

# Rilevamento della qualità dell'aria nel Comune di Palermo

Sintesi dei dati validi rilevati: mercoledì 07 nov 2018


| Stazione di misura | SO <sub>2</sub>                           | CO   |  | NO <sub>2</sub>                           | O <sub>3</sub>             |                            | PM10  |
|--------------------|---|--|--|---|----------------------------|----------------------------|---|
|                    | Biossido di zolfo<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | Ossido di carbonio<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Ossido di carbonio<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Biossido di azoto<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | Ozono<br>µg/m <sup>3</sup> | Ozono<br>µg/m <sup>3</sup> | Polveri respirabili<br>(µg/m <sup>3</sup> ) |
|                    | media 24 h                                | media 1 h<br>max                           | media 8<br>ore max                         | media 1 h max                             | media 1 h<br>max           | media 8<br>ore max         | media 24 h                                  |
| Boccadifalco       | <   | nd<br>ore -                                | nd<br>ore -                                | 50<br>ore 17                              | 67<br>ore 14               | 61<br>ore 4                | 12  |
| Indipendenza       |   | 1,0<br>ore 9                               | 0,8<br>ore 1                               | nd<br>ore -                               |                            |                            | 27  |
| Giulio Cesare      | 2   | 1,6<br>ore 20                              | 1,3<br>ore 1                               | 106<br>ore 19                             |                            |                            | 30  |
| Castelnuovo        | nd  | nd<br>ore -                                | nd<br>ore -                                | 67<br>ore 20                              | 62<br>ore 14               | 50<br>ore 6                | 32  |
| Unità d'Italia     |   | nd<br>ore -                                | nd<br>ore -                                | nd<br>ore -                               |                            |                            | nd  |
| Torrelunga         |   | nd<br>ore -                                | nd<br>ore -                                | nd<br>ore -                               |                            |                            | nd  |
| Belgio             |   | nd<br>ore -                                | nd<br>ore -                                | nd<br>ore -                               |                            |                            | nd  |
| Di Blasi           | 1   | 2,6<br>ore 18                              | 1,6<br>ore 22                              | 114<br>ore 21                             |                            |                            | 30  |
| CEP                | nd  | nd<br>ore -                                | nd<br>ore -                                | nd<br>ore -                               |                            |                            | nd  |

(\*) Evento Eccezionale: Trasporto in atmosfera di particelle naturali dalle regioni secche (D.Lgs n. 155/2010, art.2.bb)

## Legenda

**nd** valore non disponibile

**<** valore al di sotto del limite di rilevabilità

 stazione non abilitata alla misura

 qualità dell'aria buona/accettabile

 qualità dell'aria scadente

 qualità dell'aria pessima

**media 24 h:** media aritmetica delle medie orarie rilevate dalle ore 0 alle ore 24.

**media 1 h max:** valore massimo delle medie orarie rilevate tra le ore 0 e le ore 24 del giorno corrente.

**media 8 h max:** valore massimo delle medie su 8 ore calcolate ogni ora, tra le ore 0 e le 24 del giorno corrente, sulla base delle 8 ore precedenti.

**ora:** le ore riportate sono espresse in ora solare.

## Valori limite di qualità dell'aria

(D.Lvo 13/08/2010 n.155)

| PARAMETRO                                   | SO <sub>2</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> ) |      | CO<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> ) | O <sub>3</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> ) |         | PM10<br>(µg/m <sup>3</sup> ) |
|---|---|------|----------------------------|---|--|---------|------------------------------|
|   | max 1 h                                 | 24 h | media 8 h                  | media 1 h                               | max 1 h                                | max 8 h | media 24 h                   |
| Livello di allarme                          |   |      |                            | 400 <sup>(1)</sup>                      | 240                                    |         |                              |
| Livello di attenzione                       |   |      |                            |   | 180                                    |         |                              |
| Limite per la protezione della salute umana | 350                                     | 125  | 10                         | 200                                     |  | 120     | 50                           |
| Nr. max super. per anno civile              | 24                                      | 3    |                            | 18                                      |  |         | 35                           |

(1) su 3 ore consecutive;

### Dati a cura di R.A.P. S.p.A. Risorse Ambiente Palermo – Settore Monitoraggio dell'Aria

I dati riportati sono stati validati sulla base delle informazioni possedute all'ora di redazione del presente bollettino e potrebbero, pertanto, subire variazioni a seguito di verifiche e/o controlli che possono essere effettuati solo in tempi successivi.