



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 SETTEMBRE 2017

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Settembre 2017* hanno evidenziato un **basso** indice d'inquinamento.

Per tutti gli inquinanti monitorati e in tutte le stazioni di misura sono state rilevate concentrazioni contenute e al di sotto dei limiti normativi previsti. In particolare, per quanto riguarda l'inquinante ozono, non sono stati registrati superamenti delle soglie di informazione e di allarme.

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	78	Basso	-35
Piana Rotaliana	79	Basso	-23
Rovereto	78	Basso	-26
Borgo Valsugana	66	Basso	-43
Riva del Garda	84	Basso	-38
Media (tutte le stazioni)	77		-33

In *Tabella 2* è riepilogato, al 30 settembre, 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 – 30 settembre 2017 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Settembre)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Sett. 2017	Sett. 2016	Sett. 2015	Sett. 2014	Sett. 2013	Sett. 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

Con il mese di settembre è terminato il periodo di attenzione relativo all'inquinante ozono. Durante tale periodo, ai sensi del D.Lgs. 155/2010 (*art.19*), è prevista una rendicontazione mensile dei superamenti delle soglie di informazione. In *Tabella 3* è riassunta la situazione relativa al numero di superamenti delle soglie previste da inizio anno.

Nel corso dell'estate 2017, tra la fine di maggio e l'inizio di agosto, si sono verificati alcuni episodi significativi di smog fotochimico, da mettere in relazione soprattutto con i periodi prolungati di bel tempo ed alte temperature.

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 Settembre)

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	11 (0)	0 (0)
Piana Rotaliana	11 (0)	0 (0)
Rovereto	8 (0)	0 (0)
Borgo Valsugana	5 (0)	0 (0)
Riva del Garda	19 (0)	0 (0)
Monte Gaza	19 (0)	1 (0)

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

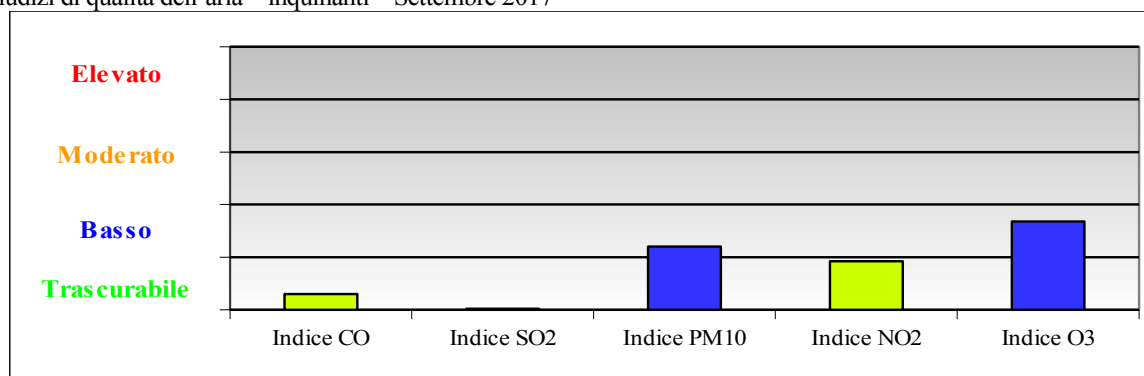
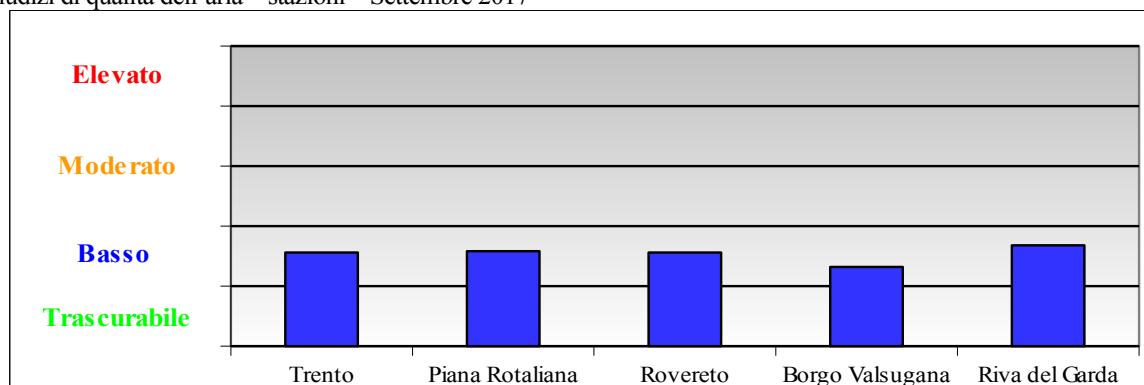


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Settembre 2017



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, 2 ottobre 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.apa.provincia.tn.it