



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di OTTOBRE 2010

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Ottobre 2010* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento.

Seppure con l'approssimarsi dell'autunno ed ancor di più dell'inverno l'aumento dei valori di concentrazione degli inquinanti rappresenti la norma, il deterioramento della qualità dell'aria evidenziato durante questo ultimo mese è stato in realtà molto più contenuto di quanto non indichi l'indicatore sintetico.

Per tutto il mese e per tutti gli inquinanti infatti, con la sola eccezione di un unico giorno (24 ottobre) in cui è stato di poco superato il limite di media giornaliera delle polveri sottili PM10 a Borgo Valsugana, i valori di concentrazione sono rimasti bassi e spesso trascurabili in tutte le stazioni di misura.

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	94	Basso	25
Piana Rotaliana	76	Basso	0
Rovereto	98	Basso	32
Borgo Valsugana	116	Moderato	52
Riva del Garda	86	Basso	13
Media (tutte le stazioni)	94		24

In *Tabella 2* è riepilogato, al 31 ottobre, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante **polveri sottili PM10**.

Malgrado il nuovo superamento dopo un lungo periodo con basse concentrazioni di polveri, anche al termine di questo mese si conferma comunque il buon andamento osservato durante tutto il 2010 (peraltro in continuità con il 2008 e 2009) al punto che si è ancora ben distanti dal raggiungimento del limite annuale.

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 31 Ottobre 2010 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Ottobre)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Set. 2010	Set. 2009	Set. 2008	Set. 2007	Set. 2006	Set. 2005	
Trento	23 (0)	9	41	57	57	57	35
Piana Rotaliana	11 (0)	8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Rovereto	20 (0)	12	39	37	64	63	
Borgo Valsugana	24 (1)	12	37	59	62	35	
Riva del Garda	17 (0)	18	41	57	57	57	

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti Ottobre 2010

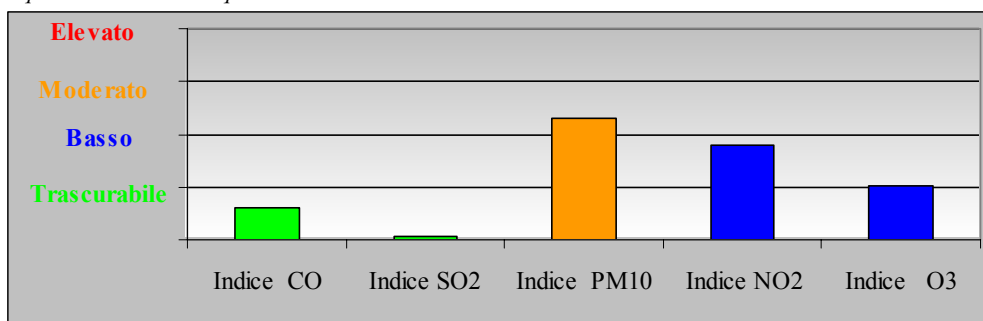
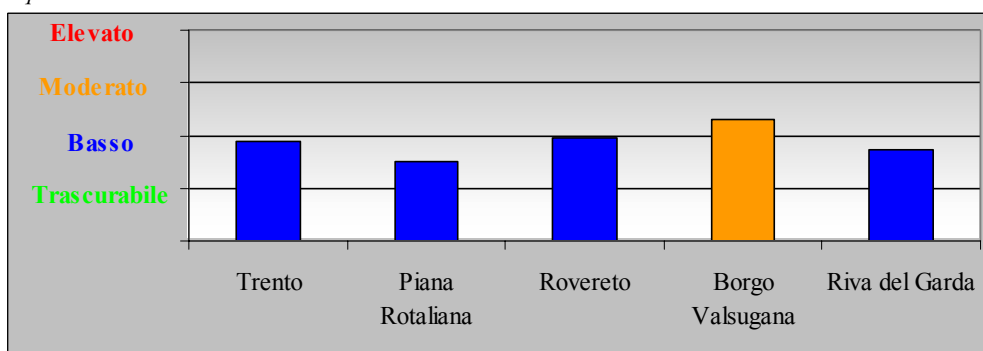


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni Ottobre 2010



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;
- dalla 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 novembre 2010

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-agf.net