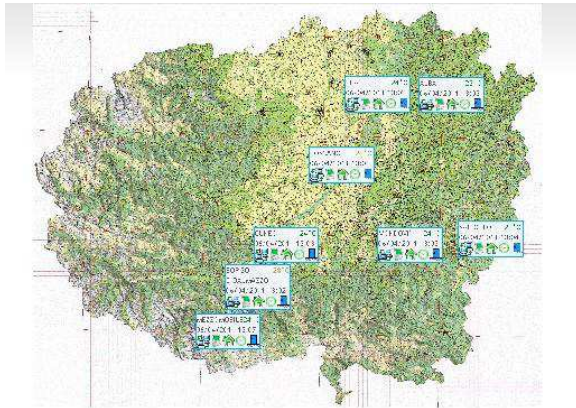


MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



ANNO 2012

ALLEGATO

REPORTISTICA DATI ANALITICI CENTRALINE RETE MONITORAGGIO

<i>CENTRALINA DI MONITORAGGIO DI ALBA</i>	1
<i>CENTRALINA DI MONITORAGGIO DI BORGO S. DALMAZZO</i>	30
<i>CENTRALINA DI MONITORAGGIO DI BRA</i>	50
<i>CENTRALINA DI MONITORAGGIO DI CUNEO</i>	71
<i>CENTRALINA DI MONITORAGGIO DI FOSSANO</i>	108
<i>CENTRALINA DI MONITORAGGIO DI MONDOVI'</i>	117
<i>CENTRALINA DI MONITORAGGIO DI SALICETO</i>	124



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

Dati dell'anno 2012

CENTRALINA DI MONITORAGGIO DI ALBA

**Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)**

Ore valide:	8709
Percentuale ore valide:	99%
Giorni validi:	362
Percentuale giorni validi:	99%
Medie 8h valide	8722
Percentuale medie 8 ore valide:	99%
Giorni validi medie 8 ore:	362
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	0.9
Media dei massimi giornalieri (b):	1.0
Media delle medie giornaliere (c):	0.8
Media dei valori orari:	0.7
Minimo medie 8 ore	0.2
Media delle medie 8 ore	0.8
Massimo medie 8 ore	2.0
<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: Alba - Tanaro
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)
(milligrammi / metro cubo)

Mese	Ore valide	Ore valide %	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	MedMax (c)	AbsMax (d)
Gennaio	742	100%	31	100%	1.3	1.7	1.7	2.8
Febbraio	694	100%	29	100%	1.1	1.4	1.4	2.0
Marzo	743	100%	31	100%	0.7	1.0	0.9	1.4
Aprile	718	100%	30	100%	0.6	0.8	0.8	1.3
Maggio	686	92%	27	87%	0.5	0.6	0.6	1.2
Giugno	720	100%	30	100%	0.5	0.6	0.6	0.7
Luglio	742	100%	31	100%	0.4	0.6	0.6	0.8
Agosto	744	100%	31	100%	0.4	0.5	0.5	0.8
Settembre	719	100%	30	100%	0.5	0.6	0.6	0.7
Ottobre	741	100%	31	100%	0.7	0.9	0.8	1.3
Novembre	718	100%	30	100%	1.0	1.2	1.2	1.6
Dicembre	742	100%	31	100%	1.4	1.9	1.7	2.2
<u>Totale</u>	8709	99%	362	99%	0.8	1.9	0.9	2.8

- (a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali valori
- (b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola il massimo di tali valori
- (c) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese e poi si calcola la media di tali valori
- (d) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese

Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)

Mese	N. medie 8 ore valide	Medie 8 ore valide %	Minimo medie 8 ore	Media medie 8 ore	Massimo medie 8 ore	Sup. lim. 10
Gennaio	744	100%	0.6	1.3	2.0	0
Febbraio	696	100%	0.7	1.1	1.7	0
Marzo	744	100%	0.5	0.7	1.0	0
Aprile	720	100%	0.4	0.6	0.9	0
Maggio	682	92%	0.3	0.5	0.7	0
Giugno	720	100%	0.4	0.5	0.7	0
Luglio	744	100%	0.2	0.5	0.7	0
Agosto	744	100%	0.2	0.4	0.7	0
Settembre	720	100%	0.2	0.5	0.7	0
Ottobre	744	100%	0.4	0.7	0.9	0
Novembre	720	100%	0.6	1.0	1.4	0
Dicembre	744	100%	0.8	1.4	2.0	0
<u>Totale</u>	8722	99%	0.2	0.8	2.0	0

Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)
(milligrammi / metro cubo)

Ora	Media	Massimo	Validi	Validi %
01:00	0.7	2.0	364	99%
02:00	0.7	1.9	364	99%
03:00	0.7	2.0	364	99%
04:00	0.7	2.2	364	99%
05:00	0.7	2.1	364	99%
06:00	0.7	1.9	364	99%
07:00	0.7	1.9	364	99%
08:00	0.8	2.8	364	99%
09:00	0.8	1.9	362	99%
10:00	0.8	1.9	361	99%
11:00	0.8	1.9	361	99%
12:00	0.7	1.9	361	99%
13:00	0.7	1.9	361	99%
14:00	0.7	1.8	361	99%
15:00	0.7	1.9	362	99%
16:00	0.7	1.8	361	99%
17:00	0.7	2.0	363	99%
18:00	0.8	2.5	363	99%
19:00	0.8	2.8	363	99%
20:00	0.8	2.3	363	99%
21:00	0.8	2.0	363	99%
22:00	0.8	2.0	364	99%
23:00	0.8	2.0	364	99%
24:00	0.8	2.0	364	99%

Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)
(milligrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	0.7	2.1	52	98%
Lunedì	0.8	2.0	52	98%
Martedì	0.8	2.2	52	100%
Mercoledì	0.7	2.0	52	100%
Giovedì	0.8	2.3	52	100%
Venerdì	0.7	2.8	51	98%
Sabato	0.8	2.2	51	98%

Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)
(milligrammi / metro cubo)

Percentile	Orario	Giornaliero
1	0.3	0.3
10	0.4	0.4
25	0.5	0.5
50	0.6	0.6
75	1.0	1.0
90	1.3	1.3
95	1.5	1.5
98	1.7	1.6
99	1.8	1.6
99.9	2.1	1.9
100	2.8	1.9
Percentuale validi	99%	99%

Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
 (microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	8705
Percentuale ore valide:	99%
Giorni validi:	362
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	56
Media dei massimi giornalieri (b):	56
Media delle medie giornaliere (c):	31
<u>Media dei valori orari:</u>	31
<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: Alba - Tanaro
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
(microgrammi / metro cubo)

Mese	Ore valide	Ore valide %	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	MedMax (c)	AbsMax (d)	Sup. lim. 200	N. ore > 400
Gennaio	742	100%	31	100%	47	62	73	112	0	0
Febbraio	694	100%	29	100%	61	93	105	151	0	0
Marzo	743	100%	31	100%	39	52	74	105	0	0
Aprile	718	100%	30	100%	28	40	49	68	0	0
Maggio	686	92%	27	87%	22	27	42	59	0	0
Giugno	720	100%	30	100%	17	21	33	51	0	0
Luglio	742	100%	31	100%	17	26	33	40	0	0
Agosto	744	100%	31	100%	17	25	32	48	0	0
Settembre	718	100%	30	100%	23	29	43	56	0	0
Ottobre	741	100%	31	100%	28	40	53	87	0	0
Novembre	715	99%	30	100%	37	49	62	88	0	0
Dicembre	742	100%	31	100%	42	57	68	104	0	0
<u>Totale</u>	8705	99%	362	99%	32	93	56	151	0	0

(a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali valori

(b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola il massimo di tali valori

(c) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese e poi si calcola la media di tali valori

(d) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese

Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
(microgrammi / metro cubo)

Ora	Media	Massimo	Validi	Validi %
01:00	32	112	364	99%
02:00	28	107	364	99%
03:00	26	90	364	99%
04:00	28	149	364	99%
05:00	30	90	364	99%
06:00	32	83	364	99%
07:00	36	87	364	99%
08:00	36	95	363	99%
09:00	34	88	361	99%
10:00	31	80	361	99%
11:00	29	84	359	98%
12:00	26	83	361	99%
13:00	24	77	362	99%
14:00	21	88	361	99%
15:00	21	79	362	99%
16:00	22	93	361	99%
17:00	28	119	362	99%
18:00	36	145	363	99%
19:00	41	151	363	99%
20:00	41	151	363	99%
21:00	40	144	363	99%
22:00	39	130	364	99%
23:00	38	118	364	99%
24:00	35	109	364	99%

Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
 (microgrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	24	149	52	98%
Lunedì	31	120	52	98%
Martedì	33	151	52	100%
Mercoledì	34	151	52	100%
Giovedì	33	135	52	100%
Venerdì	33	144	51	98%
Sabato	31	131	51	98%

Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
 (microgrammi / metro cubo)

Percentile	Orario	Giornaliero
1	5	11
10	11	15
25	17	20
50	27	27
75	41	41
90	57	51
95	68	58
98	81	73
99	93	80
99.9	135	93
100	151	93
Percentuale validi	99%	99%

Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: Ozono (O3)

Ore valide:	8575
Percentuale ore valide:	98%
Giorni validi:	355
Percentuale giorni validi:	97%
Medie 8h valide	8581
Percentuale medie 8 ore valide:	98%
Giorni validi medie 8 ore:	355
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	91
Media dei massimi giornalieri (b):	91
Media delle medie giornaliere (c):	47
Media dei valori orari:	47
Minimo medie 8 ore	1
Media delle medie 8 ore	47
Massimo medie 8 ore	173
<u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore (120)</u>	355
<u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 120)</u>	60
<u>Numero di superamenti livello informazione (180)</u>	5
<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>	29175
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	96%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	1058
AOT40 stimato per la protezione della vegetazione	30443
<u>AOT40 per la protezione delle foreste</u>	51067
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	95%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	2097
AOT40 stimato per la protezione delle foreste	53478

(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: Alba - Tanaro

Parametro: Ozono (O3)

(microgrammi / metro cubo)

Mese	Ore valide	Ore valide %	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	MedMax (c)	AbsMax (d)	Sup. lim. 180	N. ore > 240	Allarme (3x) 240	Sup. lim. 40
Gennaio	742	100%	31	100%	14	47	34	72	0	0	0	1
Febbraio	694	100%	29	100%	37	58	82	135	0	0	0	11
Marzo	744	100%	31	100%	59	81	116	154	0	0	0	30
Aprile	620	86%	25	83%	58	79	98	147	0	0	0	23
Maggio	650	87%	25	81%	71	101	117	147	0	0	0	25
Giugno	720	100%	30	100%	78	107	127	183	1	0	0	30
Luglio	744	100%	31	100%	78	107	130	179	0	0	0	31
Agosto	744	100%	31	100%	78	106	142	187	4	0	0	31
Settembre	719	100%	30	100%	47	85	102	164	0	0	0	17
Ottobre	739	99%	31	100%	25	41	71	102	0	0	0	1
Novembre	717	100%	30	100%	14	33	44	74	0	0	0	0
Dicembre	742	100%	31	100%	10	21	33	65	0	0	0	0
<u>Totale</u>	8575	98%	355	97%	47	107	91	187	5	0	0	200

(a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali valori

(b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola il massimo di tali valori

(c) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese e poi si calcola la media di tali valori

(d) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese

Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: Ozono (O3)

Mese	N. medie 8 ore valide	Medie 8 ore valide %	Minimo medie 8 ore	Media medie 8 ore	Massimo medie 8 ore	Sup. lim. 120
Gennaio	744	100%	5	14	70	0
Febbraio	696	100%	9	37	111	0
Marzo	744	100%	12	58	129	9
Aprile	617	86%	9	59	136	5
Maggio	644	87%	16	72	134	38
Giugno	720	100%	17	78	164	77
Luglio	744	100%	12	78	159	70
Agosto	744	100%	12	78	173	129
Settembre	720	100%	1	47	150	27
Ottobre	744	100%	2	25	82	0
Novembre	720	100%	3	14	54	0
Dicembre	744	100%	3	10	42	0
<u>Totale</u>	8581	98%	1	48	173	355

Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: Ozono (O3)
(microgrammi / metro cubo)

Ora	Media	Massimo	Validi	Validi %
01:00	31	110	358	98%
02:00	29	106	358	98%
03:00	27	91	358	98%
04:00	23	99	358	98%
05:00	20	85	358	98%
06:00	16	78	358	98%
07:00	15	73	358	98%
08:00	19	101	358	98%
09:00	28	103	354	97%
10:00	42	122	354	97%
11:00	55	153	356	97%
12:00	67	164	356	97%
13:00	77	180	358	98%
14:00	84	183	356	97%
15:00	87	180	357	98%
16:00	86	180	356	97%
17:00	80	186	358	98%
18:00	70	187	358	98%
19:00	61	181	358	98%
20:00	54	161	358	98%
21:00	48	141	358	98%
22:00	42	124	358	98%
23:00	37	110	358	98%
24:00	33	112	358	98%

Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: Ozono (O3)
 (microgrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	51	169	51	96%
Lunedì	45	183	51	96%
Martedì	45	167	51	98%
Mercoledì	47	181	51	98%
Giovedì	46	187	51	98%
Venerdì	46	178	50	96%
Sabato	48	170	50	96%

Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: Ozono (O3)
 (microgrammi / metro cubo)

Percentile	Orario	Giornaliero
1	3	4
10	4	8
25	11	20
50	34	48
75	77	71
90	110	84
95	127	91
98	149	99
99	157	105
99.9	179	107
100	187	107
Percentuale validi	98%	97%

Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: Arsenico (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	364
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili (a):	0.71
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.71

(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: Alba - Tanaro
Parametro: Arsenico (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	31	100%	0.68	0.68
Febbraio	29	100%	0.77	0.77
Marzo	30	97%	0.70	0.70
Aprile	30	100%	0.73	0.73
Maggio	31	100%	0.70	0.70
Giugno	30	100%	0.72	0.72
Luglio	30	97%	0.70	0.70
Agosto	31	100%	0.70	0.70
Settembre	30	100%	0.72	0.72
Ottobre	31	100%	0.70	0.70
Novembre	30	100%	0.72	0.72
Dicembre	31	100%	0.70	0.70
<u>Totale</u>	364	99%	0.71	0.77

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: Benzene
(microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	8019
Percentuale ore valide:	91%
Giorni validi:	332
Percentuale giorni validi:	91%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	1.6
Media dei massimi giornalieri (b):	1.5
Media delle medie giornaliere (c):	0.9
<u>Media dei valori orari:</u>	0.9

(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: Alba - Tanaro
Parametro: Benzene
(microgrammi / metro cubo)

Mese	Ore valide	Ore valide %	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	MedMax (c)	AbsMax (d)
Gennaio	650	87%	27	87%	2.4	4.3	3.7	7.1
Febbraio	525	75%	21	72%	1.7	2.7	2.6	3.9
Marzo	741	100%	31	100%	0.9	1.3	1.5	3.2
Aprile	562	78%	23	77%	0.6	0.9	1.0	1.5
Maggio	494	66%	19	61%	0.5	0.5	0.7	1.3
Giugno	720	100%	30	100%	0.3	0.4	0.6	1.4
Luglio	738	99%	31	100%	0.4	0.5	0.5	0.9
Agosto	744	100%	31	100%	0.5	0.6	0.7	1.1
Settembre	718	100%	30	100%	0.6	0.7	0.9	1.3
Ottobre	739	99%	31	100%	0.8	1.1	1.2	1.8
Novembre	715	99%	30	100%	1.2	1.9	1.9	2.7
Dicembre	673	90%	28	90%	1.7	2.5	2.6	3.7
<u>Totale</u>	8019	91%	332	91%	1.0	4.3	1.5	7.1

(a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali valori

(b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola il massimo di tali valori

(c) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese e poi si calcola la media di tali valori

(d) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese

Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: Benzene
(microgrammi / metro cubo)

Ora	Media	Massimo	Validi	Validi %
01:00	1.0	4.1	335	92%
02:00	1.0	4.7	335	92%
03:00	0.9	4.6	335	92%
04:00	0.9	4.3	335	92%
05:00	0.9	4.4	335	92%
06:00	0.9	4.3	335	92%
07:00	0.9	4.3	335	92%
08:00	0.9	4.8	335	92%
09:00	1.0	5.1	334	91%
10:00	1.0	4.9	331	90%
11:00	1.0	4.5	330	90%
12:00	0.9	4.5	330	90%
13:00	0.8	4.0	332	91%
14:00	0.7	3.9	334	91%
15:00	0.7	3.7	333	91%
16:00	0.7	4.0	334	91%
17:00	0.7	4.7	334	91%
18:00	0.9	4.1	337	92%
19:00	1.1	7.1	335	92%
20:00	1.1	5.1	335	92%
21:00	1.1	4.5	335	92%
22:00	1.1	5.3	335	92%
23:00	1.1	4.4	335	92%
24:00	1.1	4.5	335	92%

Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: Benzene
(microgrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	0.9	4.0	47	89%
Lunedì	0.9	3.7	47	89%
Martedì	0.9	5.3	46	88%
Mercoledì	1.0	4.7	48	92%
Giovedì	1.0	5.1	49	94%
Venerdì	0.9	7.1	49	94%
Sabato	0.9	4.0	46	88%

Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: Benzene
(microgrammi / metro cubo)

Percentile	Orario	Giornaliero
1	0.3	0.3
10	0.3	0.3
25	0.5	0.5
50	0.6	0.7
75	1.2	1.2
90	2.0	1.9
95	2.5	2.3
98	3.1	2.8
99	3.6	3.2
99.9	4.8	4.3
100	7.1	4.3
Percentuale validi	91%	91%

Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: Cadmio (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	364
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili (a):	0.16
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.16

- (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: Alba - Tanaro
Parametro: Cadmio (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	31	100%	0.35	0.35
Febbraio	29	100%	0.38	0.38
Marzo	30	97%	0.22	0.22
Aprile	30	100%	0.07	0.07
Maggio	31	100%	0.07	0.07
Giugno	30	100%	0.07	0.07
Luglio	30	97%	0.07	0.07
Agosto	31	100%	0.07	0.07
Settembre	30	100%	0.07	0.07
Ottobre	31	100%	0.07	0.07
Novembre	30	100%	0.22	0.22
Dicembre	31	100%	0.21	0.21
<u>Totale</u>	364	99%	0.16	0.38

- (a) Si calcola la media dei valori giornalieri
(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: Benzo(a)pirene (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	364
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili (a):	0.57
Media delle medie giornaliere (b):	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: Alba - Tanaro
Parametro: Benzo(a)pirene (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	31	100%	1.87	1.87
Febbraio	29	100%	1.34	1.34
Marzo	30	97%	0.31	0.31
Aprile	30	100%	0.11	0.11
Maggio	31	100%	0.04	0.04
Giugno	30	100%	0.04	0.04
Luglio	30	97%	0.04	0.04
Agosto	31	100%	0.04	0.04
Settembre	30	100%	0.05	0.05
Ottobre	31	100%	0.16	0.16
Novembre	30	100%	0.75	0.75
Dicembre	31	100%	2.08	2.08
<u>Totale</u>	364	99%	0.57	2.08

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: Nichel (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	364
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili (a):	3.90
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	3.93

(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: Alba - Tanaro
Parametro: Nichel (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	31	100%	3.48	3.48
Febbraio	29	100%	3.77	3.77
Marzo	30	97%	2.17	2.17
Aprile	30	100%	2.18	2.18
Maggio	31	100%	2.08	2.08
Giugno	30	100%	2.17	2.17
Luglio	30	97%	3.62	3.62
Agosto	31	100%	18.88	18.88
Settembre	30	100%	0.72	0.72
Ottobre	31	100%	4.89	4.89
Novembre	30	100%	2.17	2.17
Dicembre	31	100%	0.68	0.68
<u>Totale</u>	364	99%	3.90	18.88

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: Piombo (PM10)
(microgrammi / metro cubo)

Giorni validi:	364
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili (a):	0.006
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.006

(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: Alba - Tanaro
Parametro: Piombo (PM10)
(microgrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	31	100%	0.013	0.013
Febbraio	29	100%	0.011	0.011
Marzo	30	97%	0.007	0.007
Aprile	30	100%	0.004	0.004
Maggio	31	100%	0.002	0.002
Giugno	30	100%	0.002	0.002
Luglio	30	97%	0.002	0.002
Agosto	31	100%	0.002	0.002
Settembre	30	100%	0.005	0.005
Ottobre	31	100%	0.006	0.006
Novembre	30	100%	0.008	0.008
Dicembre	31	100%	0.009	0.009
<u>Totale</u>	364	99%	0.006	0.013

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: PM10 - Basso Volume
(microgrammi / metro cubo)

Giorni validi:	364
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili (a):	38
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	38
<u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (50)</u>	90
Data del 35simo superamento livello giornaliero protezione della salute (50)	18-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: Alba - Tanaro
Parametro: PM10 - Basso Volume
(microgrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	Sup. lim. 50
Gennaio	31	100%	59	123	18
Febbraio	29	100%	71	144	23
Marzo	30	97%	42	89	8
Aprile	30	100%	23	76	2
Maggio	31	100%	21	37	0
Giugno	30	100%	26	39	0
Luglio	30	97%	23	36	0
Agosto	31	100%	32	60	2
Settembre	30	100%	29	59	2
Ottobre	31	100%	41	92	10
Novembre	30	100%	48	105	15
Dicembre	31	100%	44	80	10
<u>Totale</u>	364	99%	38	144	90

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: PM10 - Basso Volume
 (microgrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	38	121	53	100%
Lunedì	37	105	53	100%
Martedì	36	103	52	100%
Mercoledì	36	98	51	98%
Giovedì	40	123	52	100%
Venerdì	40	97	51	98%
Sabato	41	144	52	100%

Stazione: Alba - Tanaro
Parametro: PM10 - Basso Volume
 (microgrammi / metro cubo)

Percentile	Giornaliero
1	5
10	16
25	22
50	32
75	50
90	70
95	89
98	98
99	105
99.9	144
100	144
Percentuale validi	99%

CENTRALINA DI MONITORAGGIO DI BORGO S. DALMAZZO

Stazione: Borgo S. D. - Giovanni XXIII
Parametro: Biossido di Zolfo (SO₂)
 (microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	8049
Percentuale ore valide:	92%
Giorni validi:	331
Percentuale giorni validi:	90%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	6
Media dei massimi giornalieri (b):	5
Media delle medie giornaliere (c):	4
Media dei valori orari:	4
<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: Borgo S. D. - Giovanni XXIII
Parametro: Biossido di Zolfo (SO₂)
(microgrammi / metro cubo)

Mese	Ore valide	Ore valide %	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	MedMax (c)	AbsMax (d)	Sup. lim. 350	Sup. lim. 125	N. ore > 500
Gennaio	742	100%	31	100%	8	12	10	15	0	0	0
Febbraio	694	100%	29	100%	6	7	8	11	0	0	0
Marzo	627	84%	25	81%	6	7	8	13	0	0	0
Aprile	620	86%	25	83%	4	6	5	8	0	0	0
Maggio	520	70%	21	68%	3	4	4	6	0	0	0
Giugno	604	84%	25	83%	3	4	4	6	0	0	0
Luglio	700	94%	28	90%	2	3	3	4	0	0	0
Agosto	741	100%	31	100%	2	3	4	5	0	0	0
Settembre	717	100%	30	100%	3	4	4	5	0	0	0
Ottobre	625	84%	25	81%	3	4	4	6	0	0	0
Novembre	716	99%	30	100%	3	4	5	10	0	0	0
Dicembre	743	100%	31	100%	4	5	6	10	0	0	0
<u>Totale</u>	8049	92%	331	90%	4	12	5	15	0	0	0

(a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali valori

(b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola il massimo di tali valori

(c) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese e poi si calcola la media di tali valori

(d) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese

Stazione: Borgo S. D. - Giovanni XXIII
Parametro: Biossido di Zolfo (SO₂)
 (microgrammi / metro cubo)

Ora	Media	Massimo	Validi	Validi %
01:00	3	11	337	92%
02:00	3	11	337	92%
03:00	3	11	337	92%
04:00	3	11	337	92%
05:00	3	11	337	92%
06:00	3	11	336	92%
07:00	4	10	337	92%
08:00	4	11	335	92%
09:00	4	13	334	91%
10:00	4	13	332	91%
11:00	4	12	329	90%
12:00	4	13	331	90%
13:00	5	15	334	91%
14:00	4	13	332	91%
15:00	5	13	337	92%
16:00	4	14	337	92%
17:00	4	15	336	92%
18:00	4	13	336	92%
19:00	4	13	336	92%
20:00	4	13	336	92%
21:00	4	13	336	92%
22:00	3	13	336	92%
23:00	3	12	337	92%
24:00	3	12	337	92%

Stazione: Borgo S. D. - Giovanni XXIII
Parametro: Biossido di Zolfo (SO₂)
 (microgrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	4	13	47	89%
Lunedì	4	12	47	89%
Martedì	4	13	46	88%
Mercoledì	4	13	48	92%
Giovedì	4	15	47	90%
Venerdì	4	12	48	92%
Sabato	4	12	48	92%

Stazione: Borgo S. D. - Giovanni XXIII
Parametro: Biossido di Zolfo (SO₂)
 (microgrammi / metro cubo)

Percentile	Orario	Giornaliero
1	1	2
10	2	2
25	2	3
50	3	3
75	5	5
90	7	6
95	8	7
98	10	9
99	11	10
99.9	13	12
100	15	12
Percentuale validi	92%	90%

Stazione: Borgo S. D. - Giovanni XXIII
Parametro: Biossido di Azoto (NO₂)
 (microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	8738
Percentuale ore valide:	99%
Giorni validi:	364
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	66
Media dei massimi giornalieri (b):	66
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: Borgo S. D. - Giovanni XXIII
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
(microgrammi / metro cubo)

Mese	Ore valide	Ore valide %	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	MedMax (c)	AbsMax (d)	Sup. lim. 200	N. ore > 400
Gennaio	743	100%	31	100%	49	71	84	122	0	0
Febbraio	695	100%	29	100%	52	78	100	149	0	0
Marzo	743	100%	31	100%	42	57	78	112	0	0
Aprile	717	100%	30	100%	32	44	56	76	0	0
Maggio	743	100%	31	100%	30	46	57	88	0	0
Giugno	719	100%	30	100%	28	37	53	80	0	0
Luglio	718	97%	29	94%	30	42	64	97	0	0
Agosto	742	100%	31	100%	24	31	47	75	0	0
Settembre	718	100%	30	100%	24	32	52	70	0	0
Ottobre	740	99%	31	100%	30	43	56	89	0	0
Novembre	716	99%	30	100%	35	47	66	91	0	0
Dicembre	744	100%	31	100%	40	56	77	109	0	0
<u>Totale</u>	8738	99%	364	99%	35	78	66	149	0	0

(a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali valori

(b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola il massimo di tali valori

(c) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese e poi si calcola la media di tali valori

(d) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese

Stazione: Borgo S. D. - Giovanni XXIII
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
(microgrammi / metro cubo)

Ora	Media	Massimo	Validi	Validi %
01:00	26	90	365	100%
02:00	26	86	365	100%
03:00	24	79	365	100%
04:00	24	71	365	100%
05:00	25	70	365	100%
06:00	28	69	365	100%
07:00	34	91	365	100%
08:00	41	94	365	100%
09:00	41	113	365	100%
10:00	38	89	363	99%
11:00	37	82	358	98%
12:00	36	81	362	99%
13:00	33	88	362	99%
14:00	31	69	360	98%
15:00	33	84	364	99%
16:00	37	95	365	100%
17:00	44	116	364	99%
18:00	50	145	365	100%
19:00	49	144	365	100%
20:00	44	149	365	100%
21:00	38	139	365	100%
22:00	36	95	365	100%
23:00	32	97	365	100%
24:00	29	91	365	100%

Stazione: Borgo S. D. - Giovanni XXIII
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
 (microgrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	29	109	52	98%
Lunedì	35	127	52	98%
Martedì	34	116	52	100%
Mercoledì	36	145	52	100%
Giovedì	39	149	52	100%
Venerdì	37	144	52	100%
Sabato	33	105	52	100%

Stazione: Borgo S. D. - Giovanni XXIII
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
 (microgrammi / metro cubo)

Percentile	Orario	Giornaliero
1	8	16
10	14	22
25	21	26
50	31	33
75	45	41
90	60	52
95	70	56
98	82	63
99	90	66
99.9	119	78
100	149	78
Percentuale validi	99%	99%

Stazione: Borgo S. D. - Giovanni XXIII
Parametro: Arsenico (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	362
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili (a):	0.71
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.71

- (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: Borgo S. D. - Giovanni XXIII
Parametro: Arsenico (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	29	94%	0.70	0.70
Febbraio	29	100%	0.75	0.75
Marzo	31	100%	0.70	0.70
Aprile	29	97%	0.73	0.73
Maggio	31	100%	0.70	0.70
Giugno	30	100%	0.73	0.73
Luglio	31	100%	0.70	0.70
Agosto	31	100%	0.70	0.70
Settembre	29	97%	0.73	0.73
Ottobre	31	100%	0.70	0.70
Novembre	30	100%	0.73	0.73
Dicembre	31	100%	0.70	0.70
<u>Totale</u>	362	99%	0.71	0.75

- (a) Si calcola la media dei valori giornalieri
(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Borgo S. D. - Giovanni XXIII

Parametro: Cadmio (PM10)

(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	362
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili (a):	0.10
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.10

(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: Borgo S. D. - Giovanni XXIII

Parametro: Cadmio (PM10)

(nanogrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	29	94%	0.23	0.23
Febbraio	29	100%	0.23	0.23
Marzo	31	100%	0.07	0.07
Aprile	29	97%	0.07	0.07
Maggio	31	100%	0.07	0.07
Giugno	30	100%	0.07	0.07
Luglio	31	100%	0.07	0.07
Agosto	31	100%	0.07	0.07
Settembre	29	97%	0.07	0.07
Ottobre	31	100%	0.07	0.07
Novembre	30	100%	0.07	0.07
Dicembre	31	100%	0.07	0.07
<u>Totale</u>	362	99%	0.10	0.23

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Borgo S. D. - Giovanni XXIII
Parametro: Benzo(a)pirene (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	362
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili (a):	0.52
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.52

- (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: Borgo S. D. - Giovanni XXIII
Parametro: Benzo(a)pirene (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	29	94%	1.58	1.58
Febbraio	29	100%	1.41	1.41
Marzo	31	100%	0.43	0.43
Aprile	29	97%	0.20	0.20
Maggio	31	100%	0.10	0.10
Giugno	30	100%	0.04	0.04
Luglio	31	100%	0.04	0.04
Agosto	31	100%	0.04	0.04
Settembre	29	97%	0.06	0.06
Ottobre	31	100%	0.19	0.19
Novembre	30	100%	0.70	0.70
Dicembre	31	100%	1.50	1.50
<u>Totale</u>	362	99%	0.52	1.58

- (a) Si calcola la media dei valori giornalieri
(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Borgo S. D. - Giovanni XXIII
Parametro: Nichel (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	362
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili (a):	2.66
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	2.65

- (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: Borgo S. D. - Giovanni XXIII
Parametro: Nichel (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	29	94%	2.28	2.28
Febbraio	29	100%	2.29	2.29
Marzo	31	100%	2.08	2.08
Aprile	29	97%	2.28	2.28
Maggio	31	100%	0.68	0.68
Giugno	30	100%	2.18	2.18
Luglio	31	100%	3.49	3.49
Agosto	31	100%	2.09	2.09
Settembre	29	97%	8.28	8.28
Ottobre	31	100%	4.89	4.89
Novembre	30	100%	0.73	0.73
Dicembre	31	100%	0.70	0.70
<u>Totale</u>	362	99%	2.66	8.28

- (a) Si calcola la media dei valori giornalieri
(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Borgo S. D. - Giovanni XXIII
Parametro: Piombo (PM10)
(microgrammi / metro cubo)

Giorni validi:	362
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili (a):	0.004
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.004

- (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: Borgo S. D. - Giovanni XXIII
Parametro: Piombo (PM10)
(microgrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	29	94%	0.008	0.008
Febbraio	29	100%	0.007	0.007
Marzo	31	100%	0.006	0.006
Aprile	29	97%	0.002	0.002
Maggio	31	100%	0.002	0.002
Giugno	30	100%	0.002	0.002
Luglio	31	100%	0.002	0.002
Agosto	31	100%	0.002	0.002
Settembre	29	97%	0.004	0.004
Ottobre	31	100%	0.003	0.003
Novembre	30	100%	0.004	0.004
Dicembre	31	100%	0.002	0.002
<u>Totale</u>	362	99%	0.004	0.008

- (a) Si calcola la media dei valori giornalieri
(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Borgo S. D. - Giovanni XXIII
Parametro: PM10 - Basso Volume
(microgrammi / metro cubo)

Giorni validi:	362
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili (a):	27
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	27
<u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (50)</u>	32
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: Borgo S. D. - Giovanni XXIII
Parametro: PM10 - Basso Volume
(microgrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	Sup. lim. 50
Gennaio	29	94%	36	81	7
Febbraio	29	100%	43	63	8
Marzo	31	100%	38	79	6
Aprile	29	97%	24	62	2
Maggio	31	100%	18	36	0
Giugno	30	100%	24	35	0
Luglio	31	100%	18	33	0
Agosto	31	100%	22	33	0
Settembre	29	97%	20	44	0
Ottobre	31	100%	31	82	3
Novembre	30	100%	27	64	4
Dicembre	31	100%	23	53	2
<u>Totale</u>	362	99%	27	82	32

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Borgo S. D. - Giovanni XXIII
Parametro: PM10 - Basso Volume
(microgrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	26	64	51	96%
Lunedì	24	81	52	98%
Martedì	24	72	52	100%
Mercoledì	27	71	52	100%
Giovedì	28	67	52	100%
Venerdì	29	82	52	100%
Sabato	30	75	51	98%

Stazione: Borgo S. D. - Giovanni XXIII
Parametro: PM10 - Basso Volume
(microgrammi / metro cubo)

Percentile	Giornaliero
1	5
10	10
25	16
50	24
75	36
90	48
95	60
98	68
99	72
99.9	82
100	82
Percentuale validi	99%

CENTRALINA DI MONITORAGGIO DI BRA

Stazione: Bra - Madonna Fiori
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)

Ore valide:	8253
Percentuale ore valide:	94%
Giorni validi:	339
Percentuale giorni validi:	93%
Medie 8h valide	8237
Percentuale medie 8 ore valide:	94%
Giorni validi medie 8 ore:	340
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	1.0
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	2.5
<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 giornaliere

Stazione: Bra - Madonna Fiori
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)
(milligrammi / metro cubo)

Mese	Ore valide	Ore valide %	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	MedMax (c)	AbsMax (d)
Gennaio	742	100%	31	100%	1.2	1.8	1.9	2.8
Febbraio	694	100%	29	100%	1.0	1.5	1.7	2.3
Marzo	742	100%	31	100%	0.7	0.9	1.1	1.8
Aprile	618	86%	25	83%	0.6	0.7	0.7	1.1
Maggio	732	98%	30	97%	0.5	0.6	0.6	0.7
Giugno	683	95%	28	93%	0.3	0.5	0.5	0.8
Luglio	529	71%	19	61%	0.4	0.4	0.4	0.5
Agosto	704	95%	29	94%	0.4	0.5	0.5	0.7
Settembre	608	84%	25	83%	0.4	0.5	0.6	0.8
Ottobre	739	99%	31	100%	0.5	0.7	0.8	1.2
Novembre	719	100%	30	100%	0.9	1.3	1.4	2.2
Dicembre	743	100%	31	100%	1.4	1.9	2.1	2.8
<u>Totale</u>	8253	94%	339	93%	0.7	1.9	1.0	2.8

- (a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali valori
- (b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola il massimo di tali valori
- (c) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese e poi si calcola la media di tali valori
- (d) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese

Stazione: Bra - Madonna Fiori
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)

Mese	N. medie 8 ore valide	Medie 8 ore valide %	Minimo medie 8 ore	Media medie 8 ore	Massimo medie 8 ore	Sup. lim. 10
Gennaio	744	100%	0.3	1.2	2.2	0
Febbraio	696	100%	0.5	1.0	1.9	0
Marzo	744	100%	0.4	0.7	1.1	0
Aprile	609	85%	0.4	0.6	0.8	0
Maggio	729	98%	0.4	0.5	0.6	0
Giugno	681	95%	0.2	0.4	0.5	0
Luglio	517	69%	0.3	0.4	0.5	0
Agosto	706	95%	0.3	0.4	0.6	0
Settembre	603	84%	0.2	0.4	0.7	0
Ottobre	744	100%	0.3	0.5	1.0	0
Novembre	720	100%	0.4	0.9	1.7	0
Dicembre	744	100%	0.7	1.4	2.5	0
<u>Totale</u>	8237	94%	0.2	0.7	2.5	0

Stazione: Bra - Madonna Fiori
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)
(milligrammi / metro cubo)

Ora	Media	Massimo	Validi	Validi %
01:00	0.7	2.7	343	94%
02:00	0.7	2.0	343	94%
03:00	0.7	1.9	343	94%
04:00	0.6	1.9	342	93%
05:00	0.6	1.9	342	93%
06:00	0.6	2.0	342	93%
07:00	0.7	2.0	342	93%
08:00	0.8	2.4	342	93%
09:00	0.8	2.8	341	93%
10:00	0.7	2.3	340	93%
11:00	0.7	2.1	342	93%
12:00	0.6	2.1	343	94%
13:00	0.6	1.9	346	95%
14:00	0.6	2.0	343	94%
15:00	0.6	2.3	343	94%
16:00	0.6	2.3	347	95%
17:00	0.6	2.0	349	95%
18:00	0.7	2.2	348	95%
19:00	0.8	2.6	347	95%
20:00	0.9	2.8	345	94%
21:00	0.9	2.7	345	94%
22:00	0.8	2.3	345	94%
23:00	0.8	2.4	345	94%
24:00	0.8	2.4	345	94%

Stazione: Bra - Madonna Fiori
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)
(milligrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	0.7	2.7	47	89%
Lunedì	0.7	2.7	47	89%
Martedì	0.7	2.5	48	92%
Mercoledì	0.7	2.3	50	96%
Giovedì	0.7	2.6	50	96%
Venerdì	0.7	2.8	49	94%
Sabato	0.7	2.8	48	92%

Stazione: Bra - Madonna Fiori
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)
(milligrammi / metro cubo)

Percentile	Orario	Giornaliero
1	0.3	0.3
10	0.3	0.3
25	0.4	0.4
50	0.5	0.6
75	0.9	0.9
90	1.4	1.3
95	1.6	1.6
98	1.9	1.7
99	2.1	1.8
99.9	2.6	1.9
100	2.8	1.9
Percentuale validi	94%	93%

Stazione: Bra - Madonna Fiori
Parametro: Biossido di Azoto (NO₂)
 (microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	8420
Percentuale ore valide:	96%
Giorni validi:	348
Percentuale giorni validi:	95%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	55
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: Bra - Madonna Fiori
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
(microgrammi / metro cubo)

Mese	Ore valide	Ore valide %	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	MedMax (c)	AbsMax (d)	Sup. lim. 200	N. ore > 400
Gennaio	742	100%	31	100%	47	66	76	98	0	0
Febbraio	694	100%	29	100%	56	85	102	152	0	0
Marzo	742	100%	31	100%	30	41	63	88	0	0
Aprile	617	86%	25	83%	19	31	37	60	0	0
Maggio	733	99%	30	97%	18	27	36	47	0	0
Giugno	683	95%	28	93%	17	22	32	56	0	0
Luglio	548	74%	21	68%	17	25	30	43	0	0
Agosto	744	100%	31	100%	14	27	27	41	0	0
Settembre	718	100%	30	100%	21	27	43	67	0	0
Ottobre	737	99%	31	100%	28	41	56	94	0	0
Novembre	719	100%	30	100%	36	53	62	83	0	0
Dicembre	743	100%	31	100%	46	62	74	106	0	0
<u>Totale</u>	8420	96%	348	95%	29	85	53	152	0	0

(a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali valori

(b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola il massimo di tali valori

(c) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese e poi si calcola la media di tali valori

(d) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese

Stazione: Bra - Madonna Fiori
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
 (microgrammi / metro cubo)

Ora	Media	Massimo	Validi	Validi %
01:00	27	108	350	96%
02:00	24	102	350	96%
03:00	22	105	350	96%
04:00	22	102	349	95%
05:00	23	98	349	95%
06:00	28	93	349	95%
07:00	35	84	349	95%
08:00	37	103	349	95%
09:00	34	95	347	95%
10:00	30	84	348	95%
11:00	26	82	348	95%
12:00	23	68	350	96%
13:00	21	71	351	96%
14:00	19	71	350	96%
15:00	20	78	350	96%
16:00	22	87	356	97%
17:00	28	95	356	97%
18:00	37	122	355	97%
19:00	45	152	354	97%
20:00	45	145	352	96%
21:00	40	149	352	96%
22:00	37	138	352	96%
23:00	34	135	352	96%
24:00	30	121	352	96%

Stazione: Bra - Madonna Fiori
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
 (microgrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	25	134	48	91%
Lunedì	30	129	48	91%
Martedì	31	149	50	96%
Mercoledì	31	152	52	100%
Giovedì	32	145	51	98%
Venerdì	32	136	50	96%
Sabato	29	117	49	94%

Stazione: Bra - Madonna Fiori
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
 (microgrammi / metro cubo)

Percentile	Orario	Giornaliero
1	5	10
10	10	14
25	15	18
50	24	24
75	39	40
90	58	51
95	70	60
98	82	70
99	95	77
99.9	136	85
100	152	85
Percentuale validi	96%	95%

Stazione: Bra - Madonna Fiori
Parametro: Arsenico (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	362
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili (a):	0.71
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.71

- (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: Bra - Madonna Fiori
Parametro: Arsenico (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	31	100%	0.70	0.70
Febbraio	29	100%	0.75	0.75
Marzo	30	97%	0.70	0.70
Aprile	30	100%	0.72	0.72
Maggio	30	97%	0.70	0.70
Giugno	28	93%	0.72	0.72
Luglio	31	100%	0.70	0.70
Agosto	31	100%	0.70	0.70
Settembre	30	100%	0.72	0.72
Ottobre	31	100%	0.70	0.70
Novembre	30	100%	0.72	0.72
Dicembre	31	100%	0.70	0.70
<u>Totale</u>	362	99%	0.71	0.75

- (a) Si calcola la media dei valori giornalieri
(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Bra - Madonna Fiori
Parametro: Cadmio (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	362
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili (a):	0.17
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.17

(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: Bra - Madonna Fiori
Parametro: Cadmio (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	31	100%	0.35	0.35
Febbraio	29	100%	0.38	0.38
Marzo	30	97%	0.22	0.22
Aprile	30	100%	0.07	0.07
Maggio	30	97%	0.07	0.07
Giugno	28	93%	0.07	0.07
Luglio	31	100%	0.07	0.07
Agosto	31	100%	0.07	0.07
Settembre	30	100%	0.07	0.07
Ottobre	31	100%	0.07	0.07
Novembre	30	100%	0.22	0.22
Dicembre	31	100%	0.35	0.35
<u>Totale</u>	362	99%	0.17	0.38

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Bra - Madonna Fiori
Parametro: Benzo(a)pirene (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	362
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili (a):	0.73
<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: Bra - Madonna Fiori
Parametro: Benzo(a)pirene (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	31	100%	2.43	2.43
Febbraio	29	100%	1.64	1.64
Marzo	30	97%	0.47	0.47
Aprile	30	100%	0.17	0.17
Maggio	30	97%	0.04	0.04
Giugno	28	93%	0.04	0.04
Luglio	31	100%	0.04	0.04
Agosto	31	100%	0.04	0.04
Settembre	30	100%	0.07	0.07
Ottobre	31	100%	0.27	0.27
Novembre	30	100%	1.05	1.05
Dicembre	31	100%	2.51	2.51
<u>Totale</u>	362	99%	0.73	2.51

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Bra - Madonna Fiori
Parametro: Nichel (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	362
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili (a):	3.33
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	3.35

(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: Bra - Madonna Fiori
Parametro: Nichel (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	31	100%	3.48	3.48
Febbraio	29	100%	3.77	3.77
Marzo	30	97%	2.17	2.17
Aprile	30	100%	0.72	0.72
Maggio	30	97%	2.17	2.17
Giugno	28	93%	2.38	2.38
Luglio	31	100%	2.08	2.08
Agosto	31	100%	6.28	6.28
Settembre	30	100%	2.17	2.17
Ottobre	31	100%	7.68	7.68
Novembre	30	100%	3.62	3.62
Dicembre	31	100%	3.48	3.48
<u>Totale</u>	362	99%	3.33	7.68

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Bra - Madonna Fiori
Parametro: Piombo (PM10)
(microgrammi / metro cubo)

Giorni validi:	362
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili (a):	0.007
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.007

(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: Bra - Madonna Fiori
Parametro: Piombo (PM10)
(microgrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	31	100%	0.015	0.015
Febbraio	29	100%	0.013	0.013
Marzo	30	97%	0.008	0.008
Aprile	30	100%	0.004	0.004
Maggio	30	97%	0.002	0.002
Giugno	28	93%	0.002	0.002
Luglio	31	100%	0.003	0.003
Agosto	31	100%	0.003	0.003
Settembre	30	100%	0.005	0.005
Ottobre	31	100%	0.008	0.008
Novembre	30	100%	0.011	0.011
Dicembre	31	100%	0.012	0.012
<u>Totale</u>	362	99%	0.007	0.015

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Bra - Madonna Fiori
Parametro: PM10 - Basso Volume
(microgrammi / metro cubo)

Giorni validi:	362
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili (a):	42
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	42
<u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (50)</u>	106
Data del 35simo superamento livello giornaliero protezione della salute (50)	18-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: Bra - Madonna Fiori
Parametro: PM10 - Basso Volume
(microgrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	Sup. lim. 50
Gennaio	31	100%	63	139	18
Febbraio	29	100%	79	153	24
Marzo	30	97%	49	99	13
Aprile	30	100%	22	55	1
Maggio	30	97%	21	41	0
Giugno	28	93%	28	39	0
Luglio	31	100%	25	41	0
Agosto	31	100%	30	45	0
Settembre	30	100%	30	64	3
Ottobre	31	100%	51	94	16
Novembre	30	100%	52	109	15
Dicembre	31	100%	51	111	16
<u>Totale</u>	362	99%	42	153	106

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Bra - Madonna Fiori
Parametro: PM10 - Basso Volume
 (microgrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	42	147	52	98%
Lunedì	40	111	52	98%
Martedì	38	99	51	98%
Mercoledì	39	119	52	100%
Giovedì	44	139	52	100%
Venerdì	44	135	51	98%
Sabato	45	153	52	100%

Stazione: Bra - Madonna Fiori
Parametro: PM10 - Basso Volume
 (microgrammi / metro cubo)

Percentile	Giornaliero
1	7
10	15
25	23
50	35
75	56
90	78
95	94
98	109
99	119
99.9	153
100	153
Percentuale validi	99%

CENTRALINA DI MONITORAGGIO DI CUNEO

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Biossido di Zolfo (SO₂)
 (microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	8749
Percentuale ore valide:	100%
Giorni validi:	366
Percentuale giorni validi:	100%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	7
Media dei massimi giornalieri (b):	7
Media delle medie giornaliere (c):	5
Media dei valori orari:	5
<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: Cuneo - Alpini
Parametro: Biossido di Zolfo (SO₂)
(microgrammi / metro cubo)

Mese	Ore valide	Ore valide %	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	MedMax (c)	AbsMax (d)	Sup. lim. 350	Sup. lim. 125	N. ore > 500
Gennaio	741	100%	31	100%	9	12	14	25	0	0	0
Febbraio	693	100%	29	100%	7	10	12	18	0	0	0
Marzo	744	100%	31	100%	7	9	11	21	0	0	0
Aprile	717	100%	30	100%	4	7	7	12	0	0	0
Maggio	741	100%	31	100%	3	4	5	8	0	0	0
Giugno	716	99%	30	100%	3	4	4	6	0	0	0
Luglio	741	100%	31	100%	3	4	4	7	0	0	0
Agosto	741	100%	31	100%	3	4	4	8	0	0	0
Settembre	717	100%	30	100%	3	4	5	8	0	0	0
Ottobre	737	99%	31	100%	3	5	5	11	0	0	0
Novembre	718	100%	30	100%	4	5	7	12	0	0	0
Dicembre	743	100%	31	100%	5	7	9	18	0	0	0
<u>Totale</u>	8749	100%	366	100%	5	12	7	25	0	0	0

(a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali valori

(b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola il massimo di tali valori

(c) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese e poi si calcola la media di tali valori

(d) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Biossido di Zolfo (SO₂)
 (microgrammi / metro cubo)

Ora	Media	Massimo	Validi	Validi %
01:00	4	12	366	100%
02:00	4	9	366	100%
03:00	4	8	366	100%
04:00	4	9	366	100%
05:00	4	9	366	100%
06:00	4	10	366	100%
07:00	5	16	366	100%
08:00	5	18	364	99%
09:00	5	16	361	99%
10:00	5	18	361	99%
11:00	5	21	360	98%
12:00	5	20	362	99%
13:00	5	18	361	99%
14:00	5	18	364	99%
15:00	5	20	365	100%
16:00	5	25	362	99%
17:00	5	18	365	100%
18:00	6	18	366	100%
19:00	5	21	366	100%
20:00	5	18	366	100%
21:00	5	14	366	100%
22:00	4	11	366	100%
23:00	4	12	366	100%
24:00	4	8	366	100%

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Biossido di Zolfo (SO₂)
 (microgrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	5	16	53	100%
Lunedì	5	18	53	100%
Martedì	5	25	52	100%
Mercoledì	5	21	52	100%
Giovedì	5	21	52	100%
Venerdì	5	19	52	100%
Sabato	5	18	52	100%

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Biossido di Zolfo (SO₂)
 (microgrammi / metro cubo)

Percentile	Orario	Giornaliero
1	2	2
10	3	3
25	3	3
50	4	4
75	6	6
90	8	8
95	10	9
98	12	10
99	14	10
99.9	18	12
100	25	12
Percentuale validi	100%	100%

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)

Ore valide:	8761
Percentuale ore valide:	100%
Giorni validi:	366
Percentuale giorni validi:	100%
Medie 8h valide	8778
Percentuale medie 8 ore valide:	100%
Giorni validi medie 8 ore:	366
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	0.9
Media dei massimi giornalieri (b):	0.9
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	1.5
<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 giornaliere

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)
(milligrammi / metro cubo)

Mese	Ore valide	Ore valide %	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	MedMax (c)	AbsMax (d)
Gennaio	742	100%	31	100%	0.8	1.1	1.3	1.9
Febbraio	694	100%	29	100%	0.9	1.1	1.3	1.8
Marzo	744	100%	31	100%	0.9	1.0	1.1	2.1
Aprile	718	100%	30	100%	0.7	0.9	0.8	1.6
Maggio	742	100%	31	100%	0.5	0.6	0.7	0.8
Giugno	717	100%	30	100%	0.3	0.5	0.5	0.7
Luglio	744	100%	31	100%	0.3	0.5	0.4	0.6
Agosto	743	100%	31	100%	0.4	0.5	0.5	0.6
Settembre	718	100%	30	100%	0.6	0.7	0.7	0.9
Ottobre	737	99%	31	100%	0.6	0.8	0.8	1.0
Novembre	719	100%	30	100%	0.8	1.0	1.1	1.9
Dicembre	743	100%	31	100%	0.9	1.2	1.3	1.8
<u>Totale</u>	8761	100%	366	100%	0.6	1.2	0.9	2.1

- (a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali valori
- (b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola il massimo di tali valori
- (c) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese e poi si calcola la media di tali valori
- (d) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)

Mese	N. medie 8 ore valide	Medie 8 ore valide %	Minimo medie 8 ore	Media medie 8 ore	Massimo medie 8 ore	Sup. lim. 10
Gennaio	744	100%	0.5	0.9	1.5	0
Febbraio	696	100%	0.6	0.9	1.4	0
Marzo	744	100%	0.6	0.9	1.2	0
Aprile	720	100%	0.5	0.7	1.1	0
Maggio	744	100%	0.4	0.5	0.7	0
Giugno	720	100%	0.2	0.4	0.5	0
Luglio	744	100%	0.2	0.3	0.6	0
Agosto	744	100%	0.3	0.4	0.5	0
Settembre	720	100%	0.4	0.6	0.8	0
Ottobre	738	99%	0.4	0.6	0.9	0
Novembre	720	100%	0.5	0.8	1.3	0
Dicembre	744	100%	0.6	0.9	1.5	0
<u>Totale</u>	8778	100%	0.2	0.7	1.5	0

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)
 (milligrammi / metro cubo)

Ora	Media	Massimo	Validi	Validi %
01:00	0.6	1.3	366	100%
02:00	0.6	1.4	366	100%
03:00	0.5	1.2	366	100%
04:00	0.5	1.2	366	100%
05:00	0.5	1.2	366	100%
06:00	0.6	1.2	366	100%
07:00	0.6	1.1	366	100%
08:00	0.6	1.6	365	100%
09:00	0.7	2.1	361	99%
10:00	0.7	1.8	360	98%
11:00	0.7	1.5	363	99%
12:00	0.7	1.6	365	100%
13:00	0.7	1.4	365	100%
14:00	0.7	1.4	364	99%
15:00	0.7	1.3	364	99%
16:00	0.7	1.3	364	99%
17:00	0.7	1.4	366	100%
18:00	0.8	1.8	366	100%
19:00	0.8	1.9	366	100%
20:00	0.7	1.8	366	100%
21:00	0.7	1.9	366	100%
22:00	0.7	1.5	366	100%
23:00	0.6	1.5	366	100%
24:00	0.6	1.5	366	100%

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)
(milligrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	0.6	1.6	53	100%
Lunedì	0.7	1.9	53	100%
Martedì	0.7	1.8	52	100%
Mercoledì	0.7	1.8	52	100%
Giovedì	0.7	2.1	52	100%
Venerdì	0.7	1.7	52	100%
Sabato	0.7	1.4	52	100%

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)
(milligrammi / metro cubo)

Percentile	Orario	Giornaliero
1	0.2	0.2
10	0.3	0.3
25	0.5	0.5
50	0.6	0.6
75	0.8	0.8
90	1.0	0.9
95	1.1	1.0
98	1.2	1.1
99	1.3	1.1
99.9	1.8	1.2
100	2.1	1.2
Percentuale validi	100%	100%

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
 (microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	8683
Percentuale ore valide:	99%
Giorni validi:	362
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	59
Media dei massimi giornalieri (b):	59
Media delle medie giornaliere (c):	31
<u>Media dei valori orari:</u>	31
<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: Cuneo - Alpini
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
(microgrammi / metro cubo)

Mese	Ore valide	Ore valide %	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	MedMax (c)	AbsMax (d)	Sup. lim. 200	N. ore > 400
Gennaio	743	100%	31	100%	48	73	82	123	0	0
Febbraio	694	100%	29	100%	48	72	95	151	0	0
Marzo	744	100%	31	100%	33	48	71	121	0	0
Aprile	717	100%	30	100%	29	44	51	85	0	0
Maggio	742	100%	31	100%	24	35	47	74	0	0
Giugno	637	88%	26	87%	22	27	40	57	0	0
Luglio	744	100%	31	100%	23	35	48	94	0	0
Agosto	743	100%	31	100%	19	27	40	59	0	0
Settembre	718	100%	30	100%	23	34	47	66	0	0
Ottobre	739	99%	31	100%	28	42	55	88	0	0
Novembre	719	100%	30	100%	35	50	64	101	0	0
Dicembre	743	100%	31	100%	41	56	72	107	0	0
<u>Totale</u>	8683	99%	362	99%	31	73	59	151	0	0

(a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali valori

(b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola il massimo di tali valori

(c) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese e poi si calcola la media di tali valori

(d) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
 (microgrammi / metro cubo)

Ora	Media	Massimo	Validi	Validi %
01:00	20	70	362	99%
02:00	18	65	362	99%
03:00	17	68	362	99%
04:00	17	60	362	99%
05:00	18	60	362	99%
06:00	23	60	362	99%
07:00	30	73	362	99%
08:00	36	101	359	98%
09:00	37	121	359	98%
10:00	36	111	359	98%
11:00	36	91	358	98%
12:00	36	101	361	99%
13:00	33	95	361	99%
14:00	32	89	363	99%
15:00	32	105	363	99%
16:00	35	95	362	99%
17:00	41	103	363	99%
18:00	47	127	363	99%
19:00	48	134	363	99%
20:00	42	151	363	99%
21:00	35	114	363	99%
22:00	31	103	363	99%
23:00	27	103	363	99%
24:00	23	95	363	99%

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Biossido di Azoto (NO₂)
 (microgrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	25	94	53	100%
Lunedì	32	114	53	100%
Martedì	31	114	51	98%
Mercoledì	33	133	51	98%
Giovedì	34	130	51	98%
Venerdì	33	151	51	98%
Sabato	30	94	52	100%

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Biossido di Azoto (NO₂)
 (microgrammi / metro cubo)

Percentile	Orario	Giornaliero
1	6	13
10	11	18
25	17	22
50	27	29
75	41	37
90	57	49
95	67	54
98	79	59
99	88	65
99.9	114	73
100	151	73
Percentuale validi	99%	99%

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Ozono (O3)

Ore valide:	8726
Percentuale ore valide:	99%
Giorni validi:	364
Percentuale giorni validi:	99%
Medie 8h valide	8738
Percentuale medie 8 ore valide:	99%
Giorni validi medie 8 ore:	364
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	91
Media dei massimi giornalieri (b):	90
Media delle medie giornaliere (c):	63
Media dei valori orari:	63
Minimo medie 8 ore	7
Media delle medie 8 ore	63
Massimo medie 8 ore	159
<u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore (120)</u>	354
<u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 120)</u>	50
<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>	25797
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	98%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	1086
AOT40 stimato per la protezione della vegetazione	26225
<u>AOT40 per la protezione delle foreste</u>	44870
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	99%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	2174
AOT40 stimato per la protezione delle foreste	45324

(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: Cuneo - Alpini
Parametro: Ozono (O3)
(microgrammi / metro cubo)

Mese	Ore valide	Ore valide %	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	MedMax (c)	AbsMax (d)	Sup. lim. 180	N. ore > 240	Allarme (3x) 240	Sup. lim. 40
Gennaio	743	100%	31	100%	30	54	51	77	0	0	0	3
Febbraio	694	100%	29	100%	52	85	77	122	0	0	0	26
Marzo	744	100%	31	100%	65	90	94	119	0	0	0	29
Aprile	718	100%	30	100%	62	93	86	125	0	0	0	27
Maggio	740	99%	31	100%	80	106	111	152	0	0	0	31
Giugno	680	94%	28	93%	86	124	120	169	0	0	0	28
Luglio	744	100%	31	100%	92	122	128	169	0	0	0	31
Agosto	743	100%	31	100%	99	123	133	160	0	0	0	31
Settembre	718	100%	30	100%	73	104	102	141	0	0	0	30
Ottobre	740	99%	31	100%	41	63	67	94	0	0	0	18
Novembre	719	100%	30	100%	37	55	55	80	0	0	0	8
Dicembre	743	100%	31	100%	35	58	62	81	0	0	0	11
<u>Totale</u>	8726	99%	364	99%	63	124	91	169	0	0	0	273

(a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali valori

(b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola il massimo di tali valori

(c) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese e poi si calcola la media di tali valori

(d) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Ozono (O3)

Mese	N. medie 8 ore valide	Medie 8 ore valide %	Minimo medie 8 ore	Media medie 8 ore	Massimo medie 8 ore	Sup. lim. 120
Gennaio	744	100%	7	30	68	0
Febbraio	696	100%	21	52	100	0
Marzo	744	100%	16	65	104	0
Aprile	720	100%	19	62	116	0
Maggio	744	100%	22	80	134	26
Giugno	680	94%	28	86	159	88
Luglio	744	100%	37	92	156	83
Agosto	744	100%	46	100	153	137
Settembre	720	100%	27	73	136	20
Ottobre	738	99%	11	41	84	0
Novembre	720	100%	14	37	75	0
Dicembre	744	100%	10	35	76	0
<u>Totale</u>	8738	99%	7	63	159	354

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Ozono (O3)
(microgrammi / metro cubo)

Ora	Media	Massimo	Validi	Validi %
01:00	62	118	364	99%
02:00	62	124	364	99%
03:00	61	120	364	99%
04:00	60	116	364	99%
05:00	57	110	364	99%
06:00	52	107	364	99%
07:00	46	95	363	99%
08:00	44	117	362	99%
09:00	50	117	362	99%
10:00	58	153	359	98%
11:00	65	151	359	98%
12:00	71	157	363	99%
13:00	77	169	364	99%
14:00	81	165	365	100%
15:00	82	168	365	100%
16:00	79	169	364	99%
17:00	73	169	365	100%
18:00	65	161	365	100%
19:00	60	159	365	100%
20:00	60	164	365	100%
21:00	59	152	364	99%
22:00	57	131	364	99%
23:00	59	123	364	99%
24:00	60	121	364	99%

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Ozono (O3)
 (microgrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	66	161	53	100%
Lunedì	60	169	53	100%
Martedì	63	157	52	100%
Mercoledì	62	169	52	100%
Giovedì	61	164	51	98%
Venerdì	61	160	51	98%
Sabato	65	169	52	100%

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Ozono (O3)
 (microgrammi / metro cubo)

Percentile	Orario	Giornaliero
1	8	16
10	22	29
25	38	40
50	60	59
75	83	83
90	107	102
95	123	109
98	138	118
99	147	121
99.9	161	124
100	169	124
Percentuale validi	99%	99%

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Arsenico (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	343
Percentuale giorni validi:	94%
Media delle medie mensili (a):	0.71
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.71

(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: Cuneo - Alpini
Parametro: Arsenico (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	31	100%	0.70	0.70
Febbraio	29	100%	0.75	0.75
Marzo	31	100%	0.70	0.70
Aprile	29	97%	0.72	0.72
Maggio	31	100%	0.70	0.70
Giugno	27	90%	0.73	0.73
Luglio	31	100%	0.70	0.70
Agosto	30	97%	0.70	0.70
Settembre	27	90%	0.72	0.72
Ottobre	25	81%	0.70	0.70
Novembre	28	93%	0.73	0.73
Dicembre	24	77%	0.70	0.70
<u>Totale</u>	343	94%	0.71	0.75

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Cuneo - Alpini

Parametro: Benzene

(microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	8737
Percentuale ore valide:	99%
Giorni validi:	366
Percentuale giorni validi:	100%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	1.9
Media dei massimi giornalieri (b):	1.8
Media delle medie giornaliere (c):	1.0
<u>Media dei valori orari:</u>	1.0

(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: Cuneo - Alpini

Parametro: Benzene

(microgrammi / metro cubo)

Mese	Ore valide	Ore valide %	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	MedMax (c)	AbsMax (d)
Gennaio	742	100%	31	100%	2.1	4.0	4.2	8.6
Febbraio	694	100%	29	100%	1.9	3.0	3.8	5.8
Marzo	744	100%	31	100%	1.1	1.6	2.3	5.5
Aprile	715	99%	30	100%	0.9	1.6	1.5	3.7
Maggio	741	100%	31	100%	0.6	0.8	1.1	1.6
Giugno	708	98%	30	100%	0.6	0.7	0.9	1.4
Luglio	742	100%	31	100%	0.5	0.6	0.8	1.2
Agosto	741	100%	31	100%	0.5	0.6	0.9	1.2
Settembre	718	100%	30	100%	0.5	0.8	0.9	1.7
Ottobre	735	99%	31	100%	0.6	1.3	1.1	1.9
Novembre	717	100%	30	100%	1.0	1.3	1.9	3.4
Dicembre	740	99%	31	100%	1.5	2.5	2.9	4.9
<u>Totale</u>	8737	99%	366	100%	1.0	4.0	1.9	8.6

(a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali valori

(b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola il massimo di tali valori

(c) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese e poi si calcola la media di tali valori

(d) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Benzene
(microgrammi / metro cubo)

Ora	Media	Massimo	Validi	Validi %
01:00	0.8	4.1	366	100%
02:00	0.7	3.5	366	100%
03:00	0.7	3.3	366	100%
04:00	0.6	2.8	366	100%
05:00	0.6	2.6	366	100%
06:00	0.6	3.0	366	100%
07:00	0.7	2.5	365	100%
08:00	0.8	3.7	362	99%
09:00	1.1	6.6	359	98%
10:00	1.1	6.0	357	98%
11:00	1.1	4.6	357	98%
12:00	1.1	4.1	359	98%
13:00	1.1	4.2	362	99%
14:00	1.1	4.2	365	100%
15:00	1.0	3.9	364	99%
16:00	1.0	4.6	364	99%
17:00	1.1	3.6	365	100%
18:00	1.3	5.9	366	100%
19:00	1.4	8.3	366	100%
20:00	1.4	8.6	366	100%
21:00	1.3	7.9	366	100%
22:00	1.2	7.1	366	100%
23:00	1.0	5.9	366	100%
24:00	0.9	5.3	366	100%

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Benzene
(microgrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	0.9	4.3	53	100%
Lunedì	1.0	6.6	53	100%
Martedì	1.0	6.6	52	100%
Mercoledì	1.0	7.9	52	100%
Giovedì	1.0	8.6	52	100%
Venerdì	1.0	5.5	52	100%
Sabato	1.0	4.5	52	100%

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Benzene
(microgrammi / metro cubo)

Percentile	Orario	Giornaliero
1	0.2	0.4
10	0.4	0.5
25	0.5	0.5
50	0.7	0.7
75	1.2	1.3
90	2.0	2.0
95	2.6	2.4
98	3.4	2.8
99	4.0	3.0
99.9	6.4	4.0
100	8.6	4.0
Percentuale validi	99%	100%

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Cadmio (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	343
Percentuale giorni validi:	94%
Media delle medie mensili (a):	0.10
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.10

(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: Cuneo - Alpini
Parametro: Cadmio (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	31	100%	0.21	0.21
Febbraio	29	100%	0.23	0.23
Marzo	31	100%	0.07	0.07
Aprile	29	97%	0.07	0.07
Maggio	31	100%	0.07	0.07
Giugno	27	90%	0.07	0.07
Luglio	31	100%	0.07	0.07
Agosto	30	97%	0.07	0.07
Settembre	27	90%	0.07	0.07
Ottobre	25	81%	0.10	0.10
Novembre	28	93%	0.07	0.07
Dicembre	24	77%	0.07	0.07
<u>Totale</u>	343	94%	0.10	0.23

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Cuneo - Alpini

Parametro: Benzo(a)pirene (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	343
Percentuale giorni validi:	94%
Media delle medie mensili (a):	0.28
Media delle medie giornaliere (b):	0.28

(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: Cuneo - Alpini

Parametro: Benzo(a)pirene (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	31	100%	0.73	0.73
Febbraio	29	100%	0.65	0.65
Marzo	31	100%	0.17	0.17
Aprile	29	97%	0.11	0.11
Maggio	31	100%	0.38	0.38
Giugno	27	90%	0.04	0.04
Luglio	31	100%	0.04	0.04
Agosto	30	97%	0.04	0.04
Settembre	27	90%	0.04	0.04
Ottobre	25	81%	0.08	0.08
Novembre	28	93%	0.29	0.29
Dicembre	24	77%	0.83	0.83
<u>Totale</u>	343	94%	0.28	0.83

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Nichel (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	343
Percentuale giorni validi:	94%
Media delle medie mensili (a):	2.33
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	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: Cuneo - Alpini
Parametro: Nichel (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	31	100%	2.08	2.08
Febbraio	29	100%	2.27	2.27
Marzo	31	100%	2.08	2.08
Aprile	29	97%	2.27	2.27
Maggio	31	100%	0.68	0.68
Giugno	27	90%	2.50	2.50
Luglio	31	100%	2.08	2.08
Agosto	30	97%	2.17	2.17
Settembre	27	90%	0.72	0.72
Ottobre	25	81%	8.01	8.01
Novembre	28	93%	2.38	2.38
Dicembre	24	77%	0.70	0.70
<u>Totale</u>	343	94%	2.33	8.01

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Piombo (PM10)
(microgrammi / metro cubo)

Giorni validi:	343
Percentuale giorni validi:	94%
Media delle medie mensili (a):	0.003
Media delle medie giornaliere (b):	0.003

(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: Cuneo - Alpini
Parametro: Piombo (PM10)
(microgrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	31	100%	0.006	0.006
Febbraio	29	100%	0.007	0.007
Marzo	31	100%	0.005	0.005
Aprile	29	97%	0.002	0.002
Maggio	31	100%	0.001	0.001
Giugno	27	90%	0.002	0.002
Luglio	31	100%	0.002	0.002
Agosto	30	97%	0.002	0.002
Settembre	27	90%	0.002	0.002
Ottobre	25	81%	0.005	0.005
Novembre	28	93%	0.002	0.002
Dicembre	24	77%	0.003	0.003
<u>Totale</u>	343	94%	0.003	0.007

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: PM10 - Beta
(microgrammi / metro cubo)

Giorni validi:	337
Percentuale giorni validi:	92%
Media delle medie mensili (a):	27
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	27
<u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (50)</u>	41
Data del 35simo superamento livello giornaliero protezione della salute (50)	17-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: Cuneo - Alpini
Parametro: PM10 - Beta
(microgrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	Sup. lim. 50
Gennaio	31	100%	35	78	8
Febbraio	29	100%	56	105	19
Marzo	31	100%	38	77	8
Aprile	30	100%	18	56	1
Maggio	31	100%	15	31	0
Giugno	30	100%	23	48	0
Luglio	31	100%	19	38	0
Agosto	30	97%	21	37	0
Settembre	27	90%	21	42	0
Ottobre	21	68%	35	75	3
Novembre	25	83%	25	60	2
Dicembre	21	68%	15	29	0
<u>Totale</u>	337	92%	27	105	41

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: PM10 - Beta
 (microgrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	23	59	50	94%
Lunedì	24	78	49	92%
Martedì	24	82	47	90%
Mercoledì	28	75	47	90%
Giovedì	29	100	48	92%
Venerdì	31	105	47	90%
Sabato	29	72	49	94%

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: PM10 - Beta
 (microgrammi / metro cubo)

Percentile	Giornaliero
1	1
10	8
25	14
50	23
75	34
90	55
95	66
98	75
99	81
99.9	105
100	105
Percentuale validi	92%

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: PM10 - Basso Volume
(microgrammi / metro cubo)

Giorni validi:	344
Percentuale giorni validi:	94%
Media delle medie mensili (a):	28
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	28
<u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (50)</u>	40
Data del 35simo superamento livello giornaliero protezione della salute (50)	11-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: Cuneo - Alpini
Parametro: PM10 - Basso Volume
(microgrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	Sup. lim. 50
Gennaio	31	100%	35	77	8
Febbraio	29	100%	53	100	16
Marzo	31	100%	38	82	8
Aprile	29	97%	20	54	1
Maggio	31	100%	17	29	0
Giugno	27	90%	23	45	0
Luglio	31	100%	19	39	0
Agosto	30	97%	23	32	0
Settembre	28	93%	20	45	0
Ottobre	25	81%	34	87	3
Novembre	28	93%	25	66	4
Dicembre	24	77%	23	48	0
<u>Totale</u>	344	94%	28	100	40

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: PM10 - Basso Volume
 (microgrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	25	57	49	92%
Lunedì	25	77	48	91%
Martedì	24	73	48	92%
Mercoledì	28	85	49	94%
Giovedì	29	95	49	94%
Venerdì	31	100	50	96%
Sabato	30	70	51	98%

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: PM10 - Basso Volume
 (microgrammi / metro cubo)

Percentile	Giornaliero
1	5
10	9
25	15
50	24
75	35
90	54
95	63
98	73
99	85
99.9	100
100	100
Percentuale validi	94%

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: PM2.5 - Basso Volume
(microgrammi / metro cubo)

Giorni validi:	338
Percentuale giorni validi:	92%
Media delle medie mensili (a):	20
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	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: Cuneo - Alpini
Parametro: PM2.5 - Basso Volume
(microgrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	31	100%	30	70
Febbraio	27	93%	34	58
Marzo	27	87%	27	58
Aprile	26	87%	14	44
Maggio	31	100%	13	29
Giugno	14	47%	17	24
Luglio	30	97%	12	20
Agosto	30	97%	13	26
Settembre	30	100%	13	33
Ottobre	31	100%	24	78
Novembre	30	100%	23	64
Dicembre	31	100%	16	37
<u>Totale</u>	338	92%	20	78

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: PM2.5 - Basso Volume
 (microgrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	19	55	50	94%
Lunedì	18	70	49	92%
Martedì	17	59	48	92%
Mercoledì	20	62	46	88%
Giovedì	20	64	47	90%
Venerdì	22	78	48	92%
Sabato	22	64	50	96%

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: PM2.5 - Basso Volume
 (microgrammi / metro cubo)

Percentile	Giornaliero
1	5
10	5
25	9
50	15
75	25
90	40
95	49
98	58
99	64
99.9	78
100	78
Percentuale validi	92%

CENTRALINA DI MONITORAGGIO DI FOSSANO

La centralina è stata disattivata da 1 giugno 2012

Stazione: Fossano - Regina
Parametro: Biossido di Azoto (NO₂)
 (microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	3606
Percentuale ore valide:	41%
Giorni validi:	150
Percentuale giorni validi:	41%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	50
Media dei massimi giornalieri (b):	50
Media delle medie giornaliere (c):	26
<u>Media dei valori orari:</u>	26
<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: Fossano - Regina
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
(microgrammi / metro cubo)

Mese	Ore valide	Ore valide %	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	MedMax (c)	AbsMax (d)	Sup. lim. 200	N. ore > 400
Gennaio	742	100%	31	100%	34	51	57	83	0	0
Febbraio	695	100%	29	100%	43	70	80	127	0	0
Marzo	709	95%	29	94%	23	35	56	100	0	0
Aprile	716	99%	30	100%	17	25	31	50	0	0
Maggio	744	100%	31	100%	13	22	26	48	0	0
Giugno	0	0%	0	0%	—	—	—	—	—	—
Luglio	0	0%	0	0%	—	—	—	—	—	—
Agosto	0	0%	0	0%	—	—	—	—	—	—
Settembre	0	0%	0	0%	—	—	—	—	—	—
Ottobre	0	0%	0	0%	—	—	—	—	—	—
Novembre	0	0%	0	0%	—	—	—	—	—	—
Dicembre	0	0%	0	0%	—	—	—	—	—	—
<u>Totale</u>	3606	41%	150	41%	26	70	50	127	0	0

(a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali valori

(b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola il massimo di tali valori

(c) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese e poi si calcola la media di tali valori

(d) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese

Stazione: Fossano - Regina
Parametro: Biossido di Azoto (NO₂)
 (microgrammi / metro cubo)

Ora	Media	Massimo	Validi	Validi %
01:00	22	90	151	41%
02:00	20	86	151	41%
03:00	18	79	151	41%
04:00	17	68	150	41%
05:00	19	61	150	41%
06:00	22	53	150	41%
07:00	28	54	150	41%
08:00	31	75	150	41%
09:00	30	71	149	41%
10:00	28	79	149	41%
11:00	26	68	148	40%
12:00	24	67	148	40%
13:00	22	60	151	41%
14:00	19	53	150	41%
15:00	19	69	150	41%
16:00	20	62	150	41%
17:00	24	88	151	41%
18:00	30	99	151	41%
19:00	38	118	151	41%
20:00	41	127	151	41%
21:00	37	120	151	41%
22:00	31	101	151	41%
23:00	27	90	151	41%
24:00	24	84	151	41%

Stazione: Fossano - Regina
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
 (microgrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	20	102	21	40%
Lunedì	26	120	21	40%
Martedì	27	118	22	42%
Mercoledì	28	100	22	42%
Giovedì	29	118	22	42%
Venerdì	27	127	21	40%
Sabato	24	110	21	40%

Stazione: Fossano - Regina
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
 (microgrammi / metro cubo)

Percentile	Orario	Giornaliero
1	4	8
10	8	11
25	12	15
50	21	22
75	34	34
90	50	45
95	61	53
98	77	63
99	88	68
99.9	117	70
100	127	70
Percentuale validi	41%	41%

Stazione: Fossano - Regina
Parametro: Ozono (O3)
(microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	3607
Percentuale ore valide:	41%
Giorni validi:	150
Percentuale giorni validi:	41%
Medie 8h valide	3614
Percentuale medie 8 ore valide:	41%
Giorni validi medie 8 ore:	150
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	92
Media dei massimi giornalieri (b):	92
Media delle medie giornaliere (c):	55
Media dei valori orari:	55
Minimo medie 8 ore	4
Media delle medie 8 ore	55
Massimo medie 8 ore	149
<u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore (120)</u>	66
<u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 120)</u>	14
<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>	9135
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	34%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	372
AOT40 stimato per la protezione della vegetazione	27110
<u>AOT40 per la protezione delle foreste</u>	12511
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	33%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	730
AOT40 stimato per la protezione delle foreste	37636

(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: Fossano - Regina

Parametro: Ozono (O3)

(microgrammi / metro cubo)

Mese	Ore valide	Ore valide %	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	MedMax (c)	AbsMax (d)	Sup. lim. 180	N. ore > 240	Allarme (3x) 240	Sup. lim. 40
Gennaio	743	100%	31	100%	20	54	46	71	0	0	0	1
Febbraio	695	100%	29	100%	44	70	85	129	0	0	0	16
Marzo	707	95%	29	94%	63	90	109	139	0	0	0	28
Aprile	718	100%	30	100%	66	96	99	141	0	0	0	29
Maggio	744	100%	31	100%	82	104	121	160	0	0	0	31
Giugno	0	0%	0	0%	—	—	—	—	—	—	—	—
Luglio	0	0%	0	0%	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	0	0%	0	0%	—	—	—	—	—	—	—	—
Settembre	0	0%	0	0%	—	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	0	0%	0	0%	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	0	0%	0	0%	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	0	0%	0	0%	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Totale</i>	3607	41%	150	41%	55	104	92	160	0	0	0	105

(a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali valori

(b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola il massimo di tali valori

(c) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese e poi si calcola la media di tali valori

(d) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese

Stazione: Fossano - Regina
Parametro: Ozono (O3)
(microgrammi / metro cubo)

Mese	N. medie 8 ore valide	Medie 8 ore valide %	Minimo medie 8 ore	Media medie 8 ore	Massimo medie 8 ore	Sup. lim. 120
Gennaio	744	100%	4	20	67	0
Febbraio	696	100%	7	44	105	0
Marzo	708	95%	19	63	123	3
Aprile	720	100%	17	66	130	5
Maggio	744	100%	20	82	149	58
Giugno	2	0%	91	94	97	0
Luglio	0	0%	—	—	—	—
Agosto	0	0%	—	—	—	—
Settembre	0	0%	—	—	—	—
Ottobre	0	0%	—	—	—	—
Novembre	0	0%	—	—	—	—
Dicembre	0	0%	—	—	—	—
<u>Totale</u>	3614	41%	4	62	149	66

Stazione: Fossano - Regina
Parametro: Ozono (O3)
(microgrammi / metro cubo)

Ora	Media	Massimo	Validi	Validi %
01:00	47	98	151	41%
02:00	47	106	151	41%
03:00	46	123	151	41%
04:00	45	120	150	41%
05:00	41	103	150	41%
06:00	37	90	150	41%
07:00	30	86	150	41%
08:00	29	89	150	41%
09:00	36	104	149	41%
10:00	47	121	149	41%
11:00	59	120	149	41%
12:00	69	136	150	41%
13:00	76	147	151	41%
14:00	84	160	150	41%
15:00	87	159	149	41%
16:00	85	149	149	41%
17:00	81	154	151	41%
18:00	72	156	151	41%
19:00	60	143	151	41%
20:00	52	152	151	41%
21:00	51	127	151	41%
22:00	50	111	151	41%
23:00	49	109	151	41%
24:00	48	108	151	41%

Stazione: Fossano - Regina
Parametro: Ozono (O3)
(microgrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	62	143	21	40%
Lunedì	52	133	21	40%
Martedì	50	136	22	42%
Mercoledì	52	151	22	42%
Giovedì	52	156	22	42%
Venerdì	58	160	21	40%
Sabato	60	141	21	40%

Stazione: Fossano - Regina
Parametro: Ozono (O3)
(microgrammi / metro cubo)

Percentile	Orario	Giornaliero
1	5	7
10	10	17
25	27	36
50	52	56
75	80	74
90	103	85
95	115	95
98	127	98
99	134	103
99.9	152	104
100	160	104
Percentuale validi	41%	41%

CENTRALINA DI MONITORAGGIO DI MONDOVI'

Stazione: Mondovi' - Marinai
Parametro: Biossido di Azoto (NO₂)
 (microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	8687
Percentuale ore valide:	99%
Giorni validi:	360
Percentuale giorni validi:	98%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	41
Media dei massimi giornalieri (b):	40
Media delle medie giornaliere (c):	20
<u>Media dei valori orari:</u>	20
<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: Mondovi' - Marinai
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
(microgrammi / metro cubo)

Mese	Ore valide	Ore valide %	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	MedMax (c)	AbsMax (d)	Sup. lim. 200	N. ore > 400
Gennaio	716	96%	29	94%	34	47	60	72	0	0
Febbraio	646	93%	25	86%	30	49	66	117	0	0
Marzo	737	99%	31	100%	20	28	46	80	0	0
Aprile	718	100%	30	100%	17	24	33	58	0	0
Maggio	744	100%	31	100%	14	18	31	52	0	0
Giugno	719	100%	30	100%	14	17	26	46	0	0
Luglio	742	100%	31	100%	14	21	28	46	0	0
Agosto	744	100%	31	100%	13	19	25	44	0	0
Settembre	718	100%	30	100%	16	20	32	47	0	0
Ottobre	741	100%	31	100%	20	29	39	58	0	0
Novembre	718	100%	30	100%	26	46	47	91	0	0
Dicembre	744	100%	31	100%	30	41	53	66	0	0
<u>Totale</u>	8687	99%	360	98%	21	49	41	117	0	0

(a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali valori

(b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola il massimo di tali valori

(c) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese e poi si calcola la media di tali valori

(d) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese

Stazione: Mondovi' - Marinai
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
 (microgrammi / metro cubo)

Ora	Media	Massimo	Validi	Validi %
01:00	15	46	362	99%
02:00	13	51	362	99%
03:00	12	53	363	99%
04:00	11	51	362	99%
05:00	12	53	362	99%
06:00	15	54	361	99%
07:00	22	50	363	99%
08:00	29	64	363	99%
09:00	29	80	360	98%
10:00	26	68	359	98%
11:00	25	72	360	98%
12:00	21	67	360	98%
13:00	19	66	360	98%
14:00	17	71	359	98%
15:00	16	71	361	99%
16:00	17	91	361	99%
17:00	20	65	364	99%
18:00	25	78	363	99%
19:00	30	117	363	99%
20:00	30	100	364	99%
21:00	27	103	364	99%
22:00	24	79	364	99%
23:00	20	54	364	99%
24:00	18	52	363	99%

Stazione: Mondovi' - Marinai
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
 (microgrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	16	62	53	100%
Lunedì	20	91	52	98%
Martedì	21	103	51	98%
Mercoledì	21	117	50	96%
Giovedì	22	92	50	96%
Venerdì	22	102	52	100%
Sabato	20	72	52	100%

Stazione: Mondovi' - Marinai
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
 (microgrammi / metro cubo)

Percentile	Orario	Giornaliero
1	6	9
10	9	12
25	11	14
50	16	18
75	26	26
90	39	33
95	47	37
98	57	41
99	62	44
99.9	88	49
100	117	49
Percentuale validi	99%	98%

Stazione: Mondovi' - Marinai

Parametro: Benzene

(microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	8608
Percentuale ore valide:	98%
Giorni validi:	357
Percentuale giorni validi:	98%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	2.0
Media dei massimi giornalieri (b):	2.0
Media delle medie giornaliere (c):	1.0
<u>Media dei valori orari:</u>	1.0

- (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: Mondovi' - Marinai

Parametro: Benzene

(microgrammi / metro cubo)

Mese	Ore valide	Ore valide %	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	MedMax (c)	AbsMax (d)
Gennaio	719	97%	29	94%	2.1	4.1	4.1	8.2
Febbraio	652	94%	26	90%	1.7	2.8	3.1	5.9
Marzo	738	99%	31	100%	0.8	1.2	1.8	5.9
Aprile	717	100%	30	100%	0.8	1.3	1.8	10.9
Maggio	744	100%	31	100%	0.5	0.7	1.1	2.4
Giugno	714	99%	30	100%	0.4	0.5	0.7	1.4
Luglio	739	99%	31	100%	0.3	0.5	0.6	1.1
Agosto	744	100%	31	100%	0.4	0.5	0.8	1.9
Settembre	644	89%	26	87%	0.5	0.7	1.0	1.3
Ottobre	735	99%	31	100%	0.9	1.3	1.9	4.9
Novembre	718	100%	30	100%	1.6	3.2	3.0	7.2
Dicembre	744	100%	31	100%	2.1	3.8	3.9	5.4
<u>Totale</u>	8608	98%	357	98%	1.0	4.1	2.0	10.9

- (a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali valori
 (b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola il massimo di tali valori
 (c) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese e poi si calcola la media di tali valori
 (d) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese

Stazione: Mondovi' - Marinai
Parametro: Benzene
(microgrammi / metro cubo)

Ora	Media	Massimo	Validi	Validi %
01:00	1.0	5.1	360	98%
02:00	0.9	5.0	360	98%
03:00	0.8	5.1	360	98%
04:00	0.7	4.8	360	98%
05:00	0.6	4.6	360	98%
06:00	0.7	10.9	360	98%
07:00	0.8	3.8	360	98%
08:00	0.9	5.9	360	98%
09:00	1.2	4.5	358	98%
10:00	1.3	4.3	357	98%
11:00	1.3	5.2	354	97%
12:00	1.1	8.2	355	97%
13:00	0.9	4.5	353	96%
14:00	0.7	3.8	355	97%
15:00	0.7	4.7	356	97%
16:00	0.7	6.5	357	98%
17:00	0.7	7.2	359	98%
18:00	0.9	6.1	359	98%
19:00	1.2	6.8	360	98%
20:00	1.4	7.3	361	99%
21:00	1.5	6.2	361	99%
22:00	1.4	6.0	361	99%
23:00	1.3	5.9	361	99%
24:00	1.2	4.7	361	99%

Stazione: Mondovi' - Marinai

Parametro: Benzene

(microgrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	0.9	5.0	52	98%
Lunedì	1.0	7.2	52	98%
Martedì	1.0	8.2	50	96%
Mercoledì	1.0	10.9	50	96%
Giovedì	1.0	7.3	50	96%
Venerdì	1.0	4.5	52	100%
Sabato	1.0	5.2	51	98%

Stazione: Mondovi' - Marinai

Parametro: Benzene

(microgrammi / metro cubo)

Percentile	Orario	Giornaliero
1	0.2	0.3
10	0.3	0.3
25	0.4	0.4
50	0.6	0.7
75	1.3	1.4
90	2.3	2.2
95	3.1	2.6
98	3.8	2.8
99	4.3	3.2
99.9	6.1	4.1
100	10.9	4.1
Percentuale validi	98%	98%

CENTRALINA DI MONITORAGGIO DI SALICETO

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: Biossido di Azoto (NO₂)
 (microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	8757
Percentuale ore valide:	100%
Giorni validi:	366
Percentuale giorni validi:	100%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	21
Media dei massimi giornalieri (b):	21
Media delle medie giornaliere (c):	12
<u>Media dei valori orari:</u>	12
<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: Saliceto - Moizo
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
(microgrammi / metro cubo)

Mese	Ore valide	Ore valide %	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	MedMax (c)	AbsMax (d)	Sup. lim. 200	N. ore > 400
Gennaio	742	100%	31	100%	23	49	39	63	0	0
Febbraio	693	100%	29	100%	20	39	35	63	0	0
Marzo	742	100%	31	100%	11	16	20	33	0	0
Aprile	720	100%	30	100%	8	13	12	18	0	0
Maggio	739	99%	31	100%	6	10	10	15	0	0
Giugno	718	100%	30	100%	6	10	11	26	0	0
Luglio	741	100%	31	100%	6	10	10	20	0	0
Agosto	742	100%	31	100%	7	12	14	45	0	0
Settembre	718	100%	30	100%	8	11	15	32	0	0
Ottobre	740	99%	31	100%	10	18	16	34	0	0
Novembre	718	100%	30	100%	22	32	35	47	0	0
Dicembre	744	100%	31	100%	23	32	36	47	0	0
<u>Totale</u>	8757	100%	366	100%	13	49	21	63	0	0

(a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali valori

(b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola il massimo di tali valori

(c) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese e poi si calcola la media di tali valori

(d) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
(microgrammi / metro cubo)

Ora	Media	Massimo	Validi	Validi %
01:00	13	54	366	100%
02:00	11	58	366	100%
03:00	10	47	366	100%
04:00	10	49	366	100%
05:00	10	51	366	100%
06:00	10	48	366	100%
07:00	12	48	366	100%
08:00	14	53	366	100%
09:00	14	57	363	99%
10:00	14	56	360	98%
11:00	13	63	360	98%
12:00	12	50	362	99%
13:00	10	53	364	99%
14:00	9	48	364	99%
15:00	9	49	364	99%
16:00	9	50	366	100%
17:00	11	51	365	100%
18:00	14	55	365	100%
19:00	16	63	366	100%
20:00	17	61	366	100%
21:00	17	59	366	100%
22:00	16	58	366	100%
23:00	15	60	366	100%
24:00	14	53	366	100%

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
 (microgrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	11	51	53	100%
Lunedì	12	63	53	100%
Martedì	13	58	52	100%
Mercoledì	13	60	52	100%
Giovedì	13	59	52	100%
Venerdì	13	54	52	100%
Sabato	12	55	52	100%

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: Biossido di Azoto (NO2)
 (microgrammi / metro cubo)

Percentile	Orario	Giornaliero
1	3	4
10	5	6
25	6	7
50	9	9
75	16	17
90	26	25
95	33	29
98	41	33
99	46	35
99.9	57	49
100	63	49
Percentuale validi	100%	100%

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: Ozono (O3)

Ore valide:	8705
Percentuale ore valide:	99%
Giorni validi:	363
Percentuale giorni validi:	99%
Medie 8h valide	8719
Percentuale medie 8 ore valide:	99%
Giorni validi medie 8 ore:	363
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	96
Media dei massimi giornalieri (b):	96
Media delle medie giornaliere (c):	56
Media dei valori orari:	56
Minimo medie 8 ore	5
Media delle medie 8 ore	56
Massimo medie 8 ore	173
<u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore (120)</u>	292
<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>	10
<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>	29930
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	99%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	1097
AOT40 stimato per la protezione della vegetazione	30121
<u>AOT40 per la protezione delle foreste</u>	51498
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	98%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	2157
AOT40 stimato per la protezione delle foreste	52429

(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: Saliceto - Moizo

Parametro: Ozono (O3)

(microgrammi / metro cubo)

Mese	Ore valide	Ore valide %	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	MedMax (c)	AbsMax (d)	Sup. lim. 180	N. ore > 240	Allarme (3x) 240	Sup. lim. 40
Gennaio	743	100%	31	100%	28	63	59	78	0	0	0	7
Febbraio	694	100%	29	100%	53	78	87	104	0	0	0	26
Marzo	743	100%	31	100%	64	91	108	133	0	0	0	31
Aprile	658	91%	27	90%	65	88	101	131	0	0	0	26
Maggio	742	100%	31	100%	76	100	113	144	0	0	0	31
Giugno	717	100%	30	100%	82	112	125	181	1	0	0	30
Luglio	742	100%	31	100%	87	105	128	178	0	0	0	31
Agosto	744	100%	31	100%	79	108	139	202	9	0	0	31
Settembre	718	100%	30	100%	59	77	105	171	0	0	0	24
Ottobre	741	100%	31	100%	34	62	78	103	0	0	0	8
Novembre	719	100%	30	100%	24	37	57	79	0	0	0	0
Dicembre	744	100%	31	100%	23	52	54	76	0	0	0	1
<u>Totale</u>	8705	99%	363	99%	56	112	96	202	10	0	0	246

- (a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola la media di tali valori
- (b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 18 dati orari su 24; poi si calcola il massimo di tali valori
- (c) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese e poi si calcola la media di tali valori
- (d) Si calcola il massimo valore orario per ogni giorno del mese

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: Ozono (O3)

Mese	N. medie 8 ore valide	Medie 8 ore valide %	Minimo medie 8 ore	Media medie 8 ore	Massimo medie 8 ore	Sup. lim. 120
Gennaio	744	100%	5	28	72	0
Febbraio	696	100%	14	53	94	0
Marzo	744	100%	13	64	123	6
Aprile	655	91%	17	65	121	1
Maggio	744	100%	13	76	134	10
Giugno	720	100%	16	82	166	65
Luglio	744	100%	16	87	159	79
Agosto	744	100%	12	79	173	107
Settembre	720	100%	10	59	143	24
Ottobre	744	100%	5	34	95	0
Novembre	720	100%	5	24	73	0
Dicembre	744	100%	5	23	63	0
<u>Totale</u>	8719	99%	5	56	173	292

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: Ozono (O3)
(microgrammi / metro cubo)

Ora	Media	Massimo	Validi	Validi %
01:00	38	120	363	99%
02:00	36	119	363	99%
03:00	34	117	363	99%
04:00	32	115	363	99%
05:00	30	117	363	99%
06:00	28	118	363	99%
07:00	28	115	363	99%
08:00	33	116	363	99%
09:00	44	112	361	99%
10:00	58	138	359	98%
11:00	69	158	357	98%
12:00	78	181	361	99%
13:00	85	181	363	99%
14:00	89	184	362	99%
15:00	91	202	363	99%
16:00	91	199	364	99%
17:00	87	196	363	99%
18:00	80	185	364	99%
19:00	70	165	364	99%
20:00	61	160	364	99%
21:00	54	149	364	99%
22:00	48	128	364	99%
23:00	44	120	364	99%
24:00	41	121	364	99%

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: Ozono (O3)
(microgrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	57	196	53	100%
Lunedì	54	202	52	98%
Martedì	56	181	51	98%
Mercoledì	56	178	51	98%
Giovedì	54	184	52	100%
Venerdì	58	171	52	100%
Sabato	58	185	52	100%

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: Ozono (O3)
(microgrammi / metro cubo)

Percentile	Orario	Giornaliero
1	5	13
10	9	20
25	22	33
50	51	59
75	86	77
90	110	90
95	121	96
98	140	101
99	154	104
99.9	181	112
100	202	112
Percentuale validi	99%	99%

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: Arsenico (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	348
Percentuale giorni validi:	95%
Media delle medie mensili (a):	0.71
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.71

(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: Saliceto - Moizo
Parametro: Arsenico (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	30	97%	0.72	0.72
Febbraio	28	97%	0.75	0.75
Marzo	31	100%	0.70	0.70
Aprile	28	93%	0.72	0.72
Maggio	30	97%	0.70	0.70
Giugno	29	97%	0.72	0.72
Luglio	30	97%	0.70	0.70
Agosto	29	94%	0.71	0.71
Settembre	27	90%	0.73	0.73
Ottobre	28	90%	0.70	0.70
Novembre	28	93%	0.73	0.73
Dicembre	30	97%	0.70	0.70
<u>Totale</u>	348	95%	0.71	0.75

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: Cadmio (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	348
Percentuale giorni validi:	95%
Media delle medie mensili (a):	0.12
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.12

(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: Saliceto - Moizo
Parametro: Cadmio (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	30	97%	0.22	0.22
Febbraio	28	97%	0.24	0.24
Marzo	31	100%	0.21	0.21
Aprile	28	93%	0.07	0.07
Maggio	30	97%	0.07	0.07
Giugno	29	97%	0.07	0.07
Luglio	30	97%	0.07	0.07
Agosto	29	94%	0.07	0.07
Settembre	27	90%	0.07	0.07
Ottobre	28	90%	0.08	0.08
Novembre	28	93%	0.24	0.24
Dicembre	30	97%	0.07	0.07
<u>Totale</u>	348	95%	0.12	0.24

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: Benzo(a)pirene (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	348
Percentuale giorni validi:	95%
Media delle medie mensili (a):	1.00
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	1.00

(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: Saliceto - Moizo
Parametro: Benzo(a)pirene (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	30	97%	2.66	2.66
Febbraio	28	97%	2.54	2.54
Marzo	31	100%	0.88	0.88
Aprile	28	93%	0.43	0.43
Maggio	30	97%	0.11	0.11
Giugno	29	97%	0.04	0.04
Luglio	30	97%	0.04	0.04
Agosto	29	94%	0.04	0.04
Settembre	27	90%	0.07	0.07
Ottobre	28	90%	0.38	0.38
Novembre	28	93%	1.80	1.80
Dicembre	30	97%	2.96	2.96
<u>Totale</u>	348	95%	1.00	2.96

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: Nichel (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi:	348
Percentuale giorni validi:	95%
Media delle medie mensili (a):	2.42
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	2.40

(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: Saliceto - Moizo
Parametro: Nichel (PM10)
(nanogrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	30	97%	2.17	2.17
Febbraio	28	97%	2.38	2.38
Marzo	31	100%	2.08	2.08
Aprile	28	93%	0.83	0.83
Maggio	30	97%	2.17	2.17
Giugno	29	97%	2.27	2.27
Luglio	30	97%	2.17	2.17
Agosto	29	94%	3.80	3.80
Settembre	27	90%	2.53	2.53
Ottobre	28	90%	5.48	5.48
Novembre	28	93%	2.41	2.41
Dicembre	30	97%	0.70	0.70
<u>Totale</u>	348	95%	2.42	5.48

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: Piombo (PM10)
(microgrammi / metro cubo)

Giorni validi:	348
Percentuale giorni validi:	95%
Media delle medie mensili (a):	0.005
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.005

- (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: Saliceto - Moizo
Parametro: Piombo (PM10)
(microgrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	30	97%	0.008	0.008
Febbraio	28	97%	0.010	0.010
Marzo	31	100%	0.006	0.006
Aprile	28	93%	0.002	0.002
Maggio	30	97%	0.002	0.002
Giugno	29	97%	0.002	0.002
Luglio	30	97%	0.002	0.002
Agosto	29	94%	0.002	0.002
Settembre	27	90%	0.003	0.003
Ottobre	28	90%	0.005	0.005
Novembre	28	93%	0.007	0.007
Dicembre	30	97%	0.007	0.007
<u>Totale</u>	348	95%	0.005	0.010

- (a) Si calcola la media dei valori giornalieri
(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: PM10 - Basso Volume
(microgrammi / metro cubo)

Giorni validi:	348
Percentuale giorni validi:	95%
Media delle medie mensili (a):	26
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	26
<u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (50)</u>	38
Data del 35simo superamento livello giornaliero protezione della salute (50)	13-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: Saliceto - Moizo
Parametro: PM10 - Basso Volume
(microgrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	Sup. lim. 50
Gennaio	30	97%	41	74	8
Febbraio	28	97%	45	90	11
Marzo	31	100%	29	51	1
Aprile	28	93%	18	52	1
Maggio	30	97%	15	26	0
Giugno	29	97%	20	30	0
Luglio	30	97%	17	31	0
Agosto	29	94%	20	27	0
Settembre	27	90%	13	32	0
Ottobre	28	90%	24	52	2
Novembre	28	93%	40	86	11
Dicembre	30	97%	35	58	4
<u>Totale</u>	348	95%	26	90	38

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: PM10 - Basso Volume
 (microgrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	28	74	52	98%
Lunedì	27	86	52	98%
Martedì	24	60	50	96%
Mercoledì	24	57	49	94%
Giovedì	27	90	45	87%
Venerdì	27	71	51	98%
Sabato	28	67	49	94%

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: PM10 - Basso Volume
 (microgrammi / metro cubo)

Percentile	Giornaliero
1	5
10	10
25	15
50	22
75	33
90	51
95	59
98	67
99	74
99.9	90
100	90
Percentuale validi	95%

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: PM2.5 - Basso Volume
(microgrammi / metro cubo)

Giorni validi:	345
Percentuale giorni validi:	94%
Media delle medie mensili (a):	21
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	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: Saliceto - Moizo
Parametro: PM2.5 - Basso Volume
(microgrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	29	94%	36	66
Febbraio	29	100%	38	72
Marzo	31	100%	23	41
Aprile	24	80%	11	43
Maggio	30	97%	11	21
Giugno	30	100%	13	21
Luglio	31	100%	12	20
Agosto	30	97%	14	28
Settembre	30	100%	9	20
Ottobre	31	100%	18	46
Novembre	19	63%	30	75
Dicembre	31	100%	31	53
<u>Totale</u>	345	94%	21	75

- (a) Si calcola la media dei valori giornalieri
(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: PM2.5 - Basso Volume
 (microgrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	21	66	51	96%
Lunedì	21	75	50	94%
Martedì	18	52	48	92%
Mercoledì	18	43	49	94%
Giovedì	21	72	49	94%
Venerdì	21	61	49	94%
Sabato	21	63	49	94%

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: PM2.5 - Basso Volume
 (microgrammi / metro cubo)

Percentile	Giornaliero
1	5
10	6
25	10
50	16
75	26
90	42
95	51
98	60
99	66
99.9	75
100	75
Percentuale validi	94%