

**Sistema Regionale di Rilevamento della Qualità dell'Aria
Arpa Piemonte**

Dati dell'anno 2010

Reportistica effettuata il 19/12/2012 alle ore 16:22:50 (ora solare)

Stazione: Arona - Monterosa
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|-----------|
| Ore valide: | 8733 |
| Percentuale ore valide: | 100% |
| Giorni validi: | 365 |
| Percentuale giorni validi: | 100% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 51 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 51 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 29 |
| <u>Media dei valori orari:</u> | 29 |
| <u>Numero di superamenti livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello allarme (400)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello allarme (400)</u> | 0 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Arona - Monterosa
Parametro: Ozono (O3)

| | |
|--|--------------|
| Ore valide: | 8229 |
| Percentuale ore valide: | 94% |
| Giorni validi: | 338 |
| Percentuale giorni validi: | 93% |
| Medie 8h valide | 8225 |
| Percentuale medie 8 ore valide: | 94% |
| Giorni validi medie 8 ore: | 338 |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 83 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 83 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 47 |
| Media dei valori orari: | 47 |
| Minimo medie 8 ore | 3 |
| Media delle medie 8 ore | 47 |
| Massimo medie 8 ore | 175 |
| <u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore (120)</u> | 300 |
| <u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 120)</u> | 48 |
| <u>Numero di superamenti livello informazione (180)</u> | 9 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello informazione (180)</u> | 3 |
| <u>Numero di valori orari superiori al livello allarme (240)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello allarme (240 per almeno 3 ore consecutive)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un valore superiore al livello allarme (240)</u> | 0 |
| <u>AOT40 per la protezione della vegetazione</u> | 29371 |
| Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40 | 98% |
| Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40 | 1085 |
| AOT40 stimato per la protezione della vegetazione | 29885 |
| <u>AOT40 per la protezione delle foreste</u> | 41258 |
| Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40 | 91% |
| Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40 | 1995 |
| AOT40 stimato per la protezione delle foreste | 45415 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Arona - Monterosa
Parametro: Monossido di Azoto (NO)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------|
| Ore valide: | 8733 |
| Percentuale ore valide: | 100% |
| Giorni validi: | 365 |
| Percentuale giorni validi: | 100% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 29 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 29 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 10 |
| Media dei valori orari: | 10 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Biandrate - Giacomo
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|-----------|
| Ore valide: | 8148 |
| Percentuale ore valide: | 93% |
| Giorni validi: | 339 |
| Percentuale giorni validi: | 93% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 68 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 69 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 36 |
| <u>Media dei valori orari:</u> | 36 |
| <u>Numero di superamenti livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello allarme (400)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello allarme (400)</u> | 0 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Biandrate - Giacomo
Parametro: Ozono (O3)

| | |
|--|--------------|
| Ore valide: | 8668 |
| Percentuale ore valide: | 99% |
| Giorni validi: | 361 |
| Percentuale giorni validi: | 99% |
| Medie 8h valide | 8671 |
| Percentuale medie 8 ore valide: | 99% |
| Giorni validi medie 8 ore: | 359 |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 86 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 86 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 47 |
| Media dei valori orari: | 47 |
| Minimo medie 8 ore | 2 |
| Media delle medie 8 ore | 48 |
| Massimo medie 8 ore | 196 |
| <u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore (120)</u> | 432 |
| <u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 120)</u> | 64 |
| <u>Numero di superamenti livello informazione (180)</u> | 19 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello informazione (180)</u> | 6 |
| <u>Numero di valori orari superiori al livello allarme (240)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello allarme (240 per almeno 3 ore consecutive)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un valore superiore al livello allarme (240)</u> | 0 |
| <u>AOT40 per la protezione della vegetazione</u> | 35129 |
| Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40 | 100% |
| Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40 | 1099 |
| AOT40 stimato per la protezione della vegetazione | 35289 |
| <u>AOT40 per la protezione delle foreste</u> | 52777 |
| Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40 | 98% |
| Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40 | 2158 |
| AOT40 stimato per la protezione delle foreste | 53706 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Biandrate - Giacomo
Parametro: Monossido di Azoto (NO)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------|
| Ore valide: | 8148 |
| Percentuale ore valide: | 93% |
| Giorni validi: | 339 |
| Percentuale giorni validi: | 93% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 56 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 56 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 19 |
| Media dei valori orari: | 19 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Borgomanero - Ospedale
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)

| | |
|---|----------|
| Ore valide: | 8737 |
| Percentuale ore valide: | 100% |
| Giorni validi: | 365 |
| Percentuale giorni validi: | 100% |
| Medie 8h valide | 8754 |
| Percentuale medie 8 ore valide: | 100% |
| Giorni validi medie 8 ore: | 365 |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 1.3 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 1.3 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 0.8 |
| Media dei valori orari: | 0.8 |
| Minimo medie 8 ore | 0.1 |
| Media delle medie 8 ore | 0.8 |
| Massimo medie 8 ore | 2.9 |
| <u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore (10)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 10)</u> | 0 |

- (a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili
 (b) Media annuale dei massimi giornalieri
 (c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Borgomanero - Ospedale
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
 (microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|-----------|
| Ore valide: | 8738 |
| Percentuale ore valide: | 100% |
| Giorni validi: | 365 |
| Percentuale giorni validi: | 100% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 57 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 56 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 29 |
| <u>Media dei valori orari:</u> | 29 |
| <u>Numero di superamenti livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello allarme (400)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello allarme (400)</u> | 0 |

- (a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili
 (b) Media annuale dei massimi giornalieri
 (c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Borgomanero - Ospedale
Parametro: Monossido di Azoto (NO)
 (microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------|
| Ore valide: | 8738 |
| Percentuale ore valide: | 100% |
| Giorni validi: | 365 |
| Percentuale giorni validi: | 100% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 42 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 41 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 15 |
| Media dei valori orari: | 15 |

- (a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili
 (b) Media annuale dei massimi giornalieri
 (c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Borgomanero - Ospedale

Parametro: PM10 - Beta

(microgrammi / metro cubo)

| | |
|---|-----------|
| Giorni validi: | 361 |
| Percentuale giorni validi: | 99% |
| Media delle medie mensili (a): | 20 |
| <u>Media delle medie giornaliere (b):</u> | 20 |
| <u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (50)</u> | 18 |
| <u>Data del 35simo superamento livello giornaliero protezione della salute (50)</u> | — |

- (a) Si calcola la media dei valori medi giornalieri per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili
 (b) Media annuale dei valori medi giornalieri

Stazione: Cameri - Buonarroti

Parametro: Biossido di Azoto (NO2)

(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|-----------|
| Ore valide: | 8327 |
| Percentuale ore valide: | 95% |
| Giorni validi: | 341 |
| Percentuale giorni validi: | 93% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 58 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 57 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 33 |
| <u>Media dei valori orari:</u> | 33 |
| <u>Numero di superamenti livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello allarme (400)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello allarme (400)</u> | 0 |

- (a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili
 (b) Media annuale dei massimi giornalieri
 (c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Cameri - Buonarroti
Parametro: Monossido di Azoto (NO)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------|
| Ore valide: | 8327 |
| Percentuale ore valide: | 95% |
| Giorni validi: | 341 |
| Percentuale giorni validi: | 93% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 41 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 40 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 17 |
| Media dei valori orari: | 17 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Castelletto T. - Fontane
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|-----------|
| Ore valide: | 7898 |
| Percentuale ore valide: | 90% |
| Giorni validi: | 323 |
| Percentuale giorni validi: | 88% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 63 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 61 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 32 |
| <u>Media dei valori orari:</u> | 32 |
| <u>Numero di superamenti livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello allarme (400)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello allarme (400)</u> | 0 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Castelletto T. - Fontane
Parametro: Ozono (O3)

| | |
|--|--------------|
| Ore valide: | 7749 |
| Percentuale ore valide: | 88% |
| Giorni validi: | 315 |
| Percentuale giorni validi: | 86% |
| Medie 8h valide | 7734 |
| Percentuale medie 8 ore valide: | 88% |
| Giorni validi medie 8 ore: | 316 |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 87 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 85 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 41 |
| Media dei valori orari: | 41 |
| Minimo medie 8 ore | 1 |
| Media delle medie 8 ore | 41 |
| Massimo medie 8 ore | 173 |
| <u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore (120)</u> | 252 |
| <u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 120)</u> | 45 |
| <u>Numero di superamenti livello informazione (180)</u> | 17 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello informazione (180)</u> | 8 |
| <u>Numero di valori orari superiori al livello allarme (240)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello allarme (240 per almeno 3 ore consecutive)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un valore superiore al livello allarme (240)</u> | 0 |
| <u>AOT40 per la protezione della vegetazione</u> | 24836 |
| Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40 | 78% |
| Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40 | 856 |
| AOT40 stimato per la protezione della vegetazione | 32031 |
| <u>AOT40 per la protezione delle foreste</u> | 38214 |
| Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40 | 83% |
| Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40 | 1828 |
| AOT40 stimato per la protezione delle foreste | 45907 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Castelletto T. - Fontane
Parametro: Monossido di Azoto (NO)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------|
| Ore valide: | 7897 |
| Percentuale ore valide: | 90% |
| Giorni validi: | 323 |
| Percentuale giorni validi: | 88% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 58 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 56 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 17 |
| Media dei valori orari: | 17 |

- (a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili
(b) Media annuale dei massimi giornalieri
(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Cerano - Bagno
Parametro: Biossido di Zolfo (SO2)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------|
| Ore valide: | 8380 |
| Percentuale ore valide: | 96% |
| Giorni validi: | 347 |
| Percentuale giorni validi: | 95% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 33 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 33 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 13 |
| Media dei valori orari: | 12 |
| <u>Numero di superamenti livello orario protezione della salute (350)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello orario protezione della salute (350)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (125)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello allarme (500)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello allarme (500)</u> | 0 |

- (a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili
(b) Media annuale dei massimi giornalieri
(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Cerano - Bagno
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|-----------|
| Ore valide: | 8276 |
| Percentuale ore valide: | 94% |
| Giorni validi: | 343 |
| Percentuale giorni validi: | 94% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 60 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 59 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 36 |
| <u>Media dei valori orari:</u> | 36 |
| <u>Numero di superamenti livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello allarme (400)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello allarme (400)</u> | 0 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Cerano - Bagno
Parametro: Monossido di Azoto (NO)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------|
| Ore valide: | 8276 |
| Percentuale ore valide: | 94% |
| Giorni validi: | 343 |
| Percentuale giorni validi: | 94% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 40 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 38 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 15 |
| Media dei valori orari: | 14 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Cerano - Bagno
Parametro: Arsenico (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

| | |
|---|-------------|
| Giorni validi: | 353 |
| Percentuale giorni validi: | 97% |
| Media delle medie mensili (a): | 0.74 |
| <u>Media delle medie giornaliere (b):</u> | 0.74 |

(a) Si calcola la media dei valori medi giornalieri per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei valori medi giornalieri

Stazione: Cerano - Bagno
Parametro: Benzene
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------------|
| Ore valide: | 7920 |
| Percentuale ore valide: | 90% |
| Giorni validi: | 328 |
| Percentuale giorni validi: | 90% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 5.0 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 5.0 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 2.4 |
| <u>Media dei valori orari:</u> | 2.4 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Cerano - Bagno
Parametro: Cadmio (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

| | |
|---|-------------|
| Giorni validi: | 353 |
| Percentuale giorni validi: | 97% |
| Media delle medie mensili (a): | 0.20 |
| <u>Media delle medie giornaliere (b):</u> | 0.20 |

(a) Si calcola la media dei valori medi giornalieri per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei valori medi giornalieri

Stazione: Cerano - Bagno
Parametro: Benzo(a)pirene (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

| | |
|---|-------------|
| Giorni validi: | 353 |
| Percentuale giorni validi: | 97% |
| Media delle medie mensili (a): | 0.47 |
| <u>Media delle medie giornaliere (b):</u> | 0.48 |

(a) Si calcola la media dei valori medi giornalieri per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei valori medi giornalieri

Stazione: Cerano - Bagno
Parametro: Nichel (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

| | |
|---|-------------|
| Giorni validi: | 353 |
| Percentuale giorni validi: | 97% |
| Media delle medie mensili (a): | 3.06 |
| <u>Media delle medie giornaliere (b):</u> | 3.09 |

(a) Si calcola la media dei valori medi giornalieri per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei valori medi giornalieri

Stazione: Cerano - Bagno
Parametro: PM10 - Basso Volume
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|---|-----------|
| Giorni validi: | 353 |
| Percentuale giorni validi: | 97% |
| Media delle medie mensili (a): | 32 |
| <u>Media delle medie giornaliere (b):</u> | 33 |
| <u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (50)</u> | 68 |
| Data del 35simo superamento livello giornaliero protezione della salute (50) | 12-mar |

(a) Si calcola la media dei valori medi giornalieri per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei valori medi giornalieri

Stazione: Domodossola - Oliva
Parametro: Biossido di Azoto (NO₂)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|-----------|
| Ore valide: | 8738 |
| Percentuale ore valide: | 100% |
| Giorni validi: | 365 |
| Percentuale giorni validi: | 100% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 45 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 45 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 25 |
| <u>Media dei valori orari:</u> | 25 |
| <u>Numero di superamenti livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello allarme (400)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello allarme (400)</u> | 0 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Domodossola - Oliva
Parametro: Monossido di Azoto (NO)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------|
| Ore valide: | 8738 |
| Percentuale ore valide: | 100% |
| Giorni validi: | 365 |
| Percentuale giorni validi: | 100% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 30 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 30 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 11 |
| Media dei valori orari: | 11 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Novara - Bovio
Parametro: Biossido di Zolfo (SO2)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------|
| Ore valide: | 8137 |
| Percentuale ore valide: | 93% |
| Giorni validi: | 339 |
| Percentuale giorni validi: | 93% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 18 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 18 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 8 |
| Media dei valori orari: | 8 |
| <u>Numero di superamenti livello orario protezione della salute (350)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello orario protezione della salute (350)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (125)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello allarme (500)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello allarme (500)</u> | 0 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Novara - Bovio
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------|
| Ore valide: | 6204 |
| Percentuale ore valide: | 71% |
| Giorni validi: | 255 |
| Percentuale giorni validi: | 70% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 64 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 64 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 38 |
| <u>Media dei valori orari:</u> | 37 |
| <u>Numero di superamenti livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello allarme (400)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello allarme (400)</u> | 0 |

- (a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili
 (b) Media annuale dei massimi giornalieri
 (c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Novara - Bovio
Parametro: Monossido di Azoto (NO)
 (microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------|
| Ore valide: | 6424 |
| Percentuale ore valide: | 73% |
| Giorni validi: | 264 |
| Percentuale giorni validi: | 72% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 48 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 53 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 22 |
| Media dei valori orari: | 21 |

- (a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili
 (b) Media annuale dei massimi giornalieri
 (c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Novara - Bovio
Parametro: Benzene
 (microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------------|
| Ore valide: | 604 |
| Percentuale ore valide: | 7% |
| Giorni validi: | 24 |
| Percentuale giorni validi: | 7% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 4.0 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 4.0 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 3.1 |
| <u>Media dei valori orari:</u> | 3.1 |

- (a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili
 (b) Media annuale dei massimi giornalieri
 (c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Novara - Roma
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)

| | |
|---|----------|
| Ore valide: | 8696 |
| Percentuale ore valide: | 99% |
| Giorni validi: | 361 |
| Percentuale giorni validi: | 99% |
| Medie 8h valide | 8712 |
| Percentuale medie 8 ore valide: | 99% |
| Giorni validi medie 8 ore: | 361 |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 1.2 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 1.2 |
| Media delle medie giornaliera (c): | 0.7 |
| Media dei valori orari: | 0.7 |
| Minimo medie 8 ore | 0.1 |
| Media delle medie 8 ore | 0.7 |
| Massimo medie 8 ore | 2.3 |
| <u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore (10)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 10)</u> | 0 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliera

Stazione: Novara - Roma
Parametro: Biossido di Azoto (NO₂)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|-----------|
| Ore valide: | 8591 |
| Percentuale ore valide: | 98% |
| Giorni validi: | 356 |
| Percentuale giorni validi: | 98% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 101 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 100 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 58 |
| <u>Media dei valori orari:</u> | 58 |
| <u>Numero di superamenti livello orario protezione della salute (200)</u> | 1 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello orario protezione della salute (200)</u> | 1 |
| <u>Numero di superamenti livello allarme (400)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello allarme (400)</u> | 0 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Novara - Roma
Parametro: Monossido di Azoto (NO)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------|
| Ore valide: | 8591 |
| Percentuale ore valide: | 98% |
| Giorni validi: | 356 |
| Percentuale giorni validi: | 98% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 89 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 89 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 35 |
| Media dei valori orari: | 34 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Novara - Roma
Parametro: Arsenico (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

| | |
|---|-------------|
| Giorni validi: | 350 |
| Percentuale giorni validi: | 96% |
| Media delle medie mensili (a): | 0.74 |
| Media delle medie giornaliere (b): | 0.75 |

(a) Si calcola la media dei valori medi giornalieri per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei valori medi giornalieri

Stazione: Novara - Roma
Parametro: Cadmio (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

| | |
|---|-------------|
| Giorni validi: | 350 |
| Percentuale giorni validi: | 96% |
| Media delle medie mensili (a): | 0.18 |
| Media delle medie giornaliere (b): | 0.18 |

(a) Si calcola la media dei valori medi giornalieri per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei valori medi giornalieri

Stazione: Novara - Roma
Parametro: Benzo(a)pirene (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

| | |
|---|-------------|
| Giorni validi: | 350 |
| Percentuale giorni validi: | 96% |
| Media delle medie mensili (a): | 0.44 |
| Media delle medie giornaliere (b): | 0.44 |

(a) Si calcola la media dei valori medi giornalieri per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei valori medi giornalieri

Stazione: Novara - Roma
Parametro: Nichel (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

| | |
|---|-------------|
| Giorni validi: | 350 |
| Percentuale giorni validi: | 96% |
| Media delle medie mensili (a): | 3.03 |
| <u>Media delle medie giornaliere (b):</u> | 3.01 |

(a) Si calcola la media dei valori medi giornalieri per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei valori medi giornalieri

Stazione: Novara - Roma
Parametro: PM10 - Basso Volume
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|---|-----------|
| Giorni validi: | 350 |
| Percentuale giorni validi: | 96% |
| Media delle medie mensili (a): | 35 |
| <u>Media delle medie giornaliere (b):</u> | 35 |
| <u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (50)</u> | 74 |
| Data del 35simo superamento livello giornaliero protezione della salute (50) | 25-feb |

(a) Si calcola la media dei valori medi giornalieri per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei valori medi giornalieri

Stazione: Novara - Verdi
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|-----------|
| Ore valide: | 7197 |
| Percentuale ore valide: | 82% |
| Giorni validi: | 299 |
| Percentuale giorni validi: | 82% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 59 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 60 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 32 |
| <u>Media dei valori orari:</u> | 32 |
| <u>Numero di superamenti livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello allarme (400)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello allarme (400)</u> | 0 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Novara - Verdi
Parametro: Ozono (O3)

| | |
|--|--------------|
| Ore valide: | 8733 |
| Percentuale ore valide: | 100% |
| Giorni validi: | 364 |
| Percentuale giorni validi: | 100% |
| Medie 8h valide | 8744 |
| Percentuale medie 8 ore valide: | 100% |
| Giorni validi medie 8 ore: | 364 |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 87 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 87 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 51 |
| Media dei valori orari: | 51 |
| Minimo medie 8 ore | 1 |
| Media delle medie 8 ore | 51 |
| Massimo medie 8 ore | 180 |
| <u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore (120)</u> | 554 |
| <u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 120)</u> | 78 |
| <u>Numero di superamenti livello informazione (180)</u> | 6 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello informazione (180)</u> | 3 |
| <u>Numero di valori orari superiori al livello allarme (240)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello allarme (240 per almeno 3 ore consecutive)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un valore superiore al livello allarme (240)</u> | 0 |
| <u>AOT40 per la protezione della vegetazione</u> | 38115 |
| Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40 | 99% |
| Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40 | 1096 |
| AOT40 stimato per la protezione della vegetazione | 38393 |
| <u>AOT40 per la protezione delle foreste</u> | 57650 |
| Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40 | 99% |
| Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40 | 2185 |
| AOT40 stimato per la protezione delle foreste | 57940 |

- (a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili
 (b) Media annuale dei massimi giornalieri
 (c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Novara - Verdi
Parametro: Monossido di Azoto (NO)
 (microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------|
| Ore valide: | 7197 |
| Percentuale ore valide: | 82% |
| Giorni validi: | 299 |
| Percentuale giorni validi: | 82% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 31 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 33 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 12 |
| Media dei valori orari: | 13 |

- (a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili
 (b) Media annuale dei massimi giornalieri
 (c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Novara - Verdi
Parametro: Arsenico (PM10)
 (nanogrammi / metro cubo)

| | |
|---|-------------|
| Giorni validi: | 297 |
| Percentuale giorni validi: | 81% |
| Media delle medie mensili (a): | 0.74 |
| Media delle medie giornaliere (b): | 0.74 |

- (a) Si calcola la media dei valori medi giornalieri per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili
 (b) Media annuale dei valori medi giornalieri

Stazione: Novara - Verdi
Parametro: Cadmio (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

| | |
|---|-------------|
| Giorni validi: | 297 |
| Percentuale giorni validi: | 81% |
| Media delle medie mensili (a): | 0.11 |
| Media delle medie giornaliere (b): | 0.11 |

- (a) Si calcola la media dei valori medi giornalieri per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili
(b) Media annuale dei valori medi giornalieri

Stazione: Novara - Verdi
Parametro: Benzo(a)pirene (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

| | |
|---|-------------|
| Giorni validi: | 296 |
| Percentuale giorni validi: | 81% |
| Media delle medie mensili (a): | 0.43 |
| Media delle medie giornaliere (b): | 0.38 |

- (a) Si calcola la media dei valori medi giornalieri per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili
(b) Media annuale dei valori medi giornalieri

Stazione: Novara - Verdi
Parametro: Nichel (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

| | |
|---|-------------|
| Giorni validi: | 297 |
| Percentuale giorni validi: | 81% |
| Media delle medie mensili (a): | 2.28 |
| Media delle medie giornaliere (b): | 2.28 |

- (a) Si calcola la media dei valori medi giornalieri per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili
(b) Media annuale dei valori medi giornalieri

Stazione: Novara - Verdi
Parametro: PM10 - Beta
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|---|-----------|
| Giorni validi: | 249 |
| Percentuale giorni validi: | 68% |
| Media delle medie mensili (a): | 25 |
| <u>Media delle medie giornaliere (b):</u> | 27 |
| <u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (50)</u> | 30 |
| Data del 35simo superamento livello giornaliero protezione della salute (50) | — |

(a) Si calcola la media dei valori medi giornalieri per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei valori medi giornalieri

Stazione: Novara - Verdi
Parametro: PM10 - Basso Volume
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|---|-----------|
| Giorni validi: | 297 |
| Percentuale giorni validi: | 81% |
| Media delle medie mensili (a): | 30 |
| <u>Media delle medie giornaliere (b):</u> | 27 |
| <u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (50)</u> | 34 |
| Data del 35simo superamento livello giornaliero protezione della salute (50) | — |

(a) Si calcola la media dei valori medi giornalieri per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei valori medi giornalieri

Stazione: Oleggio - Circonvallazione
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)

| | |
|---|----------|
| Ore valide: | 8346 |
| Percentuale ore valide: | 95% |
| Giorni validi: | 344 |
| Percentuale giorni validi: | 94% |
| Medie 8h valide | 8357 |
| Percentuale medie 8 ore valide: | 95% |
| Giorni validi medie 8 ore: | 345 |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 1.1 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 1.0 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 0.6 |
| Media dei valori orari: | 0.6 |
| Minimo medie 8 ore | 0.2 |
| Media delle medie 8 ore | 0.6 |
| Massimo medie 8 ore | 2.9 |
| <u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore (10)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 10)</u> | 0 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Oleggio - Circonvallazione
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|-----------|
| Ore valide: | 8294 |
| Percentuale ore valide: | 95% |
| Giorni validi: | 341 |
| Percentuale giorni validi: | 93% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 79 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 78 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 39 |
| <u>Media dei valori orari:</u> | 39 |
| <u>Numero di superamenti livello orario protezione della salute (200)</u> | 16 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello orario protezione della salute (200)</u> | 10 |
| <u>Numero di superamenti livello allarme (400)</u> | 1 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello allarme (400)</u> | 1 |

- (a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili
 (b) Media annuale dei massimi giornalieri
 (c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Oleggio - Circonvallazione
Parametro: Monossido di Azoto (NO)
 (microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------|
| Ore valide: | 8393 |
| Percentuale ore valide: | 96% |
| Giorni validi: | 346 |
| Percentuale giorni validi: | 95% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 76 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 73 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 24 |
| Media dei valori orari: | 23 |

- (a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili
 (b) Media annuale dei massimi giornalieri
 (c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Oleggio - Circonvallazione
Parametro: PM10 - Beta
 (microgrammi / metro cubo)

| | |
|---|-----------|
| Giorni validi: | 209 |
| Percentuale giorni validi: | 57% |
| Media delle medie mensili (a): | 35 |
| <u>Media delle medie giornaliere (b):</u> | 35 |
| <u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (50)</u> | 51 |
| Data del 35simo superamento livello giornaliero protezione della salute (50) | 10-mag |

- (a) Si calcola la media dei valori medi giornalieri per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili
 (b) Media annuale dei valori medi giornalieri

Stazione: Omegna - De Angelis
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)

| | |
|---|----------|
| Ore valide: | 7198 |
| Percentuale ore valide: | 82% |
| Giorni validi: | 297 |
| Percentuale giorni validi: | 81% |
| Medie 8h valide | 7193 |
| Percentuale medie 8 ore valide: | 82% |
| Giorni validi medie 8 ore: | 297 |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 1.1 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 1.0 |
| Media delle medie giornaliera (c): | 0.6 |
| Media dei valori orari: | 0.6 |
| Minimo medie 8 ore | 0.1 |
| Media delle medie 8 ore | 0.6 |
| Massimo medie 8 ore | 2.3 |
| <u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore (10)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 10)</u> | 0 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliera

Stazione: Omegna - De Angelis
Parametro: Biossido di Azoto (NO₂)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|-----------|
| Ore valide: | 6745 |
| Percentuale ore valide: | 77% |
| Giorni validi: | 278 |
| Percentuale giorni validi: | 76% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 63 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 60 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 36 |
| <u>Media dei valori orari:</u> | 36 |
| <u>Numero di superamenti livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello allarme (400)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello allarme (400)</u> | 0 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Omegna - De Angelis
Parametro: Monossido di Azoto (NO)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------|
| Ore valide: | 7981 |
| Percentuale ore valide: | 91% |
| Giorni validi: | 330 |
| Percentuale giorni validi: | 90% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 59 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 55 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 22 |
| Media dei valori orari: | 22 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Pieve Vergonte - Industria
Parametro: Biossido di Zolfo (SO2)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------|
| Ore valide: | 8023 |
| Percentuale ore valide: | 92% |
| Giorni validi: | 334 |
| Percentuale giorni validi: | 92% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 11 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 11 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 7 |
| Media dei valori orari: | 7 |
| <u>Numero di superamenti livello orario protezione della salute (350)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello orario protezione della salute (350)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (125)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello allarme (500)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello allarme (500)</u> | 0 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Pieve Vergonte - Industria
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------|
| Ore valide: | 8213 |
| Percentuale ore valide: | 94% |
| Giorni validi: | 339 |
| Percentuale giorni validi: | 93% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 41 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 39 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 25 |
| <u>Media dei valori orari:</u> | 25 |
| <u>Numero di superamenti livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello allarme (400)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello allarme (400)</u> | 0 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Pieve Vergonte - Industria
Parametro: Ozono (O3)

| | |
|--|--------------|
| Ore valide: | 8674 |
| Percentuale ore valide: | 99% |
| Giorni validi: | 362 |
| Percentuale giorni validi: | 99% |
| Medie 8h valide | 8695 |
| Percentuale medie 8 ore valide: | 99% |
| Giorni validi medie 8 ore: | 361 |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 78 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 78 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 49 |
| Media dei valori orari: | 49 |
| Minimo medie 8 ore | 3 |
| Media delle medie 8 ore | 49 |
| Massimo medie 8 ore | 176 |
| <u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore (120)</u> | 220 |
| <u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 120)</u> | 35 |
| <u>Numero di superamenti livello informazione (180)</u> | 3 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello informazione (180)</u> | 2 |
| <u>Numero di valori orari superiori al livello allarme (240)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello allarme (240 per almeno 3 ore consecutive)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un valore superiore al livello allarme (240)</u> | 0 |
| <u>AOT40 per la protezione della vegetazione</u> | 22374 |
| Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40 | 99% |
| Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40 | 1096 |
| AOT40 stimato per la protezione della vegetazione | 22537 |
| <u>AOT40 per la protezione delle foreste</u> | 30412 |
| Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40 | 99% |
| Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40 | 2178 |
| AOT40 stimato per la protezione delle foreste | 30663 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Pieve Vergonte - Industria
Parametro: Monossido di Azoto (NO)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------|
| Ore valide: | 8189 |
| Percentuale ore valide: | 93% |
| Giorni validi: | 338 |
| Percentuale giorni validi: | 93% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 19 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 18 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 8 |
| Media dei valori orari: | 8 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Pieve Vergonte - Industria
Parametro: Benzene
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------------|
| Ore valide: | 6784 |
| Percentuale ore valide: | 77% |
| Giorni validi: | 276 |
| Percentuale giorni validi: | 76% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 3.6 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 3.5 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 2.2 |
| <u>Media dei valori orari:</u> | 2.2 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Trecate - Verra
Parametro: Biossido di Zolfo (SO2)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------|
| Ore valide: | 8675 |
| Percentuale ore valide: | 99% |
| Giorni validi: | 363 |
| Percentuale giorni validi: | 99% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 19 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 19 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 8 |
| Media dei valori orari: | 8 |
| <u>Numero di superamenti livello orario protezione della salute (350)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello orario protezione della salute (350)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (125)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello allarme (500)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello allarme (500)</u> | 0 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Trecate - Verra
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------|
| Ore valide: | 7109 |
| Percentuale ore valide: | 81% |
| Giorni validi: | 297 |
| Percentuale giorni validi: | 81% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 53 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 55 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 30 |
| <u>Media dei valori orari:</u> | 30 |
| <u>Numero di superamenti livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello allarme (400)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello allarme (400)</u> | 0 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Trecate - Verra
Parametro: Monossido di Azoto (NO)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------|
| Ore valide: | 7109 |
| Percentuale ore valide: | 81% |
| Giorni validi: | 297 |
| Percentuale giorni validi: | 81% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 39 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 42 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 15 |
| Media dei valori orari: | 15 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Trecate - Verra
Parametro: Benzene
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------------|
| Ore valide: | 8526 |
| Percentuale ore valide: | 97% |
| Giorni validi: | 354 |
| Percentuale giorni validi: | 97% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 2.4 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 2.4 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 1.1 |
| <u>Media dei valori orari:</u> | 1.1 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Verbania - Gabardi
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|-----------|
| Ore valide: | 8334 |
| Percentuale ore valide: | 95% |
| Giorni validi: | 345 |
| Percentuale giorni validi: | 95% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 50 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 49 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 28 |
| <u>Media dei valori orari:</u> | 28 |
| <u>Numero di superamenti livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello orario protezione della salute (200)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello allarme (400)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello allarme (400)</u> | 0 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Verbania - Gabardi
Parametro: Ozono (O3)

| | |
|--|--------------|
| Ore valide: | 8035 |
| Percentuale ore valide: | 92% |
| Giorni validi: | 327 |
| Percentuale giorni validi: | 90% |
| Medie 8h valide | 8015 |
| Percentuale medie 8 ore valide: | 91% |
| Giorni validi medie 8 ore: | 326 |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 85 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 82 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 52 |
| Media dei valori orari: | 53 |
| Minimo medie 8 ore | 3 |
| Media delle medie 8 ore | 53 |
| Massimo medie 8 ore | 197 |
| <u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore (120)</u> | 379 |
| <u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 120)</u> | 44 |
| <u>Numero di superamenti livello informazione (180)</u> | 36 |
| <u>Numero di giorni con almeno un superamento livello informazione (180)</u> | 9 |
| <u>Numero di valori orari superiori al livello allarme (240)</u> | 0 |
| <u>Numero di superamenti livello allarme (240 per almeno 3 ore consecutive)</u> | 0 |
| <u>Numero di giorni con almeno un valore superiore al livello allarme (240)</u> | 0 |
| <u>AOT40 per la protezione della vegetazione</u> | 24986 |
| Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40 | 93% |
| Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40 | 1032 |
| AOT40 stimato per la protezione della vegetazione | 26729 |
| <u>AOT40 per la protezione delle foreste</u> | 37524 |
| Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40 | 89% |
| Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40 | 1948 |
| AOT40 stimato per la protezione delle foreste | 42301 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Verbania - Gabardi
Parametro: Monossido di Azoto (NO)
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------|
| Ore valide: | 8334 |
| Percentuale ore valide: | 95% |
| Giorni validi: | 345 |
| Percentuale giorni validi: | 95% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 31 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 30 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 13 |
| Media dei valori orari: | 13 |

(a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Verbania - Gabardi
Parametro: Arsenico (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

| | |
|---|-------------|
| Giorni validi: | 317 |
| Percentuale giorni validi: | 87% |
| Media delle medie mensili (a): | 0.74 |
| <u>Media delle medie giornaliere (b):</u> | 0.72 |

(a) Si calcola la media dei valori medi giornalieri per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei valori medi giornalieri

Stazione: Verbania - Gabardi
Parametro: Benzene
(microgrammi / metro cubo)

| | |
|--|------------|
| Ore valide: | 7633 |
| Percentuale ore valide: | 87% |
| Giorni validi: | 313 |
| Percentuale giorni validi: | 86% |
| Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a): | 3.3 |
| Media dei massimi giornalieri (b): | 3.3 |
| Media delle medie giornaliere (c): | 1.8 |
| <u>Media dei valori orari:</u> | 1.8 |

- (a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili
 (b) Media annuale dei massimi giornalieri
 (c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Verbania - Gabardi
Parametro: Cadmio (PM10)
 (nanogrammi / metro cubo)

| | |
|---|-------------|
| Giorni validi: | 317 |
| Percentuale giorni validi: | 87% |
| Media delle medie mensili (a): | 0.09 |
| Media delle medie giornaliere (b): | 0.09 |

- (a) Si calcola la media dei valori medi giornalieri per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili
 (b) Media annuale dei valori medi giornalieri

Stazione: Verbania - Gabardi
Parametro: Benzo(a)pirene (PM10)
 (nanogrammi / metro cubo)

| | |
|---|-------------|
| Giorni validi: | 320 |
| Percentuale giorni validi: | 88% |
| Media delle medie mensili (a): | 0.44 |
| Media delle medie giornaliere (b): | 0.37 |

- (a) Si calcola la media dei valori medi giornalieri per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili
 (b) Media annuale dei valori medi giornalieri

Stazione: Verbania - Gabardi
Parametro: Nichel (PM10)
 (nanogrammi / metro cubo)

| | |
|---|-------------|
| Giorni validi: | 317 |
| Percentuale giorni validi: | 87% |
| Media delle medie mensili (a): | 0.92 |
| Media delle medie giornaliere (b): | 0.91 |

- (a) Si calcola la media dei valori medi giornalieri per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili
 (b) Media annuale dei valori medi giornalieri

Stazione: Verbania - Gabardi**Parametro: PM10 - Beta**

(microgrammi / metro cubo)

| | |
|---|-----------|
| Giorni validi: | 348 |
| Percentuale giorni validi: | 95% |
| Media delle medie mensili (a): | 19 |
| <u>Media delle medie giornaliere (b):</u> | 19 |
| <u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (50)</u> | 14 |
| Data del 35simo superamento livello giornaliero protezione della salute (50) | — |

(a) Si calcola la media dei valori medi giornalieri per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei valori medi giornalieri

Stazione: Verbania - Gabardi**Parametro: PM10 - Basso Volume**

(microgrammi / metro cubo)

| | |
|---|-----------|
| Giorni validi: | 317 |
| Percentuale giorni validi: | 87% |
| Media delle medie mensili (a): | 23 |
| <u>Media delle medie giornaliere (b):</u> | 21 |
| <u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (50)</u> | 19 |
| Data del 35simo superamento livello giornaliero protezione della salute (50) | — |

(a) Si calcola la media dei valori medi giornalieri per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili

(b) Media annuale dei valori medi giornalieri

Valori di range

| Parametro | Tipo di media | Unità di misura | Molto buona | Buona | Moderatamente Buona | Moderatamente Insalubre | Insalubre |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------|---------|---------------------|-------------------------|-----------|
| Biossido di Azoto (NO ₂) | oraria | microgrammi / metro cubo | <100 | 100-140 | 140-200 | 200-300 | >300 |
| Biossido di Azoto (NO ₂) | annuale oraria | microgrammi / metro cubo | <26 | 26-32 | 32-40 | 40-60 | >60 |
| Ozono (O ₃) | oraria | microgrammi / metro cubo | <90 | 90-180 | 180-210 | 210-240 | >240 |
| Ozono (O ₃) | 8 ore | microgrammi / metro cubo | <60 | 60-120 | 120-180 | 180-240 | >240 |
| Monossido di Carbonio (CO) | 8 ore | milligrammi / metro cubo | <5 | 5-7 | 7-10 | 10-16 | >16 |
| PM10 - Beta | giornaliera | microgrammi / metro cubo | <20 | 20-30 | 30-50 | 50-75 | >75 |
| PM10 - Beta | annuale giornaliera | microgrammi / metro cubo | <10 | 10-20 | 20-40 | 40-48 | >48 |
| Biossido di Zolfo (SO ₂) | oraria | microgrammi / metro cubo | <140 | 140-210 | 210-350 | 350-500 | >500 |
| Biossido di Zolfo (SO ₂) | giornaliera | microgrammi / metro cubo | <50 | 50-75 | 75-125 | 125-150 | >150 |
| Benzene | annuale oraria | microgrammi / metro cubo | <2.0 | 2.0-3.5 | 3.5-5.0 | 5.0-10.0 | >10.0 |
| PM10 - Basso Volume | giornaliera | microgrammi / metro cubo | <20 | 20-30 | 30-50 | 50-75 | >75 |
| PM10 - Basso Volume | annuale giornaliera | microgrammi / metro cubo | <10 | 10-20 | 20-40 | 40-48 | >48 |