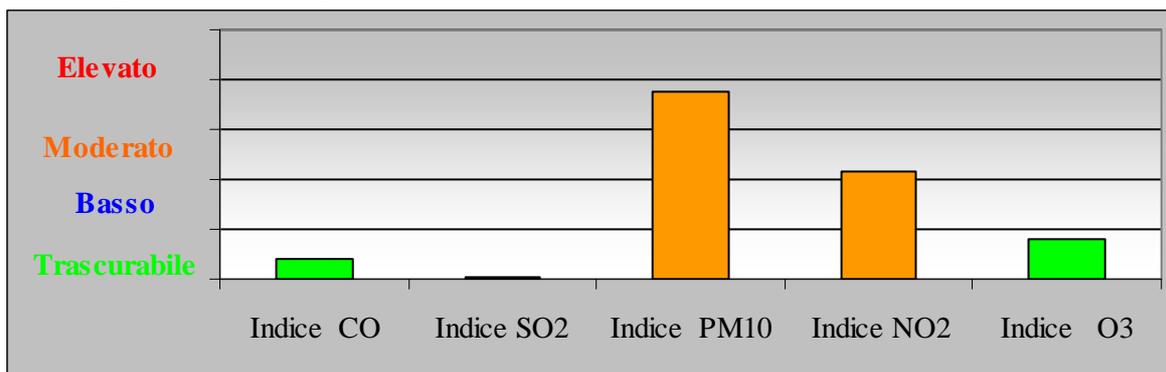
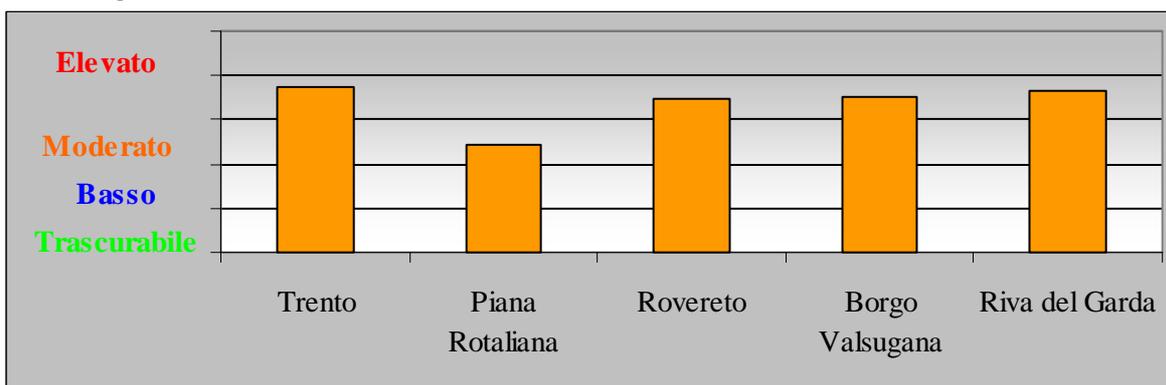


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni Gennaio 2012



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 2012

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