ARPACAL

# ARPACal

**Agenzia regionale per la protezione ambientale della Calabria**

*Servizio Aria Dipartimento Provinciale di Reggio Calabria*

REGIONE CALABRIA

## Sintesi dei dati rilevati dalle ore 0 alle ore 24 del giorno: Mercoledì 02/06/2010

Il presente bollettino contiene dati validati dal Servizio Aria del Dipartimento Provinciale di Reggio Calabria riferiti al giorno ed alle ore indicate 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.

| Stazione | Tipo stazione | $SO_2$ µg/m³ (media su 24h) | $NO_2$ µg/m³ (max oraria) | CO mg/m³ (max media mobile 8h) | $O_3$ µg/m³ (max oraria) | $PM_{10}$ µg/m³ (media su 24h)* | Giudizio di qualità dell'aria |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Locri (Rete Regionale) | Sub urbana | 1,91 | 15,75 | 0,35 | 98,70 | 17,31 | Buona |
| Laureana | Industriale | --- | 14,60 | --- | 123,20 | 17,50 | Buona |
| Polistena | Industriale | --- | 19,00 | --- | 118,10 | 9,20 | Buona |
| Gioia Tauro | Industriale | 1,40 | 19,38 | 1,21 | 100,74 | 22,14 | Buona |
| Rosarno | Industriale | np | 24,34 | 0,16 | 114,08 | 10,57 | Buona |

- Livello sotto il valore limite
- Superato il valore limite - Superata soglia di informazione per $O_3$
- Superata soglia di allarme (solo per $SO_2$, $NO_2$ e $O_3$)
- * Consentiti 35 superamenti annui di $PM_{10}$, da escludere dal conteggio i superamenti storicizzati invalidati per cause non antropiche
- np Dati non pervenuti
- --- Stazione non abilitata alla misura dell'inquinante

Il giudizio di qualità dell'aria, relativo ad ogni stazione, e' attribuito in base al peggiore dei valori rilevati per ogni singolo inquinante monitorato e viene calcolato solamente se il numero di dati elementari validi, che hanno concorso al calcolo del valore medio, è ≥ al 75% del numero dei dati teoricamente acquisibili nell'arco dell'ora.
I giudizi di qualità derivano dai valori limite indicati dalla normativa vigente (D.M. 60/2002 e D.Lgs. 183/2004).

| **Biossido di zolfo** | | media giorno |
|---|---|---|
| | | < 125 µg/m³ |
| $SO_2$ | valore limite: | 125 µg/m³ |
| | Soglia di allarme: | 500 µg/m³ |

| **Biossido di azoto** | | massimo giorno |
|---|---|---|
| | | < 200 µg/m³ |
| $NO_2$ | valore limite: | 200 µg/m³ |
| | Soglia di allarme: | 400 µg/m³ |

| **Particolato < 10 µm** | | massimo giorno |
|---|---|---|
| $PM_{10}$ | valore limite: | < 50 µg/m³ |
| | | 50 µg/m³ |

| **Monossido di carbonio** | | max media mobile 8h giorno |
|---|---|---|
| CO | valore limite: | < 10 mg/m³ |
| | | 10 mg/m³ |

| **Ozono** | | massimo giorno |
|---|---|---|
| | | < 180 µg/m³ |
| $O_3$ | Soglia di info: | 180 µg/m³ |
| | Soglia di allarme: | 240 µg/m³ |