

# Rilevamento della qualità dell'aria nel Comune di Palermo

Sintesi dei dati validi rilevati: **venerdì 13 gen 2017**

| 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                                          |
| <b>Boccadifalco</b>   | <b>1</b>                                                     | <b>nd</b><br>ore -                               | <b>nd</b><br>ore -   | <b>4</b><br>ore 20                                           | <b>81</b><br>ore 5                           | <b>80</b><br>ore 8 | <b>8</b>                                            |
| <b>Indipendenza</b>   |                                                              | <b>nd</b><br>ore -                               | <b>nd</b><br>ore -   | <b>nd</b><br>ore -                                           |                                              |                    | <b>nd</b>                                           |
| <b>Giulio Cesare</b>  | <b>nd</b>                                                    | <b>nd</b><br>ore -                               | <b>nd</b><br>ore -   | <b>nd</b><br>ore -                                           |                                              |                    | <b>nd</b>                                           |
| <b>Castelnuovo</b>    | <b>nd</b>                                                    | <b>2,1</b><br>ore 20                             | <b>1,7</b><br>ore 24 | <b>56</b><br>ore 22                                          | <b>87</b><br>ore 5                           | <b>81</b><br>ore 8 | <b>16</b>                                           |
| <b>Unità d'Italia</b> |                                                              | <b>2,5</b><br>ore 19                             | <b>1,0</b><br>ore 24 | <b>40</b><br>ore 18                                          |                                              |                    | <b>14</b>                                           |
| <b>Torrelunga</b>     |                                                              | <b>nd</b><br>ore -                               | <b>nd</b><br>ore -   | <b>nd</b><br>ore -                                           |                                              |                    | <b>nd</b>                                           |
| <b>Belgio</b>         |                                                              | <b>1,4</b><br>ore 20                             | <b>0,8</b><br>ore 24 | <b>48</b><br>ore 20                                          |                                              |                    | <b>13</b>                                           |
| <b>Di Blasi</b>       | <b>nd</b>                                                    | <b>1,4</b><br>ore 19                             | <b>0,6</b><br>ore 24 | <b>38</b><br>ore 22                                          |                                              |                    | <b>13</b>                                           |
| <b>CEP</b>            | <b>1</b>                                                     | <b>nd</b><br>ore -                               | <b>nd</b><br>ore -   | <b>nd</b><br>ore -                                           |                                              |                    | <b>8</b>                                            |

## 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                          |                                         |            |                            | <b>400<sup>(1)</sup></b>                | <b>240</b>                             |            |                              |
| Livello di attenzione                       |                                         |            |                            |                                         | <b>180</b>                             |            |                              |
| Limite per la protezione della salute umana | <b>350</b>                              | <b>125</b> | <b>10</b>                  | <b>200</b>                              |                                        | <b>120</b> | <b>50</b>                    |
| Nr. max super. per anno civile              | <b>24</b>                               | <b>3</b>   |                            | <b>18</b>                               |                                        |            | <b>35</b>                    |

(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.