

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/Giugno 2010	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno31	25,4	13,8	107	101,9	107,4	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno01	11,5	5,6	107,1	101,6	132,5	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno02	11,3	5,8	115,7	111,8	117,36	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno03	17,8	11,5	106,8	101,1	127,8	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno04	16,4	9,3	100,4	97	129,6	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno05	14,1	17,2	111,9	106,6	125,6	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno06	8,4	*	105,1	105,9	112,6	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	

N.P. Dati non pervenuti.

\*Dati invalidati a causa di una anomalia strumentale.

**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/Giugno 2010	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno31	27,8	19,3	99,2	95,1	N.P.	**	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno01	5,6	2,7	102,2	96,4	N.P.	**	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno02	13,4	10,2	109,6	104,7	N.P.	**	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno03	15,2	10,1	105,5	99,2	N.P.	**	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno04	12	6,7	94,5	92,4	N.P.	**	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno05	14,4	7,4	106,7	102,1	N.P.	**	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno06	11,8	10	104,4	100	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 µg/m <sup>3</sup>
NO2	MASSIMO ORARIO	200 µg/m <sup>3</sup>
O3	SOGLIA DI INFORMAZIONE	180 µg/m <sup>3</sup>

### 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
≥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>

**\*Per maggiori informazioni relative al calcolo dell' IQA, consultare il file "NORMATIVA" presente sul sito ARPACal.**