

## PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

### Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente

Settore tecnico per la tutela dell'ambiente

U.O. aria, agenti fisici e bonifiche

I – 38122 TRENTO via Mantova, 16

tel. +39 0461 497728 - fax +39 0461 497759

e-mail [ariaagfsuolo.appa@provincia.tn.it](mailto:ariaagfsuolo.appa@provincia.tn.it) - PEC [sta.appa@pec.provincia.tn.it](mailto:sta.appa@pec.provincia.tn.it)

<http://www.appa.provincia.tn.it>



### Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di DICEMBRE 2015

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Dicembre 2015* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento.

Il giudizio è determinato dai superamenti del limite previsto per la media oraria di biossido di azoto NO<sub>2</sub> registrati presso la stazione di monitoraggio di traffico di Trento via Bolzano, e dai superamenti del limite previsto per la media giornaliera di polveri sottili PM10 registrati in tutte le stazioni della rete di monitoraggio, con la sola eccezione di Piana Rotaliana.

L'aumento della concentrazione media giornaliera di polveri sottili PM10 ha interessato in maniera diffusa tutto il territorio provinciale, ma, mentre nelle stazioni di monitoraggio di fondo i superamenti del limite di 50 µg/m<sup>3</sup> sono comunque risultati limitati, nella stazione di monitoraggio di traffico di Trento via Bolzano sono stati registrati durante il mese di dicembre 13 sforamenti.

**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	130	Moderato	+22
Piana Rotaliana	86	Basso	+12
Rovereto	118	Moderato	+36
Borgo Valsugana	130	Moderato	+34
Riva del Garda	112	Moderato	+22
Media (tutte le stazioni)	115		+25

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 2015, 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 terzo anno consecutivo, il rispetto del limite annuale.

A Rovereto, Riva del Garda, Piana Rotaliana e Trento Parco S. Chiara si conferma, per il settimo anno consecutivo, il rispetto del limite. Da 3 anni in queste stazioni si registrano meno di 10 sforamenti annui.

Per quanto riguarda Trento, all'interno di una situazione generale senza dubbio positiva (la stazione di Parco S. Chiara ha evidenziato 6 sforamenti nel corso del 2015), i dati della stazione di via Bolzano risentono del maggior contributo delle emissioni provenienti dal traffico.

**Tab.2** Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini **PM10** – Periodo: 1 gennaio – 31 dicembre 2015 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Dicembre)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Dic. 2015	Dic. 2014	Dic. 2013	Dic. 2012	Dic. 2011	Dic. 2010	
Trento	25 (13)	8	24	38	44	33	35
Piana Rotaliana	2 (0)	1	3	12	19	13	35
Rovereto	5 (1)	3	8	14	21	21	35
Borgo Valsugana	19 (5)	11	28	39	46	31	35
Riva del Garda	9 (1)	6	9	30	27	18	35

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti – Dicembre 2015

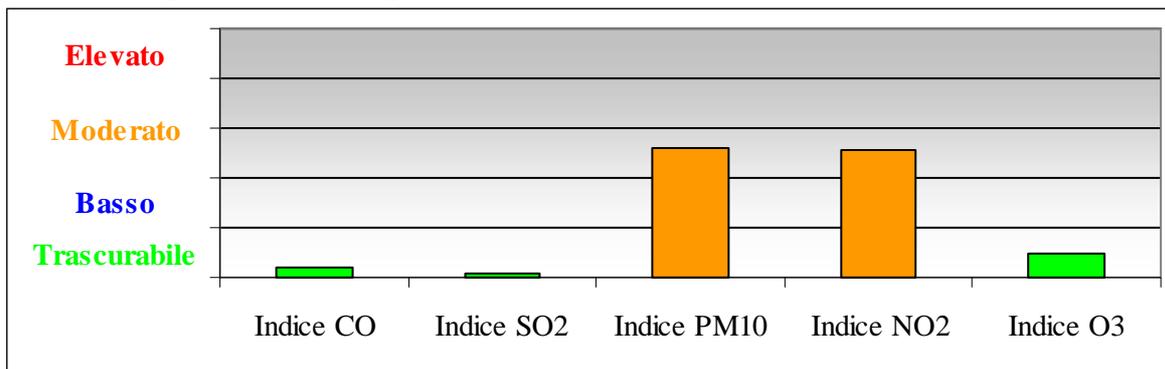
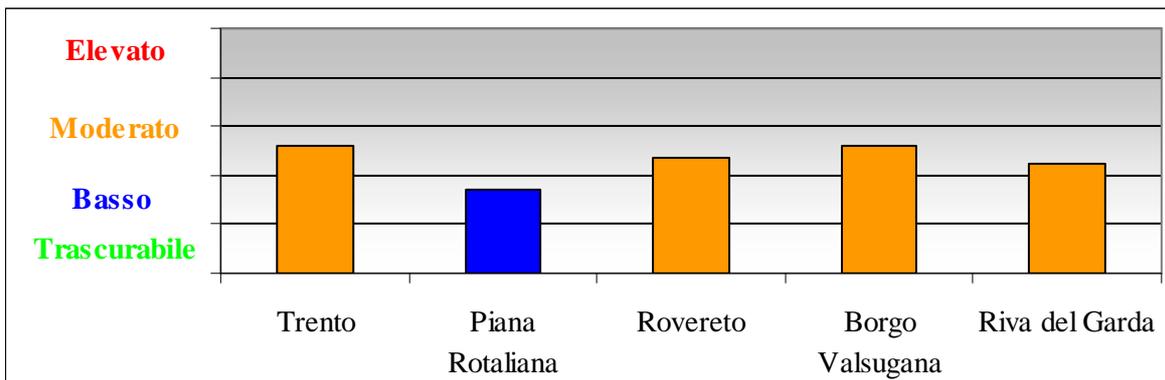


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Dicembre 2015



INDICE DI INQUINAMENTO	Ossido di carbonio	Biossido di azoto	Biossido di zolfo	Polveri sottili PM10	Ozono
<b>Trascurabile</b>	0 - 5	0 - 100	0 - 62	0 - 25	0 - 90
<b>Basso</b>	5,1 - 10	101 - 200	63 - 125	26 - 50	91 - 180
<b>Moderato</b>	10,1 - 20	201 - 400	126 - 250	51 - 100	181 - 240
<b>Elevato</b>	> 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, 8 gennaio 2016

*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](http://www.appa.provincia.tn.it)*