



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di OTTOBRE 2007

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *ottobre 2007* hanno evidenziato un *MODERATO* indice di inquinamento causa il primo significativo episodio di accumulo di polveri fini PM10 nei fondovalle.

Nel complesso, gran parte del periodo è peraltro stato caratterizzato da una buona qualità dell'aria con condizioni meteorologiche ormai autunnali, sufficientemente instabili ed in grado di garantire la dispersione degli inquinanti pur in presenza di poche precipitazioni.

L'episodio che ha "degradato" il giudizio sulla qualità dell'aria di ottobre è infatti concentrato nelle sole giornate del 16, 17 e 18, quando tutte le stazioni della rete, con eccezione di Trento Parco S.Chiera, hanno evidenziato almeno un giorno di superamento del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri fini PM10.

Causa questo episodio, nel confronto con i dati di settembre gli indicatori dei livelli d'inquinamento sono sensibilmente peggiorati con l'*indice* medio passato da 87 a 159 (+72). Tale valore risulta tuttavia essere esattamente identico a quello dell'ottobre 2006 e sostanzialmente in media con il periodo.

Per quanto riguarda gli altri inquinanti, la diminuzione più sensibile ha interessato l'ozono ed anche il biossido di azoto, in controtendenza rispetto alle attese, è leggermente diminuito. Sempre molto contenute e nella norma le concentrazioni del monossido di carbonio e biossido di zolfo.

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	171	Moderato	77
Rovereto	144	Moderato	56
Borgo Valsugana	147	Moderato	71
Riva del Garda	172	Moderato	84
Media (tutte le stazioni)	159	Moderato	72

Nella sottostante *Tabella 2* è riepilogato, al 31 ottobre, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10. I valori sono nuovamente aumentati dopo una pausa di cinque mesi (ultimo giorno con superamenti era stato il 24 aprile), ma evidenziano una situazione mediamente migliore rispetto al precedente biennio.

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Anno 2007 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di ottobre)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera			Limite annuale
	Anno 2007	Ottobre 2006	Ottobre 2005	
Trento	57 (4)	57	57	35
Rovereto	44 (3)	55	46	
Borgo Valsugana	37 (3)	64	35	
Riva del Garda	59 (3)	62	63	

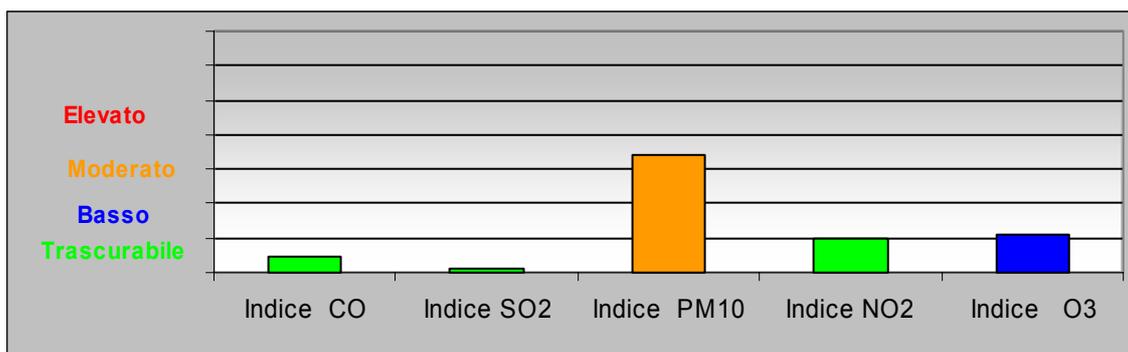
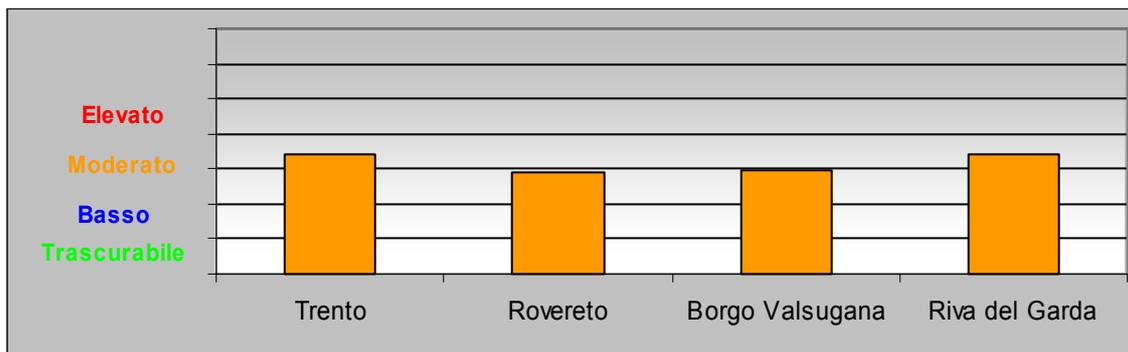


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni ottobre 2007



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 novembre 2007

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