



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di LUGLIO 2014

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Luglio 2014* hanno evidenziato un **basso** indice d'inquinamento.

Sono state rilevate concentrazioni contenute in tutte le stazioni di misura per tutti gli inquinanti monitorati.

Il mese appena trascorso è risultato molto piovoso e più fresco della media. Le condizioni meteorologiche, spesso instabili, sono risultate quindi favorevoli alla dispersione degli inquinanti e non hanno favorito l'instaurarsi di episodi di smog fotochimico, come testimoniato dall'assenza di concentrazioni di ozono superiori alla soglia di informazione in tutte le stazioni di fondovalle.

Le concentrazioni massime di ozono sono risultate inferiori rispetto sia a quanto di norma misurato in questo periodo dell'anno, sia a quanto registrato nello scorso mese di giugno, con conseguente abbassamento dell'indice di inquinamento in tutte le stazioni della rete di monitoraggio.

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	86	Basso	-18
Piana Rotaliana	88	Basso	-11
Rovereto	89	Basso	-24
Borgo Valsugana	84	Basso	-14
Riva del Garda	93	Basso	-34
Media (tutte le stazioni)	88		-20

In *Tabella 2* è riepilogato, al 31 luglio, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

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

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 31 luglio 2014 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Luglio)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Lug. 2014	Lug. 2013	Lug. 2012	Lug. 2011	Lug. 2010	Lug. 2009	
Trento	4 (0)	15	28	25	23	9	35
Piana Rotaliana	0 (0)	1	11	15	11	7	35
Rovereto	2 (0)	5	9	20	20	12	35
Borgo Valsugana	6 (0)	18	31	26	23	12	35
Riva del Garda	6 (0)	9	27	22	17	17	35

Tab.3 Numero di giornate con superamenti delle soglie di informazione e allarme previste per l'inquinante ozono – anno 2014 (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 (0)	0 (0)
Piana Rotaliana	0 (0)	0 (0)
Rovereto	1 (0)	0 (0)
Borgo Valsugana	0 (0)	0 (0)
Riva del Garda	3 (0)	0 (0)
Monte Gaza	5 (1)	0 (0)

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti – Luglio 2014

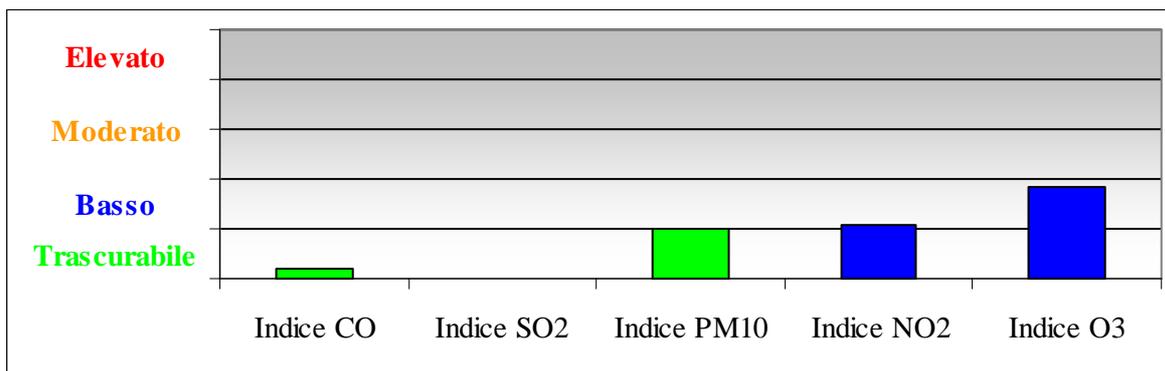
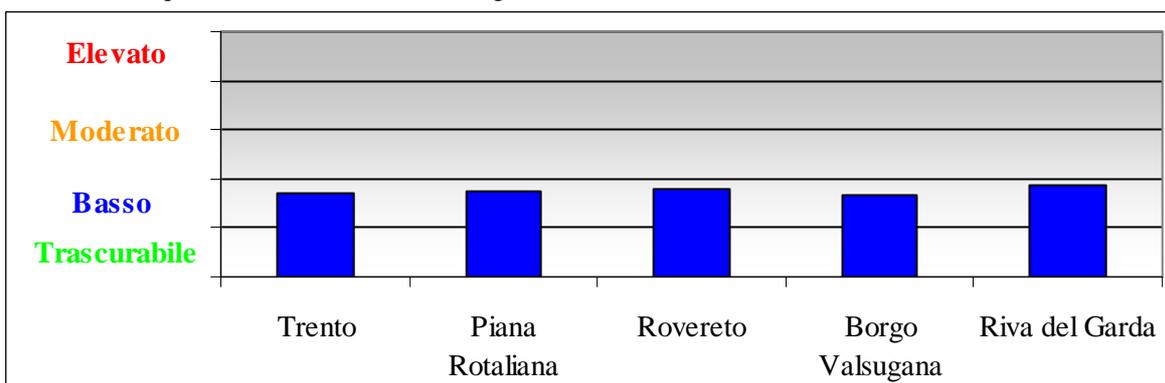


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Luglio 2014



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 agosto 2014

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