



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di SETTEMBRE 2009

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

Dopo molti mesi si è osservato un periodo durante il quale le concentrazioni di tutti gli inquinanti, in tutte le stazioni di misura, sono risultate essere inferiori ai limiti.

Oltre al rispetto dei limiti si è concretizzato un apprezzabile miglioramento della qualità dell'aria che ha interessato quasi l'intero territorio provinciale ed in particolare i due centri maggiori di Trento e Rovereto. Unica zona in parziale controtendenza è stata la Valsugana dove l'indice di inquinamento è aumentato rispetto ad agosto senza tuttavia eccedere la media evidenziata dal resto del territorio provinciale.

La sintesi di tale miglioramento è descritta dall'*indice* medio di inquinamento riportato nella sottostante Tab.1, indice passato dal valore di 95 di agosto, all'attuale 89 (-6% su base mensile).

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	84	Basso	-10
Piana Rotaliana	93	Basso	-3
Rovereto	83	Basso	-16
Borgo Valsugana	90	Basso	9
Riva del Garda	96	Basso	-7
Media (tutte le stazioni)	89		-6

In *Tabella 2* è riepilogato, al 30 settembre, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10: ancora un mese intero senza superamenti e quindi conferma della situazione molto positiva rispetto al quinquennio precedente..

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

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera					Limite annuale
	Set. 2009	Set. 2008	Set. 2007	Set. 2006	Set. 2005	
Trento	9 (0)	32	53	55	53	35
Piana Rotaliana	7 (0)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Rovereto	12 (0)	31	41	51	43	
Borgo Valsugana	12 (0)	34	34	60	30	
Riva del Garda	17 (0)	32	56	58	53	

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

Il 30 settembre è terminato il periodo durante il quale la normativa prevede un monitoraggio particolarmente attento per questo inquinante. I valori misurati durante questa estate sono stati inferiori alla media poliennale con pochi e brevi episodi di smog fotochimico perlopiù caratterizzati da concentrazioni non particolarmente elevate di ozono. In nessun caso, contrariamente a quanto successo in alcune occasioni in estati precedenti, è stata superata la soglia di "allarme".

Tab.3 Numero di giornate con superamenti dei limiti di media oraria inquinante Ozono – anno 2009
(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	1 (0)	0 (0)
Piana Rotaliana	4 (0)	0 (0)
Rovereto	2 (0)	0 (0)
Borgo Valsugana	1 (0)	0 (0)
Riva del Garda	7 (0)	0 (0)
Monte Gaza	1 (0)	0 (0)

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

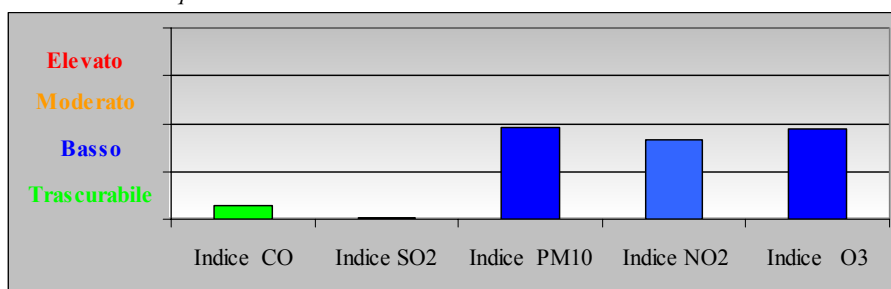
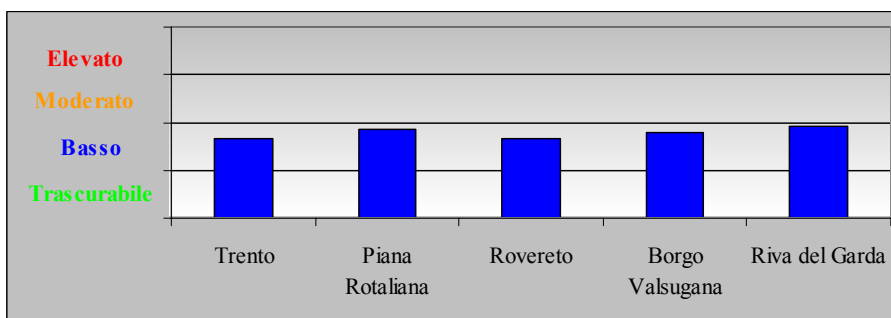


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni settembre 2009



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, 5 settembre 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.apa-agf.net