



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di MAGGIO 2017

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Maggio 2017* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento, dovuto ai primi episodi di smog fotochimico ed al conseguente aumento delle concentrazioni di ozono nell'aria negli ultimi 2 giorni del mese di maggio.

L'innalzamento della concentrazione di ozono ha interessato l'intero territorio provinciale, con valori massimi orari più contenuti a Borgo Valsugana. Le differenze fra gli altri siti di misura di fondovalle, ancorché con valori formalmente poco al di sopra o al di sotto del valore soglia ($180 \mu\text{g}/\text{m}^3$), sono risultate contenute. Valori orari superiori alla soglia di informazione sono stati registrati a Riva del Garda e Piana Rotaliana, e nel sito di misura di montagna di Monte Gaza.

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	97	Basso	+21
Piana Rotaliana	101	Moderato	+22
Rovereto	99	Basso	+22
Borgo Valsugana	82	Basso	+6
Riva del Garda	104	Moderato	+26
Media (tutte le stazioni)	97		+20

In *Tabella 2* è riepilogato, al 31 maggio, 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 maggio 2017 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Maggio)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Mag. 2017	Mag. 2016	Mag. 2015	Mag. 2014	Mag. 2013	Mag. 2012	
Trento	20 (0)	13	12	15	28	24	35
Piana Rotaliana	11 (0)	2	2	1	10	15	35
Rovereto	15 (0)	8	4	5	9	20	35
Borgo Valsugana	16 (0)	12	14	18	30	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 Maggio)

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	0 (0)	0 (0)
Borgo Valsugana	0 (0)	0 (0)
Riva del Garda	2 (2)	0 (0)
Monte Gaza	2 (2)	0 (0)

Fig.1 Giudizi di qualità dell’aria – inquinanti – Maggio 2017

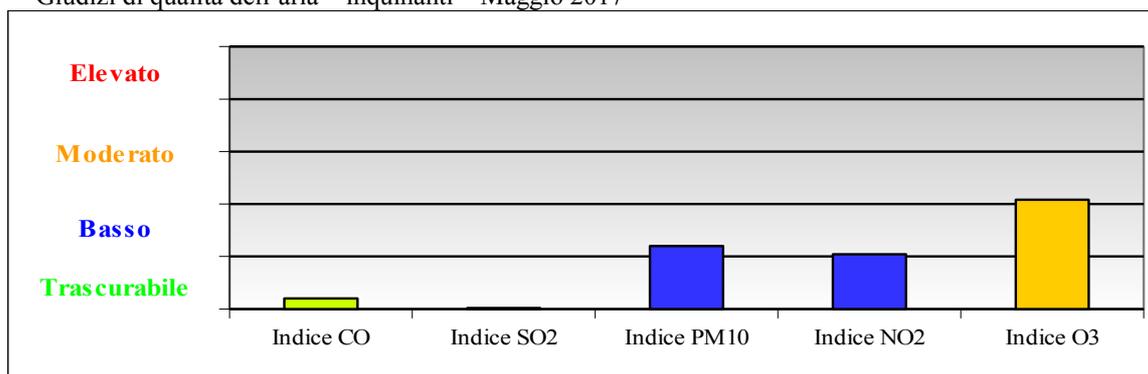
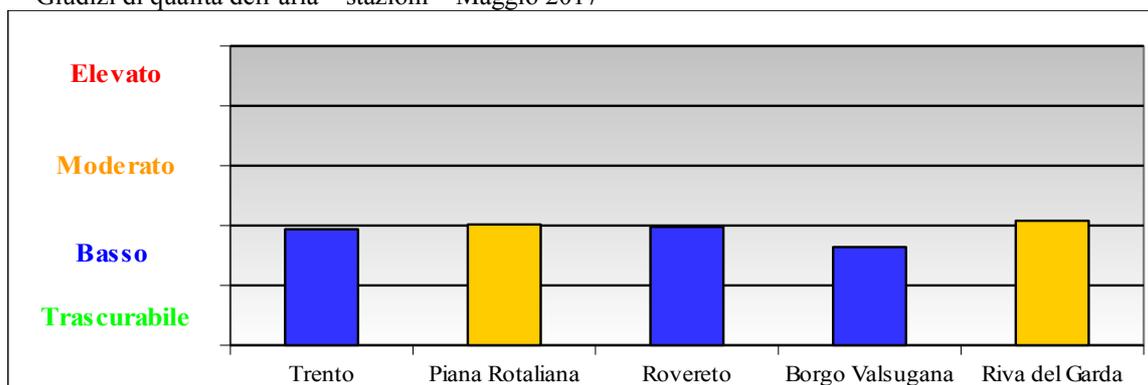


Fig.2 Giudizi di qualità dell’aria – stazioni – Maggio 2017



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, 1 giugno 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