

# Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

## Bollettino riepilogativo mensile

### LUGLIO 2017

#### Biossido di zolfo (SO<sub>2</sub>)

Media 24 h (µg/m<sup>3</sup>)

| Data                                    | Boccadifalco | Giulio Cesare | Castelnuovo | Di Blasi | CEP |
|---|--------------|---------------|-------------|----------|-----|
| 01 lug 2017                             | 0            | 2             |             | 0        |     |
| 02 lug 2017                             | 0            | 1             |             | 1        |     |
| 03 lug 2017                             | 0            | 4             |             | 1        |     |
| 04 lug 2017                             | 0            | 2             |             | 0        |     |
| 05 lug 2017                             | 0            | 1             |             | 1        |     |
| 06 lug 2017                             | 0            | 1             |             | 1        |     |
| 07 lug 2017                             | 0            | 2             |             | 1        |     |
| 08 lug 2017                             | 2            | 1             |             | 1        |     |
| 09 lug 2017                             | 2            | 0             |             | 1        |     |
| 10 lug 2017                             | 2            | 2             |             | 2        |     |
| 11 lug 2017                             | 1            | 1             |             | 2        |     |
| 12 lug 2017                             | 1            | 5             |             | 1        |     |
| 13 lug 2017                             | 0            | 2             |             | 1        |     |
| 14 lug 2017                             | 0            | 3             |             | 1        |     |
| 15 lug 2017                             | 0            | 3             |             | 1        |     |
| 16 lug 2017                             | 0            | 1             |             | 1        |     |
| 17 lug 2017                             | 0            | 3             |             | 1        |     |
| 18 lug 2017                             | 0            | 2             |             | 1        |     |
| 19 lug 2017                             | 0            | 0             |             | 1        |     |
| 20 lug 2017                             | 0            | 1             |             | 1        |     |
| 21 lug 2017                             | 0            | 0             |             | 2        |     |
| 22 lug 2017                             | 0            | 1             |             | 1        |     |
| 23 lug 2017                             | 0            | 2             |             | 1        |     |
| 24 lug 2017                             | 0            | 3             |             | 1        |     |
| 25 lug 2017                             | 0            | 0             |             | 0        |     |
| 26 lug 2017                             | 0            | 2             |             | 1        |     |
| 27 lug 2017                             | 0            | 2             |             | 1        |     |
| 28 lug 2017                             | 0            | 1             |             | 1        |     |
| 29 lug 2017                             | 1            | 0             |             | 1        |     |
| 30 lug 2017                             | 0            | 5             |             | 1        |     |
| 31 lug 2017                             | 1            | 7             |             | 2        |     |
| efficienza mensile %                    | 100          | 100           | 0           | 100      | 0   |
| media mensile                           | 0,4          | 2             | 0           | 1        | 0   |
| n° sup. del limite su 24 h nel mese     | 0            | 0             | 0           | 0        | 0   |
| n° sup. del limite su 24 h nell'anno    | 0            | 0             | 0           | 0        | 0   |
| media progressiva dall'inizio dell'anno | 1            | 2             | 0           | 1        | 1   |

#### Biossido di azoto (NO<sub>2</sub>)

Media 1 h max (µg/m<sup>3</sup>)

| Data                                    | Boccadifalco | Indipendenza | Giulio Cesare | Castelnuovo | Unità d'Italia | Torrelunga | Belgio | Di Blasi | CEP |
|---|--------------|--------------|---------------|-------------|----------------|------------|--------|----------|-----|
| 01 lug 2017                             | 12           | 41           | 48            | 37          | 26             |            | 19     | 97       |     |
| 02 lug 2017                             | 10           | 38           | 24            | 37          |                |            | 22     | 62       |     |
| 03 lug 2017                             | 19           | 59           | 36            | 29          | 22             |            | 42     | 71       |     |
| 04 lug 2017                             | 19           | 68           | 50            | 39          | 42             |            | 60     | 86       |     |
| 05 lug 2017                             | 35           | 65           | 71            | 55          | 56             |            | 74     | 106      |     |
| 06 lug 2017                             | 70           | 67           | 101           | 63          | 77             |            | 83     | 113      |     |
| 07 lug 2017                             | 29           | 56           | 144           | 70          | 63             |            | 89     | 86       |     |
| 08 lug 2017                             | 74           | 58           | 75            | 78          | 55             |            | 88     | 94       |     |
| 09 lug 2017                             | 60           | 53           | 75            | 64          | 65             |            | 91     | 165      |     |
| 10 lug 2017                             | 73           | 80           | 108           | 83          | 104            |            | 117    | 118      |     |
| 11 lug 2017                             | 63           | 72           | 83            | 87          | 69             |            | 73     | 144      |     |
| 12 lug 2017                             | 82           | 87           | 84            | 68          | 74             |            | 84     | 125      |     |
| 13 lug 2017                             | 47           | 66           | 68            | 47          | 62             |            | 66     | 105      |     |
| 14 lug 2017                             | 47           | 67           | 67            | 46          | 42             |            | 57     | 102      |     |
| 15 lug 2017                             | 21           | 30           | 64            | 44          | 34             |            | 42     | 74       |     |
| 16 lug 2017                             | 13           |              | 46            | 34          | 25             |            | 22     | 95       |     |
| 17 lug 2017                             | 27           |              | 58            | 46          | 29             |            | 54     | 67       |     |
| 18 lug 2017                             | 26           | 52           | 123           | 48          | 43             |            | 81     | 111      |     |
| 19 lug 2017                             | 65           | 65           | 90            | 54          | 55             |            | 79     | 124      |     |
| 20 lug 2017                             | 38           | 56           | 79            | 47          | 51             |            | 85     | 132      |     |
| 21 lug 2017                             | 60           | 72           | 60            | 58          | 51             |            | 82     | 103      |     |
| 22 lug 2017                             | 43           | 83           | 96            | 65          | 58             |            | 68     | 183      |     |
| 23 lug 2017                             | 55           | 62           |               | 64          | 55             |            | 85     | 116      |     |
| 24 lug 2017                             |              | 96           | 64            | 63          | 68             |            | 96     | 98       |     |
| 25 lug 2017                             | 2            | 42           | 29            | 23          | 22             |            | 31     | 183      |     |
| 26 lug 2017                             | 4            | 39           | 40            | 36          | 22             |            | 48     | 76       |     |
| 27 lug 2017                             | 13           | 41           | 83            | 37          |                |            | 71     | 114      |     |
| 28 lug 2017                             | 40           | 44           | 79            | 37          | 46             |            | 74     | 102      |     |
| 29 lug 2017                             | 36           | 50           | 70            | 51          | 53             |            | 68     | 131      |     |
| 30 lug 2017                             | 42           | 60           | 65            | 54          | 45             |            | 74     | 162      |     |
| 31 lug 2017                             | 54           | 57           | 80            | 49          | 57             |            | 61     | 107      |     |
| efficienza mensile %                    | 94           | 97           | 99            | 100         | 98             | 0          | 100    | 100      | 0   |
| valore max mensile                      | 82           | 96           | 144           | 87          | 104            | 0          | 117    | 183      | 0   |
| n° sup. del limite orario nel mese      | 0            | 0            | 0             | 0           | 0              | 0          | 0      | 0        | 0   |
| n° sup. del limite orario nell'anno     | 0            | 0            | 0             | 0           | 0              | 0          | 0      | 0        | 0   |
| media progressiva dall'inizio dell'anno | 15           | 37           | 49            | 39          | 37             | 0          | 37     | 56       | 0   |

| Parametro   | Periodo di mediazione                | Valore limite         | Condizioni aggiuntive                           | Data di entrata in vigore del limite |
|---|--------------------------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|
| Limite orario per la protezione della salute umana      | 1 ora                                | 350 µg/m <sup>3</sup> | da non superare più di 24 volte per anno civile | 01/01/2005                           |
| Limite giornaliero per la protezione della salute umana | 24 ore                               | 125 µg/m <sup>3</sup> | da non superare più di 3 volte per anno civile  | 01/01/2005                           |
| Limite per la protezione degli ecosistemi               | Anno civile e inverno (1 ott-31 mar) | 20 µg/m <sup>3</sup>  | -   | 19/07/2001                           |
| Soglia di allarme                                       | 3 ore consecutive                    | 500 µg/m <sup>3</sup> | -   | -                                    |

| Parametro   | Periodo di mediazione | Valore limite         | Condizioni aggiuntive                           | Data di entrata in vigore del limite |
|---|-----------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|
| Limite orario per la protezione della salute umana NO <sub>2</sub>  | 1 ora                 | 200 µg/m <sup>3</sup> | da non superare più di 18 volte per anno civile | 01/01/2010                           |
| Limite annuale per la protezione della salute umana NO <sub>2</sub> | Anno civile           | 40 µg/m <sup>3</sup>  | -   | 01/01/2010                           |
| Limite per la protezione della vegetazione NO <sub>x</sub>          | Anno civile           | 30 µg/m <sup>3</sup>  | -   | 19/07/2001                           |
| Soglia di allarme NO <sub>2</sub>                                   | 3 ore consecutive     | 400 µg/m <sup>3</sup> | -   | -                                    |

### Monossido di carbonio (CO)

Media 8 h max (mg/m<sup>3</sup>)

| Data                                | Boccadifalco | Indipendenza | Giulio Cesare | Castelnuovo | Unità d'Italia | Torrelunga | Belgio | Di Blasi | CEP |
|-------------------------------------|--------------|--------------|---------------|-------------|----------------|------------|--------|----------|-----|
| 01 lug 2017                         |              | 0,7          | 0,8           | 0,2         | 0,2            |            | 0,5    |          |     |
| 02 lug 2017                         |              | 0,7          | 0,6           | 0,2         | 0,1            |            | 0,4    |          |     |
| 03 lug 2017                         |              | 2            | 0,6           | 0,2         | 0,1            |            | 0,6    |          |     |
| 04 lug 2017                         |              | 1,5          | 0,6           | 0,1         | 0,4            |            | 0,6    | 0,7      |     |
| 05 lug 2017                         |              | 0,8          | 0,7           | 0,2         | 0,5            |            | 0,6    | 0,6      |     |
| 06 lug 2017                         |              | 0,6          | 0,7           | 0,2         | 0,6            |            | 0,8    | 1        |     |
| 07 lug 2017                         |              | 0,4          | 0,9           | 0,2         | 0,4            |            | 0,5    | 0,5      |     |
| 08 lug 2017                         |              | 1,9          | 0,7           | 0,2         | 0,2            |            | 0,5    | 0,5      |     |
| 09 lug 2017                         |              | 0,9          | 0,8           | 0,2         | 0,3            |            | 0,5    | 0,6      |     |
| 10 lug 2017                         |              | 1            | 0,9           | 0,3         | 0,4            |            | 0,8    | 1        |     |
| 11 lug 2017                         |              | 1            | 0,8           | 0,2         | 0,7            |            | 0,5    | 1        |     |
| 12 lug 2017                         |              | 1            | 0,9           | 0,2         | 0,6            |            | 0,6    | 1,6      |     |
| 13 lug 2017                         |              | 1,8          | 0,7           | 0,2         | 0,3            |            | 0,5    | 1,2      |     |
| 14 lug 2017                         |              | 1,6          | 0,9           | 0,2         | 0,2            |            | 0,5    | 1        |     |
| 15 lug 2017                         |              | 0,6          | 1             | 0,2         | 0,1            |            | 0,3    | 0,8      |     |
| 16 lug 2017                         |              |              | 0,6           | 0,2         | 0,1            |            | 0,2    | 0,2      |     |
| 17 lug 2017                         |              |              | 0,6           | 0,3         | 0,3            |            | 0,4    | 0,2      |     |
| 18 lug 2017                         |              | 0,7          | 0,7           | 0,3         | 0,5            |            | 0,5    | 1        |     |
| 19 lug 2017                         |              |              | 0,8           | 0,2         | 0,5            |            | 0,5    | 0,9      |     |
| 20 lug 2017                         |              |              | 0,8           | 0,2         | 0,5            |            | 0,5    | 0,8      |     |
| 21 lug 2017                         |              | 1            | 0,8           | 0,2         | 0,6            |            | 0,4    | 0,7      |     |
| 22 lug 2017                         |              | 0,7          | 0,8           | 0,2         | 0,3            |            | 0,5    | 0,6      |     |
| 23 lug 2017                         |              | 0,4          | 0,8           | 0,3         | 0,2            |            | 0,6    | 1,1      |     |
| 24 lug 2017                         |              |              | 0,8           | 0,2         | 0,4            |            | 0,7    | 1,4      |     |
| 25 lug 2017                         |              |              | 0,6           | 0,2         | 0,1            |            | 0,3    | 0,8      |     |
| 26 lug 2017                         |              | 0,4          | 0,6           | 0,2         | 0,1            |            | 0,3    | 0,8      |     |
| 27 lug 2017                         |              | 0,4          | 0,8           | 0,2         | 0,2            |            | 0,4    | 1        |     |
| 28 lug 2017                         |              |              | 0,7           | 0,2         | 0,6            |            | 0,5    | 1,1      |     |
| 29 lug 2017                         |              |              | 0,6           | 0,2         | 0,3            |            | 0,4    | 0,8      |     |
| 30 lug 2017                         |              |              | 0,7           | 0,2         | 0,2            |            | 0,4    | 1        |     |
| 31 lug 2017                         |              |              | 0,8           | 0,2         | 0,5            |            | 0,5    | 1,3      |     |
| efficienza mensile %                | 0            | 75           | 100           | 100         | 100            | 0          | 99     | 93       | 0   |
| valore max mensile                  | 0            | 2,0          | 1,0           | 0,3         | 0,7            | 0,0        | 0,8    | 1,6      | 0,0 |
| n° sup. del limite su 8 h nell'anno | 0            | 0            | 0             | 0           | 0              | 0          | 0      | 0        | 0   |
| valore max dall'inizio dell'anno    | 0            | 3,8          | 2,6           | 2,0         | 3,4            | 0,0        | 2,1    | 2,3      | 0,0 |

### Polveri sottili (PM10)

Media 24 h (µg/m<sup>3</sup>)

| Data   | Boccadifalco | Indipendenza | Giulio Cesare | Castelnuovo | Unità d'Italia | Torrelunga | Belgio | Di Blasi | CEP |
|--|--------------|--------------|---------------|-------------|----------------|------------|--------|----------|-----|
| 01 lug 2017  | 21           | 21           | 28            | 18          | 23             |            | 20     | 26       |     |
| 02 lug 2017  | 11           | 19           | 18            | 15          | 16             |            | 18     | 16       |     |
| 03 lug 2017  | 11           | 34           | 24            |             | 21             |            | 23     | 26       |     |
| 04 lug 2017  | 12           | 24           | 24            |             | 19             |            | 22     | 24       |     |
| 05 lug 2017  | 10           | 20           | 17            |             | 17             |            | 19     | 18       |     |
| 06 lug 2017  | 13           | 20           | 24            |             | 20             |            | 19     | 25       |     |
| 07 lug 2017  | 9            | 22           | 22            | 19          | 19             |            | 21     | 20       |     |
| 08 lug 2017  | 11           | 21           | 19            | 24          | 21             |            | 22     | 24       |     |
| 09 lug 2017  | 13           | 20           | 21            | 12          | 19             |            | 21     | 28       |     |
| 10 lug 2017  | 22           | 33           | 30            | 28          | 31             |            | 34     | 37       |     |
| 11 lug 2017  | 22           | 35           | 37            | 30          | 35             |            | 34     | 36       |     |
| 12 lug 2017  | 34           |              | 47            | 38          | 44             |            | 46     | 49       |     |
| 13 lug 2017  | 21           | 34           | 35            | 21          | 30             |            | 26     | 34       |     |
| 14 lug 2017  | 26           | 41           | 32            | 24          | 31             |            | 30     | 42       |     |
| 15 lug 2017  | 21           | 27           | 28            | 19          | 25             |            | 25     | 31       |     |
| 16 lug 2017  | 17           | 22           | 25            | 16          | 21             |            | 20     | 25       |     |
| 17 lug 2017  | 21           | 30           | 29            | 24          | 28             |            | 30     | 29       |     |
| 18 lug 2017  | 24           | 39           | 33            | 24          | 33             |            | 30     | 38       |     |
| 19 lug 2017  | 31           | 36           | 34            | 27          | 36             |            | 34     | 41       |     |
| 20 lug 2017  | 22           | 32           | 28            | 20          | 29             |            | 27     | 36       |     |
| 21 lug 2017  | 30           | 40           | 36            | 25          | 36             |            | 31     | 39       |     |
| 22 lug 2017  | 31           | 37           | 40            | 26          | 34             |            | 36     | 40       |     |
| 23 lug 2017  |              | 38           | 36            | 30          | 38             |            | 37     | 44       |     |
| 24 lug 2017  |              | 83           | 63            | 62          | 66             |            | 71     | 76       |     |
| 25 lug 2017  | 29           | 47           | 39            | 30          | 37             |            | 31     | 30       |     |
| 26 lug 2017  | 24           | 44           | 38            | 25          | 34             |            | 36     | 36       |     |
| 27 lug 2017  | 29           | 48           | 42            | 25          | 37             |            | 36     | 40       |     |
| 28 lug 2017  | 24           | 30           | 33            | 21          | 33             |            | 30     | 38       |     |
| 29 lug 2017  | 19           | 22           | 22            | 14          | 25             |            | 23     | 27       |     |
| 30 lug 2017  | 14           | 22           | 25            | 19          | 27             |            | 24     | 26       |     |
| 31 lug 2017  | 14           | 32           | 29            | 15          | 31             |            | 31     | 34       |     |
| efficienza mensile %   | 94           | 97           | 100           | 87          | 100            | 0          | 100    | 100      | 0   |
| media mensile  | 20           | 32           | 31            | 24          | 30             | 0          | 29     | 33       | 0   |
| n° sup. del limite 24 h nel mese                             | 0            | 1            | 1             | 1           | 1              | 0          | 1      | 1        | 0   |
| n° sup. del limite 24 h nell'anno                            | 6            | 12           | 13            | 9           | 10             | 0          | 7      | 16       | 0   |
| n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali | 0            | 5            | 7             | 3           | 4              | 0          | 3      | 9        | 0   |
| media progressiva dall'inizio dell'anno                      | 20           | 29           | 32            | 28          | 29             | 0          | 29     | 35       | 17  |

| Parametro                                   | Periodo di mediazione              | Valore limite        | Condizioni aggiuntive | Data di entrata in vigore del limite |
|---|------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Limite per la protezione della salute umana | media massima giornaliera su 8 ore | 10 mg/m <sup>3</sup> | -                     | 01/01/2005                           |

| Parametro   | Periodo di mediazione | Valore limite        | Condizioni aggiuntive                           | Data di entrata in vigore del limite |
|---|-----------------------|----------------------|---|--------------------------------------|
| Limite giornaliero per la protezione della salute umana | 24 ore                | 50 µg/m <sup>3</sup> | da non superare più di 35 volte per anno civile | 01/01/2005                           |
| Limite annuale per la protezione della salute umana     | Anno civile           | 40 µg/m <sup>3</sup> | -   | 01/01/2005                           |

### Ozono (O<sub>3</sub>)

Medie 1 h max e media 8 h max (µg/m<sup>3</sup>)

| Data                                    | Boccadifalco  |               | Castelnuovo   |               |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
|   | media 1 h max | media 8 h max | media 1 h max | media 8 h max |
| 01 lug 2017                             | 86            | 83            | 85            | 75            |
| 02 lug 2017                             | 76            | 76            | 75            | 71            |
| 03 lug 2017                             | 101           | 91            | 106           | 82            |
| 04 lug 2017                             | 94            | 91            | 82            | 81            |
| 05 lug 2017                             | 111           | 102           | 86            | 73            |
| 06 lug 2017                             | 100           | 91            | 95            | 84            |
| 07 lug 2017                             | 102           | 94            | 95            | 79            |
| 08 lug 2017                             | 86            | 79            | 58            | 45            |
| 09 lug 2017                             | 99            | 79            | 79            | 60            |
| 10 lug 2017                             | 117           | 93            | 74            | 47            |
| 11 lug 2017                             | 103           | 84            | 59            | 45            |
| 12 lug 2017                             | 115           | 107           | 93            | 75            |
| 13 lug 2017                             | 92            | 83            | 64            | 57            |
| 14 lug 2017                             | 96            | 89            | 86            | 79            |
| 15 lug 2017                             | 95            | 90            | 86            | 78            |
| 16 lug 2017                             | 102           | 97            | 112           | 95            |
| 17 lug 2017                             | 109           | 102           | 105           | 103           |
| 18 lug 2017                             | 116           | 114           | 99            | 91            |
| 19 lug 2017                             | 117           | 112           | 107           | 95            |
| 20 lug 2017                             | 117           | 105           | 99            | 91            |
| 21 lug 2017                             | 117           | 102           | 95            | 82            |
| 22 lug 2017                             | 117           | 104           | 91            | 77            |
| 23 lug 2017                             | 102           | 83            | 82            | 64            |
| 24 lug 2017                             | 94            | 85            | 77            | 66            |
| 25 lug 2017                             | 87            | 84            | 81            | 78            |
| 26 lug 2017                             | 88            | 87            | 85            | 81            |
| 27 lug 2017                             | 105           | 96            | 94            | 88            |
| 28 lug 2017                             | 92            | 86            | 80            | 78            |
| 29 lug 2017                             | 88            | 81            | 81            | 73            |
| 30 lug 2017                             | 79            | 72            | 76            | 68            |
| 31 lug 2017                             | 72            | 59            | 53            | 46            |
| efficienza mensile %                    | 100           |               | 100           |               |
| valore max mensile                      | 117           | 114           | 112           | 103           |
| n° sup. del limite orario nel mese      | 0             | -             | 0             | -             |
| n° sup. del limite orario nell'anno     | 0             | -             | 0             | -             |
| n° sup. del limite su 8 h nel mese      | -             | 0             | -             | 0             |
| n° sup. del limite su 8 h nell'anno     | -             | 0             | -             | 0             |
| media progressiva dall'inizio dell'anno | 75            | -             | 51            | -             |

### Benzene (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)





Media 24 h (µg/m<sup>3</sup>)

| Data                 | Boccadifalco | Castelnuovo | Di Blasi |
|----------------------|--------------|-------------|----------|
| 01 lug 2017          | 0            | 1           | 2        |
| 02 lug 2017          | 0            | 0           | 2        |
| 03 lug 2017          | 0            | 1           | 2        |
| 04 lug 2017          | 0            | 0           | 3        |
| 05 lug 2017          | 0            | 1           | 3        |
| 06 lug 2017          | 0            | 1           | 3        |
| 07 lug 2017          | 0            | 1           | 3        |
| 08 lug 2017          | 0            | 1           | 3        |
| 09 lug 2017          | 0            |             | 3        |
| 10 lug 2017          | 0            | 0           | 3        |
| 11 lug 2017          | 1            | 1           | 3        |
| 12 lug 2017          | 1            | 1           | 3        |
| 13 lug 2017          | 0            | 1           | 3        |
| 14 lug 2017          | 0            | 1           | 2        |
| 15 lug 2017          | 0            | 1           | 2        |
| 16 lug 2017          | 0            | 0           | 2        |
| 17 lug 2017          | 0            | 0           | 2        |
| 18 lug 2017          | 0            | 1           | 2        |
| 19 lug 2017          | 0            | 1           | 3        |
| 20 lug 2017          | 0            | 1           | 2        |
| 21 lug 2017          | 1            | 1           | 3        |
| 22 lug 2017          | 1            | 1           | 3        |
| 23 lug 2017          | 0            | 1           | 2        |
| 24 lug 2017          | 1            | 1           | 2        |
| 25 lug 2017          | 0            | 0           | 1        |
| 26 lug 2017          | 0            | 1           | 2        |
| 27 lug 2017          | 0            | 1           | 2        |
| 28 lug 2017          | 0            | 0           | 2        |
| 29 lug 2017          | 0            | 1           | 2        |
| 30 lug 2017          | 0            | 1           | 2        |
| 31 lug 2017          | 0            | 1           | 2        |
| efficienza mensile % | 100          | 97          | 100      |
| media mensile        | 0,4          | 1           | 2        |
| media mobile annua   | 1            | 1           | 3        |

| Parametro   | Periodo di mediazione              | Valore limite         | Condizioni aggiuntive   | Data di entrata in vigore del limite |
|---|------------------------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|
| Valore bersaglio per la protezione della salute umana | media massima giornaliera su 8 ore | 120 µg/m <sup>3</sup> | da non superare per più di 25 giorni per anno civile come media su 3 anni | 2010                                 |
| Soglia di informazione                                | media 1 ora                        | 180 µg/m <sup>3</sup> | -   | -                                    |
| Soglia di allarme                                     | media 1 ora                        | 240 µg/m <sup>3</sup> | -   | -                                    |
| Limite per la protezione dei beni materiali           | 1 anno                             | 40 µg/m <sup>3</sup>  | -   | -                                    |

| Parametro   | Periodo di mediazione | Valore limite       | Condizioni aggiuntive | Data di entrata in vigore del limite |
|---|-----------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Limite annuale per la protezione della salute umana | Anno civile           | 5 µg/m <sup>3</sup> | -                     | 01/01/2010                           |

## LEGENDA

-  valore non disponibile e/o non calcolabile
-  qualità dell'aria scadente
-  qualità dell'aria pessima
-  qualità dell'aria scadente per evento eccezionale
- 0 valore al di sotto del limite di rilevabilità

**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.

**efficienza:** rapporto tra il numero di dati validi ed il numero di dati teoricamente rilevabili nello stesso intervallo di tempo

## NOTA

I dati riportati sono stati calcolati sulla base delle informazioni possedute alla data di redazione del presente bollettino e potrebbero, pertanto, subire variazioni a seguito di verifiche e/o controlli effettuati in tempi successivi.

Tutti i dati sono validati con riserva.