

# Rilevamento della qualità dell'aria nel Comune di Palermo

Sintesi dei dati validi rilevati: venerdì 16 dic 2016

| 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> ) |                    | Biossido di azoto<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       | 1   | nd<br>ore -                                | nd<br>ore -        | 68<br>ore 22                              | 64<br>ore 1                | 60<br>ore 4        | 14  |
| Indipendenza       |   | nd<br>ore -                                | nd<br>ore -        | nd<br>ore -                               |                            |                    | nd  |
| Giulio Cesare      | nd  | nd<br>ore -                                | nd<br>ore -        | nd<br>ore -                               |                            |                    | nd  |
| Castelnuovo        | nd  | nd<br>ore -                                | nd<br>ore -        | 75<br>ore 21                              | 67<br>ore 15               | 46<br>ore 17       | 23  |
| Unità d'Italia     |   | 2,4<br>ore 8                               | 1,1<br>ore 15      | 68<br>ore 23                              |                            |                    | 24  |
| Torrelunga         |   | nd<br>ore -                                | nd<br>ore -        | nd<br>ore -                               |                            |                    | nd  |
| Belgio             |   | 2,2<br>ore 9                               | 1,1<br>ore 14      | 75<br>ore 9                               |                            |                    | 18  |
| Di Blasi           | nd  | 2,1<br>ore 9                               | 1,1<br>ore 14      | 72<br>ore 9                               |                            |                    | 32  |
| CEP                | 2   | nd<br>ore -                                | nd<br>ore -        | nd<br>ore -                               |                            |                    | 22  |

## 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.