

Dipartimento Provinciale di Catanzaro

Servizio Tematico Aria

Dati settimanali Qualità Aria Stazione Apostolello (IQA)*

| Qualità dell'aria Postazione <i>Apostolello</i> | | | | | | | | |
|--|--|---|--|------------|---|----------------------------|-----------------------------------|--------|
| Inquinanti | PM ₁₀ (µg/m ³) | PM _{2,5} (µg/m ³) | O ₃ (µg/m ³) | | NO ₂ (µg/m ³) | CO (mg/m ³) | Indice Qualità dell'Aria (IQA) | |
| LIMITI | 50 | 25 | 180 | 120 | 200 | 10 | | |
| Mese Marzo 2010 | Medie giornaliere | Medie giornaliere | Max Orario | Max 8 h | Max orario | Max 8 h | Condizione | Colore |
| Giorno22 | 48,1 | 31,9 | 69,6 | 65,3 | 24,7 | N.P. | ACCETTABILE | |
| Giorno23 | 43,8 | 34,9 | 66,6 | 62 | 24,2 | N.P. | ACCETTABILE | |
| Giorno24 | 28,1 | 15,6 | 76,1 | 69,9 | 20,6 | N.P. | ACCETTABILE | |
| Giorno25 | 40,5 | 27,1 | 92,7 | 86,1 | 19,5 | N.P. | ACCETTABILE | |
| Giorno26 | 47,2 | 22,8 | 79,2 | 72,8 | 21,1 | N.P. | ACCETTABILE | |
| Giorno27 | 41,4 | 20,5 | 97 | 93,4 | 14,1 | N.P. | ACCETTABILE | |
| Giorno28 | 17,9 | 6,5 | 101,4 | 96,4 | 15 | N.P. | ACCETTABILE | |

N.P. Dati non pervenuti.

Qualità Aria Stazione Pietropaolo (IQA)

| Qualità dell'aria Postazione <i>Pietropaolo</i> | | | | | | | | |
|--|--|---|--|------------|---|----------------------------|-----------------------------------|--------|
| Inquinanti | PM ₁₀ (µg/m ³) | PM _{2,5} (µg/m ³) | O ₃ (µg/m ³) | | NO ₂ (µg/m ³) | CO (mg/m ³) | Indice Qualità dell'Aria (IQA) | |
| LIMITI | 50 | 25 | 180 | 120 | 200 | 10 | | |
| Mese Marzo 2010 | Medie giornaliere | Medie giornaliere | Max Orario | Max 8 h | Max orario | Max 8 h | Condizione | Colore |
| Giorno22 | N.P. | 35,2 | 79,2 | 73 | 4,3 | ** | BUONA | |
| Giorno23 | N.P. | 27,8 | 73 | 67,1 | 5,2 | ** | BUONA | |
| Giorno24 | N.P. | 19,3 | 74,6 | 71,5 | 5,4 | ** | BUONA | |
| Giorno25 | N.P. | 24,8 | 89,7 | 83,4 | 2,5 | ** | BUONA | |
| Giorno26 | N.P. | 22,6 | 74,6 | 72,5 | 5,6 | ** | BUONA | |
| Giorno27 | N.P. | 20,7 | 97,3 | 90,7 | 5,5 | ** | ACCETTABILE | |
| Giorno28 | N.P. | 6,1 | 96 | 93,8 | 4,7 | ** | ACCETTABILE | |

** 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 µg/m ³ |
| NO2 | MASSIMO ORARIO | 200 µg/m ³ |
| O3 | SOGLIA DI INFORMAZIONE | 180 µg/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 | |
| ≥200 | Pessima/non accettabile | |

I significati dell' indice di qualità dell' aria

| | |
|--------------------------------|--|
| Buona | <i>Il valore di IQA è inferiore a 50. La qualità dell' aria è considerata soddisfacente.</i> |
| Accettabile | <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> |
| Mediocre | <i>Il valore di IQA è fra 100 e 149. La qualità dell' aria risulta non cautelativo per persone appartenenti ai gruppi sensibili.</i> |
| Scadente | <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> |
| Pessima/non accettabile | <i>Il valore di IQA è maggiore o uguale a 200. A tale livello si innesca un' allarme per la salute.</i> |