

## STAZIONI DELLA PROVINCIA DI GENOVA

| STAZIONE                        | INDIRIZZO                                    | CLASSIFICAZIONE     | SUPERAMENTI DEL 28-09-2023 |
|---------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|----------------------------|
| 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 - Acquasola              | Parco Acquasola, Viale IV Novembre           | Urbana Fondo        |                            |
| Genova - Firenze                | Belvedere Don Gà                             | Urbana Fondo        |                            |
| Genova - Quarto                 | Largo Cattanei, 3 presso Città Metropolitana | Urbana Fondo        | O <sub>3</sub>             |
| Genova - Rivarolo Cervetto      |                                              | Urbana Fondo        |                            |
| Genova - Ungaretti              | Pegli, Via Ungaretti                         | Suburbana Fondo     | O <sub>3</sub>             |
| Genova - Villa Chiesa           | Multedo Pegli, Viale Villa Chiesa            | Urbana Industria    |                            |
| Busalla GE - Sarissola          | Località Sarissola, Via Macciò               | Suburbana Industria |                            |
| Busalla GE - Suardi             | Via Suardi                                   | Urbana Traffico     |                            |
| Campomorone GE - Campora        | Località Campora                             |                     |                            |
| Chiavari GE - Devoto            | Piazzale Rocca                               | Urbana Fondo        |                            |
| Masone GE                       | Incrocio SS456 Via Pian Pinerolo - Masone    | Suburbana Fondo     |                            |
| 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 giornaliera | Media giornaliera                             | Media annuale         |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|
| <b>biossido di zolfo SO<sub>2</sub></b><br>(µg/m <sup>3</sup> ) | valore limite <sup>(1)</sup>       | 350 µg/m <sup>3</sup> non più di 3 volte/anno  |                                       | 125 µg/m <sup>3</sup> non più di 3 volte/anno |                       |
|                                                                 | soglia di allarme <sup>(2)</sup>   | 500 µg/m <sup>3</sup> per 3 ore consecutive    |                                       |                                               |                       |
| <b>monossido di carbonio CO</b> (mg/m <sup>3</sup> )            | valore limite <sup>(1)</sup>       |                                                | 10 mg/m <sup>3</sup>                  |                                               |                       |
| <b>ozono O<sub>3</sub></b><br>(µg/m <sup>3</sup> )              | soglia informazione <sup>(2)</sup> | 180 µg/m <sup>3</sup>                          |                                       |                                               |                       |
|                                                                 | soglia allarme <sup>(2)</sup>      | 240 µg/m <sup>3</sup> per 3 ore consecutive    |                                       |                                               |                       |
|                                                                 | valore obiettivo <sup>(3)</sup>    |                                                | 120 µg/m <sup>3</sup>                 |                                               |                       |
| <b>biossido di azoto NO<sub>2</sub></b> (µg/m <sup>3</sup> )    | valore limite <sup>(1)</sup>       | 200 µg/m <sup>3</sup> non più di 18 volte/anno |                                       |                                               | 40 µg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                 | soglia allarme <sup>(2)</sup>      | 400 µg/m <sup>3</sup> per 3 ore consecutive    |                                       |                                               |                       |
| <b>benzene C<sub>6</sub>H<sub>6</sub></b> (µg/m <sup>3</sup> )  | valore limite <sup>(1)</sup>       |                                                |                                       |                                               | 5.0 µg/m <sup>3</sup> |
| <b>PM10</b> (µg/m <sup>3</sup> )                                | valore limite <sup>(1)</sup>       |                                                |                                       | 50 µg/m <sup>3</sup> non più di 35 volte/anno | 40 µg/m <sup>3</sup>  |
| <b>PM2.5</b> (µg/m <sup>3</sup> )                               | valore limite <sup>(1)</sup>       |                                                |                                       |                                               | 25 µg/m <sup>3</sup>  |

(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 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/m³)    | n° sup da inizio anno | conc max (µg/m³) | n° sup da inizio anno | conc (mg/m³)               | n° sup da inizio anno | conc max (µg/m³) | n° sup info | n° sup allarme             | conc (µg/m³) | n° sup da inizio anno | conc max (µg/m³) | n° sup da inizio anno | conc (µg/m³)                         | conc (µg/m³)                  | conc (µg/m³)                         | conc (µg/m³) | conc (µg/m³) | n° sup da inizio anno | conc (µg/m³) |
| 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>             | 115              | 0                     | 41                                   | 30                            | 1.4                                  | 1.5          | 31           | 2                     | <i>nr</i>    |
| Genova - Buozzi                 | <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>             | 96               | 0                     | 44                                   | 43                            | 1.3                                  | 1.1          | <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>             | 1.9                        | 0                     | <i>nr</i>        | <i>nr</i>   | <i>nr</i>                  | <i>nr</i>    | <i>nr</i>             | 154              | 0                     | 57                                   | 48                            | 2.8                                  | 2.5          | 31           | 2                     | 15           |
| Genova - Pastorino              |                 |                       |                  |                       |                            |                       |                  |             |                            |              |                       |                  |                       |                                      |                               |                                      |              |              |                       |              |
| 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>             | 81               | 0                     | 34                                   | 34                            | <i>nr</i>                            | <i>nr</i>    | 30           | 0                     | <i>nr</i>    |

|                            | 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/m³)    | n° sup da inizio anno | conc max (µg/m³) | n° sup da inizio anno | conc (mg/m³) | n° sup da inizio anno  | conc max (µg/m³) | n° sup info | n° sup allarme | conc (µg/m³)           | n° sup da inizio anno | conc max (µg/m³) | n° sup da inizio anno | conc (µg/m³)                         | conc (µg/m³)                  | conc (µg/m³)                         | conc (µg/m³) | conc (µg/m³) | n° sup da inizio anno | conc (µg/m³) |    |
| Genova - Acquisola         | <i>nr</i>       | <i>nr</i>             | <i>nr</i>        | <i>nr</i>             | <i>nr</i>    | <i>nr</i>              | 117              | 0           | 0              | 108                    | 37                    | 95               | 0                     | 18                                   | 15                            | <i>nr</i>                            | <i>nr</i>    | <i>nr</i>    | <i>nr</i>             | <i>nr</i>    |    |
| Genova - Firenze           | 2               | 0                     | 2                | 0                     | 0.9          | 0                      | <i>nr</i>        | <i>nr</i>   | <i>nr</i>      | <i>nr</i>              | <i>nr</i>             | 57               | 0                     | 18                                   | 19                            | <i>nr</i>                            | <i>nr</i>    | 24           | 0                     | 10           |    |
| Genova - Quarto            | -               | 2                     | 0                | 2                     | 0            | <i>nr</i>              | <i>nr</i>        | 136         | 7              | 0                      | 133                   | 81               | 49                    | 0                                    | 18                            | 13                                   | 0.5          | 0.6          | 25                    | 0            | 12 |
| Genova - Rivarolo Cervetto | -               | <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>        | <i>nr</i>             | <i>nr</i>                            | <i>nr</i>                     | <i>nr</i>                            | <i>nr</i>    | 35           | 1                     | 16           |    |
| Genova - Ungaretti         | -               | <i>nr</i>             | <i>nr</i>        | <i>nr</i>             | <i>nr</i>    | <i>nr</i>              | 129              | 4           | 0              | 126                    | 59                    | 60               | 0                     | 18                                   | 15                            | <i>nr</i>                            | <i>nr</i>    | <i>nr</i>    | <i>nr</i>             | <i>nr</i>    |    |
| Genova - Villa Chiesa      | 4               | 0                     | 5                | 0                     | <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>                     | 0.5                                  | 0.5          | <i>nr</i>    | <i>nr</i>             | <i>nr</i>    |    |
| Busalla GE - Sarissola     | 6               | 5                     | 11               | 0                     | <i>nr</i>    | <i>nr</i>              | <i>nr</i>        | <i>nr</i>   | <i>nr</i>      | <i>nr</i>              | <i>nr</i>             | 24               | 0                     | 13                                   | 15                            | 0.6                                  | 0.7          | <i>nr</i>    | <i>nr</i>             | <i>nr</i>    |    |

|                            | 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/m³)    | n° sup da inizio anno | conc max (µg/m³) | n° sup da inizio anno | conc (mg/m³) | n° sup da inizio anno  | conc max (µg/m³) | n° sup info | n° sup allarme | conc (µg/m³) | n° sup da inizio anno  | conc max (µg/m³) | n° sup da inizio anno | conc (µg/m³)       | conc (µg/m³)                         | conc (µg/m³)       | conc (µg/m³)                         | conc (µg/m³) | n° sup da inizio anno | conc (µg/m³)    |
| Busalla GE - Suardi        | <i>nr</i>       | <i>nr</i>             | <i>nr</i>        | <i>nr</i>             | 0.4          | 0                      | <i>nr</i>        | <i>nr</i>   | <i>nr</i>      | <i>nr</i>    | <i>nr</i>              | 63               | 0                     | 35                 | 22                                   | 0.6                | 0.6                                  | 30           | 3                     | 15              |
| Campomorone 9 GE - Campora |                 | 0                     | 11               | 0                     | 0.6          | 0                      | <i>nr</i>        | <i>nr</i>   | <i>nr</i>      | <i>nr</i>    | <i>nr</i>              | 28               | 0                     | 9                  | 10                                   | 0.5                | 0.4                                  | 19           | 0                     | 10              |
| Chiavari GE - Devoto       | <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>              | 25               | 0                     | 10                 | 8                                    | 0.3                | 0.4                                  | 24           | 0                     | 12              |
| Masone GE                  | 5               | 0                     | 5                | 0                     | <i>nr</i>    | <i>nr</i>              | <i>nr</i>        | <i>nr</i>   | <i>nr</i>      | <i>nr</i>    | <i>nr</i>              | 53               | 0                     | 28                 | 18                                   | <i>nr</i>          | <i>nr</i>                            | 23           | 1                     | 11              |
| Propata GE                 | <i>nr</i>       | <i>nr</i>             | <i>nr</i>        | <i>nr</i>             | <i>nr</i>    | <i>nr</i>              | 115              | 0           | 0              | 120          | 25                     | 5                | 0                     | 3                  | 3                                    | <i>nr</i>          | <i>nr</i>                            | <i>nr</i>    | <i>nr</i>             | <i>nr</i>       |
| Rapallo GE - Macera        | <i>nr</i>       | <i>nr</i>             | <i>nr</i>        | <i>nr</i>             | 1            | 0                      | <i>nr</i>        | <i>nr</i>   | <i>nr</i>      | <i>nr</i>    | <i>nr</i>              | 69               | 0                     | 30                 | 23                                   | 2.8                | 2.3                                  | 28           | 0                     | 14              |

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  $\text{NO}_2$  e  $\text{C}_6\text{H}_6$ : 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](#)