

# Rilevamento della qualità dell'aria nel Comune di Palermo

Sintesi dei dati validi rilevati: domenica 10 mag 2015

| Stazione di misura | SO <sub>2</sub>                                   |  | CO               |                    | NO <sub>2</sub> |                  | O <sub>3</sub>     |   | PM10 |
|--------------------|---|--|------------------|--------------------|-----------------|------------------|--------------------|---|------|
|                    | Biossido di zolfo<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Ossido di carbonio<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | media 1 h<br>max | media 8<br>ore max | media 1 h max   | media 1 h<br>max | media 8<br>ore max | Polveri respirabili<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |      |
| Boccadifalco       | 1   | <<br>ore -                                       | <<br>ore -       |                    | 49<br>ore 21    | 115<br>ore 15    | 107<br>ore 17      |   | 18   |
| Indipendenza       |   | 0,6<br>ore 20                                    | 0,3<br>ore 24    |                    | 40<br>ore 20    |                  |                    |   | nd   |
| Giulio Cesare      | 2   | nd<br>ore -                                      | nd<br>ore -      |                    | 70<br>ore 20    |                  |                    |   | 29   |
| Castelnuovo        | 1   | 0,3<br>ore 19                                    | 0,2<br>ore 1     |                    | 68<br>ore 19    | 119<br>ore 17    | 107<br>ore 18      |   | 34   |
| Unità d'Italia     |   | 0,2<br>ore 20                                    | 0,2<br>ore 24    |                    | 76<br>ore 21    |                  |                    |   | nd   |
| Torrelunga         |   | nd<br>ore -                                      | nd<br>ore -      |                    | nd<br>ore -     |                  |                    |   | nd   |
| Belgio             |   | 0,3<br>ore 23                                    | 0,3<br>ore 24    |                    | 32<br>ore 7     |                  |                    |   | 22   |
| Di Blasi           | 3   | 0,6<br>ore 23                                    | 0,3<br>ore 24    |                    | 115<br>ore 20   |                  |                    |   | 42   |
| CEP                | 3   | nd<br>ore -                                      | nd<br>ore -      |                    | 21<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>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |      | media 8 h | NO <sub>2</sub><br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<br>media 1 h | O <sub>3</sub><br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |         | PM10<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<br>media 24 h |
|---|---|------|-----------|--|--|---------|--|
|   | max 1 h   | 24 h |           |  | max 1 h  | max 8 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.