

# Rilevamento della qualità dell'aria nel Comune di Palermo

Sintesi dei dati validi rilevati: domenica 07 dic 2014

| 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       | <                                                            | <<br>ore -                                       | <<br>ore -      | 14<br>ore 23                                                 | 80<br>ore 16                                 | 78<br>ore 18    | 8                                                   |
| Indipendenza       |                                                              | 0,7<br>ore 18                                    | 0,6<br>ore 21   | 49<br>ore 21                                                 |                                              |                 | 16                                                  |
| Giulio Cesare      | nd                                                           | nd<br>ore -                                      | nd<br>ore -     | nd<br>ore -                                                  |                                              |                 | nd                                                  |
| Castelnuovo        | nd                                                           | 0,7<br>ore 18                                    | 0,6<br>ore 1    | 101<br>ore 19                                                | nd<br>ore -                                  | nd<br>ore -     | 16                                                  |
| Unità d'Italia     |                                                              | 0,4<br>ore 18                                    | 0,4<br>ore 1    | 55<br>ore 3                                                  |                                              |                 | 10                                                  |
| Torrelunga         |                                                              | nd<br>ore -                                      | nd<br>ore -     | nd<br>ore -                                                  |                                              |                 | nd                                                  |
| Belgio             |                                                              | 0,6<br>ore 1                                     | 0,5<br>ore 4    | 67<br>ore 2                                                  |                                              |                 | nd                                                  |
| Di Blasi           | 1                                                            | 0,6<br>ore 21                                    | 0,7<br>ore 1    | 82<br>ore 21                                                 |                                              |                 | 18                                                  |
| CEP                | nd                                                           | 0,3<br>ore 3                                     | 0,2<br>ore 3    | 24<br>ore 22                                                 |                                              |                 | nd                                                  |

## 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.