

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente

Settore tecnico per la tutela dell'ambiente

U.O. aria, agenti fisici e bonifiche

I – 38122 TRENTO via Mantova, 16

tel. +39 0461 497728 - fax +39 0461 497759

e-mail ariaagfsuolo.appa@provincia.tn.it - PEC sta.appa@pec.provincia.tn.it

<http://www.appa.provincia.tn.it>



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di APRILE 2017

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

Durante il mese di aprile in tutte le stazioni della rete e per tutti gli inquinanti monitorati sono state rilevate concentrazioni inferiori ai limiti normativi. L'indice di inquinamento, riportato in Tabella 1, è risultato in netta diminuzione rispetto al mese precedente, con valori omogenei in tutte le stazioni della rete.

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	76	Basso	-102
Piana Rotaliana	79	Basso	-65
Rovereto	77	Basso	-85
Borgo Valsugana	76	Basso	-92
Riva del Garda	78	Basso	-126
Media (tutte le stazioni)	77		-94

In Tabella 2 è riepilogato, al 30 aprile, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10. I valori risultano più elevati rispetto a quanto misurato negli ultimi 3 anni.

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 30 aprile 2017 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Aprile)

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

Per quanto riguarda l'inquinante **ozono**, con il mese di aprile è iniziato il periodo di attenzione che si protrarrà fino alla fine di settembre. 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 da inizio anno. La tabella è ancora priva di indicazioni in quanto nel corso del mese di aprile non si sono verificati episodi di smog fotochimico (e conseguentemente nessun superamento del limite per la “soglia di informazione” o per la “soglia di allarme”).

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 Aprile)

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

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

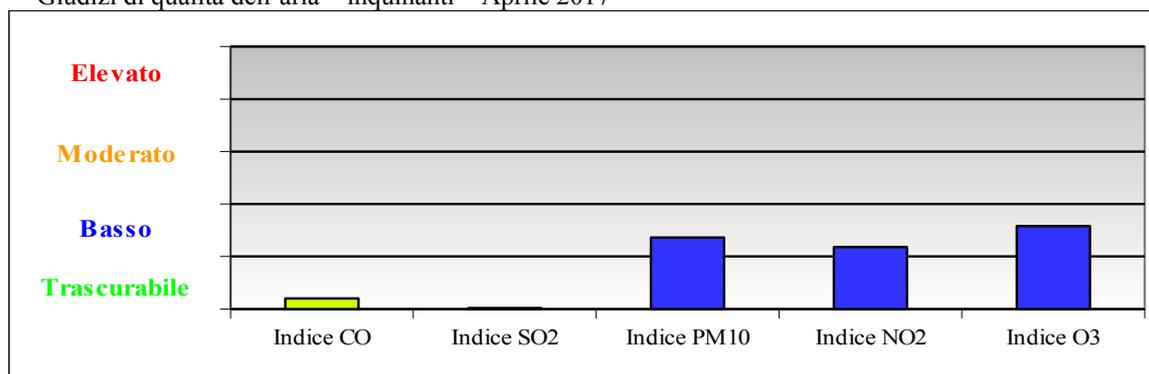
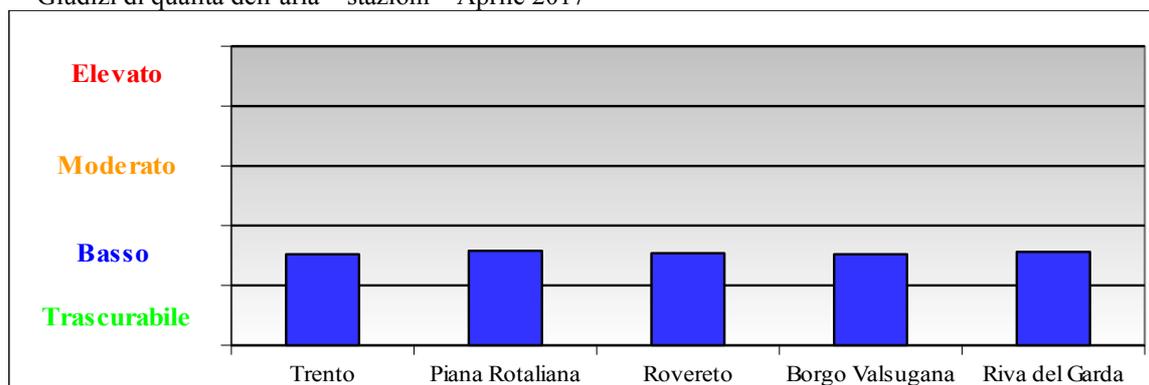


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Aprile 2017



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 maggio 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