

**Sintesi dei dati rilevati 18 dicembre 2017 – 24 dicembre 2017**

|                    | GIORNO                     | SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup><br>(media su 24h) | Dati validi SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup><br>(max oraria) | Dati validi NO <sub>2</sub> | CO mg/m <sup>3</sup><br>(max su 8h) | Dati validi CO | O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup><br>(max oraria) | Dati validi O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup><br>(media su 24h) | Dati validi PM <sub>10</sub> | Giudizio di qualità | NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup><br>(media su 24h) | O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup><br>(media su 24h) | mm di pioggia giornalieri |
|--------------------|----------------------------|---|-----------------------------|---|-----------------------------|-------------------------------------|----------------|--|----------------------------|--|------------------------------|---------------------|---|--|---------------------------|
| <b>SANTA LUCIA</b> | lunedì 18 dicembre 2017    | 3   | 100%                        | 38  | 100%                        | 0.3                                 | 100%           | 70   | 100%                       | 10   | 100%                         | Buona               | 15  | 55   | 0                         |
|                    | martedì 19 dicembre 2017   | 4   | 96%                         | 24  | 96%                         | 0.3                                 | 96%            | 61   | 100%                       | 14   | 100%                         | Buona               | 14  | 54   | 0                         |
|                    | mercoledì 20 dicembre 2017 | 4   | 100%                        | 21  | 100%                        | 0.2                                 | 100%           | 61   | 96%                        | 13   | 100%                         | Buona               | 13  | 53   | 0                         |
|                    | giovedì 21 dicembre 2017   | 4   | 96%                         | 36  | 100%                        | 0.3                                 | 100%           | 58   | 100%                       | 15   | 100%                         | Buona               | 17  | 50   | 0                         |
|                    | venerdì 22 dicembre 2017   | 4   | 100%                        | 61  | 96%                         | 0.4                                 | 100%           | 68   | 100%                       | 20   | 100%                         | Accettabile         | 27  | 42   | 0                         |
|                    | sabato 23 dicembre 2017    | 4   | 96%                         | 24  | 100%                        | 0.4                                 | 96%            | 67   | 100%                       | 13   | 100%                         | Buona               | 14  | 57   | 0                         |
|                    | domenica 24 dicembre 2017  | 4   | 100%                        | 15  | 100%                        | 0.3                                 | 100%           | 65   | 100%                       | 16   | 100%                         | Buona               | 9   | 55   | 0                         |
| <b>MONTE MORLI</b> | lunedì 18 dicembre 2017    | 3   | 100%                        | 57  | 100%                        | 0.4                                 | 96%            | 67   | 100%                       | 15   | 100%                         | Accettabile         | 23  | 35   | 0                         |
|                    | martedì 19 dicembre 2017   | 3   | 96%                         | 58  | 100%                        | 0.5                                 | 100%           | 65   | 100%                       | 23   | 100%                         | Accettabile         | 28  | 31   | 0                         |
|                    | mercoledì 20 dicembre 2017 | 3   | 100%                        | 39  | 100%                        | 0.5                                 | 96%            | 58   | 96%                        | 18   | 100%                         | Buona               | 21  | 40   | 0                         |
|                    | giovedì 21 dicembre 2017   | 3   | 96%                         | 53  | 100%                        | 0.3                                 | 100%           | 66   | 100%                       | 22   | 100%                         | Accettabile         | 24  | 35   | 0                         |
|                    | venerdì 22 dicembre 2017   | 4   | 100%                        | 68  | 100%                        | 0.5                                 | 96%            | 51   | 100%                       | 30   | 100%                         | Accettabile         | 33  | 21   | 0                         |
|                    | sabato 23 dicembre 2017    | 3   | 96%                         | 51  | 100%                        | 0.5                                 | 100%           | 68   | 100%                       | 22   | 100%                         | Accettabile         | 24  | 33   | 0                         |
|                    | domenica 24 dicembre 2017  | 3   | 96%                         | 15  | 100%                        | 0.3                                 | 96%            | 60   | 100%                       | 17   | 100%                         | Buona               | 10  | 47   | 0                         |

**LEGENDA:**

| Giudizio di qualità | SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup><br>(media su 24h) | NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup><br>(max oraria) | CO mg/m <sup>3</sup><br>(max su 8h) | O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup><br>(max oraria) | PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup><br>(media su 24h) |
|---------------------|---|---|-------------------------------------|--|--|
| Buona               | 0-50  | 0-50  | 0-1                                 | 0-120  | 0-25   |
| Accettabile         | 51-125  | 51-200  | 1.1-10                              | 121-180  | 26-50  |
| Scadente            | 126-250   | 201-400   | 11-15                               | 181-240  | 51-74  |
| Pessima             | >250  | >400  | >15                                 | >240   | >74  |

Il giudizio di qualità dell'aria, relativo ad ogni stazione per ciascun giorno della settimana, e' attribuito in base al peggiore dei valori rilevati nel giorno considerato. I giudizi di qualità derivano dai valori limite indicati nel Dlgs n. 155 del 13/08/2010 (SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO e PM<sub>10</sub>, O<sub>3</sub>). I valori riportati hanno superato il processo di verifica settimanale ed hanno validità sino all'effettuazione di più approfonditi controlli, che si avvalgono di strumenti statistici da impiegare su lunghe serie di dati. Per tale motivo non e' tecnicamente corretto utilizzare ed elaborare i valori dei bollettini settimanali per la costruzione di indicatori di lungo periodo, da confrontare con i valori limite di qualità dell'aria, considerato che non hanno ancora superato le indispensabili verifiche annuali che garantiscono la qualità finale del dato.

Analisi dei dati di qualità dell'aria e dei parametri meteorologici nelle stazioni di Monte Morli e Santa Lucia, comune di Poggibonsi (SI)  
REPORT SETTIMANALE