

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 Maggio 2010	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno03	40,2	2,5	93,4	89,9	12,6	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno04	23,8	9,2	102,4	94,7	18,5	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno05	28,9	12,6	96,4	92,5	15	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno06	14,4	2,9	105,2	101,7	9,4	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno07	9,2	9,3	109,7	106	14,3	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno08	15,5	6,1	110,5	104,4	9,7	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno09	9,8	**	110,7	106,6	8,3	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	

**N.P. Dati non pervenuti.**

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

**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 Maggio 2010	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno03	30,5	11,7	90,7	85,3	3,3	**	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno04	18,8	5,4	103,9	95,1	1,1	**	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno05	25,6	**	90,5	88,1	4,6	**	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno06	5,8	**	107,5	103,4	4,6	**	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno07	12,8	5	107,5	104,4	5,3	**	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno08	13,4	3	104,6	102,3	7	**	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno09	*	**	106,1	104,6	2,5	**	<b>ACCETTABILE</b>	

**\*Dati invalidati a causa di una anomalia strumentale.**

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

**N.P. Dati non pervenuti.**

## 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	
50-99	Accettabile	
100-149	Mediocre	
150-199	Scadente	
$\geq 200$	Pessima/non accettabile	

### 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>