



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di SETTEMBRE 2011

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Settembre 2011* hanno evidenziato un **basso** indice d'inquinamento.

La qualità dell'aria di questo ultimo mese è stata quindi caratterizzata da concentrazioni di inquinanti del tutto nella norma ed in nessun momento e sito di misura si sono registrate concentrazioni superiori ai limiti previsti per ciascuno di loro.

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	87	Basso	-10
Piana Rotaliana	97	Basso	5
Rovereto	67	Basso	-11
Borgo Valsugana	76	Basso	-16
Riva del Garda	97	Basso	-10
Media (tutte le stazioni)	85		-8

In *Tabella 2* è riepilogato, al 30 settembre, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante **polveri sottili PM10**: la situazione rimane immutata rispetto a quanto evidenziato a fine aprile, mese cui si riferisce l'ultimo episodio di superamento.

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 30 settembre 2011 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di settembre)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Set. 2011	Set. 2010	Set. 2009	Set. 2008	Set. 2007	Set. 2006	
Trento	25 (0)	23	9	31	53	55	35
Piana Rotaliana	15 (0)	11	7	n.d.	n.d.	n.d.	
Rovereto	20 (0)	20	12	30	41	43	
Borgo Valsugana	26 (0)	23	12	34	34	60	
Riva del Garda	22 (0)	17	17	31	56	58	

Nella *Tabella 3* è infine riassunta, da inizio anno, la situazione relativa all'inquinante **ozono**.

Il 30 settembre è terminato il periodo (estivo) durante il quale la normativa prevede un monitoraggio particolare e specifico per questo inquinante. Anche i valori misurati durante quest'estate, come succede ormai dall'estate 2009, sono stati inferiori alla norma 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 2011
(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	0 (0)	0 (0)
Piana Rotaliana	4 (0)	0 (0)
Rovereto	1 (0)	0 (0)
Borgo Valsugana	1 (0)	0 (0)
Riva del Garda	10 (0)	0 (0)
Monte Gaza	8 (0)	0 (0)

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti Settembre 2011

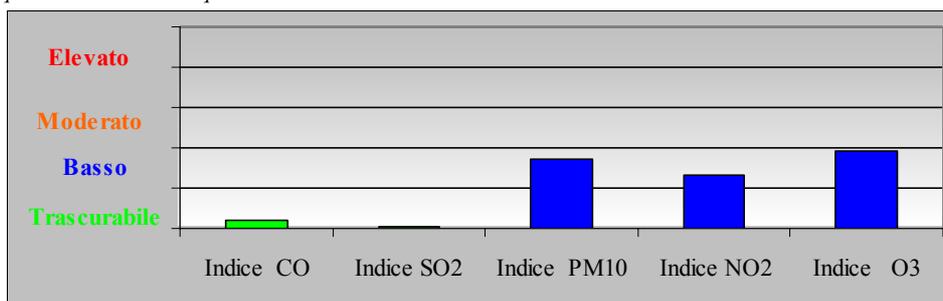
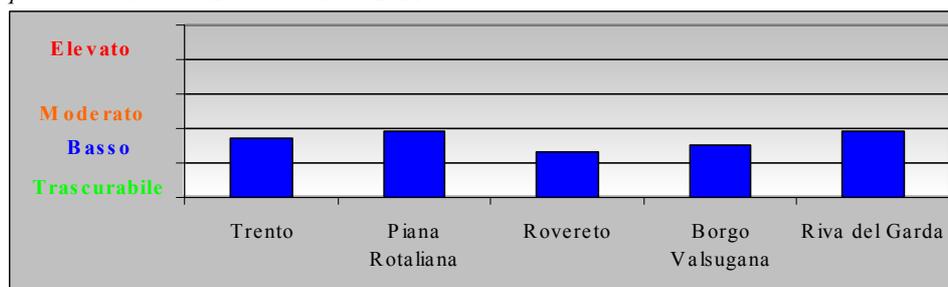


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni Settembre 2011



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 ottobre 2011

Per Settembreri approfondimenti sull'inquinante ozono e per consultare quotidianamente i valori di concentrazione, oltre al bollettino specifico emesso nei periodi più critici, consultare il sito <http://www.appa.provincia.tn.it>