



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di OTTOBRE 2014

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Ottobre 2014* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento.

Il giudizio, tuttavia, risulta penalizzato da un unico superamento, registrato l'1 ottobre nelle stazioni di Trento Parco S. Chiara, Trento via Bolzano e Piana Rotaliana, del limite di media giornaliera previsto per l'inquinante polveri sottili PM10.

Ad esclusione di questo singolo episodio, in tutta la rete le concentrazioni medie giornaliere di PM10 si sono mantenute al di sotto del limite. Le concentrazioni di questo inquinante, normalmente in aumento in questo periodo dell'anno, sono risultate contenute anche grazie alle condizioni meteorologiche che hanno caratterizzato il mese appena trascorso, spesso favorevoli alla dispersione degli inquinanti.

Per quanto riguarda gli altri inquinanti, in particolare il biossido di azoto, 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	124	Moderato	+32
Piana Rotaliana	118	Moderato	+20
Rovereto	92	Basso	+16
Borgo Valsugana	64	Basso	+6
Riva del Garda	70	Basso	-6
Media (tutte le stazioni)	94		14

In *Tabella 2* è riepilogato, al 31 ottobre, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10. In base ai dati raccolti si conferma quindi il trend positivo in atto dall'inizio dell'anno. In tutte le stazioni della rete, infatti, il numero di superamenti risulta essere, al 31 ottobre, il più basso registrato negli ultimi anni.

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 31 ottobre 2014 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Ottobre)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Ott. 2014	Ott. 2013	Ott. 2012	Ott. 2011	Ott. 2010	Ott. 2009	
Trento	5 (1)	15	30	26	23	9	35
Piana Rotaliana	1 (1)	1	11	17	11	8	35
Rovereto	2 (0)	5	10	21	20	12	35
Borgo Valsugana	6 (0)	18	31	27	24	12	35
Riva del Garda	6 (0)	9	29	24	17	19	35

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti – Ottobre 2014

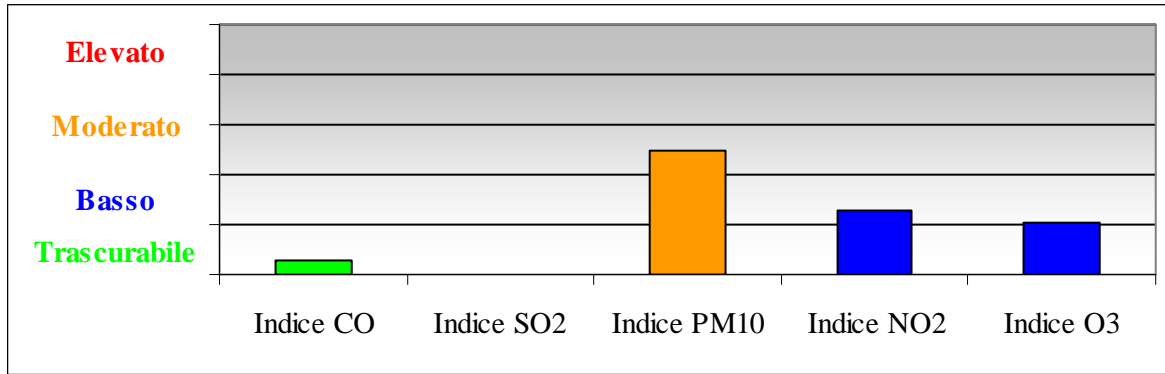
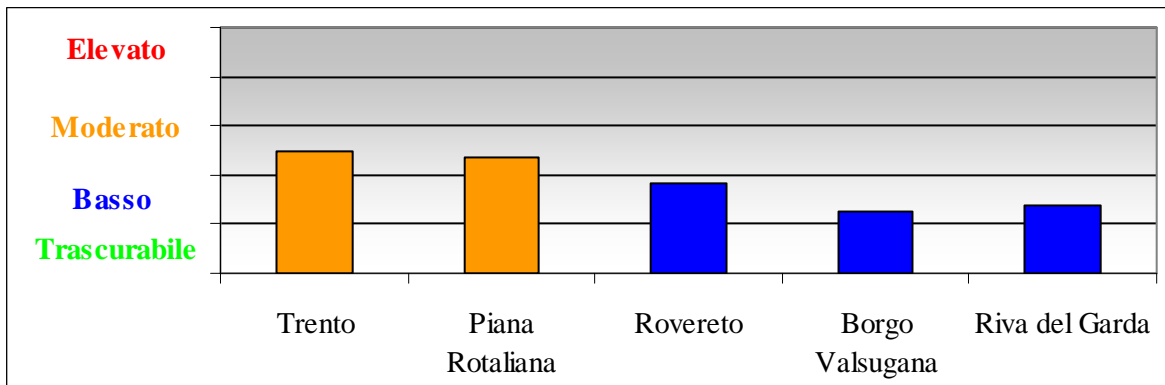


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Ottobre 2014



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, 5 novembre 2014

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