



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA**  
 SERVIZIO TEMATICO ARIA

**Sintesi dei dati rilevati presso il Laboratorio Mobile per la Qualità dell'Aria  
 ubicato nel Piazzale FF.SS. di Villa San Giovanni  
 periodo 07/11/2016 - 14/11/2016**

Il presente bollettino contiene dati validati dal Servizio Aria del Dipartimento Provinciale di Reggio Calabria riferiti al giorno indicato ed hanno validità sino all'effettuazione di più approfonditi controlli, che si avvalgono di strumenti statistici da impiegare su lunghe serie di dati per garantire la qualità finale del dato. Per tale motivo non è tecnicamente corretto utilizzare ed elaborare i valori dei bollettini giornalieri per la costruzione di indicatori di lungo periodo, infatti, può risultare necessario in alcuni casi dover invalidare valori ritenuti validi o validare valori ritenuti invalidi, prima di storicizzare il Data Base.

| data       | SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup><br>(media su 24h) | NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup><br>(max oraria) | CO mg/m <sup>3</sup><br>(max media<br>mobile 8h) | O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup><br>(max media<br>mobile 8h) | PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup><br>(media su 24h)* | Giudizio di<br>qualità dell'aria |
|------------|---|---|--|--|---|----------------------------------|
| 07/11/2016 | 2,80 ●  | 81,58 ●   | 0,77 ●   | 45,69 ●  | 34,70 ●   | Buona                            |
| 08/11/2016 | 3,90 ●  | 56,88 ●   | 0,67 ●   | 40,30 ●  | 56,20 ●   | Buona                            |
| 09/11/2016 | 1,70 ●  | 72,62 ●   | 0,61 ●   | 44,52 ●  | 12,20 ●   | Ottima                           |
| 10/11/2016 | 0,68 ●  | 72,00 ●   | 0,62 ●   | 42,44 ●  | 18,10 ●   | Ottima                           |
| 11/11/2016 | 1,30 ●  | 94,28 ●   | 0,72 ●   | 35,02 ●  | 18,00 ●   | Ottima                           |
| 12/11/2016 | 0,66 ●  | 69,85 ●   | 0,70 ●   | 39,09 ●  | 19,40 ●   | Ottima                           |
| 13/11/2016 | 1,80 ●  | 70,82 ●   | 0,68 ●   | 37,74 ●  | 14,00 ●   | Ottima                           |
| 14/11/2016 | 1,90 ●  | 75,37 ●   | 0,68 ●   | 48,68 ●  | 18,30 ●   | Ottima                           |

- Livello sotto il valore limite
- Superato il Valore Limite-Valore Obiettivo per la protezione della salute umana per O<sub>3</sub> (max 25 µg/anno come media ultimi 3 anni)
- Superata soglia di allarme (solo per SO<sub>2</sub> e NO<sub>2</sub>)
- ★ Consentiti 35 superamenti annui di PM<sub>10</sub>, da escludere dal conteggio i superamenti storicizzati invalidati per cause non antropiche
- NP Dati non pervenuti per default analizzatore

Il Giudizio di qualità dell'aria e' attribuito in base all'Indice della Qualità dell'Aria (IQA) che viene determinato combinando il contributo che ogni singolo inquinante monitorato apporta alla qualità dell'aria in esame e viene calcolato solamente se il numero di dati elementari validi, che hanno concorso al calcolo del valore medio, è ≥ al 90% del numero dei dati teoricamente acquisibili nell'arco dell'ora.

I giudizi di qualità dell'aria derivano dai valori limite indicati dalla normativa vigente (D.Lgs. 155/2010).

|                              |  |                          |   |                               |   |
|------------------------------|--|--------------------------|---|-------------------------------|---|
| <b>Biossido di zolfo</b>     | media giorno                               | <b>Biossido di azoto</b> | massimo giorno                              | <b>Particolato &lt; 10 µm</b> | massimo giorno                          |
|                              | < 125 µg/m <sup>3</sup> ●                  |                          | < 200 µg/m <sup>3</sup> ●                   |                               |   |
| SO <sub>2</sub>              | Valore Limite: 125 µg/m <sup>3</sup> ●     | NO <sub>2</sub>          | Valore Limite: 200 µg/m <sup>3</sup> ●      | PM <sub>10</sub>              | Valore Limite: < 50 µg/m <sup>3</sup> ● |
|                              | Soglia di allarme: 500 µg/m <sup>3</sup> ● |                          | Soglia di allarme: 400 µg/m <sup>3</sup> ●  |                               | 50 µg/m <sup>3</sup> ●                  |
| <b>Monossido di carbonio</b> | max media mobile<br>8h giorno              | <b>Ozono</b>             | max media mobile<br>8h giorno               |                               |   |
|                              |  |                          |   |                               |   |
| CO                           | Valore Limite: < 10 mg/m <sup>3</sup> ●    | O <sub>3</sub>           | Valore obiettivo: < 120 µg/m <sup>3</sup> ● |                               |   |
|                              | 10 mg/m <sup>3</sup> ●                     |                          | 120 µg/m <sup>3</sup> ●                     |                               |   |