



### Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di AGOSTO 2010

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di agosto 2010 hanno evidenziato un **basso** indice d'inquinamento.

Per questo mese dell'anno si tratta di un giudizio favorevole e poco frequente in quanto da molti anni non si manifestava almeno un superamento dei limiti per uno degli inquinanti monitorati, in particolare per quanto riguarda l'ozono, in almeno una delle stazioni di misura.

Di tutta evidenza ed a sintesi di questa valutazione la drastica diminuzione dei valori dell'indice di inquinamento in tutti i siti di misura con un -32% medio su base provinciale (dal 118 di luglio all'attuale 86).

**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>86</b>	<b>Basso</b>	-25
Piana Rotaliana	<b>91</b>	<b>Basso</b>	-31
Rovereto	<b>84</b>	<b>Basso</b>	-29
Borgo Valsugana	<b>80</b>	<b>Basso</b>	-31
Riva del Garda	<b>90</b>	<b>Basso</b>	-41
Media (tutte le stazioni)	86		-32

In *Tabella 2* è riepilogato, al 31 agosto, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante **polveri sottili PM10**.

Ancora nessun superamento (l'ultimo risale a fine marzo) a conferma del progressivo miglioramento dei valori di concentrazione per questo inquinante, al punto che si sta proponendo come sempre più probabile il rispetto dei limiti anche a fine 2010 (per il secondo anno consecutivo).

**Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10** – Periodo: 1 gennaio – 31 agosto 2010 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di agosto)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Ago. 2010	Ago. 2009	Ago. 2008	Ago. 2007	Ago. 2006	Ago. 2005	
Trento	<b>23</b> (0)	9	31	<b>53</b>	<b>55</b>	<b>53</b>	<b>35</b>
Piana Rotaliana	<b>11</b> (0)	7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Rovereto	<b>20</b> (0)	12	30	<b>41</b>	<b>51</b>	<b>43</b>	
Borgo Valsugana	<b>23</b> (0)	12	34	<b>34</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	
Riva del Garda	<b>17</b> (0)	17	31	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>51</b>	

Nella *Tabella 3* è invece riassunta, da inizio anno, la situazione relativa all'inquinante **ozono**.

La tabella, in coerenza con il prospetto mensile appena descritto, non evidenzia per agosto alcun superamento del limite per la "soglia di informazione" o "di allarme" ed un totale complessivo sotto media rispetto al periodo critico (quello estivo) ormai praticamente concluso.

**Tab.3** Numero di giornate con superamenti dei limiti di media oraria inquinante Ozono – anno 2010  
(fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di agosto)

STAZIONI DI.....	Numero giornate con superamenti "soglia di informazione" (180 µg/mc)	Numero giornate con superamenti "soglia di allarme" (240 µg/mc)
Trento	7 (0)	0 (0)
Piana Rotaliana	10 (0)	0 (0)
Rovereto	6 (0)	0 (0)
Borgo Valsugana	3 (0)	0 (0)
Riva del Garda	15 (0)	0 (0)
Monte Gaza	5 (0)	0 (0)

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti agosto 2010

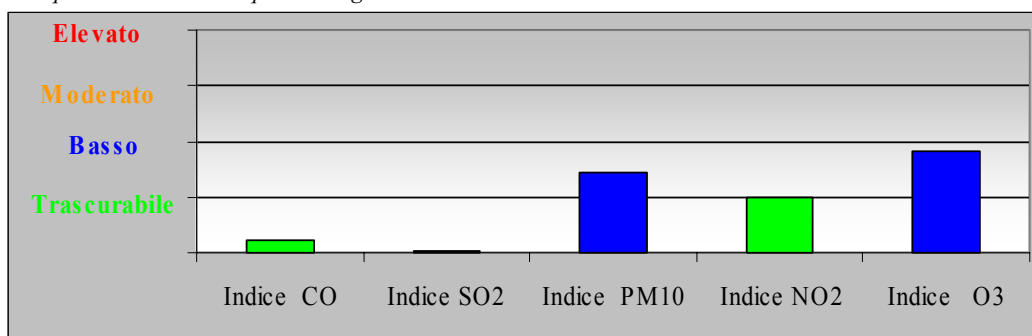
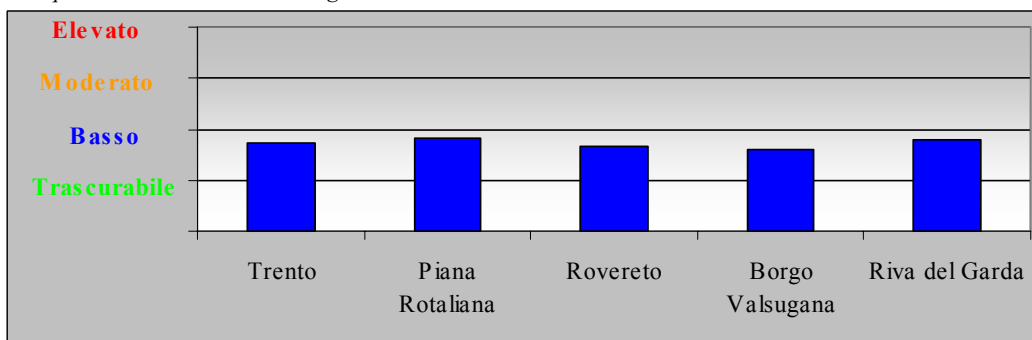


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni agosto 2010



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, 6 settembre 2010

**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-agf.net](http://www.appa-agf.net)**