

Dipartimento Provinciale di Catanzaro

Servizio Tematico Aria

**Dati settimanali Qualità Aria Stazione Apostolello (IQA)\***

Qualità dell'aria Postazione <i>Apostolello</i>								
Inquinanti	PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2,5</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )		NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	CO (mg/m <sup>3</sup> )	Indice Qualità dell'Aria (IQA)	
<b>LIMITI</b>	<b>50</b>	<b>25</b>	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>200</b>	<b>10</b>		
Mese Giugno 2010	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno14	48,5	15,8	117,8	106,8	103,2	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno15	61,4	24,6	90,9	86,8	114,5	N.P.	<b>MEDIOCRE</b>	
Giorno16	65,4	11,9	102,2	90,9	111,4	N.P.	<b>MEDIOCRE</b>	
Giorno17	51,3	20,7	102	94,5	110,1	N.P.	<b>MEDIOCRE</b>	
Giorno18	58,2	21,8	120	114,6	117,8	N.P.	<b>MEDIOCRE</b>	
Giorno19	32,5	11,4	104,2	103,8	107,2	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno20	24,9	14,7	105,2	101,2	125,1	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	

N.P. Dati non pervenuti.

**Qualità Aria Stazione Pietropaolo (IQA)**

Qualità dell'aria Postazione <i>Pietropaolo</i>								
Inquinanti	PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2,5</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )		NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	CO (mg/m <sup>3</sup> )	Indice Qualità dell'Aria (IQA)	
<b>LIMITI</b>	<b>50</b>	<b>25</b>	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>200</b>	<b>10</b>		
Mese Giugno 2010	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno14	41,5	18,3	110,4	109,5	N.P.	**	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno15	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.		
Giorno16	59,7	24,3	105,9	95,7	N.P.	**	<b>MEDIOCRE</b>	
Giorno17	50,8	9,5	108,9	100,6	N.P.	**	<b>MEDIOCRE</b>	
Giorno18	46,2	20,9	129,9	117,8	N.P.	**	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno19	14,4	0,8	103,4	102	N.P.	**	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno20	16,2	2,5	101,8	99,2	N.P.	**	<b>ACCETTABILE</b>	

N.P. Dati non pervenuti.

\*\* Dati inferiori alla minima quantità rilevabile dallo strumento.

## Dipartimento Provinciale di Catanzaro

### Servizio Tematico Aria

La tabella sotto riporta i limiti e i parametri utilizzati per il calcolo dell'IQA:

INQUINANTE	LIMITE DI LEGGE	VALORE
PM10	MEDIA	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO2	MASSIMO ORARIO	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
O3	SOGLIA DI INFORMAZIONE	180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

### Le classi dell'IQA

I valori dell'indice sono stati raggruppati in cinque classi con una ampiezza degli intervalli uniforme e pari a 50. L'adozione di un numero ridotto di classi è legata alle accuratezza raggiungibile dai modelli previsionali.

La tabella seguente riporta le classi identificate con i corrispondenti intervalli di valori numerici e cromatismi:

Indice di Qualità dell'aria classi di valore	Condizione	Colore
<50	Buona	Verde
50-99	Accettabile	Arancione
100-149	Mediocre	Blu
150-199	Scadente	Giallo
$\geq 200$	Pessima/non accettabile	Rosso

### I significati dell'indice di qualità dell'aria

<b>Buona</b>	<i>Il valore di IQA è inferiore a 50. La qualità dell'aria è considerata soddisfacente.</i>
<b>Accettabile</b>	<i>Il valore di IQA è compreso fra 50 e 99. La qualità dell'aria è accettabile e data la presenza di alcune sostanze inquinanti ci può essere una preoccupazione moderata per la salute.</i>
<b>Mediocre</b>	<i>Il valore di IQA è fra 100 e 149. La qualità dell'aria risulta non cautelativo per persone appartenenti ai gruppi sensibili.</i>
<b>Scadente</b>	<i>Il valore di IQA è compreso fra 150 e 199. La qualità dell'aria risulta "non salubre". Si possono avvertire effetti sulla salute.</i>
<b>Pessima/non accettabile</b>	<i>Il valore di IQA è maggiore o uguale a 200. A tale livello si innesca un'allarme per la salute.</i>