



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di LUGLIO 2013

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Luglio 2013* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento dovuto ad alcuni episodi di smog fotochimico ed al conseguente aumento delle concentrazioni di ozono nell'aria.

In tutte le stazioni della rete, ad eccezione di quella di Borgo Valsugana, sono stati registrati superamenti della soglia di informazione. La presenza di ozono ha interessato in maniera omogenea l'intero territorio provinciale e le differenze fra i vari siti di misura, ancorché formalmente poco al di sopra o al di sotto del valore soglia, sono risultate contenute. I valori più elevati sono stati registrati a Riva del Garda, con un picco orario di 220 µg/m³, superiore alla soglia di informazione di 180 µg/m³, ma comunque inferiore alla soglia di allarme di 240 µg/m³.

In generale, le concentrazioni massime raggiunte nel mese di luglio rientrano nei valori attesi per questo periodo dell'anno, e poco si discostano da quelle rilevate nel mese precedente, come testimoniato dalla sostanziale stabilità dell'indice di inquinamento (*Tabella 1*).

Per quanto riguarda gli altri inquinanti, in particolare polveri sottili PM10 e biossido di azoto, sono state rilevate concentrazioni contenute, e ben al di sotto dei valori limite di riferimento, in tutte le stazioni di misura.

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	101	Moderato	+12
Piana Rotaliana	106	Moderato	0
Rovereto	102	Moderato	+8
Borgo Valsugana	88	Basso	+2
Riva del Garda	122	Moderato	+10
Media (tutte le stazioni)	104		+7

In *Tabella 2* è riepilogato, al 31 luglio, 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 luglio 2013 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Giugno)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Lug. 2013	Lug. 2012	Lug. 2011	Lug. 2010	Lug. 2009	Lug. 2008	
Trento	15 (0)	28	25	23	9	30	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

In *Tabella 3* è riassunta la situazione relativa al numero di superamenti da inizio anno delle soglie previste per l'inquinante ozono.

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 Luglio)

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	1 (1)	0 (0)
Piana Rotaliana	3 (2)	0 (0)
Rovereto	1 (1)	0 (0)
Borgo Valsugana	0 (0)	0 (0)
Riva del Garda	10 (7)	0 (0)
Monte Gaza	9 (6)	0 (0)

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti – Luglio 2013

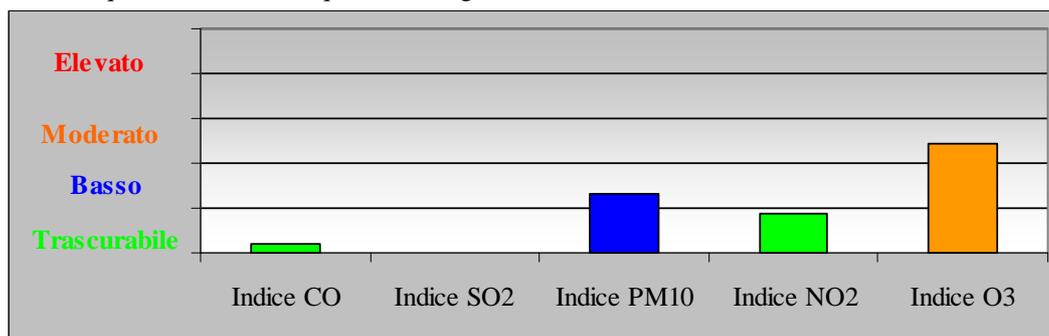
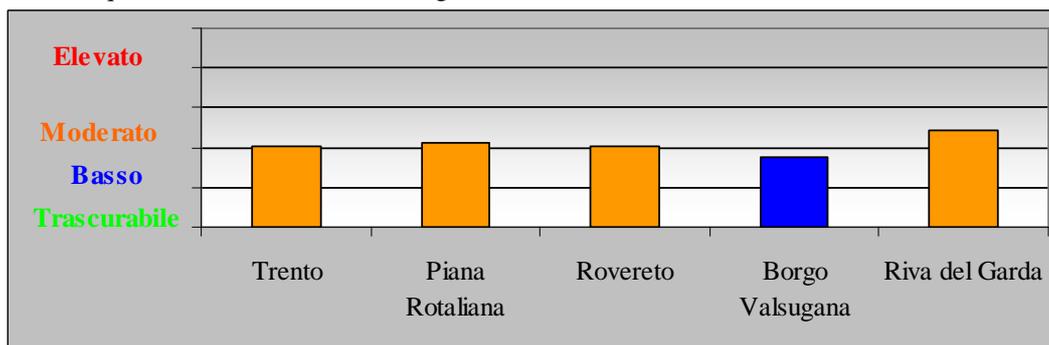


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Luglio 2013



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;
- 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, 1 agosto 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