

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

Dati dell'anno 2008

Reportistica effettuata il 19/12/2012 alle ore 16:11:30 (ora solare)

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

Ore valide:	8643
Percentuale ore valide:	98%
Giorni validi:	357
Percentuale giorni validi:	98%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	53
Media dei massimi giornalieri (b):	53
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: Arona - Monterosa
Parametro: Ozono (O3)

Ore valide:	8656
Percentuale ore valide:	99%
Giorni validi:	358
Percentuale giorni validi:	98%
Medie 8h valide	8654
Percentuale medie 8 ore valide:	99%
Giorni validi medie 8 ore:	357
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	76
Media dei massimi giornalieri (b):	75
Media delle medie giornaliere (c):	40
Media dei valori orari:	41
Minimo medie 8 ore	2
Media delle medie 8 ore	40
Massimo medie 8 ore	169
<u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore (120)</u>	114
<u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 120)</u>	20
<u>Numero di superamenti livello informazione (180)</u>	3
<u>Numero di giorni con almeno un superamento livello informazione (180)</u>	1
<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>	15832
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	96%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	1064
AOT40 stimato per la protezione della vegetazione	16427
<u>AOT40 per la protezione delle foreste</u>	25484
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	98%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	2149
AOT40 stimato per la protezione delle foreste	26041

(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:	8644
Percentuale ore valide:	98%
Giorni validi:	357
Percentuale giorni validi:	98%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	38
Media dei massimi giornalieri (b):	38
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: Biandrate - Giacomo
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
(microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	8580
Percentuale ore valide:	98%
Giorni validi:	354
Percentuale giorni validi:	97%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	80
Media dei massimi giornalieri (b):	80
Media delle medie giornaliere (c):	41
<u>Media dei valori orari:</u>	41
<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:	8587
Percentuale ore valide:	98%
Giorni validi:	354
Percentuale giorni validi:	97%
Medie 8h valide	8571
Percentuale medie 8 ore valide:	98%
Giorni validi medie 8 ore:	353
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	84
Media dei massimi giornalieri (b):	84
Media delle medie giornaliere (c):	43
Media dei valori orari:	43
Minimo medie 8 ore	0
Media delle medie 8 ore	43
Massimo medie 8 ore	163
<u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore (120)</u>	264
<u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 120)</u>	51
<u>Numero di superamenti livello informazione (180)</u>	1
<u>Numero di giorni con almeno un superamento livello informazione (180)</u>	1
<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>	26131
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	97%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	1067
AOT40 stimato per la protezione della vegetazione	27037
<u>AOT40 per la protezione delle foreste</u>	39920
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	97%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	2137
AOT40 stimato per la protezione delle foreste	41022

(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:	8579
Percentuale ore valide:	98%
Giorni validi:	353
Percentuale giorni validi:	96%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	74
Media dei massimi giornalieri (b):	74
Media delle medie giornaliere (c):	24
Media dei valori orari:	24

(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:	7341
Percentuale ore valide:	84%
Giorni validi:	288
Percentuale giorni validi:	79%
Medie 8h valide	7282
Percentuale medie 8 ore valide:	83%
Giorni validi medie 8 ore:	286
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	1.5
Media dei massimi giornalieri (b):	1.6
Media delle medie giornaliere (c):	0.9
Media dei valori orari:	0.9
Minimo medie 8 ore	0.1
Media delle medie 8 ore	0.9
Massimo medie 8 ore	4.2
<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:	8457
Percentuale ore valide:	96%
Giorni validi:	349
Percentuale giorni validi:	95%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	64
Media dei massimi giornalieri (b):	63
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: Borgomanero - Ospedale
Parametro: Monossido di Azoto (NO)
(microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	8457
Percentuale ore valide:	96%
Giorni validi:	349
Percentuale giorni validi:	95%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	52
Media dei massimi giornalieri (b):	51
Media delle medie giornaliere (c):	16
Media dei valori orari:	16

(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:	333
Percentuale giorni validi:	91%
Media delle medie mensili (a):	26
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	25
<u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (50)</u>	31
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: Cameri - Buonarroti
Parametro: Biossido di Azoto (NO₂)
(microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	8703
Percentuale ore valide:	99%
Giorni validi:	362
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	61
Media dei massimi giornalieri (b):	61
Media delle medie giornaliere (c):	35
<u>Media dei valori orari:</u>	34
<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:	8703
Percentuale ore valide:	99%
Giorni validi:	362
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	48
Media dei massimi giornalieri (b):	47
Media delle medie giornaliere (c):	18
Media dei valori orari:	18

(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:	7934
Percentuale ore valide:	90%
Giorni validi:	322
Percentuale giorni validi:	88%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	70
Media dei massimi giornalieri (b):	71
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: Castelletto T. - Fontane
Parametro: Ozono (O3)

Ore valide:	8026
Percentuale ore valide:	91%
Giorni validi:	327
Percentuale giorni validi:	89%
Medie 8h valide	7974
Percentuale medie 8 ore valide:	91%
Giorni validi medie 8 ore:	325
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	85
Media dei massimi giornalieri (b):	84
Media delle medie giornaliere (c):	39
Media dei valori orari:	39
Minimo medie 8 ore	2
Media delle medie 8 ore	39
Massimo medie 8 ore	173
<u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore (120)</u>	207
<u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 120)</u>	34
<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>	20261
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	88%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	972
AOT40 stimato per la protezione della vegetazione	23012
<u>AOT40 per la protezione delle foreste</u>	30233
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	90%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	1977
AOT40 stimato per la protezione delle foreste	33582

(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:	7934
Percentuale ore valide:	90%
Giorni validi:	322
Percentuale giorni validi:	88%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	71
Media dei massimi giornalieri (b):	73
Media delle medie giornaliere (c):	21
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: Cerano - Bagno
Parametro: Biossido di Zolfo (SO2)
(microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	8553
Percentuale ore valide:	97%
Giorni validi:	356
Percentuale giorni validi:	97%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	35
Media dei massimi giornalieri (b):	35
Media delle medie giornaliere (c):	12
Media dei valori orari:	12
<u>Numero di superamenti livello orario protezione della salute (350)</u>	1
<u>Numero di giorni con almeno un superamento livello orario protezione della salute (350)</u>	1
<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:	8558
Percentuale ore valide:	97%
Giorni validi:	358
Percentuale giorni validi:	98%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	60
Media dei massimi giornalieri (b):	60
Media delle medie giornaliere (c):	35
<u>Media dei valori orari:</u>	35
<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:	8560
Percentuale ore valide:	97%
Giorni validi:	358
Percentuale giorni validi:	98%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	43
Media dei massimi giornalieri (b):	44
Media delle medie giornaliere (c):	18
Media dei valori orari:	18

(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:	352
Percentuale giorni validi:	96%
Media delle medie mensili (a):	0.89
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.89

(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:	7062
Percentuale ore valide:	80%
Giorni validi:	289
Percentuale giorni validi:	79%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	4.2
Media dei massimi giornalieri (b):	4.2
Media delle medie giornaliere (c):	2.5
<u>Media dei valori orari:</u>	2.5

(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:	352
Percentuale giorni validi:	96%
Media delle medie mensili (a):	0.43
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.43

(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:	352
Percentuale giorni validi:	96%
Media delle medie mensili (a):	0.74
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.76

- (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:	352
Percentuale giorni validi:	96%
Media delle medie mensili (a):	9.30
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	9.34

- (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:	352
Percentuale giorni validi:	96%
Media delle medie mensili (a):	41
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	41
<u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (50)</u>	87
Data del 35simo superamento livello giornaliero protezione della salute (50)	22-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: Domodossola - Oliva
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)

Ore valide:	6978
Percentuale ore valide:	79%
Giorni validi:	290
Percentuale giorni validi:	79%
Medie 8h valide	6975
Percentuale medie 8 ore valide:	79%
Giorni validi medie 8 ore:	290
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	1.3
Media dei massimi giornalieri (b):	1.4
Media delle medie giornaliera (c):	0.8
Media dei valori orari:	0.8
Minimo medie 8 ore	0.2
Media delle medie 8 ore	0.8
Massimo medie 8 ore	2.5
<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: Domodossola - Oliva
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
(microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	8732
Percentuale ore valide:	99%
Giorni validi:	364
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	47
Media dei massimi giornalieri (b):	47
Media delle medie giornaliere (c):	27
<u>Media dei valori orari:</u>	27
<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:	8730
Percentuale ore valide:	99%
Giorni validi:	364
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	34
Media dei massimi giornalieri (b):	33
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: Novara - Bovio
Parametro: Biossido di Zolfo (SO₂)
(microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	8433
Percentuale ore valide:	96%
Giorni validi:	348
Percentuale giorni validi:	95%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	22
Media dei massimi giornalieri (b):	22
Media delle medie giornaliere (c):	11
Media dei valori orari:	11
<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: Monossido di Carbonio (CO)

Ore valide:	8580
Percentuale ore valide:	98%
Giorni validi:	357
Percentuale giorni validi:	98%
Medie 8h valide	8584
Percentuale medie 8 ore valide:	98%
Giorni validi medie 8 ore:	354
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	1.1
Media dei massimi giornalieri (b):	1.1
Media delle medie giornaliere (c):	0.9
Media dei valori orari:	0.9
Minimo medie 8 ore	0.1
Media delle medie 8 ore	0.9
Massimo medie 8 ore	3.3
<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 giornaliere

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

Ore valide:	8026
Percentuale ore valide:	91%
Giorni validi:	329
Percentuale giorni validi:	90%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	65
Media dei massimi giornalieri (b):	65
Media delle medie giornaliere (c):	38
<u>Media dei valori orari:</u>	38
<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:	8024
Percentuale ore valide:	91%
Giorni validi:	329
Percentuale giorni validi:	90%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	79
Media dei massimi giornalieri (b):	77
Media delle medie giornaliere (c):	26
Media dei valori orari:	26

(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:	6697
Percentuale ore valide:	76%
Giorni validi:	269
Percentuale giorni validi:	73%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	3.7
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: Novara - Leonardi
Parametro: Biossido di Zolfo (SO₂)
(microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	4332
Percentuale ore valide:	49%
Giorni validi:	181
Percentuale giorni validi:	49%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	21
Media dei massimi giornalieri (b):	21
Media delle medie giornaliere (c):	9
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 - Leonardi
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)

Ore valide:	4362
Percentuale ore valide:	50%
Giorni validi:	182
Percentuale giorni validi:	50%
Medie 8h valide	4370
Percentuale medie 8 ore valide:	50%
Giorni validi medie 8 ore:	182
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	1.1
Media dei massimi giornalieri (b):	1.1
Media delle medie giornaliere (c):	0.7
Media dei valori orari:	0.7
Minimo medie 8 ore	0.2
Media delle medie 8 ore	0.7
Massimo medie 8 ore	2.6
<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: Novara - Leonardi
Parametro: Biossido di Azoto (NO₂)
(microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	4362
Percentuale ore valide:	50%
Giorni validi:	182
Percentuale giorni validi:	50%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	77
Media dei massimi giornalieri (b):	77
Media delle medie giornaliere (c):	44
<u>Media dei valori orari:</u>	44
<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 - Leonardi
Parametro: Monossido di Azoto (NO)
(microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	4362
Percentuale ore valide:	50%
Giorni validi:	182
Percentuale giorni validi:	50%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	71
Media dei massimi giornalieri (b):	71
Media delle medie giornaliere (c):	24
Media dei valori orari:	24

(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 - Leonardi
Parametro: Arsenico (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	181
Percentuale giorni validi:	49%
Media delle medie mensili (a):	0.92
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.92

- (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 - Leonardi
Parametro: Cadmio (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	181
Percentuale giorni validi:	49%
Media delle medie mensili (a):	0.37
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	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: Novara - Leonardi
Parametro: Benzo(a)pirene (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	181
Percentuale giorni validi:	49%
Media delle medie mensili (a):	0.57
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.57

- (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 - Leonardi
Parametro: Nichel (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	181
Percentuale giorni validi:	49%
Media delle medie mensili (a):	11.99
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	11.97

(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 - Leonardi
Parametro: PM10 - Basso Volume
(microgrammi / metro cubo)

Giorni validi:	181
Percentuale giorni validi:	49%
Media delle medie mensili (a):	40
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	39
<u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (50)</u>	40
<u>Data del 35simo superamento livello giornaliero protezione della salute (50)</u>	10-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: Novara - Roma
Parametro: Biossido di Zolfo (SO2)
(microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	4126
Percentuale ore valide:	47%
Giorni validi:	171
Percentuale giorni validi:	47%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	21
Media dei massimi giornalieri (b):	20
Media delle medie giornaliere (c):	9
Media dei valori orari:	9
<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 - Roma
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)

Ore valide:	4163
Percentuale ore valide:	47%
Giorni validi:	172
Percentuale giorni validi:	47%
Medie 8h valide	4156
Percentuale medie 8 ore valide:	47%
Giorni validi medie 8 ore:	172
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	1.6
Media dei massimi giornalieri (b):	1.5
Media delle medie giornaliere (c):	0.8
Media dei valori orari:	0.8
Minimo medie 8 ore	0.2
Media delle medie 8 ore	0.8
Massimo medie 8 ore	3.8
<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: Novara - Roma
Parametro: Biossido di Azoto (NO₂)
(microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	4357
Percentuale ore valide:	50%
Giorni validi:	181
Percentuale giorni validi:	49%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	73
Media dei massimi giornalieri (b):	73
Media delle medie giornaliere (c):	40
<u>Media dei valori orari:</u>	40
<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 - Roma
Parametro: Monossido di Azoto (NO)
(microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	4361
Percentuale ore valide:	50%
Giorni validi:	181
Percentuale giorni validi:	49%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	99
Media dei massimi giornalieri (b):	100
Media delle medie giornaliere (c):	40
Media dei valori orari:	40

(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:	176
Percentuale giorni validi:	48%
Media delle medie mensili (a):	0.95
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.95

(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:	176
Percentuale giorni validi:	48%
Media delle medie mensili (a):	0.30
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.29

(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:	176
Percentuale giorni validi:	48%
Media delle medie mensili (a):	1.19
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	1.18

(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: Nichel (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	176
Percentuale giorni validi:	48%
Media delle medie mensili (a):	7.06
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	7.14

- (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:	176
Percentuale giorni validi:	48%
Media delle medie mensili (a):	36
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	35
<u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (50)</u>	35
Data del 35simo superamento livello giornaliero protezione della salute (50)	31-dic

- (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:	8477
Percentuale ore valide:	97%
Giorni validi:	350
Percentuale giorni validi:	96%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	67
Media dei massimi giornalieri (b):	67
Media delle medie giornaliere (c):	37
<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 - Verdi

Parametro: Ozono (O3)

Ore valide:	8126
Percentuale ore valide:	93%
Giorni validi:	333
Percentuale giorni validi:	91%
Medie 8h valide	8113
Percentuale medie 8 ore valide:	92%
Giorni validi medie 8 ore:	333
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	89
Media dei massimi giornalieri (b):	89
Media delle medie giornaliere (c):	52
Media dei valori orari:	52
Minimo medie 8 ore	6
Media delle medie 8 ore	52
Massimo medie 8 ore	209
<u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore (120)</u>	450
<u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 120)</u>	63
<u>Numero di superamenti livello informazione (180)</u>	33
<u>Numero di giorni con almeno un superamento livello informazione (180)</u>	10
<u>Numero di valori orari superiori al livello allarme (240)</u>	1
<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>	1
<u>AOT40 per la protezione della vegetazione</u>	34066
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	97%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	1070
AOT40 stimato per la protezione della vegetazione	35148
<u>AOT40 per la protezione delle foreste</u>	49695
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	89%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	1946
AOT40 stimato per la protezione delle foreste	56079

- (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:	8477
Percentuale ore valide:	97%
Giorni validi:	350
Percentuale giorni validi:	96%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	45
Media dei massimi giornalieri (b):	46
Media delle medie giornaliere (c):	18
Media dei valori orari:	18

- (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:	278
Percentuale giorni validi:	76%
Media delle medie mensili (a):	0.95
Media delle medie giornaliere (b):	0.94

- (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:	278
Percentuale giorni validi:	76%
Media delle medie mensili (a):	0.26
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.26

- (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:	280
Percentuale giorni validi:	77%
Media delle medie mensili (a):	0.37
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.39

- (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:	278
Percentuale giorni validi:	76%
Media delle medie mensili (a):	7.15
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	7.15

- (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:	338
Percentuale giorni validi:	92%
Media delle medie mensili (a):	29
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	29
<u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (50)</u>	56
Data del 35simo superamento livello giornaliero protezione della salute (50)	13-ott

- (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:	280
Percentuale giorni validi:	77%
Media delle medie mensili (a):	29
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	29
<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:	8697
Percentuale ore valide:	99%
Giorni validi:	361
Percentuale giorni validi:	99%
Medie 8h valide	8708
Percentuale medie 8 ore valide:	99%
Giorni validi medie 8 ore:	362
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	1.1
Media dei massimi giornalieri (b):	1.1
Media delle medie giornaliere (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	2.8
<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:	8089
Percentuale ore valide:	92%
Giorni validi:	336
Percentuale giorni validi:	92%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	100
Media dei massimi giornalieri (b):	98
Media delle medie giornaliere (c):	49
<u>Media dei valori orari:</u>	49
<u>Numero di superamenti livello orario protezione della salute (200)</u>	55
<u>Numero di giorni con almeno un superamento livello orario protezione della salute (200)</u>	25
<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: Oleggio - Circonvallazione
Parametro: Monossido di Azoto (NO)
 (microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	8089
Percentuale ore valide:	92%
Giorni validi:	336
Percentuale giorni validi:	92%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	97
Media dei massimi giornalieri (b):	94
Media delle medie giornaliere (c):	31
Media dei valori orari:	31

- (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:	301
Percentuale giorni validi:	82%
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>	55
<u>Data del 35simo superamento livello giornaliero protezione della salute (50)</u>	29-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: Omegna - De Angelis
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)

Ore valide:	8314
Percentuale ore valide:	95%
Giorni validi:	341
Percentuale giorni validi:	93%
Medie 8h valide	8304
Percentuale medie 8 ore valide:	95%
Giorni validi medie 8 ore:	340
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	1.4
Media dei massimi giornalieri (b):	1.4
Media delle medie giornaliere (c):	0.9
Media dei valori orari:	0.9
Minimo medie 8 ore	0.2
Media delle medie 8 ore	0.9
Massimo medie 8 ore	2.7
<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: Omegna - De Angelis
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
(microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	7700
Percentuale ore valide:	88%
Giorni validi:	315
Percentuale giorni validi:	86%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	57
Media dei massimi giornalieri (b):	56
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: Omegna - De Angelis
Parametro: Monossido di Azoto (NO)
 (microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	7700
Percentuale ore valide:	88%
Giorni validi:	315
Percentuale giorni validi:	86%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	61
Media dei massimi giornalieri (b):	60
Media delle medie giornaliere (c):	23
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: Pieve Vergonte - Industria
Parametro: Biossido di Zolfo (SO2)
 (microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	7851
Percentuale ore valide:	89%
Giorni validi:	325
Percentuale giorni validi:	89%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	13
Media dei massimi giornalieri (b):	13
Media delle medie giornaliere (c):	6
Media dei valori orari:	6
<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:	8252
Percentuale ore valide:	94%
Giorni validi:	342
Percentuale giorni validi:	93%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	47
Media dei massimi giornalieri (b):	46
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: Pieve Vergonte - Industria
Parametro: Ozono (O3)

Ore valide:	8341
Percentuale ore valide:	95%
Giorni validi:	345
Percentuale giorni validi:	94%
Medie 8h valide	8339
Percentuale medie 8 ore valide:	95%
Giorni validi medie 8 ore:	345
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	91
Media dei massimi giornalieri (b):	89
Media delle medie giornaliere (c):	55
Media dei valori orari:	55
Minimo medie 8 ore	5
Media delle medie 8 ore	55
Massimo medie 8 ore	170
<u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore (120)</u>	377
<u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 120)</u>	53
<u>Numero di superamenti livello informazione (180)</u>	0
<u>Numero di giorni con almeno un superamento livello informazione (180)</u>	0
<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>	19185
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	89%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	980
AOT40 stimato per la protezione della vegetazione	21612
<u>AOT40 per la protezione delle foreste</u>	33870
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	90%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	1977
AOT40 stimato per la protezione delle foreste	37622

(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:	8252
Percentuale ore valide:	94%
Giorni validi:	342
Percentuale giorni validi:	93%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	26
Media dei massimi giornalieri (b):	26
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: Pieve Vergonte - Industria
Parametro: Benzene
(microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	6725
Percentuale ore valide:	77%
Giorni validi:	280
Percentuale giorni validi:	77%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	3.8
Media dei massimi giornalieri (b):	3.7
Media delle medie giornaliere (c):	2.3
Media dei valori orari:	2.3

- (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: Romentino - Vittorio V.
Parametro: Ozono (O3)

Ore valide:	8472
Percentuale ore valide:	96%
Giorni validi:	352
Percentuale giorni validi:	96%
Medie 8h valide	8468
Percentuale medie 8 ore valide:	96%
Giorni validi medie 8 ore:	352
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	82
Media dei massimi giornalieri (b):	82
Media delle medie giornaliere (c):	43
Media dei valori orari:	43
Minimo medie 8 ore	1
Media delle medie 8 ore	43
Massimo medie 8 ore	168
<u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore (120)</u>	289
<u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 120)</u>	51
<u>Numero di superamenti livello informazione (180)</u>	1
<u>Numero di giorni con almeno un superamento livello informazione (180)</u>	1
<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>	27493
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	100%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	1100
AOT40 stimato per la protezione della vegetazione	27593
<u>AOT40 per la protezione delle foreste</u>	42171
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	93%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	2044
AOT40 stimato per la protezione delle foreste	45307

(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:	7671
Percentuale ore valide:	87%
Giorni validi:	315
Percentuale giorni validi:	86%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	28
Media dei massimi giornalieri (b):	29
Media delle medie giornaliere (c):	9
Media dei valori orari:	9
<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: Monossido di Carbonio (CO)

Ore valide:	7074
Percentuale ore valide:	81%
Giorni validi:	291
Percentuale giorni validi:	80%
Medie 8h valide	7052
Percentuale medie 8 ore valide:	80%
Giorni validi medie 8 ore:	287
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	1.3
Media dei massimi giornalieri (b):	1.4
Media delle medie giornaliere (c):	0.9
Media dei valori orari:	0.9
Minimo medie 8 ore	0.1
Media delle medie 8 ore	0.9
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: Trecate - Verra
Parametro: Biossido di Azoto (NO₂)
 (microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	8470
Percentuale ore valide:	96%
Giorni validi:	349
Percentuale giorni validi:	95%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	80
Media dei massimi giornalieri (b):	81
Media delle medie giornaliere (c):	51
<u>Media dei valori orari:</u>	51
<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:	8470
Percentuale ore valide:	96%
Giorni validi:	349
Percentuale giorni validi:	95%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	59
Media dei massimi giornalieri (b):	60
Media delle medie giornaliere (c):	23
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: Trecate - Verra

Parametro: Benzene

(microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	6677
Percentuale ore valide:	76%
Giorni validi:	274
Percentuale giorni validi:	75%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	2.7
Media dei massimi giornalieri (b):	2.8
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: Biossido di Azoto (NO2)

(microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	8229
Percentuale ore valide:	94%
Giorni validi:	336
Percentuale giorni validi:	92%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	54
Media dei massimi giornalieri (b):	54
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: Verbania - Gabardi
Parametro: Ozono (O3)

Ore valide:	8154
Percentuale ore valide:	93%
Giorni validi:	334
Percentuale giorni validi:	91%
Medie 8h valide	8124
Percentuale medie 8 ore valide:	92%
Giorni validi medie 8 ore:	335
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	92
Media dei massimi giornalieri (b):	90
Media delle medie giornaliere (c):	54
Media dei valori orari:	55
Minimo medie 8 ore	3
Media delle medie 8 ore	55
Massimo medie 8 ore	184
<u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore (120)</u>	322
<u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 120)</u>	52
<u>Numero di superamenti livello informazione (180)</u>	17
<u>Numero di giorni con almeno un superamento livello informazione (180)</u>	5
<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>	24549
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	91%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	1008
AOT40 stimato per la protezione della vegetazione	26887
<u>AOT40 per la protezione delle foreste</u>	36324
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	91%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	1997
AOT40 stimato per la protezione delle foreste	39944

(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:	8229
Percentuale ore valide:	94%
Giorni validi:	336
Percentuale giorni validi:	92%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	36
Media dei massimi giornalieri (b):	36
Media delle medie giornaliere (c):	12
Media dei valori orari:	12

(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:	349
Percentuale giorni validi:	95%
Media delle medie mensili (a):	0.91
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: Benzene

(microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	5973
Percentuale ore valide:	68%
Giorni validi:	246
Percentuale giorni validi:	67%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	4.6
Media dei massimi giornalieri (b):	4.6
Media delle medie giornaliere (c):	2.8
<u>Media dei valori orari:</u>	2.8

(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:	349
Percentuale giorni validi:	95%
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: Verbania - Gabardi

Parametro: Benzo(a)pirene (PM10)

(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	349
Percentuale giorni validi:	95%
Media delle medie mensili (a):	0.57
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.59

(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:	349
Percentuale giorni validi:	95%
Media delle medie mensili (a):	4.36
Media delle medie giornaliere (b):	4.32

- (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:	344
Percentuale giorni validi:	94%
Media delle medie mensili (a):	21
Media delle medie giornaliere (b):	21
<u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (50)</u>	22
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:	349
Percentuale giorni validi:	95%
Media delle medie mensili (a):	22
Media delle medie giornaliere (b):	22
<u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (50)</u>	26
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

