

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 OTTOBRE 2016

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

Per tutti gli inquinanti monitorati e in tutte le stazioni di misura sono state rilevate concentrazioni contenute e al di sotto dei limiti normativi previsti.

In particolare, la concentrazione di polveri sottili PM10, normalmente in aumento in questo periodo dell'anno, è risultata contenuta in tutte le stazioni della rete di monitoraggio, con valori che non sono mai risultati superiori al limite di 50 µg/m³ (media giornaliera).

Ad ulteriore testimonianza di una situazione di qualità dell'aria nel complesso positiva, si evidenzia una diminuzione dell'indice di inquinamento (-24 mediamente) rispetto al mese di settembre, che ha interessato in maniera diffusa tutte le stazioni della rete provinciale di monitoraggio (*Tabella 1*).

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	62	Basso	-18
Piana Rotaliana	62	Basso	-32
Rovereto	58	Basso	-28
Borgo Valsugana	56	Basso	-12
Riva del Garda	58	Basso	-31
Media (tutte le stazioni)	59		-24

In *Tabella 2* è riepilogato, al 31 ottobre, 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 ottobre 2016 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di ottobre).

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Ott. 2016	Ott. 2015	Ott. 2014	Ott. 2013	Ott. 2012	Ott. 2011	
Trento	13 (0)	12	15	30	26	23	35
Piana Rotaliana	2 (0)	2	1	11	17	11	35
Rovereto	8 (0)	4	5	10	21	20	35
Borgo Valsugana	12 (0)	14	18	31	27	24	35
Riva del Garda	9 (0)	8	9	29	24	17	35

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

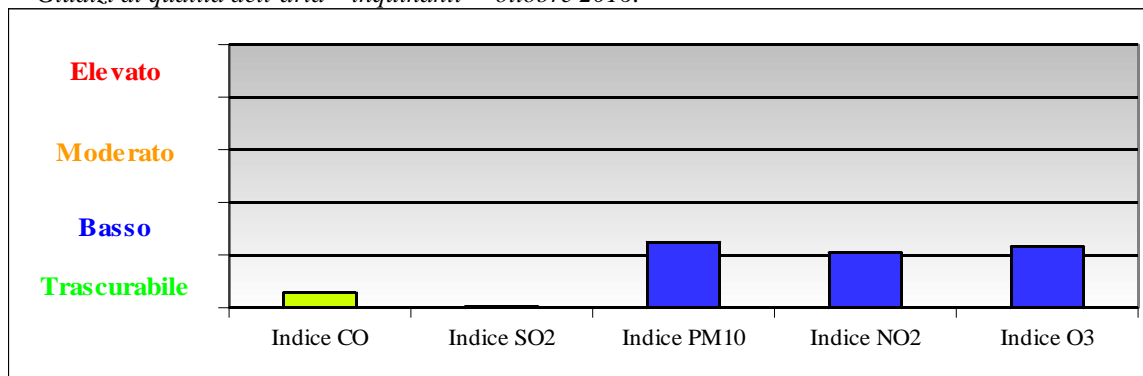
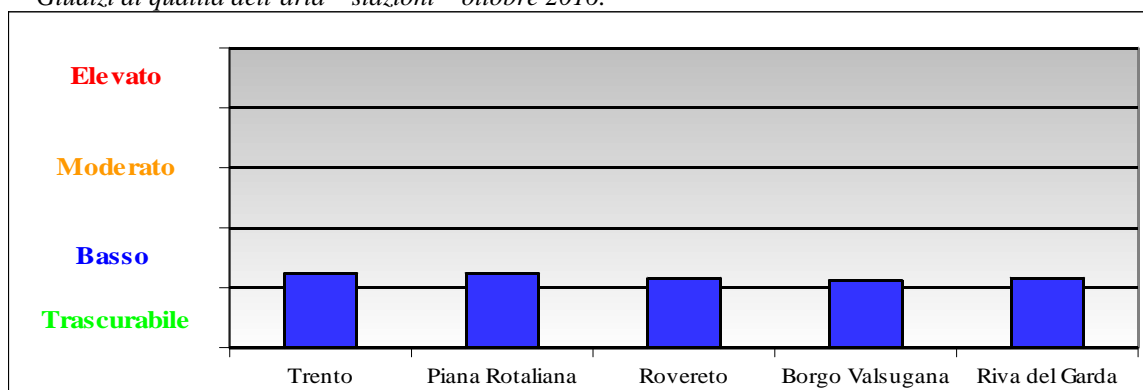


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – ottobre 2016.



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, 4 novembre 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