



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di AGOSTO 2011

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Agosto 2011* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento, ancora a causa della presenza di **ozono** nell'aria in concentrazioni superiori alla soglia di riferimento (*soglia di informazione*).

Seppure ancora parzialmente in evidenza, la stagione estiva si sta tuttavia chiudendo con concentrazioni di ozono sia medie, sia relative ad episodi "acuti", ben al di sotto dei normali valori estivi.

In particolare, al di là dei brevi e i molto limitati episodi sia per durata (cinque ore complessive attorno al venti del mese), sia per estensione territoriale (solo a Riva del Garda), sia per concentrazione effettiva (192 µg/m³ la massima media oraria registrata), anche i valori di agosto si sono mantenuti in linea con quelli dei precedenti mesi di giugno e luglio registrati praticamente sull'intero territorio provinciale.

Una situazione particolare da mettere in relazione principalmente ad un'estate meteorologicamente piuttosto dinamica, con frequenti episodi perturbati e pochi episodi di stabilità prolungata e quindi quasi mai particolarmente favorevoli alla formazione di ozono nei bassi strati dell'atmosfera.

Anche per quanto riguarda tutti gli altri inquinanti misurati, in particolare polveri sottili PM10 e biossido di azoto, le concentrazioni sono rismaste costantemente e abbondantemente al di sotto dei valori limite.

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	97	Basso	4
Piana Rotaliana	92	Basso	-6
Rovereto	78	Basso	2
Borgo Valsugana	92	Basso	6
Riva del Garda	107	Moderato	-7
Media (tutte le stazioni)	93		0

In *Tabella 2* è riepilogato, al 31 agosto, 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 – 31 agosto 2011 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di agosto)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Ago. 2011	Ago. 2010	Ago. 2009	Ago. 2008	Ago. 2007	Ago. 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	57	

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 agosto)

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 (3)	0 (0)
Monte Gaza	8 (1)	0 (0)

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

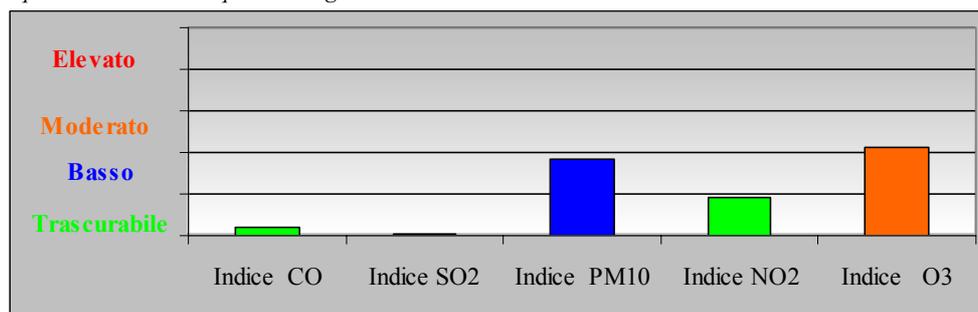
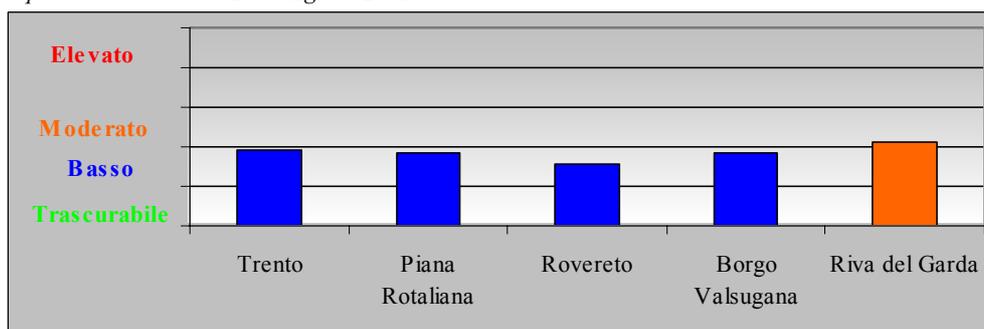


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni Agosto 2011



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 settembre 2011

Per Agostori 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>