

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 Febbraio 2010	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno15	2,7	*	88,9	81,8	19,6	N.P.	<b>BUONA</b>	
Giorno16	42,5	18,8	97,8	89,2	18,9	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno17	19	9,5	94,1	91,8	19,8	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno18	12,5	7,3	90,8	86,8	19,5	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno19	<b>93,3</b>	28,9	75,2	68	31,4	N.P.	<b>SCADENTE</b>	
Giorno20	<b>60,7</b>	15,4	89,7	85	26,4	N.P.	<b>MEDIOCRE</b>	
Giorno21	17,5	0,8	90,3	88,5	19,9	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	

\*Dati invalidati a causa di una anomalia strumentale.

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 Febbraio 2010	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno15	11,8	13,8	88,2	81,8	13,7	**	<b>BUONA</b>	
Giorno16	19,4	17,5	92,7	87,8	2	**	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno17	9,9	*	82	87,9	6,9	**	<b>BUONA</b>	
Giorno18	14,4	9,8	91,6	85,8	11,8	**	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno19	<b>87,2</b>	25,3	74,5	74,9	14,3	**	<b>SCADENTE</b>	
Giorno20	48,8	8	N.P.	N.P.	N.P.	**	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno21	9,9	5,1	N.P.	N.P.	N.P.	**	<b>BUONA</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	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>

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