



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di SETTEMBRE 2010

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Settembre 2010* hanno evidenziato un **basso** indice d'inquinamento.

Dopo il mese di agosto già favorevole e con concentrazioni al di sotto della media per il periodo, anche il mese di settembre è trascorso con un basso livello di inquinamento per tutti gli inquinanti misurati ed in tutte le stazioni di misura.

In nessun momento e sito si sono quindi registrate concentrazioni superiori e nemmeno vicine ai limiti di qualità dell'aria previsti per ciascun inquinante.

I valori sono diminuiti su tutto il territorio provinciale mediamente di circa il 15% con un ulteriore abbassamento dell'*indice* medio di inquinamento al valore di 70 (86 ad agosto).

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	69	Basso	-17
Piana Rotaliana	76	Basso	-15
Rovereto	66	Basso	-18
Borgo Valsugana	64	Basso	-16
Riva del Garda	73	Basso	-17
Media (tutte le stazioni)	70		-16

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

Ancora nessuna modifica rispetto a quanto evidenziato a fine marzo (mese cui si riferisce l'ultimo superamento) e conseguentemente ulteriore aumento della probabilità che a fine 2010, come già a fine 2009, si rispettino per il secondo anno consecutivo tutti i limiti anche per questo inquinante.

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 30 Settembre 2010 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Settembre)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Set. 2010	Set. 2009	Set. 2008	Set. 2007	Set. 2006	Set. 2005	
Trento	23 (0)	9	32	53	55	53	35
Piana Rotaliana	11 (0)	7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Rovereto	20 (0)	12	30	41	51	43	
Borgo Valsugana	23 (0)	12	34	34	60	30	
Riva del Garda	17 (0)	17	31	56	58	53	

Nella *Tabella 3* è infine riassunta, da inizio anno, la situazione relativa all'inquinante **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 quest'estate, come nella precedente del 2009, 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 è stata superata la soglia di "allarme".

Tab.3 Numero di giornate con superamenti dei limiti di media oraria inquinante Ozono – anno 2010
(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	7 (0)	0 (0)
Piana Rotaliana	10 (0)	0 (0)
Rovereto	6 (0)	0 (0)
Borgo Valsugana	3 (0)	0 (0)
Riva del Garda	15 (0)	0 (0)
Monte Gaza	5 (0)	0 (0)

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti Settembre 2010

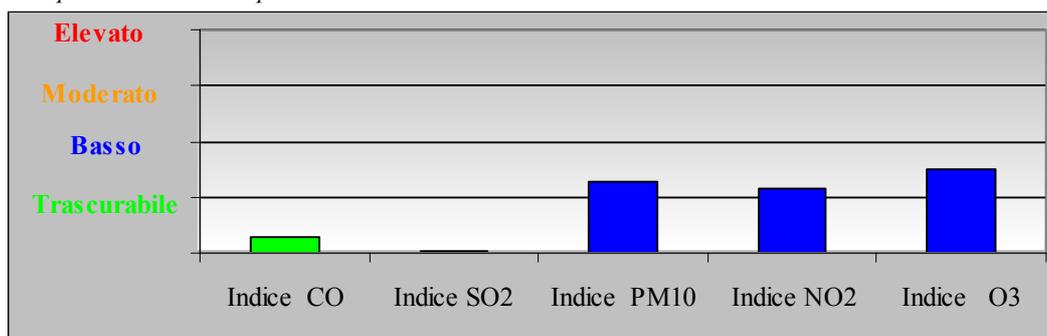
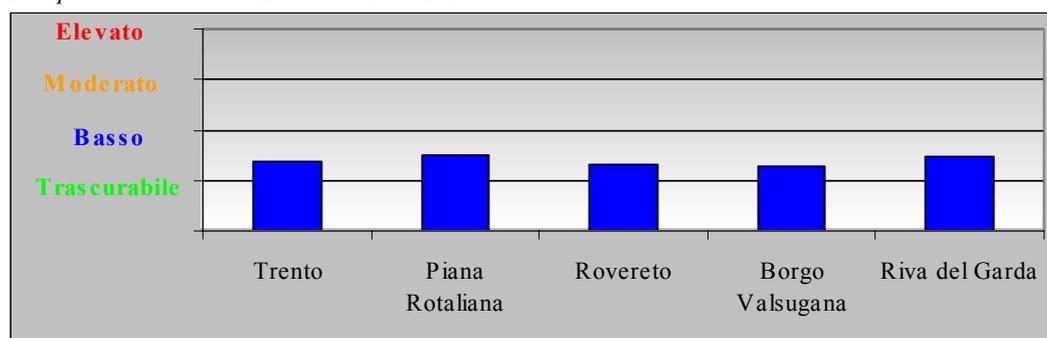


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni Settembre 2010



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, 8 ottobre 2010

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