

# Rilevamento della qualità dell'aria nel Comune di Palermo

Sintesi dei dati validi rilevati: **sabato 11 apr 2020**

| 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>2</b>   | <b>nd</b><br>ore -                               | <b>nd</b><br>ore -   | <b>34</b><br>ore 9   | <b>nd</b><br>ore                             | <b>nd</b><br>ore - | <b>20</b>   |
| <b>Indipendenza</b>  |  | <b>0,2</b><br>ore 7                              | <b>0,1</b><br>ore 14 | <b>nd</b><br>ore -   |  |                    | <b>25</b>   |
| <b>Giulio Cesare</b> | <b>nd</b>  | <b>0,5</b><br>ore 8                              | <b>0,3</b><br>ore 11 | <b>78</b><br>ore 7   |  |                    | <b>23</b>   |
| <b>Castelnuovo</b>   | <b>nd</b>  | <b>nd</b><br>ore -                               | <b>nd</b><br>ore -   | <b>60</b><br>ore 11  | <b>87</b><br>ore 20                          | <b>86</b><br>ore 1 | <b>36</b>   |
| <b>Di Blasi</b>      | <b>2</b>   | <b>0,7</b><br>ore 7                              | <b>0,3</b><br>ore 11 | <b>95</b><br>ore 6   |  |                    | <b>26</b>   |
| <b>CEP</b>           | <b>3</b>   | <b>0,1</b><br>ore 1                              | <b>0,2</b><br>ore 1  | <b>57</b><br>ore 10  |  |                    | <b>nd</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.