



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di SETTEMBRE 2008

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *settembre 2008* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento causa il primo nuovo episodio di accumulo di polveri fini PM10 nei fondovalle.

In realtà il cambiamento di giudizio lo si deve alla situazione venutasi a creare proprio il giorno 30 quando a Trento, Rovereto e Riva del Garda, le concentrazioni di particolato sottile PM10 hanno di poco superato il limite di media giornaliera (59 µg/m³ a Trento il valore più elevato).

L' *indice medio* di inquinamento è quindi aumentato passando dal valore di 94 di agosto al valore di 102 (+8% su base mensile), mantenendosi peraltro sostanzialmente in media per il periodo.

Per quanto riguarda invece gli altri inquinanti monitorati, i valori sono stati tutti abbondantemente inferiori ai limiti tollerati ed anche inferiori rispetto alla norma per il periodo.

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	116	Moderato	+17
Rovereto	106	Moderato	+11
Borgo Valsugana	85	Basso	-2
Riva del Garda	101	Moderato	-5
Media (tutte le stazioni)	102		+8

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

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 30 settembre 2008 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di settembre)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera				Limite annuale
	Sett.bre 2008	Sett.bre 2007	Sett.bre 2006	Sett.bre 2005	
Trento	32 (1)	53	55	53	35
Rovereto	31 (1)	41	51	43	
Borgo Valsugana	34 (0)	34	60	30	
Riva del Garda	32 (1)	56	58	53	

Nella *Tabella 3* è infine riassunta la situazione per quanto riguarda il numero di superamenti dei limiti da inizio anno per l'inquinante ozono.

Tab.3 Numero di giornate con superamenti dei limiti di media oraria inquinante Ozono – Periodo: 1 gennaio – 30 settembre 2008 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di settembre)

STAZIONI DI.....	Numero giornate con superamenti "soglia di informazione" (180 µg/mc)	Numero giornate con superamenti "soglia di allarme" (240 µg/mc)
Trento	3 (0)	0 (0)
Rovereto	0 (0)	0 (0)
Borgo Valsugana	1 (0)	0 (0)
Riva del Garda	9 (0)	0 (0)
Monte Gaza	6 (0)	0 (0)

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti settembre 2008

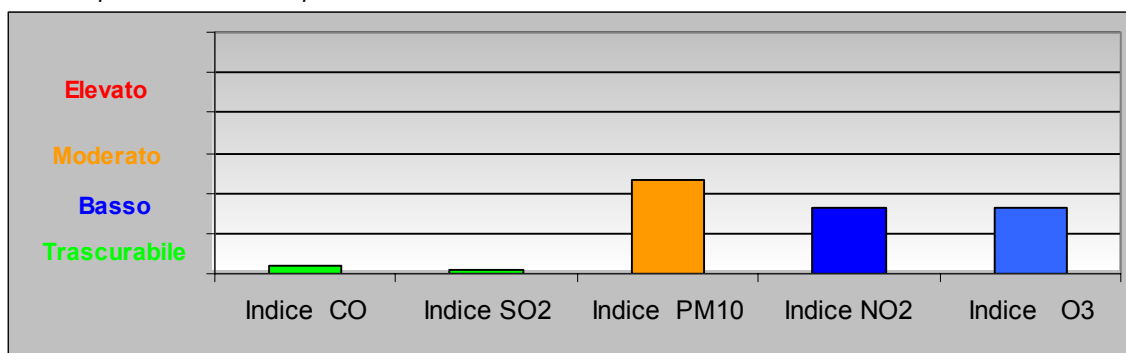
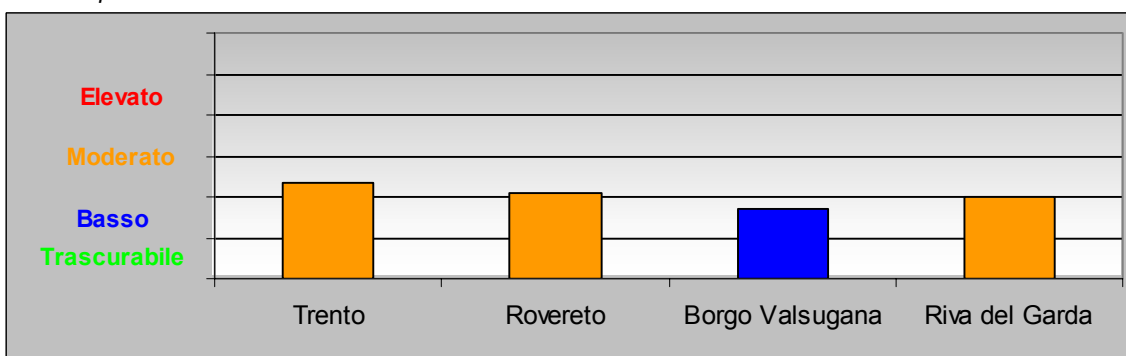


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni settembre 2008



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 ottobre 2008

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