



### Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di LUGLIO 2011

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *luglio 2011* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento causa presenza di **ozono** nell'aria in concentrazioni superiori alla soglia di riferimento.

Si è peraltro trattato di episodi molto limitati sia per durata (cinque ore complessive fra il 9 ed il 12 del mese), sia per estensione territoriale (sono stati evidenziati dalla sola stazione di misura di Riva del Garda), sia per concentrazione effettiva (205 µg/m<sup>3</sup> la massima media oraria registrata). In tutti gli altri siti di misura le concentrazioni di ozono sono invece rimaste costantemente al di sotto dei valori soglia e soprattutto sensibilmente inferiori alla media per il mese di luglio.

Per quanto riguarda gli altri inquinanti, in particolare polveri sottili PM10 e biossido di azoto, le concentrazioni sono rimaste anch'esse costantemente e abbondantemente al di sotto dei valori limite.

Questa favorevole situazione (per la qualità dell'aria) si è determinata soprattutto grazie alle condizioni meteorologiche molto variabili di questo periodo, con frequenti precipitazioni e temperature sovente inferiori alla media del periodo, condizioni che hanno consentito di contenere sensibilmente le concentrazioni di tutti gli inquinanti ed in particolare dell'ozono (inquinante tipicamente estivo).

**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	<b>93</b>	<b>Basso</b>	-6
Piana Rotaliana	<b>98</b>	<b>Basso</b>	-10
Rovereto	<b>76</b>	<b>Basso</b>	-16
Borgo Valsugana	<b>86</b>	<b>Basso</b>	-19
Riva del Garda	<b>114</b>	<b>Moderato</b>	3
Media (tutte le stazioni)	93		-10

In *Tabella 2* è riepilogato, al 30 luglio, 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 luglio 2011 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di luglio)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Lug. 2011	Lug. 2010	Lug. 2009	Lug. 2008	Lug. 2007	Lug. 2006	
Trento	<b>25</b> (0)	23	9	30	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>35</b>
Piana Rotaliana	<b>15</b> (0)	11	7	n.d.	n.d.	n.d.	
Rovereto	<b>20</b> (0)	20	12	30	<b>41</b>	<b>42</b>	
Borgo Valsugana	<b>26</b> (0)	23	12	34	<b>34</b>	<b>59</b>	
Riva del Garda	<b>22</b> (0)	17	17	31	<b>56</b>	<b>47</b>	

**Tab.3** Numero di giornate con superamenti dei limiti di media oraria inquinante Ozono – anno 2011  
(fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di luglio)

STAZIONI DI.....	Numero giornate con superamenti "soglia di informazione" (180 µg/mc)	Numero giornate con superamenti "soglia di allarme" (240 µg/mc)
Trento	0 (0)	0 (0)
Piana Rotaliana	4 (0)	0 (0)
Rovereto	1 (0)	0 (0)
Borgo Valsugana	1 (0)	0 (0)
Riva del Garda	7 (2)	0 (0)
Monte Gaza	7 (0)	0 (0)

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti luglio 2011

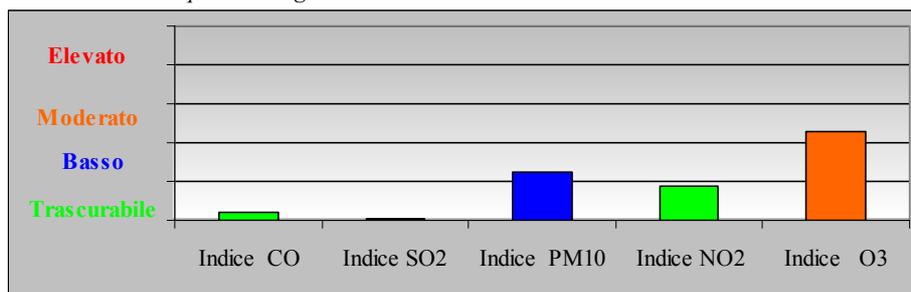
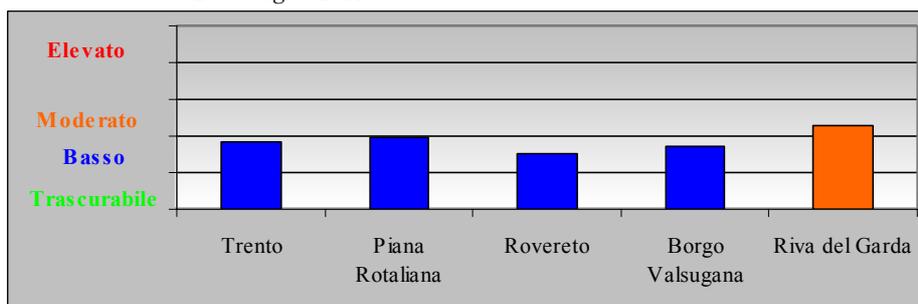


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni luglio 2011



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;
- dalla 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, 3 agosto 2011

Per ulteriori approfondimenti sull'inquinante ozono e per consultare quotidianamente i valori di concentrazione, oltre al bollettino specifico emesso nei periodi più critici, consultare il sito <http://www.appa.provincia.tn.it>