



## Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di OTTOBRE 2009

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

L'inizio del mese di ottobre è stato caratterizzato, dopo alcuni mesi con concentrazioni basse o molto basse, da alcune giornate con valori di polveri fini PM10 in aumento e due stazioni (Piana Rotaliana e Riva del Garda) che hanno anche superato, seppure in una sola occasione e di poco, il limite di media giornaliera.

Tolti questi limitati episodi, la seconda parte del mese è invece trascorsa con tutti gli indicatori relativi alla qualità dell'aria ben inferiori ai valori limite.

Questa evidenza ha consentito di mantenere sostanzialmente inalterato il buon andamento osservato durante tutto il 2009 (peraltro in continuità con il 2008) al punto che ad oggi, come riepilogato in *Tabella 2*, si è ancora ben distanti dal limite annuale anche per il PM10.

Si fanno pertanto sempre più concrete le possibilità che a fine anno vengano rispettati tutti i limiti di qualità dell'aria, per la prima volta da quando si effettuano le misurazioni secondo i parametri imposti dall'attuale normativa.

**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	96	Basso	+12
Piana Rotaliana	106	Moderato	+13
Rovereto	92	Basso	+9
Borgo Valsugana	92	Basso	+2
Riva del Garda	102	Moderato	+6
Media (tutte le stazioni)	98		+10

In *Tabella 2* è riepilogato, al 31 ottobre, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10: seppure si continuo in ottobre due nuovi superamenti, viene confermata la situazione molto positiva rispetto al quinquennio precedente.

**Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10** – Periodo: 1 gennaio – 31 ottobre 2009 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di ottobre)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera					Limite annuale
	Ott. 2009	Ott. 2008	Ott. 2007	Ott. 2006	Ott. 2005	
Trento	9 (0)	41	57	57	57	35
Piana Rotaliana	8 (1)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Rovereto	12 (0)	39	37	64	46	
Borgo Valsugana	12 (0)	37	59	62	35	
Riva del Garda	18 (1)	41	57	57	63	

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

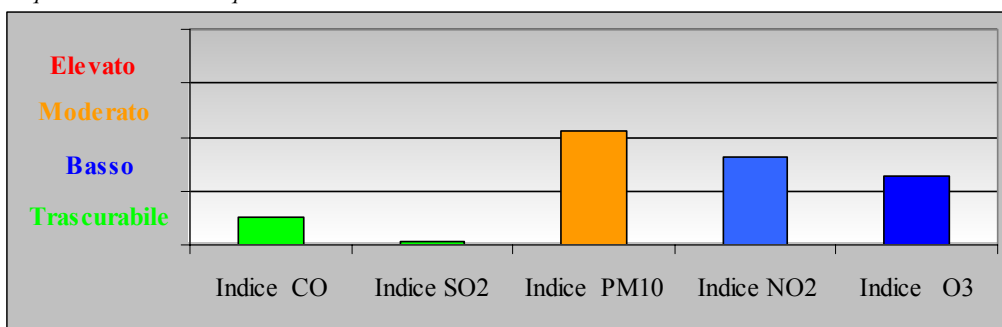
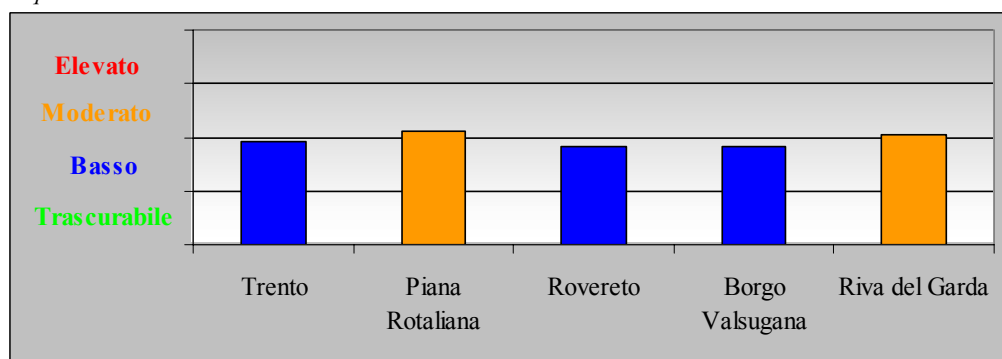


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni ottobre 2009



INDICE DI INQUINAMENTO	Ossido di carbonio	Biossido di azoto	Biossido di zolfo	Polveri sottili PM10	Ozono
<b>Trascurabile</b>	0 - 5	0 - 100	0 - 62	0 - 25	0 - 90
<b>Basso</b>	5,1 - 10	101 - 200	63 - 125	26 - 50	91 - 180
<b>Moderato</b>	10,1 - 20	201 - 400	126 - 250	51 - 100	181 - 240
<b>Elevato</b>	> 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 novembre 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](http://www.appa-agf.net)**