



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di NOVEMBRE 2016

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *novembre 2016* 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 in tutte le stazioni della rete provinciale di monitoraggio.

Un innalzamento della concentrazione di polveri sottili si è verificato attorno alla metà del mese di novembre, ed ha portato al superamento del limite in tutte le stazioni, con valori massimi solo di poco superiori a 50 µg/m³ a Trento Parco S. Chiara e Piana Roaliana (54 µg/m³), mentre valori più elevati sono stati registrati a Riva del Garda, dove la media giornaliera ha raggiunto gli 81 µg/m³.

Per tutti gli altri inquinanti monitorati, in particolare il biossido di azoto NO₂, sono state rilevate, in tutte le stazioni di misura, concentrazioni inferiori ai rispettivi limiti normativi.

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	126	Moderato	+64
Piana Rotaliana	108	Moderato	+46
Rovereto	132	Moderato	+74
Borgo Valsugana	116	Moderato	+60
Riva del Garda	162	Moderato	+104
Media (tutte le stazioni)	129		+70

In *Tabella 2* è riepilogato, al 30 novembre, 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 – 30 novembre 2016 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di novembre).

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Nov. 2016	Nov. 2015	Nov. 2014	Nov. 2013	Nov. 2012	Nov. 2011	
Trento	15 (2)	12	15	30	30	25	35
Piana Rotaliana	3 (1)	2	1	11	17	11	35
Rovereto	11 (3)	4	5	10	21	20	35
Borgo Valsugana	14 (2)	14	19	32	34	24	35
Riva del Garda	12 (3)	8	9	29	24	17	35

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

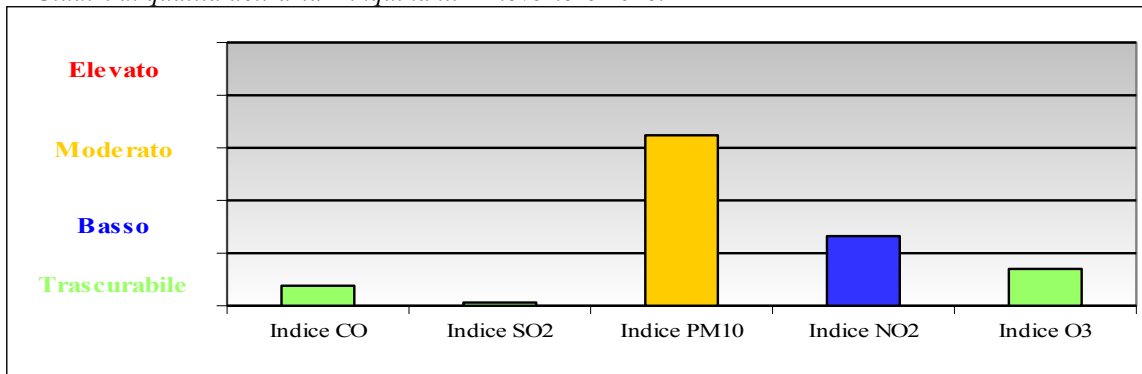
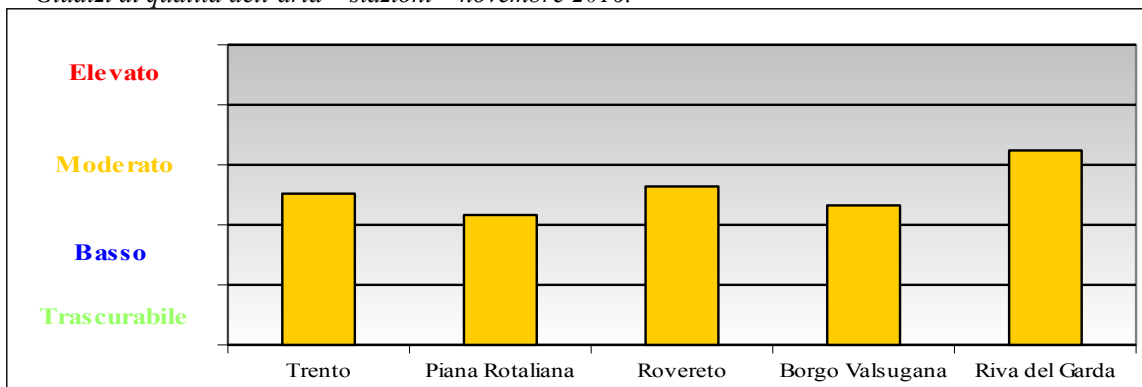


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – novembre 2016.



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, 5 dicembre 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