



**AGENZIA PROVINCIALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE**

Settore tecnico per la tutela dell'ambiente

U.O. aria, agenti fisici e bonifiche

Via Mantova, 16 – 38122 Trento

P +39 0461 497728

F +39 0461 497759

@ ariaagfsuolo.appa@provincia.tn.it

**Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di AGOSTO 2017**

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Agosto 2017* hanno evidenziato un *moderato* indice d'inquinamento, dovuto ad un episodio di smog fotochimico ed al conseguente aumento delle concentrazioni di ozono nell'aria.

L'innalzamento della concentrazione di ozono ha interessato nei primi giorni del mese di agosto l'intero territorio provinciale, ed ha portato al superamento della soglia di informazione ( $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) in tutte le stazioni della rete di monitoraggio. I valori massimi registrati durante questo episodio non si discostano significativamente da quanto misurato durante il precedente mese di luglio, mantenendo stabile l'indice di inquinamento.

In tutti i siti le concentrazioni massime orarie rilevate sono risultate inferiori al valore preso a riferimento per la soglia di allarme ( $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

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	113	Moderato	+1
Piana Rotaliana	102	Moderato	-6
Rovereto	104	Moderato	-3
Borgo Valsugana	109	Moderato	-5
Riva del Garda	122	Moderato	-9
Media (tutte le stazioni)	110		-4

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 2017 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Agosto)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Ago. 2017	Ago. 2016	Ago. 2015	Ago. 2014	Ago. 2013	Ago. 2012	
Trento	20 (0)	13	12	15	28	25	35
Piana Rotaliana	11 (0)	2	2	1	11	15	35
Rovereto	15 (0)	8	4	5	9	20	35
Borgo Valsugana	16 (0)	12	14	18	31	26	35
Riva del Garda	19 (0)	9	8	9	27	22	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 2017 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Agosto)

STAZIONI DI.....	Numero giornate con superamenti “soglia di informazione” (180 µg/m <sup>3</sup> )	Numero giornate con superamenti “soglia di allarme” (240 µg/m <sup>3</sup> )
Trento	11 (3)	0 (0)
Piana Rotaliana	11 (1)	0 (0)
Rovereto	8 (1)	0 (0)
Borgo Valsugana	5 (2)	0 (0)
Riva del Garda	19 (4)	0 (0)
Monte Gaza	19 (3)	1 (0)

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti – Agosto 2017

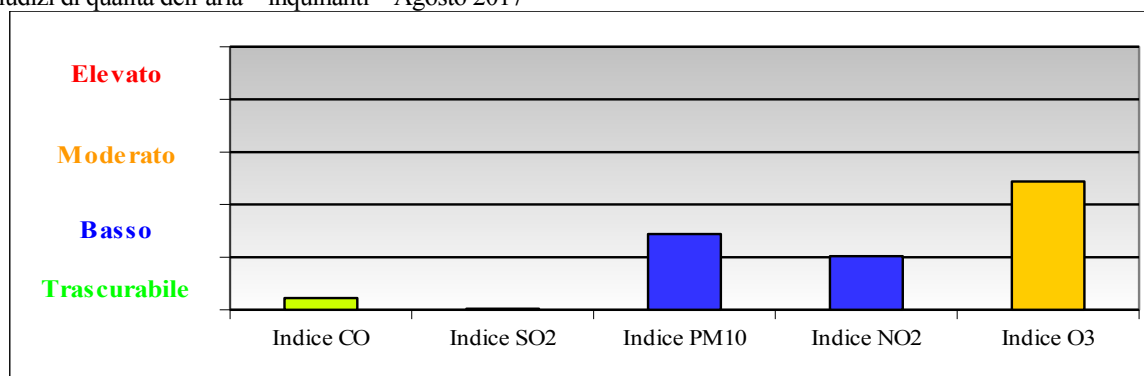
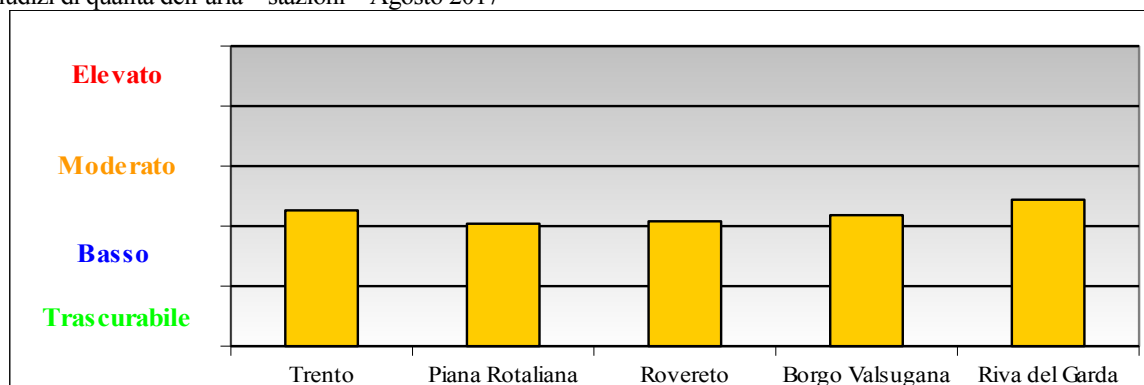


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Agosto 2017



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 settembre 2017

**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](http://www.appa.provincia.tn.it)**