



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di NOVEMBRE 2011

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Novembre 2011* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento.

In particolare, il giudizio è stato determinato dal superamento, per alcune giornate, del limite di media giornaliera dell'inquinante polveri sottili PM10 presso le stazioni di Trento via Bolzano e Borgo Valsugana. Presso la stazione di Trento via Bolzano, in due occasioni, è stato anche superato il limite di media oraria per il biossido di azoto.

Praticamente l'intero mese è stato caratterizzato da condizioni meteorologiche particolari e generalmente poco favorevoli alla dispersione degli inquinanti, soprattutto nei siti ove si sono evidenziati i superamenti, con anche precipitazioni nettamente sotto media per il periodo.

Ciò nonostante, in termini di indice medio di inquinamento la situazione è molto migliorata rispetto ad ottobre quando gli episodi di superamento sono stati inferiori di numero ma caratterizzati da concentrazioni più elevate (*vedi Tab.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	124	Moderato	-22
Piana Rotaliana	100	Basso	-52
Rovereto	86	Basso	-84
Borgo Valsugana	122	Moderato	-48
Riva del Garda	88	Basso	-26
Media (tutte le stazioni)	104		-46

In *Tabella 2* è riepilogato, al 30 novembre, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante **polveri sottili PM10**.

Il numero di superamenti di questo mese si è sommato ad una situazione meno positiva che non nell'ultimo biennio e verosimilmente, almeno in alcuni dei siti di misura, dopo il rispetto di tutti i limiti osservato nel 2009 e 2010, alla fine del 2011 si dovrà nuovamente registrare il superamento del numero massimo di superamenti annui ammessi del limite di media giornaliera.

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 30 Novembre 2011 (*fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Novembre*)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Nov. 2011	Nov. 2010	Nov. 2009	Nov. 2008	Nov. 2007	Nov. 2006	
Trento	31 (4)	25	15	41	64	76	35
Piana Rotaliana	17 (0)	11	10	n.d.	n.d.	n.d.	
Rovereto	21 (0)	20	16	40	47	66	
Borgo Valsugana	34 (7)	24	18	39	47	83	
Riva del Garda	24 (0)	17	21	37	62	79	

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti Novembre 2011

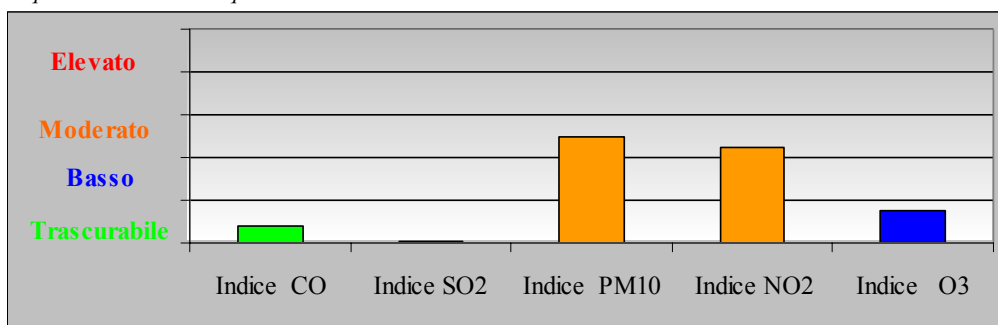
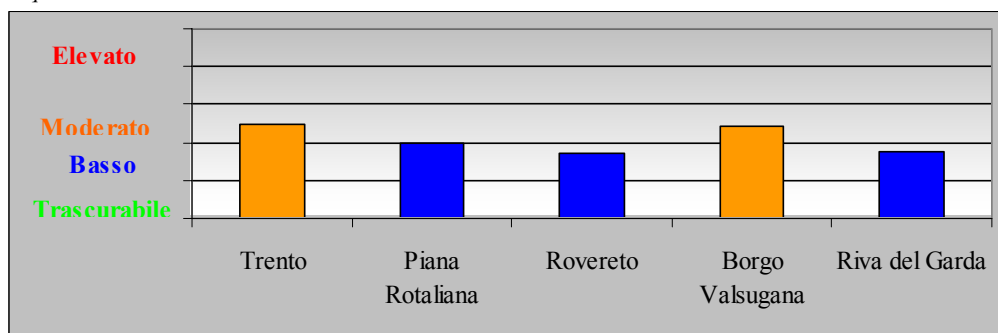


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni Novembre 2011



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, 5 dicembre 2011

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