

# Rilevamento della qualità dell'aria nel Comune di Palermo


Sintesi dei dati validi rilevati: domenica 25 dic 2016

| Stazione di misura | SO <sub>2</sub><br>Biossido di zolfo<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | CO<br>Ossido di carbonio<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |                    | NO <sub>2</sub><br>Biossido di azoto<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | O <sub>3</sub><br>Ozono<br>µg/m <sup>3</sup> |                    | PM10<br>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 -        | 44<br>ore 14   | 65<br>ore 8                                  | 59<br>ore 9        | 9   |
| 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 -        | 76<br>ore 23   | 79<br>ore 15                                 | 69<br>ore 18       | 27  |
| Unità d'Italia     |  | 1,2<br>ore 19                                    | 1,6<br>ore 2       | 71<br>ore 19   |  |                    | 28  |
| Torrelunga         |  | nd<br>ore -                                      | nd<br>ore -        | nd<br>ore -  |  |                    | nd  |
| Belgio             |  | 1,8<br>ore 2                                     | 1,8<br>ore 2       | 73<br>ore 2  |  |                    | 27  |
| Di Blasi           | nd   | 1,6<br>ore 11                                    | 1,8<br>ore 1       | 66<br>ore 20   |  |                    | 36  |
| CEP                | 2  | nd<br>ore -                                      | nd<br>ore -        | nd<br>ore -  |  |                    | 26  |

## 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.