



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di SETTEMBRE 2013

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Settembre 2013* hanno evidenziato un **basso** indice d'inquinamento.

La qualità dell'aria di questo ultimo mese è stata infatti caratterizzata da concentrazioni di inquinanti del tutto nella norma. In nessun momento e sito di misura sono state registrate concentrazioni superiori ai limiti normativi previsti.

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	81	Basso	-32
Piana Rotaliana	89	Basso	-17
Rovereto	87	Basso	-25
Borgo Valsugana	78	Basso	-25
Riva del Garda	94	Basso	-38
Media (tutte le stazioni)	86		-27

In *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 2013 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Settembre)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Set. 2013	Set. 2012	Set. 2011	Set. 2010	Set. 2009	Set. 2008	
Trento	15 (0)	28	25	23	9	31	35
Piana Rotaliana	1 (0)	11	15	11	7	n.d.	35
Rovereto	5 (0)	9	20	20	12	30	35
Borgo Valsugana	18 (0)	31	26	23	12	34	35
Riva del Garda	9 (0)	27	22	17	17	31	35

Con il mese di settembre è terminato il periodo di attenzione relativo all'inquinante ozono. Durante tale periodo, ai sensi del D.Lgs. 155/2010 (*art.19*), è prevista una rendicontazione mensile dei superamenti delle soglie di informazione.

In *Tabella 3* è riassunta la situazione relativa al numero di superamenti da inizio anno delle soglie previste. Nel corso dell'estate si sono verificati alcuni episodi significativi di smog fotochimico, da mettere in relazione soprattutto a periodi prolungati di bel tempo ed alte temperature, condizione che ha caratterizzato in particolare il periodo compreso tra fine luglio ed inizio agosto. Anche i valori misurati durante quest'estate, come succede ormai dal 2007, non hanno comunque in nessun caso superato la "soglia di allarme" di 240 µg/m³.

Tab.3 Numero di giornate con superamenti dei limiti di media oraria inquinante ozono – anno 2013 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Settembre)

STAZIONI DI.....	Numero giornate con superamenti “soglia di informazione” (180 µg/m ³)	Numero giornate con superamenti “soglia di allarme” (240 µg/m ³)
Trento	2 (0)	0 (0)
Piana Rotaliana	5 (0)	0 (0)
Rovereto	3 (0)	0 (0)
Borgo Valsugana	1 (0)	0 (0)
Riva del Garda	17 (0)	0 (0)
Monte Gaza	14 (0)	0 (0)

Fig.1 Giudizi di qualità dell’aria – inquinanti – Settembre 2013

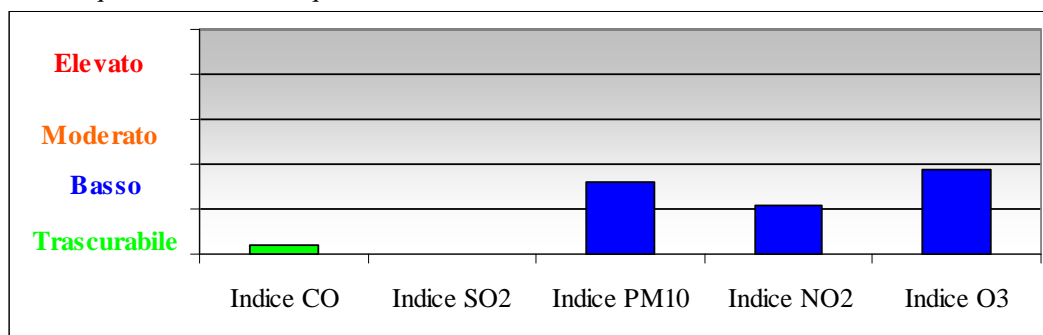
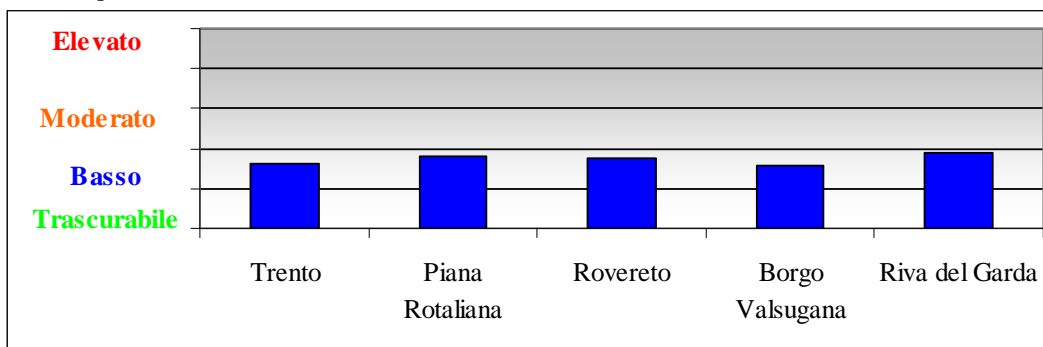


Fig.2 Giudizi di qualità dell’aria – stazioni – Settembre 2013



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;
- della 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, 1 ottobre 2013

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.provincia.tn.it