

**STAZIONI DELLA PROVINCIA DI LA SPEZIA**

| <b>STAZIONE</b>                  | <b>INDIRIZZO</b>                             | <b>CLASSIFICAZIONE</b> | <b>SUPERAMENTI DEL 20-12-2020</b> |
|----------------------------------|--|------------------------|-----------------------------------|
| La Spezia - Amendola             | Viale Amendola                               | Urbana Traffico        |                                   |
| La Spezia - Saint Bon            | Piazza Saint Bon                             | Urbana Traffico        |                                   |
| La Spezia - San Cipriano/Libertà | Piazza Martiri della Libertà                 | Urbana Traffico        |                                   |
| La Spezia - Chiappa              | Via Genova presso scuola elementare          | Suburbana Fondo        |                                   |
| La Spezia - Maggiolina           | Parco Maggiolina, Viale Italia               | Urbana Fondo           |                                   |
| La Spezia - Fossamastra          | Viale San Bartolomeo, presso scuola Scarpato | Urbana Industria       |                                   |
| La Spezia - San Venerio          | Località San Venerio - Via San Rocco         | Suburbana Industria    |                                   |
| La Spezia - Pitelli              | Località Pitelli                             |                        |                                   |
| Bolano SP                        | Strada per Tirolo                            | Rurale Fondo           |                                   |
| Follo SP                         | Località San Martino                         |                        |                                   |
| Porto Venere SP - Le Grazie      | Località Le Grazie, Via Varignano vecchio    |                        |                                   |
| Santo Stefano M. SP              | uscita raccordo autostradale                 | Suburbana Traffico     |                                   |
| Sarzana SP - Pertini             | Largo Pertini - Via Pietro Gori              | Urbana Traffico        |                                   |

## PARAMETRI RILEVATI IN MODO AUTOMATICO E RELATIVI VALORI NORMATIVI DI RIFERIMENTO PER LA PROTEZIONE DELLA SALUTE

| Inquinante  |                                    | Media oraria  | Media su 8 ore<br>massima<br>gior-<br>naliera | Media giornaliera                                    | Media annuale                |
|---|------------------------------------|---|---|--|------------------------------|
| <b>biossido di zolfo SO<sub>2</sub></b><br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )   | valore limite <sup>(1)</sup>       | 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ non più di 3 volte/anno  |   | 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ non più di 3 volte/anno |                              |
|   | soglia di allarme <sup>(2)</sup>   | 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per 3 ore consecutive    |   |  |                              |
| <b>monossido di carbonio CO</b> ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )                | valore limite <sup>(1)</sup>       |   | 10 $\text{mg}/\text{m}^3$                     |  |                              |
| <b>ozono O<sub>3</sub></b><br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )                | soglia informazione <sup>(2)</sup> | 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$                          |   |  |                              |
|   | soglia allarme <sup>(2)</sup>      | 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per 3 ore consecutive    |   |  |                              |
|   | valore obiettivo <sup>(3)</sup>    |   | 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$                  |  |                              |
| <b>biossido di azoto NO<sub>2</sub></b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )      | valore limite <sup>(1)</sup>       | 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ non più di 18 volte/anno |   |  | 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  |
|   | soglia allarme <sup>(2)</sup>      | 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per 3 ore consecutive    |   |  |                              |
| <b>benzene C<sub>6</sub>H<sub>6</sub></b><br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | valore limite <sup>(1)</sup>       |   |   |  | 5.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| <b>PM10</b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )                                  | valore limite <sup>(1)</sup>       |   |   | 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ non più di 35 volte/anno | 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  |
| <b>PM2.5</b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )                                 | valore limite <sup>(1)</sup>       |   |   |  | 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  |

(1) d.lgs. 155/2010 allegato XI ; (2) d.lgs. 155/2010 allegato XII; (3) d.lgs. 155/2010 allegato VII

## INDICATORI GIORNALIERI

|                                  | SO <sub>2</sub>           |                       |                               |                       | CO                        |                       | O <sub>3</sub>                |              |                |                           |                       | NO <sub>2</sub>               |                       |                           | C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> |                           | PM10                      |                           | PM2.5                 |                           |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------|----------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
|                                  | media 24 ore              | media oraria          | max media di 8 ore            | media oraria          | max media di 8 ore        | media oraria          | max media di 8 ore            | media oraria | media 24 ore   | media mobile annuale      | media 24 ore          | media mobile annuale          | media 24 ore          | media mobile annuale      | media 24 ore                  | media 24 ore              |                           |                           |                       |                           |
| STAZIONI                         | conc (µg/m <sup>3</sup> ) | n° sup da inizio anno | conc max (µg/m <sup>3</sup> ) | n° sup da inizio anno | conc (mg/m <sup>3</sup> ) | n° sup da inizio anno | conc max (µg/m <sup>3</sup> ) | n° sup info  | n° sup allarme | conc (µg/m <sup>3</sup> ) | n° sup da inizio anno | conc max (µg/m <sup>3</sup> ) | n° sup da inizio anno | conc (µg/m <sup>3</sup> ) | conc (µg/m <sup>3</sup> )     | conc (µg/m <sup>3</sup> ) | conc (µg/m <sup>3</sup> ) | conc (µg/m <sup>3</sup> ) | n° sup da inizio anno | conc (µg/m <sup>3</sup> ) |
| La Spezia - Amendola             | nr                        | nr                    | nr                            | nr                    | nr                        | nr                    | nr                            | nr           | nr             | nr                        | nr                    | 40                            | 0                     | 26                        | 20                            | nr                        | nr                        | 17                        | 2                     | 14                        |
| La Spezia - Saint Bon            | nr                        | nr                    | nr                            | nr                    | nd                        | 0                     | nr                            | nr           | nr             | nr                        | nr                    | 55                            | 0                     | 26                        | 23                            | 2.1                       | 1.1                       | 20                        | 3                     | nr                        |
| La Spezia - San Cipriano/Libertà | 5                         | 0                     | 8                             | 0                     | 0.9                       | 0                     | nr                            | nr           | nr             | nr                        | nr                    | 48                            | 0                     | 29                        | 38                            | nr                        | nr                        | 22                        | 3                     | 17                        |
| La Spezia - Chiappa              | nr                        | nr                    | nr                            | nr                    | nr                        | nr                    | 61                            | 0            | 0              | 44                        | 3                     | 13                            | 0                     | 7                         | 7                             | nr                        | nr                        | nr                        | nr                    | nr                        |
| La Spezia - Maggiolina           | 2                         | 0                     | 3                             | 0                     | 0.7                       | 0                     | 52                            | 0            | 0              | 30                        | 5                     | 45                            | 0                     | 24                        | 20                            | 1.4                       | 0.6                       | 25                        | 2                     | 18                        |
| La Spezia - Fossamasstra         | 3                         | 0                     | 5                             | 0                     | 1.3                       | 0                     | nr                            | nr           | nr             | nr                        | nr                    | 35                            | 0                     | 19                        | 20                            | nr                        | nr                        | 15                        | 2                     | 10                        |

| STAZIONI                    | SO <sub>2</sub>           |                       |                               |                       | CO                        |                       | O <sub>3</sub>                |                      |                |                           |                       | NO <sub>2</sub>               |                       |                           | C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> |                           | PM10                      |                           | PM2.5                 |                           |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|----------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
|                             | media 24 ore              | media oraria          | max media di 8 ore            | media oraria          | max media di 8 ore        | media oraria          | media 24 ore                  | media mobile annuale | media 24 ore   | media mobile annuale      | media 24 ore          | media mobile annuale          | media 24 ore          | media mobile annuale      | media 24 ore                  | media mobile annuale      | media 24 ore              | media mobile annuale      |                       |                           |
|                             | conc (µg/m <sup>3</sup> ) | n° sup da inizio anno | conc max (µg/m <sup>3</sup> ) | n° sup da inizio anno | conc (mg/m <sup>3</sup> ) | n° sup da inizio anno | conc max (µg/m <sup>3</sup> ) | n° sup info          | n° sup allarme | conc (µg/m <sup>3</sup> ) | n° sup da inizio anno | conc max (µg/m <sup>3</sup> ) | n° sup da inizio anno | conc (µg/m <sup>3</sup> ) | conc (µg/m <sup>3</sup> )     | conc (µg/m <sup>3</sup> ) | conc (µg/m <sup>3</sup> ) | conc (µg/m <sup>3</sup> ) | n° sup da inizio anno | conc (µg/m <sup>3</sup> ) |
| La Spezia - San Venerio     | 1                         | 0                     | 1                             | 0                     | nr                        | nr                    | nr                            | nr                   | nr             | nr                        | nr                    | 37                            | 0                     | 12                        | 9                             | nr                        | nr                        | nr                        | nr                    | nr                        |
| La Spezia - Pitelli         | 2                         | 0                     | 2                             | 0                     | nr                        | nr                    | nr                            | nr                   | nr             | nr                        | nr                    | 19                            | 0                     | 5                         | 5                             | nr                        | nr                        | nr                        | nr                    | nr                        |
| Bolano SP                   | 1                         | 0                     | 1                             | 0                     | nr                        | nr                    | 65                            | 0                    | 0              | 54                        | 15                    | 7                             | 0                     | 3                         | 4                             | nr                        | nr                        | nr                        | nr                    | nr                        |
| Follo SP                    | 2                         | 0                     | 2                             | 0                     | nr                        | nr                    | nr                            | nr                   | nr             | nr                        | nr                    | 10                            | 0                     | 5                         | 5                             | nr                        | nr                        | nr                        | nr                    | nr                        |
| Porto Venere SP - Le Grazie | 1                         | 0                     | 2                             | 0                     | nr                        | nr                    | nr                            | nr                   | nr             | nr                        | nr                    | 33                            | 0                     | 15                        | 12                            | nr                        | nr                        | nr                        | nr                    | nr                        |
| Santo Stefano M. SP         | 1                         | 0                     | 2                             | 0                     | 0.6                       | 0                     | nr                            | nr                   | nr             | nr                        | nr                    | 33                            | 0                     | 12                        | 16                            | nr                        | nr                        | nr                        | nr                    | nr                        |
| Sarzana SP - Pertini        | 3                         | 0                     | 5                             | 0                     | 1.2                       | 0                     | nr                            | nr                   | nr             | nr                        | nr                    | 38                            | 0                     | 18                        | 17                            | nr                        | nr                        | 30                        | 2                     | nr                        |

nd: valore dell'indicatore non disponibile;

nr: parametro non rilevato in questa stazione

Per  $O_3$ : n° sup info = numero di superamenti della soglia di informazione da inizio anno; n° sup allarme = numero di superamenti della soglia di allarme da inizio anno

Per  $NO_2$  e  $C_6H_6$ : per media mobile annuale si intende la media dei valori orari calcolata sui 365 giorni precedenti, il 31/12 coinciderà con la media annuale.

[Torna all'indice](#)