



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di NOVEMBRE 2009

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *novembre 2009* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento.

Ad una prima metà del mese molto favorevole per la qualità dell'aria con valori di concentrazione, per tutti gli inquinanti, molto contenuti e nettamente inferiori alla media per il periodo, è seguito un periodo durante il quale si sono invece riproposte condizioni meteorologiche spesso favorevoli all'accumulo degli inquinanti nei fondovalle.

Ciò ha comportato frequenti e diffusi superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri fini PM10, superamenti che, in positivo, sono peraltro risultati essere tutti di breve durata e con concentrazioni che non hanno mai raggiunto valori particolarmente elevati (71 microgrammi/metrocubo il valore massimo misurato presso la stazione di Trento via Bolzano).

Per quanto riguarda l'indice medio di inquinamento e la situazione nelle varie vallate, in *Tabella 1* si evidenzia un peggioramento percentuale medio del 20% rispetto al mese di ottobre. Nel dettaglio vi sono tuttavia delle differenze anche significative, laddove le stazioni di Trento (via Bolzano), Rovereto e Borgo Valsugana sono peggiorate più della media, mentre Riva del Garda e la stazione della Piana Rotaliana hanno evidenziato sostanzialmente gli stessi indici di ottobre (in Piana Rotaliana il valore è anzi leggermente diminuito).

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	142	Moderato	+ 46
Piana Rotaliana	104	Moderato	-2
Rovereto	124	Moderato	+ 32
Borgo Valsugana	116	Moderato	+ 24
Riva del Garda	106	Moderato	+ 4
Media (tutte le stazioni)	118		20

In *Tabella 2* è riepilogato, al 30 novembre, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10: malgrado i superamenti di questo ultimo periodo si confermata la situazione nettamente migliore rispetto al quinquennio precedente.

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 30 novembre 2009 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di novembre)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera					Limite annuale
	Nov. 2009	Nov. 2008	Nov. 2007	Nov. 2006	Nov. 2005	
Trento	15 (5)	41	64	76	65	35
Piana Rotaliana	10 (2)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Rovereto	16 (4)	40	47	66	51	
Borgo Valsugana	18 (6)	39	47	83	47	
Riva del Garda	21 (3)	37	62	79	68	

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti novembre 2009

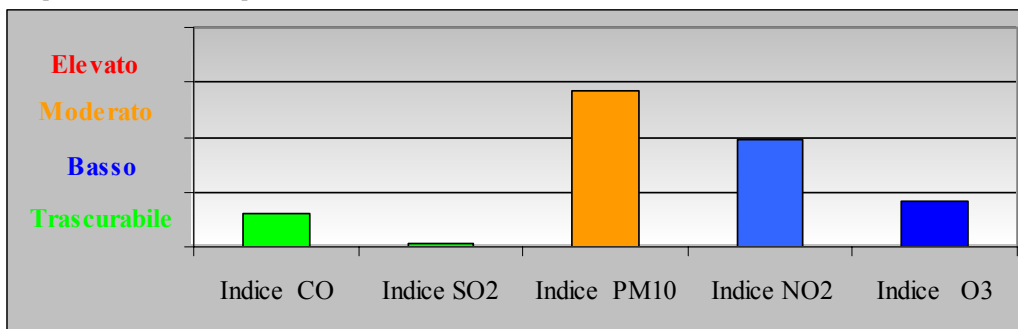
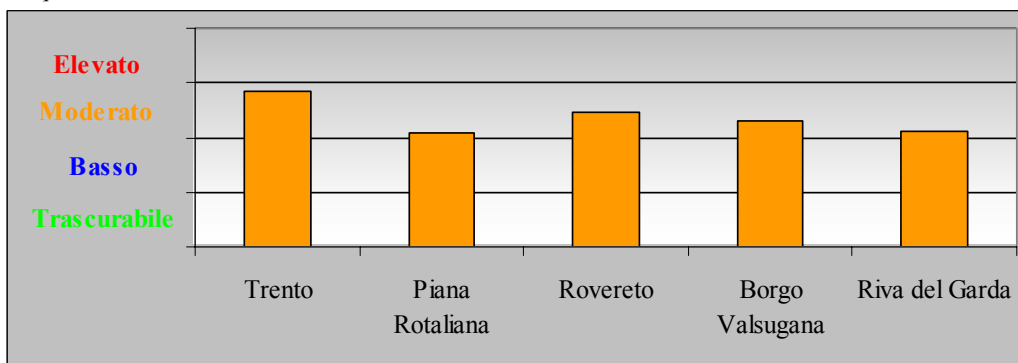


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni novembre 2009



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, 3 dicembre 2009

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