

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 - PEC sta.appa@pec.provincia.tn.it

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



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di GENNAIO 2016

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Gennaio 2016* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento.

Il giudizio è determinato dai superamenti del limite previsto per la media oraria di biossido di azoto NO₂ 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.

Negli ultimi giorni del mese di gennaio, le condizioni meteorologiche sono risultate particolarmente sfavorevoli alla dispersione degli inquinanti. Tutto il territorio provinciale è stato interessato in maniera diffusa da un aumento della concentrazione media giornaliera di polveri sottili PM10. Le concentrazioni maggiori sono state misurate a Riva del Garda, dove la media giornaliera di PM10 ha raggiunto i 98 µg/m³.

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	150	Moderato	+20
Piana Rotaliana	98	Basso	+12
Rovereto	140	Moderato	+22
Borgo Valsugana	170	Moderato	+40
Riva del Garda	196	Moderato	+84
Media (tutte le stazioni)	151		+36

In Tabella 2 è riepilogato, al 31 gennaio, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10. I valori risultano in linea con quanto misurato negli ultimi anni.

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 31 gennaio 2016

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Gen. 2016	Gen. 2015	Gen. 2013	Gen. 2012	Gen. 2011	Gen. 2010	
Trento	9	8	11	12	10	15	35
Piana Rotaliana	0	0	0	1	5	6	35
Rovereto	3	1	3	2	7	12	35
Borgo Valsugana	7	7	9	12	14	12	35
Riva del Garda	5	2	4	6	10	11	35

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti – Gennaio 2016

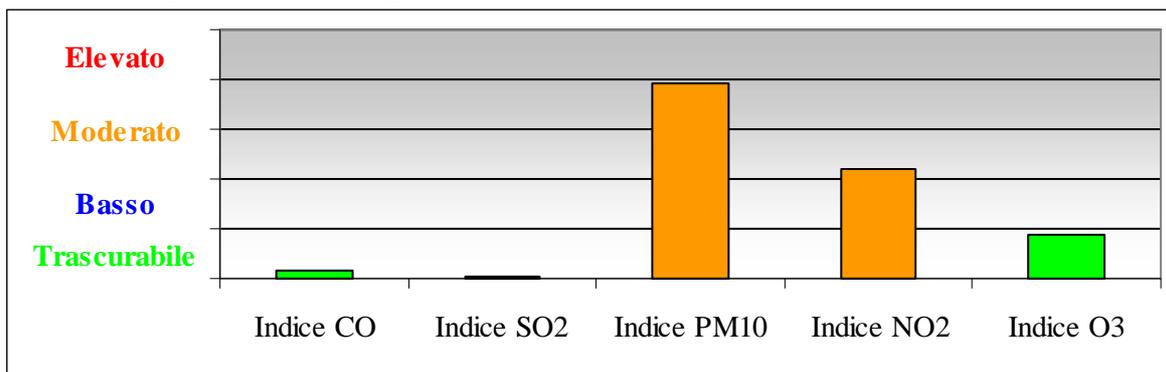
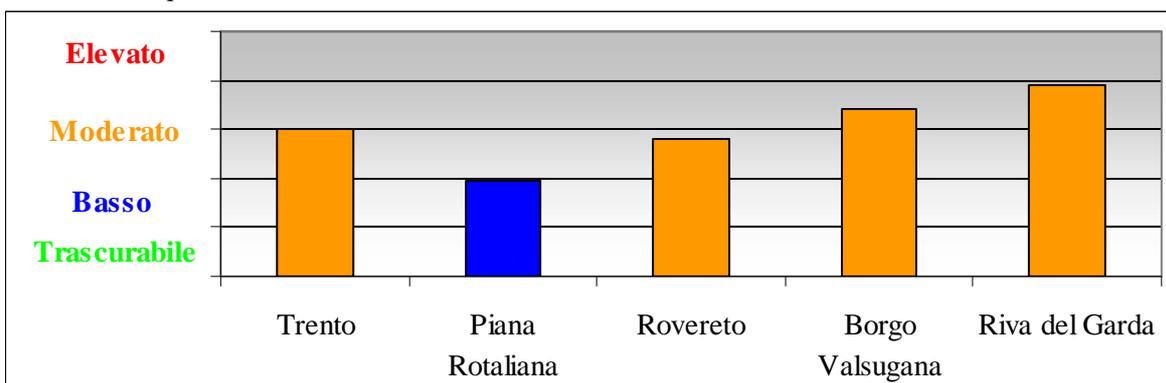


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Gennaio 2016



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, 1 febbraio 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