



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
 T +39 0461 494795
 F +39 0461 497759
 @ ariaagfsuolo.appa@provincia.tn.it



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di LUGLIO 2018

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Luglio 2018* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento, dovuto ad alcuni episodi di smog fotochimico ed al conseguente aumento delle concentrazioni di ozono nell'aria.

L'innalzamento della concentrazione di ozono ha interessato l'intero territorio provinciale, ma sono stati registrati superamenti della soglia di informazione ($180 \mu\text{g}/\text{m}^3$) solamente presso la stazione di fondovalle di Riva del Garda e presso la stazione di montagna di Monte Gaza. In entrambi i siti le concentrazioni massime sono comunque rimaste al di sotto della soglia di allarme ($240 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Presso gli altri siti di misura le concentrazioni massime orarie sono risultate prossime alla soglia di informazione senza mai superarla.

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	93	Basso	-6
Piana Rotaliana	94	Basso	-4
Rovereto	97	Basso	-4
Borgo Valsugana	90	Basso	-13
Riva del Garda	111	Moderato	+7
Media (tutte le stazioni)	97		-7

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 dal 1 gennaio al 31 luglio 2018 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Luglio)

STAZIONI DI ...	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Lug. 2018	Lug. 2017	Lug. 2016	Lug. 2015	Lug. 2014	Lug. 2013	
Trento	5 (0)	20	13	12	4	15	35
Piana Rotaliana	1 (0)	11	2	2	0	1	35
Rovereto	3 (0)	15	8	4	2	5	35
Borgo Valsugana	7 (0)	16	12	14	6	18	35
Riva del Garda	6 (0)	19	9	8	6	9	35

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

Tab.3 Numero di giornate con media oraria superiore alle soglie previste per l'inquinante ozono – anno 2018 (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	0 (0)	0 (0)
Rovereto	1 (0)	0 (0)
Borgo Valsugana	1 (0)	0 (0)
Riva del Garda	7 (6)	0 (0)
Monte Gaza	4 (1)	0 (0)

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti – Luglio 2018

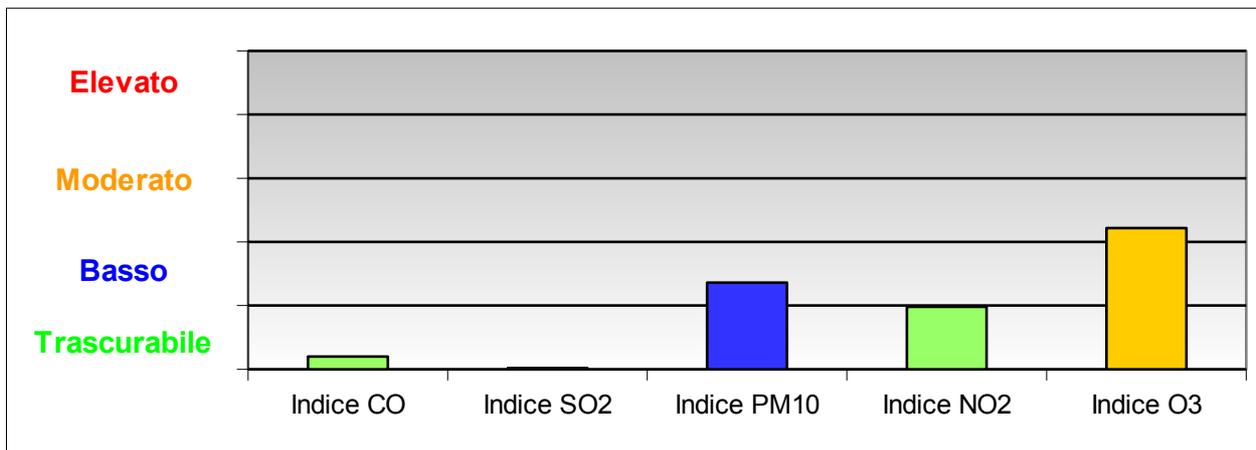
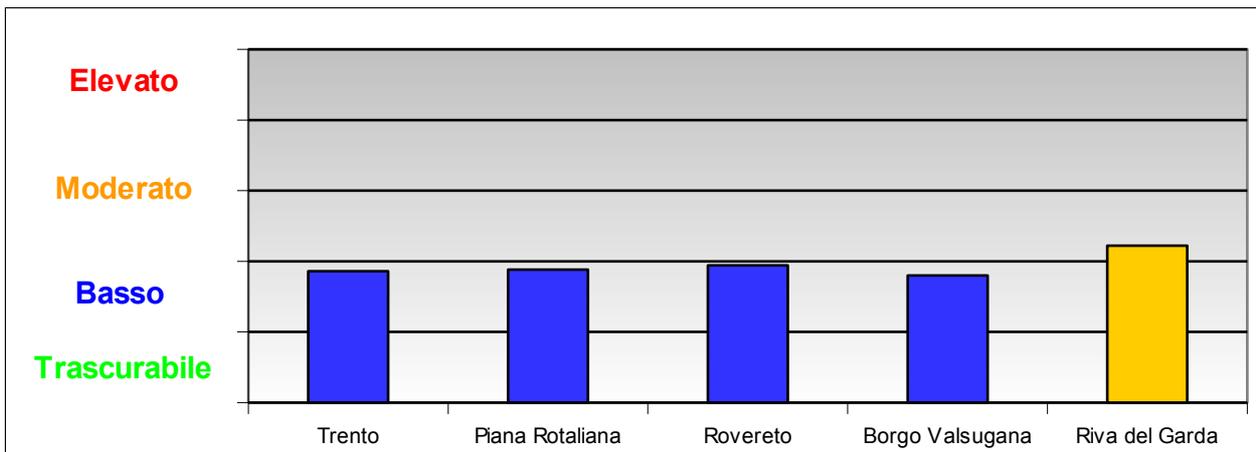


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Luglio 2018



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 2018

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