

# Rilevamento della qualità dell'aria nel Comune di Palermo

Sintesi dei dati validi rilevati: lunedì 30 dic 2013

| 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 max                                    | media 8 ore max | media 1 h max  | media 1 h max                                | media 8 ore max | media 24 h  |
| Boccadifalco       | <  | 0,5<br>ore 9                                     | 0,3<br>ore 1    | nd<br>ore -  | 69<br>ore 21                                 | 65<br>ore 22    | 14  |
| Indipendenza       |  | 0,9<br>ore 15                                    | 1,5<br>ore 1    | 75<br>ore 18   |  |                 | 35  |
| Giulio Cesare      | 1  | 1,7<br>ore 9                                     | 2,1<br>ore 1    | 89<br>ore 16   |  |                 | nd  |
| Castelnuovo        | 1  | 2,1<br>ore 19                                    | 1,5<br>ore 21   | 95<br>ore 19   | 28<br>ore 12                                 | 17<br>ore 16    | 41  |
| Unità d'Italia     |  | 1,0<br>ore 1                                     | 2,4<br>ore 1    | 61<br>ore 16   |  |                 | 41  |
| Torrelunga         |  | 0,8<br>ore 9                                     | 0,8<br>ore 1    | 76<br>ore 17   |  |                 | nd  |
| Belgio             |  | 2,3<br>ore 1                                     | 2,4<br>ore 2    | 69<br>ore 2  |  |                 | nd  |
| Di Blasi           | <  | 2,5<br>ore 8                                     | 1,9<br>ore 1    | 97<br>ore 18   |  |                 | 52  |
| CEP                | <  | 0,9<br>ore 8                                     | 1,3<br>ore 1    | 59<br>ore 8  |  |                 | 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.