

**STAZIONI DELLA PROVINCIA DI GENOVA**

| <b>STAZIONE</b>                 | <b>INDIRIZZO</b>                             | <b>CLASSIFICAZIONE</b> | <b>SUPERAMENTI DEL 10-12-2020</b> |
|---------------------------------|--|------------------------|-----------------------------------|
| Genova - Buenos Aires           | Piazza Paolo da Novi                         | Urbana Traffico        |                                   |
| Genova - Buozzi                 | Piazza Dinegro                               | Urbana Traffico        |                                   |
| Genova - Europa/Via San Martino | Aiola tra corso Europa e via San Martino     | Urbana Traffico        |                                   |
| Genova - Pastorino              | Bolzaneto, Via Pastorino                     | Urbana Traffico        |                                   |
| Genova - Ronchi                 | Multedo Pegli, Via Ronchi                    | Urbana Traffico        |                                   |
| Genova - Firenze                | Belvedere Don Gà                             | Urbana Fondo           |                                   |
| Genova - Quarto                 | Largo Cattanei, 3 presso Città Metropolitana | Urbana Fondo           |                                   |
| Genova - Ungaretti              | Pegli, Via Ungaretti                         | Suburbana Fondo        |                                   |
| Genova - Villa Chiesa           | Multedo Pegli, Viale Villa Chiesa            | Urbana Industria       |                                   |
| Busalla GE - Garibaldi          | Piazza Garibaldi                             | Urbana Traffico        |                                   |
| Busalla GE - Sarissola          | Località Sarissola, Via Macciò               | Suburbana Industria    |                                   |
| Campomorone GE - Campora        | Località Campora                             |                        |                                   |
| Chiavari GE - Assarotti         | Via Assarotti, presso stazione ferroviaria   | Urbana                 |                                   |
| Propata GE                      | vicino alla chiesa                           | Rurale Fondo           |                                   |
| Rapallo GE - Macera             | Via della Libertà, presso campo Macera       | 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<br>di 3 volte/anno  |   | 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ non più<br>di 3 volte/anno |                              |
|   | soglia di allarme <sup>(2)</sup>   | 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per 3 ore<br>consecutive    |   |   |                              |
| <b>monossido di carbonio</b><br><b>CO (mg/m<sup>3</sup>)</b>                            | valore limite <sup>(1)</sup>       |  | 10 mg/m <sup>3</sup>                          |   |                              |
| <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<br>consecutive    |   |   |                              |
|   | valore obiettivo <sup>(3)</sup>    |  | 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$                  |   |                              |
| <b>biossido di azoto</b><br><b>NO<sub>2</sub> (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b> | valore limite <sup>(1)</sup>       | 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ non più<br>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<br>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 (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>                                       | valore limite <sup>(1)</sup>       |  |   | 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ non più di<br>35 volte/anno | 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  |
| <b>PM2.5 (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>                                      | 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          | media 24 ore                  | media mobile annuale | media 24 ore   | media mobile annuale      | media 24 ore          | media 24 ore                  | media 24 ore          | 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> ) |
| Genova - Buenos Aires           | <i>nr</i>                 | <i>nr</i>             | <i>nr</i>                     | <i>nr</i>             | <i>nr</i>                 | <i>nr</i>             | <i>nr</i>                     | <i>nr</i>            | <i>nr</i>      | <i>nr</i>                 | <i>nr</i>             | 66                            | 0                     | 35                            | 30                        | 2.5                       | 1.9                       | 8                         | 3                     | <i>nr</i>                 |
| Genova - Buozzi                 | <i>nr</i>                 | <i>nr</i>             | <i>nr</i>                     | <i>nr</i>             | 0.9                       | 0                     | <i>nr</i>                     | <i>nr</i>            | <i>nr</i>      | <i>nr</i>                 | <i>nr</i>             | 76                            | 0                     | 31                            | <b>45</b>                 | 1.6                       | 2.0                       | <i>nr</i>                 | <i>nr</i>             | <i>nr</i>                 |
| Genova - Europa/Via San Martino | <i>nr</i>                 | <i>nr</i>             | <i>nr</i>                     | <i>nr</i>             | 0.8                       | 0                     | <i>nr</i>                     | <i>nr</i>            | <i>nr</i>      | <i>nr</i>                 | <i>nr</i>             | 63                            | 0                     | 36                            | <b>48</b>                 | 1.4                       | 1.7                       | 10                        | 2                     | 8                         |
| Genova - Pastorino              | <i>nr</i>                 | <i>nr</i>             | <i>nr</i>                     | <i>nr</i>             | 0.9                       | 0                     | <i>nr</i>                     | <i>nr</i>            | <i>nr</i>      | <i>nr</i>                 | <i>nr</i>             | 60                            | 0                     | 37                            | 35                        | <i>nr</i>                 | <i>nr</i>                 | <i>nr</i>                 | <i>nr</i>             | <i>nr</i>                 |
| Genova - Ronchi                 | <i>nr</i>                 | <i>nr</i>             | <i>nr</i>                     | <i>nr</i>             | <i>nr</i>                 | <i>nr</i>             | <i>nr</i>                     | <i>nr</i>            | <i>nr</i>      | <i>nr</i>                 | <i>nr</i>             | 66                            | 0                     | 40                            | 35                        | <i>nr</i>                 | <i>nr</i>                 | nd                        | 1                     | <i>nr</i>                 |
| Genova - Firenze                | 6                         | 0                     | 8                             | 0                     | 1.2                       | 0                     | <i>nr</i>                     | <i>nr</i>            | <i>nr</i>      | <i>nr</i>                 | <i>nr</i>             | 44                            | 0                     | 21                            | 23                        | <i>nr</i>                 | <i>nr</i>                 | 5                         | 1                     | 5                         |

| 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 me-<br>dia di 8<br>ore | media oraria          |                               |             | max me-<br>dia di 8<br>ore | media oraria              |                       | media<br>24<br>ore            | media<br>mo-<br>bile<br>an-<br>nuale | media<br>24<br>ore            | media<br>mo-<br>bile<br>an-<br>nuale | media 24 ore              |                           | media<br>24<br>ore        |                       |                           |    |
|                                  | 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> ) |    |
| Genova<br>Quarto                 | -                         | 8                     | 0                             | 8                     | 0                          | nr                    | nr                            | 59          | 2                          | 0                         | 58                    | 35                            | 19                                   | 0                             | 10                                   | 12                        | 0.6                       | 0.4                       | 4                     | 1                         | 3  |
| Genova<br>Ungaretti              | -                         | nr                    | nr                            | nr                    | nr                         | nr                    | nr                            | 49          | 0                          | 0                         | 54                    | 1                             | 51                                   | 0                             | 22                                   | 20                        | nr                        | nr                        | nr                    | nr                        | nr |
| Genova<br>Villa Chiesa           | -                         | 0                     | 0                             | 1                     | 0                          | nr                    | nr                            | nr          | nr                         | nr                        | nr                    | nr                            | nr                                   | nr                            | nr                                   | nr                        | 0.4                       | 0.4                       | nr                    | nr                        | nr |
| Busalla GE -<br>Garibaldi        | nr                        | nr                    | nr                            | nr                    | 0.7                        | 0                     | nr                            | nr          | nr                         | nr                        | nr                    | nr                            | 56                                   | 1                             | 37                                   | 25                        | 1.3                       | 0.9                       | 17                    | 2                         | 15 |
| Busalla GE -<br>Sarissola        | 11                        | 0                     | 12                            | 0                     | nr                         | nr                    | nr                            | nr          | nr                         | nr                        | nr                    | nr                            | nd                                   | 0                             | nd                                   | nd                        | 2.1                       | 1.4                       | nr                    | nr                        | nr |
| Campomorone<br>GE - Cam-<br>pora | 14                        | 0                     | 16                            | 0                     | 0.9                        | 0                     | nr                            | nr          | nr                         | nr                        | nr                    | nr                            | 37                                   | 0                             | 18                                   | 11                        | 0.9                       | 0.6                       | 15                    | 1                         | 9  |
| Chiavari GE<br>- Assarotti       | nr                        | nr                    | nr                            | nr                    | nr                         | nr                    | nr                            | nr          | nr                         | nr                        | nr                    | nr                            | 17                                   | 0                             | 5                                    | 15                        | 0.8                       | 0.5                       | 7                     | 2                         | 4  |

|                        | 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 me-<br>dia di 8<br>ore | media oraria          |                               | max me-<br>dia di 8<br>ore | media oraria   |                           | media<br>24<br>ore    | media<br>mo-<br>bile<br>an-<br>nuale | media<br>24<br>ore    | media<br>mo-<br>bile<br>an-<br>nuale | media 24 ore              |                           | media<br>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> ) |
| Propata GE             | <i>nr</i>                 | <i>nr</i>             | <i>nr</i>                     | <i>nr</i>             | <i>nr</i>                  | <i>nr</i>             | 60                            | 0                          | 0              | 53                        | 11                    | 9                                    | 0                     | 4                                    | 4                         | <i>nr</i>                 | <i>nr</i>                 | <i>nr</i>                 | <i>nr</i>             | <i>nr</i>                 |
| Rapallo GE -<br>Macera | <i>nr</i>                 | <i>nr</i>             | <i>nr</i>                     | <i>nr</i>             | 0.8                        | 0                     | <i>nr</i>                     | <i>nr</i>                  | <i>nr</i>      | <i>nr</i>                 | <i>nr</i>             | 36                                   | 0                     | 22                                   | 20                        | 2.5                       | 1.2                       | 17                        | 2                     | 15                        |

nd: valore dell'indicatore non disponibile;

nr: parametro non rilevato in questa stazione

Per O<sub>3</sub>: 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<sub>2</sub> e C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>: 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](#)