

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 NOVEMBRE 2015

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

Il giudizio è determinato dal superamento del limite previsto per la media oraria di biossido di azoto NO₂ registrato il 30 novembre presso la stazione di monitoraggio di traffico di Trento via Bolzano. La concentrazione media oraria è risultata per 2 ore superiore al limite di 200 µg/m³, raggiungendo il valore di 215 µg/m³. Si tratta del primo superamento registrato dall'inizio dell'anno (il numero limite annuo di ore di superamento è pari a 18).

La concentrazione media giornaliera di polveri sottili PM10, seppure, come prevedibile in questo periodo dell'anno, in aumento, non è mai risultata superiore al limite di 50 µg/m³ in nessuna delle stazioni della rete provinciale di monitoraggio.

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	108	Moderato	+34
Piana Rotaliana	74	Basso	+22
Rovereto	82	Basso	+22
Borgo Valsugana	96	Basso	+36
Riva del Garda	90	Basso	+22
Media (tutte le stazioni)	90		+27

In *Tabella 2* è riepilogato, al 30 novembre, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10. I dati raccolti, ad un mese dalla fine dell'anno, permettono già di confermare il rispetto del limite nelle stazioni di Rovereto e Piana Rotaliana.

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 30 novembre 2015 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Novembre)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Nov. 2015	Nov. 2014	Nov. 2013	Nov. 2012	Nov. 2011	Nov. 2010	
Trento	12 (0)	6	15	30	30	25	35
Piana Rotaliana	2 (0)	1	1	11	17	11	35
Rovereto	4 (0)	3	5	10	21	20	35
Borgo Valsugana	14 (0)	8	19	32	34	24	35
Riva del Garda	8 (0)	6	9	29	24	17	35

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

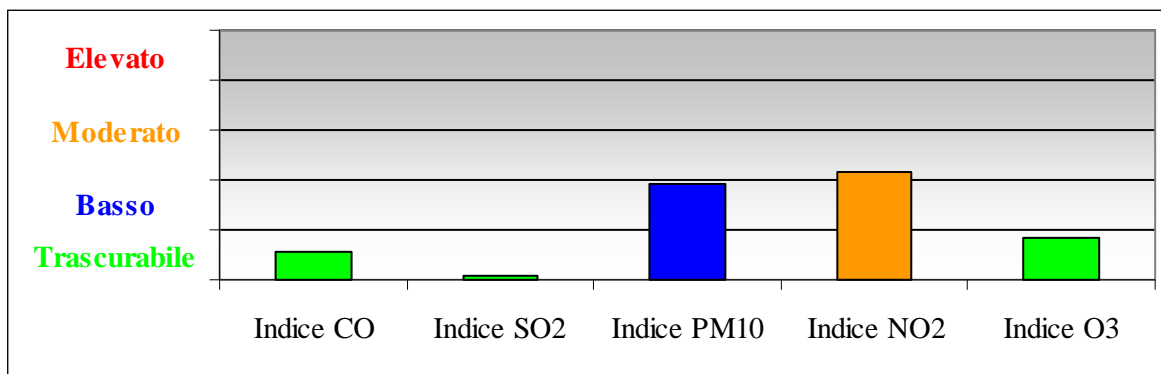
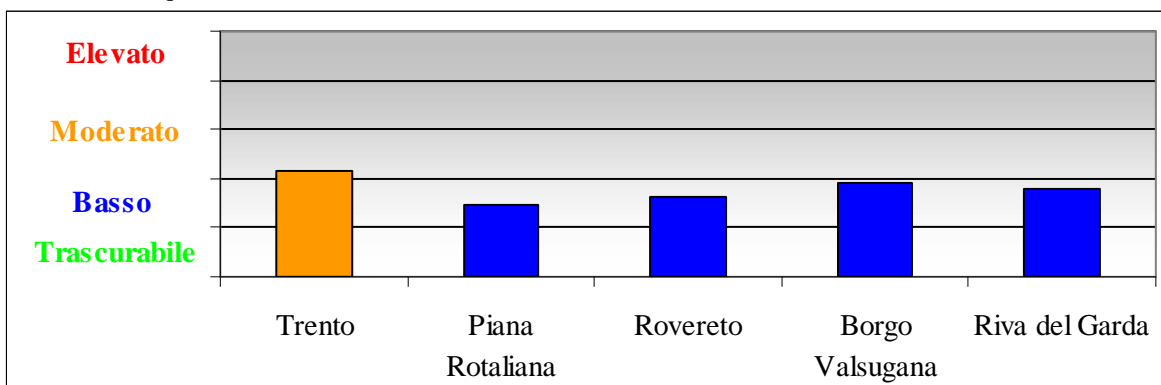


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Novembre 2015



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