



## Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di FEBBRAIO 2017

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

Il giudizio complessivo è calcolato prendendo a riferimento il momento peggiore del mese ed in questo caso è riconducibile a due distinti episodi caratterizzati da concentrazioni di polveri sottili PM10, ma anche PM2,5, particolarmente significative.

Nel primo caso si tratta della continuazione dell'evento già evidenziato nel bollettino del mese di gennaio, con concentrazioni che sono risultate elevate anche il 1° febbraio, seppur in discesa rispetto al giorno precedente, come evidenziato anche dall'abbassamento dell'indice di inquinamento in tutte le stazioni di monitoraggio (*Tab.1*).

Anche nel secondo caso, il 23 febbraio, le concentrazioni di particolato in atmosfera sono rapidamente aumentate a partire dal Trentino meridionale e hanno raggiunto valori medi giornalieri elevati a Riva del Garda e Rovereto.

Questi episodi trovano giustificazione, come spesso succede, in una configurazione meteorologica molto sfavorevole alla dispersione degli inquinanti nei fondovalle, caratterizzata da pressione atmosferica relativamente elevata, inversione termica, scarsa o nulla ventilazione ed alta umidità relativa. In questa configurazione, all'indubbio contributo delle emissioni locali, si è sommato anche un parziale ma significativo trasporto di inquinanti precedentemente accumulati e provenienti da sud ed in particolare da tutto il Bacino Padano.

Per tutti gli altri inquinanti monitorati, in particolare il biossido di azoto NO<sub>2</sub>, sono state rilevate, in tutte le stazioni di misura, concentrazioni inferiori ai rispettivi limiti normativi.

**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

<b>STAZIONI DI.....</b>	<b>INDICE mensile</b>		<b>Variazione</b>
Trento	<b>206</b>	<b>Elevato</b>	<b>-110</b>
Piana Rotaliana	<b>182</b>	<b>Moderato</b>	<b>-24</b>
Rovereto	<b>250</b>	<b>Elevato</b>	<b>-56</b>
Borgo Valsugana	<b>222</b>	<b>Elevato</b>	<b>-14</b>
Riva del Garda	<b>246</b>	<b>Elevato</b>	<b>-110</b>
Media (tutte le stazioni)	<b>221</b>		<b>-63</b>

In Tabella 2 è riepilogato, al 28 febbraio, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10. I valori risultano in linea con quanto misurato negli ultimi 3 anni.

**Tab.2** Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini **PM10** – Periodo: 1 gennaio – 28 febbraio 2017 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Febbraio)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Gen. 2017	Gen. 2016	Gen. 2015	Gen. 2014	Gen. 2013	Gen. 2012	
Trento	14 (7)	13	12	14	23	19	35
Piana Rotaliana	6 (5)	2	2	1	5	10	35
Rovereto	8 (5)	8	4	5	5	15	35
Borgo Valsugana	13 (5)	11	12	15	23	21	35
Riva del Garda	12 (7)	9	7	6	17	17	35

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

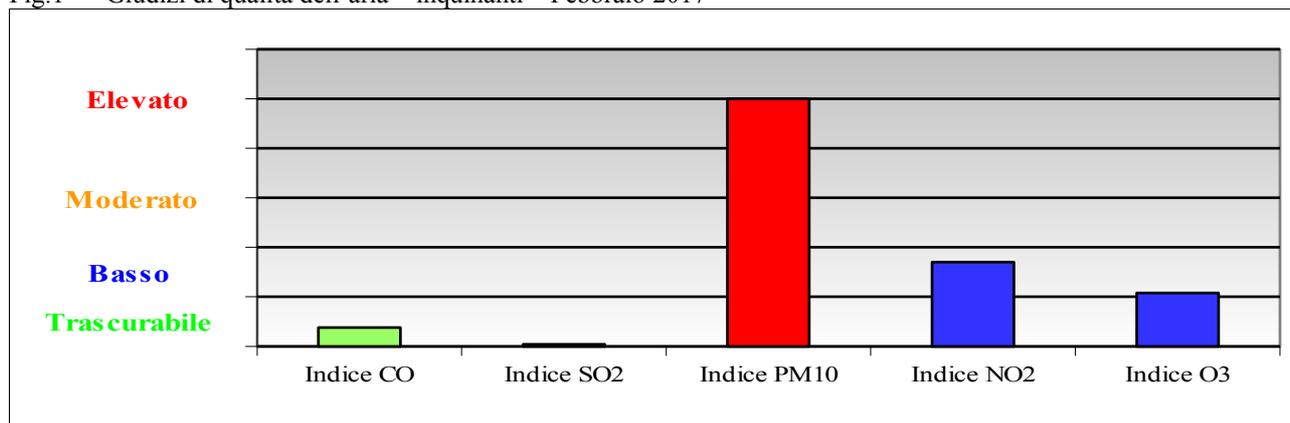
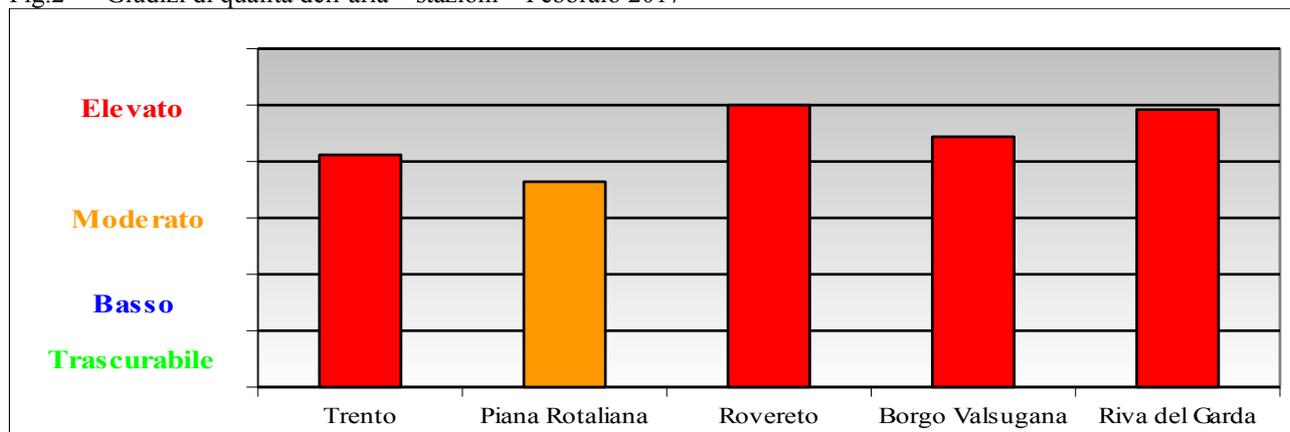


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Febbraio 2017



INDICE DI INQUINAMENTO	Ossido di carbonio	Biossido di azoto	Biossido di zolfo	Polveri sottili PM10	Ozono
<b>Trascurabile</b>	0 - 5	0 - 100	0 - 62	0 - 25	0 - 90
<b>Basso</b>	5,1 - 10	101 - 200	63 - 125	26 - 50	91 - 180
<b>Moderato</b>	10,1 - 20	201 - 400	126 - 250	51 - 100	181 - 240
<b>Elevato</b>	> 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 marzo 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)**