



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di DICEMBRE 2014

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Dicembre 2014* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento.

Il giudizio è determinato dal superamento del limite previsto per la media giornaliera di polveri sottili PM10 registrato presso le stazioni di Trento via Bolzano (2 sforamenti) e Borgo Valsugana (3 sforamenti). Le concentrazioni massime registrate, seppur superiori al limite di 50 µg/m³ previsto per la media giornaliera, sono risultate nel complesso contenute, con un valore massimo pari a 56 µg/m³.

Per quanto riguarda gli altri inquinanti, in particolare il biossido di azoto, sono state rilevate, in tutte le stazioni di misura, concentrazioni inferiori ai valori limite di riferimento.

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	104	Moderato	-4
Piana Rotaliana	80	Basso	-10
Rovereto	84	Basso	-28
Borgo Valsugana	112	Moderato	+6
Riva del Garda	82	Basso	-10
Media (tutte le stazioni)	92		-10

In *Tabella 2* è riepilogato, al 31 dicembre, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10. I dati di dicembre, ultimi per il 2014, confermano l'andamento positivo già evidenziato nei mesi precedenti, con conseguente rispetto del limite annuale di 35 sforamenti in tutte le stazioni della rete.

A Trento via Bolzano e a Borgo Valsugana si registra quindi, per il secondo anno consecutivo, il rispetto del limite annuale. A Rovereto, Riva del Garda e Piana Rotaliana si conferma, per il sesto anno consecutivo, il rispetto del limite, con un numero di sforamenti inferiore a quanto registrato negli anni precedenti.

Per quanto riguarda Trento, all'interno di una situazione generale senza dubbio positiva (la stazione di Parco S. Chiara ha evidenziato 3 sforamenti nel corso del 2014), i dati della stazione di via Bolzano hanno verosimilmente scontato il maggior contributo delle emissioni provenienti dal traffico.

Nel complesso, il numero annuale di superamenti del limite previsto per la media giornaliera di polveri sottili PM10 risulta essere, in tutte le stazioni della rete, il più basso fino ad ora registrato.

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini **PM10** – Periodo: 1 gennaio – 31 dicembre 2014 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Dicembre)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Dic. 2014	Dic. 2013	Dic. 2012	Dic. 2011	Dic. 2010	Dic. 2009	
Trento	8 (2)	24	38	44	33	16	35
Piana Rotaliana	1 (0)	3	12	19	13	10	35
Rovereto	3 (0)	8	14	21	21	16	35
Borgo Valsugana	11 (3)	28	39	46	31	18	35
Riva del Garda	6 (0)	9	30	27	18	21	35

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

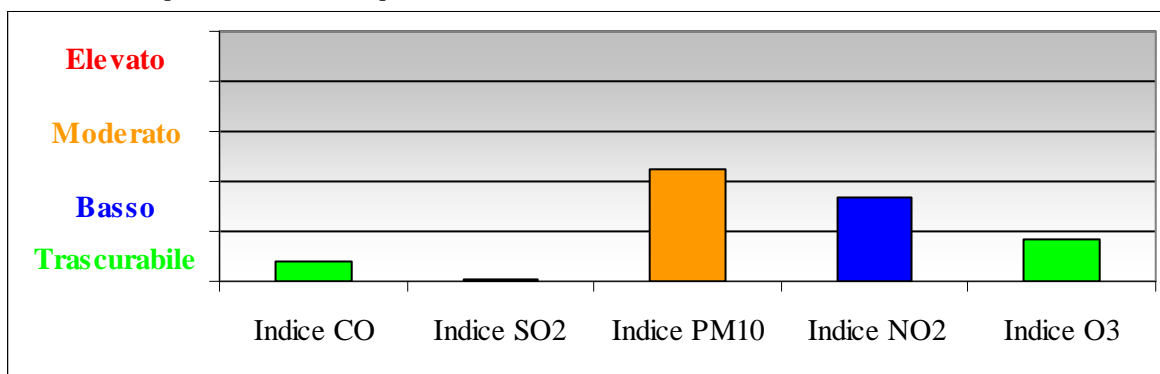
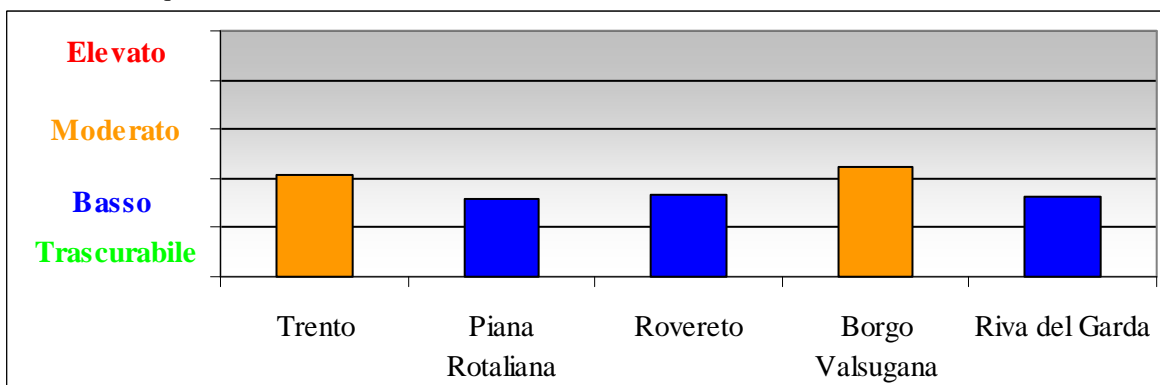


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Dicembre 2014



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, 7 gennaio 2015

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