

## Dati della qualità dell'aria rilevati in Basilicata dalle ore 0 alle ore 24 di 11/06/2023

| Stazione                       | SO2<br>(µg/m3)<br>media 24 h | SO2<br>(µg/m3)<br>massima 1h | NO2<br>(µg/m3)<br>massima 1h | CO<br>(mg/m3)<br>massima 8h | Pm10<br>(µg/m3)<br>media 24 h | Pm2.5<br>(µg/m3)<br>media 24 h | Ozono<br>(µg/m3)<br>massima 1h | Ozono<br>(µg/m3)<br>massima<br>8h | Benzene<br>(2)<br>(µg/m3)<br>media 24<br>h | h2s<br>(µg/m3)<br>media 24<br>h | h2s<br>(µg/m3)<br>max<br>semioraria<br>24h | NMHC (4)<br>(µgC/m3)<br>massima<br>1h |
|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------------|
| Potenza - C.da Rossellino      | 10                           | 20                           |                              |                             | 10                            |                                | 79                             | 69                                |  |                                 |  |                                       |
| Potenza - Viale dell'Unicef    |                              |                              |                              | 0,2                         | 11                            |                                |                                |                                   | 0,4  |                                 |  |                                       |
| Potenza - S. L. Branca         | < 5                          | 6                            | 16                           | 0,3                         | G                             |                                | 77                             | 70                                | n.d.                                       |                                 |  | 40                                    |
| Potenza - Viale Firenze        |                              |                              |                              | 0,3                         | 12                            |                                |                                |                                   |  |                                 |  |                                       |
| Melfi                          | 5                            | 6                            | 8                            | 0,2                         | 23                            |                                | 83                             | 72                                |  |                                 |  |                                       |
| Lavello                        | < 5                          | < 5                          | 16                           | n.d.                        | 8                             |                                | 92                             | 82                                | 0,2  |                                 |  |                                       |
| San Nicola di Melfi            | < 5                          | 6                            | 13                           | 0,2                         | 12                            | 6                              | 87                             | 79                                |  |                                 |  |                                       |
| Ferrandina                     | < 5                          | 5                            | 14                           | 0,3                         | G                             |                                | 93                             | 84                                | 0,5  |                                 |  | 45                                    |
| La Martella                    | 6                            | 7                            | 6                            | 0,2                         | G                             |                                | 94                             | 85                                | 0,5  |                                 |  | 55                                    |
| Viggiano (Zona Industriale)    | < 5                          | < 5                          | 6                            | n.d.                        | G                             |                                | 69                             | n.d.                              | 0,4  | 3,4                             | n.d.                                       | 319                                   |
| Pisticci                       | < 5                          | < 5                          | 16                           | 0,3                         | G                             |                                | 82                             | 72                                | 0,6  |                                 |  | n.d.                                  |
| Viggiano - Costa Molina Sud 1  | < 5                          | < 5                          | 5                            | 0,7                         | 16                            | 6                              | 76                             | 71                                | 0,7  | 0,7                             | n.d.                                       | 63                                    |
| Viggiano 1                     | 5                            | 7                            | 6                            | n.d.                        | 10                            | 4                              | 80                             | 71                                | 0,2  | 1,3                             | n.d.                                       | 48                                    |
| Viggiano - Masseria de Blasiis | 7                            | 8                            | 7                            | n.d.                        | 9                             | 3                              | 73                             | 64                                | 0,1  | 5,6                             | n.d.                                       | 76                                    |
| Grumento 3                     | < 5                          | < 5                          | 10                           | 0,3                         | 10                            | 8                              | 80                             | 70                                | 0,2  | 2,9                             | n.d.                                       | 83                                    |

## Valori limiti di riferimento

| Parametri                   | SO <sub>2</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> )<br>media 24 h | SO <sub>2</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> )<br>massima 1h | NO <sub>2</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> )<br>massima 1h | CO<br>(mg/m <sup>3</sup> )<br>massima 8 h | Pm <sub>10</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> )<br>media 24 h | O <sub>3</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> )<br>massima<br>oraria 24 h | Qualità<br>dell'aria |
|-----------------------------|---|---|---|---|--|--|----------------------|
| Limiti                      |   |   |   |   |  |  |                      |
| Soglia di Allarme           |   | 500 <sup>(1)</sup>                                    | 400 <sup>(1)</sup>                                    |   |  | >240   | Pessima              |
| Superiore al valore limite  | >125  | >350  | >200  | >10                                       | >50  | 180-240  | Scadente             |
| Entro Margine di Tolleranza |   |   |   |   |  | 120-180  | Accettabile          |
| Valore Limite               | 125   | 350   | 200   | 10  | 50   | 120 <sup>(3)</sup>   | Buona                |

**G)** Rilevazione mensile Pm<sub>10</sub> con metodo gravimetrico. Norma EN12341

<sup>(1)</sup> Il livello di allarme per SO<sub>2</sub> e NO<sub>2</sub> scatta se il superamento avviene per tre ore consecutive come media su 3 ore

<sup>(2)</sup> Per il benzene, è previsto che la media nell'anno civile sia inferiore a 5 µg/m<sup>3</sup>

<sup>(3)</sup> Per l'Ozono il valore di 120 µg/m<sup>3</sup> è un valore obiettivo per la protezione della salute umana (media massima giornaliera calcolato su 8 ore da non superare più di 25 giorni all'anno come media di 3 anni)

<sup>(4)</sup> La normativa vigente, relativa alla qualità dell'aria, non prevede limiti per gli idrocarburi non metanici.

**n.p.** = dato presente ma non pervenuto

**n.d.** = dato non disponibile

**Note:** I dati riportati sono da considerarsi validati in attesa di ulteriore certificazione