



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di LUGLIO 2016

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *luglio 2016* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento dovuto a frequenti episodi di smog fotochimico ed al conseguente aumento delle concentrazioni di ozono nell'aria..

In tutte le stazioni della rete, ad eccezione di quelle di Trento e 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 in Piana Rotaliana e Monte Gaza, con un picco orario di 201 µg/m³.

In tutti i siti le concentrazioni massime orarie rilevate sono risultate inferiori al valore preso a riferimento per la soglia di allarme (240 µg/m³).

Per quanto riguarda gli altri inquinanti 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	99	Basso	+13
Piana Rotaliana	112	Moderato	+19
Rovereto	103	Moderato	+14
Borgo Valsugana	94	Basso	+16
Riva del Garda	110	Moderato	+12
Media (tutte le stazioni)	104		+15

In *Tabella 2* è riepilogato, al 31 luglio, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10: i valori risultano in linea con quanto misurato negli ultimi anni. 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 2016 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di luglio)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Lug. 2016	Lug. 2015	Lug. 2014	Lug. 2013	Lug. 2012	Lug. 2011	
Trento	13 (0)	12	15	28	25	23	35
Piana Rotaliana	2 (0)	2	1	11	15	11	35
Rovereto	8 (0)	4	5	9	20	20	35
Borgo Valsugana	12 (0)	14	18	31	26	23	35
Riva del Garda	9 (0)	8	9	27	22	17	35

Tab.3 Numero di giornate con superamenti dei limiti di media oraria inquinante ozono – anno 2016 (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	0 (0)	0 (0)
Piana Rotaliana	1 (1)	0 (0)
Rovereto	2 (2)	0 (0)
Borgo Valsugana	0 (0)	0 (0)
Riva del Garda	3 (3)	0 (0)
Monte Gaza	4 (4)	0 (0)

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti – luglio 2016

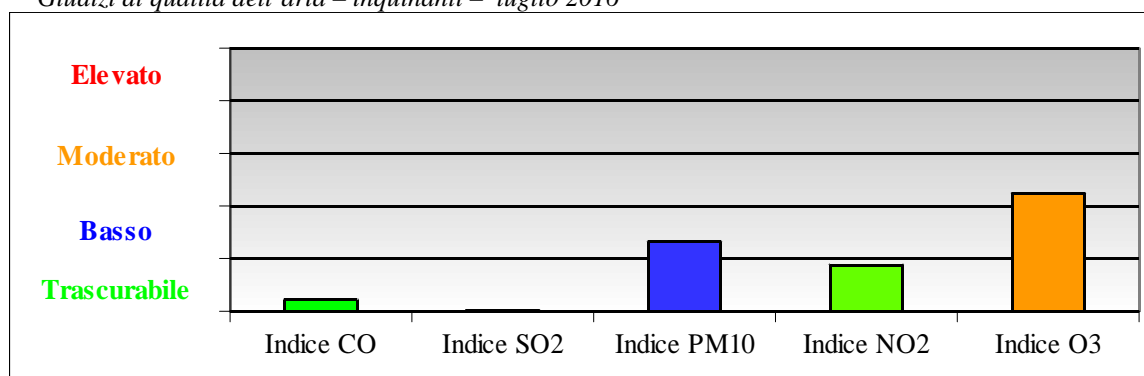
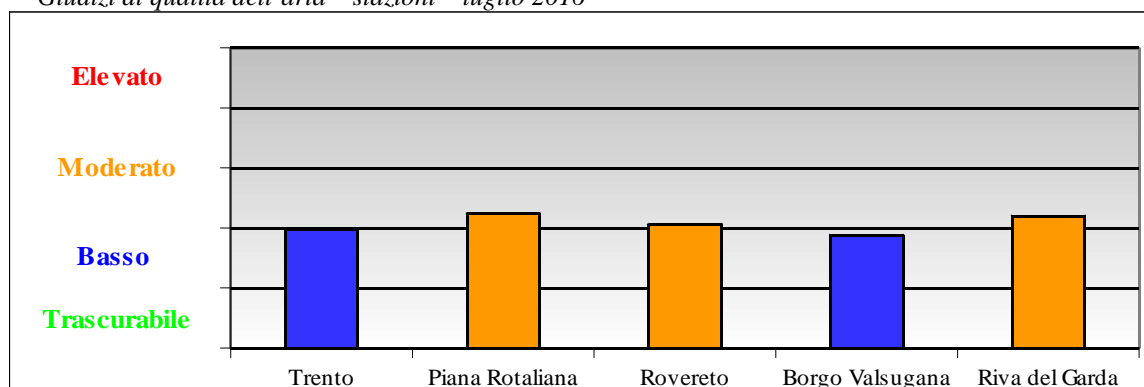


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – luglio 2016



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, 5 agosto 2016

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