

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

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	31	109	51	98%
Lunedì	38	115	52	98%
Martedì	38	119	52	100%
Mercoledì	37	118	52	100%
Giovedì	39	125	52	100%
Venerdì	41	151	51	98%
Sabato	38	117	51	98%

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

Percentile	Orario	Giornaliero
1	6	14
10	12	22
25	20	28
50	33	36
75	51	46
90	68	56
95	79	59
98	90	63
99	97	65
99.9	117	79
100	151	79
Percentuale validi	99%	99%

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

Ore valide:	8715
Percentuale ore valide:	99%
Giorni validi:	365
Percentuale giorni validi:	100%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	16
Media dei massimi giornalieri (b):	16
Media delle medie giornaliere (c):	8
Media dei valori orari:	8
<u>Numero di superamenti livello orario protezione della salute (350)</u>	0
<u>Numero di giorni con almeno un superamento livello orario protezione della salute (350)</u>	0
<u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (125)</u>	0
<u>Numero di superamenti livello allarme (500)</u>	0
<u>Numero di giorni con almeno un superamento livello allarme (500)</u>	0

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

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 13 dati orari su 24 e non più di 6 mancanti consecutivi; 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	743	100%	31	100%	13	19	26	46	0	0	0
Febbraio	670	100%	28	100%	12	15	22	34	0	0	0
Marzo	736	99%	31	100%	11	16	21	33	0	0	0
Aprile	716	99%	30	100%	8	12	13	28	0	0	0
Maggio	739	99%	31	100%	5	8	8	18	0	0	0
Giugno	716	99%	30	100%	5	7	10	24	0	0	0
Luglio	741	100%	31	100%	4	10	9	24	0	0	0
Agosto	742	100%	31	100%	4	5	8	15	0	0	0
Settembre	715	99%	30	100%	4	9	9	25	0	0	0
Ottobre	736	99%	31	100%	9	17	19	53	0	0	0
Novembre	719	100%	30	100%	11	19	22	49	0	0	0
Dicembre	742	100%	31	100%	11	18	23	38	0	0	0
<u>Totale</u>	8715	99%	365	100%	8	19	16	53	0	0	0

(a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 13 dati orari su 24 e non più di 6 consecutivi mancanti; poi si calcola la media di tali valori

(b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 13 dati orari su 24 e non più di 6 consecutivi mancanti; 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	6	31	365	100%
02:00	5	27	365	100%
03:00	5	39	365	100%
04:00	5	33	365	100%
05:00	5	53	365	100%
06:00	6	39	365	100%
07:00	9	32	364	100%
08:00	10	46	362	99%
09:00	10	35	362	99%
10:00	9	34	363	99%
11:00	10	33	363	99%
12:00	10	37	362	99%
13:00	10	38	361	99%
14:00	9	31	360	99%
15:00	9	29	359	98%
16:00	9	25	359	98%
17:00	9	36	361	99%
18:00	9	38	361	99%
19:00	9	36	364	100%
20:00	9	42	364	100%
21:00	9	49	365	100%
22:00	8	28	365	100%
23:00	6	38	365	100%
24:00	6	25	365	100%

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

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	8	37	52	100%
Lunedì	8	53	53	100%
Martedì	8	47	52	100%
Mercoledì	8	49	52	100%
Giovedì	8	36	52	100%
Venerdì	8	46	52	100%
Sabato	8	33	52	100%

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

Percentile	Orario	Giornaliero
1	1	2
10	3	3
25	4	4
50	6	7
75	10	11
90	16	14
95	20	15
98	24	18
99	27	18
99.9	38	19
100	53	19
Percentuale validi	99%	100%

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Ozono (O3)

Ore valide:	8628
Percentuale ore valide:	98%
Giorni validi:	360
Percentuale giorni validi:	99%
Medie 8 ore valide:	8636
Percentuale medie 8 ore valide:	99%
Giorni validi medie 8 ore:	360
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	97
Media dei massimi giornalieri (b):	96
Media delle medie giornaliere (c):	61
Media dei valori orari:	61
Minimo delle medie 8 ore	6
Media delle medie 8 ore	61
Massimo delle medie 8 ore	182
<u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore(120)</u>	519
<u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 120)</u>	68
<u>Numero di superamenti livello informazione (180)</u>	12
<u>Numero di giorni con almeno un superamento livello informazione (180)</u>	4
<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>	30934
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	99%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	1093
AOT40 stimato per la protezione della vegetazione	31245
<u>AOT40 per la protezione delle foreste</u>	57578
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	97%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	2129
AOT40 stimato per la protezione delle foreste	59390

(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 13 dati orari su 24 e non più di 6 consecutivi mancanti; 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	744	100%	31	100%	27	66	50	85	0	0	0	4
Febbraio	669	100%	28	100%	36	56	64	84	0	0	0	10
Marzo	738	99%	31	100%	58	78	88	118	0	0	0	27
Aprile	619	86%	25	83%	92	123	130	165	0	0	0	25
Maggio	739	99%	31	100%	81	115	121	168	0	0	0	31
Giugno	717	100%	30	100%	75	97	117	141	0	0	0	30
Luglio	741	100%	31	100%	104	149	142	191	12	0	0	31
Agosto	743	100%	31	100%	83	115	128	178	0	0	0	31
Settembre	716	99%	30	100%	72	117	118	170	0	0	0	28
Ottobre	741	100%	31	100%	44	69	79	114	0	0	0	21
Novembre	719	100%	30	100%	31	52	57	87	0	0	0	6
Dicembre	742	100%	31	100%	35	62	65	89	0	0	0	8
<i>Totale</i>	8628	98%	360	99%	62	149	97	191	12	0	0	252

(a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 13 dati orari su 24 e non più di 6 consecutivi mancanti; poi si calcola la media di tali valori

(b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 13 dati orari su 24 e non più di 6 consecutivi mancanti; 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%	9	27	81	0
Febbraio	666	99%	8	36	68	0
Marzo	732	98%	14	58	100	0
Aprile	614	85%	26	91	156	60
Maggio	744	100%	22	81	159	58
Giugno	720	100%	9	75	130	16
Luglio	744	100%	41	104	182	242
Agosto	744	100%	16	83	157	88
Settembre	720	100%	9	72	153	55
Ottobre	744	100%	6	44	93	0
Novembre	720	100%	8	31	68	0
Dicembre	744	100%	8	35	85	0
<u>Totale</u>	8636	99%	6	61	182	519

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

Ora	Media	Massimo	Validi	Validi %
01:00	56	144	361	99%
02:00	57	139	361	99%
03:00	57	145	361	99%
04:00	55	144	361	99%
05:00	53	142	361	99%
06:00	49	141	361	99%
07:00	41	124	361	99%
08:00	40	127	359	98%
09:00	48	138	358	98%
10:00	58	160	358	98%
11:00	67	159	359	98%
12:00	73	166	358	98%
13:00	81	181	356	98%
14:00	85	188	355	97%
15:00	87	191	356	98%
16:00	83	186	357	98%
17:00	77	184	360	99%
18:00	68	185	359	98%
19:00	61	187	361	99%
20:00	59	186	361	99%
21:00	52	153	361	99%
22:00	51	136	361	99%
23:00	53	136	361	99%
24:00	55	142	361	99%

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

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	66	166	51	98%
Lunedì	61	168	52	98%
Martedì	60	185	51	98%
Mercoledì	57	191	51	98%
Giovedì	59	187	51	98%
Venerdì	60	181	52	100%
Sabato	64	170	52	100%

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

Percentile	Orario	Giornaliero
1	7	12
10	15	24
25	29	36
50	56	61
75	85	80
90	115	100
95	131	114
98	150	123
99	162	140
99.9	182	149
100	191	149
Percentuale validi	98%	99%

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

Giorni validi	349
Percentuale giorni validi:	96%
Media delle medie mensili (a):	0.009
Media delle medie giornaliere (b):	0.009

(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
 (microgrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	30	97%	0.017	0.017
Febbraio	24	86%	0.021	0.021
Marzo	31	100%	0.008	0.008
Aprile	28	93%	0.005	0.005
Maggio	31	100%	0.004	0.004
Giugno	23	77%	0.011	0.011
Luglio	31	100%	0.007	0.007
Agosto	31	100%	0.004	0.004
Settembre	30	100%	0.008	0.008
Ottobre	29	94%	0.009	0.009
Novembre	30	100%	0.006	0.006
Dicembre	31	100%	0.013	0.013
<u>Totale</u>	349	96%	0.009	0.021

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

Stazione: Cuneo - Alpini
Parametro: Benzo(a)pirene
(nanogrammi / metro cubo)

Giorni validi	349
Percentuale giorni validi:	96%
Media delle medie mensili (a):	0.23
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	0.22

(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
(nanogrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	30	97%	0.10	0.10
Febbraio	24	86%	0.58	0.58
Marzo	31	100%	0.33	0.33
Aprile	28	93%	0.23	0.23
Maggio	31	100%	0.10	0.10
Giugno	23	77%	0.11	0.11
Luglio	31	100%	0.10	0.10
Agosto	31	100%	0.10	0.10
Settembre	30	100%	0.11	0.11
Ottobre	29	94%	0.10	0.10
Novembre	30	100%	0.43	0.43
Dicembre	31	100%	0.43	0.43
<u>Totale</u>	349	96%	0.23	0.58

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

(c)

CENTRALINA DI MONITORAGGIO DI FOSSANO

Stazione: Fossano - Regina
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)

Ore valide:	8665
Percentuale ore valide:	99%
Giorni validi:	361
Percentuale giorni validi:	99%
Medie 8 ore valide:	8669
Percentuale medie 8 ore valide:	99%
Giorni validi medie 8 ore:	361
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	1.1
Media dei massimi giornalieri (b):	1.1
Media delle medie giornaliere (c):	0.8
Media dei valori orari:	0.8
Minimo delle medie 8 ore	0.2
Media delle medie 8 ore	0.8
Massimo delle 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 13 dati orari su 24 e non più di 6 consecutivi mancanti; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Fossano - Regina
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	683	92%	27	87%	1.1	1.5	1.5	2.0
Febbraio	670	100%	28	100%	1.0	1.2	1.5	2.0
Marzo	741	100%	31	100%	0.9	1.0	1.1	1.4
Aprile	716	99%	30	100%	0.7	0.9	0.8	1.1
Maggio	739	99%	31	100%	0.5	0.7	0.7	1.7
Giugno	717	100%	30	100%	0.5	0.7	0.7	1.0
Luglio	740	99%	31	100%	0.5	0.6	0.6	0.9
Agosto	743	100%	31	100%	0.6	0.8	0.8	0.9
Settembre	716	99%	30	100%	0.6	0.8	0.8	1.0
Ottobre	739	99%	31	100%	1.0	1.4	1.2	1.8
Novembre	719	100%	30	100%	1.0	1.5	1.4	2.2
Dicembre	742	100%	31	100%	1.2	1.5	1.7	2.5
<u>Totale</u>	8665	99%	361	99%	0.8	1.5	1.1	2.5

(a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 13 dati orari su 24 e non più di 6 consecutivi mancanti; poi si calcola la media di tali valori

(b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 13 dati orari su 24 e non più di 6 consecutivi mancanti; 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: 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	671	90%	0.6	1.1	1.8	0
Febbraio	672	100%	0.6	1.1	1.6	0
Marzo	738	99%	0.5	0.9	1.2	0
Aprile	714	99%	0.5	0.7	1.0	0
Maggio	744	100%	0.3	0.5	0.8	0
Giugno	720	100%	0.3	0.5	0.8	0
Luglio	744	100%	0.2	0.5	0.7	0
Agosto	744	100%	0.4	0.6	0.8	0
Settembre	720	100%	0.2	0.6	0.8	0
Ottobre	738	99%	0.6	1.0	1.5	0
Novembre	720	100%	0.6	1.0	1.9	0
Dicembre	744	100%	0.5	1.2	2.0	0
<u>Totale</u>	8669	99%	0.2	0.8	2.0	0

Stazione: Fossano - Regina
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)
(milligrammi / metro cubo)

Ora	Media	Massimo	Validi	Validi %
01:00	0.8	2.0	362	99%
02:00	0.8	1.9	362	99%
03:00	0.7	1.9	362	99%
04:00	0.7	1.8	362	99%
05:00	0.7	1.6	362	99%
06:00	0.7	1.6	362	99%
07:00	0.7	1.5	362	99%
08:00	0.7	1.8	361	99%
09:00	0.8	1.9	361	99%
10:00	0.8	1.9	358	98%
11:00	0.8	1.7	358	98%
12:00	0.8	1.7	360	99%
13:00	0.8	1.7	362	99%
14:00	0.8	1.6	356	98%
15:00	0.8	1.6	354	97%
16:00	0.8	1.7	360	99%
17:00	0.8	1.6	362	99%
18:00	0.8	1.9	363	99%
19:00	0.9	2.1	364	100%
20:00	0.9	2.5	363	99%
21:00	0.9	2.4	363	99%
22:00	0.9	2.4	362	99%
23:00	0.9	2.0	362	99%
24:00	0.8	2.0	362	99%

Stazione: Fossano - Regina
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)
(milligrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	0.7	1.7	52	100%
Lunedì	0.8	2.0	53	100%
Martedì	0.8	2.1	50	96%
Mercoledì	0.8	2.2	51	98%
Giovedì	0.8	2.0	51	98%
Venerdì	0.8	2.5	52	100%
Sabato	0.8	2.4	52	100%

Stazione: Fossano - Regina
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)
(milligrammi / metro cubo)

Percentile	Orario	Giornaliero
1	0.3	0.3
10	0.4	0.5
25	0.6	0.6
50	0.7	0.7
75	1.0	1.0
90	1.2	1.2
95	1.4	1.3
98	1.6	1.4
99	1.7	1.5
99.9	2.1	1.5
100	2.5	1.5
Percentuale validi	99%	99%

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

Ore valide:	8671
Percentuale ore valide:	99%
Giorni validi:	361
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	57
Media dei massimi giornalieri (b):	57
Media delle medie giornaliere (c):	33
<u>Media dei valori orari:</u>	33
<u>Numero di superamenti livello orario protezione della salute (200)</u>	0
<u>Numero di giorni con almeno un superamento livello orario protezione della salute (200)</u>	0
<u>Numero di superamenti livello allarme (400)</u>	0
<u>Numero di giorni con almeno un superamento livello allarme (400)</u>	0

- (a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili
- (b) Media annuale dei massimi giornalieri
- (c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 13 dati orari su 24 e non più di 6 mancanti consecutivi; 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	685	92%	27	87%	41	50	57	84	0	0
Febbraio	670	100%	28	100%	43	53	74	96	0	0
Marzo	741	100%	31	100%	37	52	68	109	0	0
Aprile	716	99%	30	100%	31	47	57	98	0	0
Maggio	742	100%	31	100%	30	41	51	87	0	0
Giugno	718	100%	30	100%	28	43	50	103	0	0
Luglio	742	100%	31	100%	28	39	49	68	0	0
Agosto	742	100%	31	100%	25	37	46	69	0	0
Settembre	716	99%	30	100%	32	46	62	106	0	0
Ottobre	738	99%	31	100%	28	39	57	91	0	0
Novembre	719	100%	30	100%	30	42	49	86	0	0
Dicembre	742	100%	31	100%	41	70	64	123	0	0
<u>Totale</u>	8671	99%	361	99%	33	70	57	123	0	0

(a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 13 dati orari su 24 e non più di 6 consecutivi mancanti; poi si calcola la media di tali valori

(b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 13 dati orari su 24 e non più di 6 consecutivi mancanti; 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	27	67	362	99%
02:00	25	71	362	99%
03:00	24	71	362	99%
04:00	23	60	362	99%
05:00	25	68	362	99%
06:00	30	58	362	99%
07:00	36	71	361	99%
08:00	38	84	361	99%
09:00	37	74	360	99%
10:00	34	77	358	98%
11:00	33	77	358	98%
12:00	33	83	361	99%
13:00	29	82	363	99%
14:00	27	87	358	98%
15:00	27	95	356	98%
16:00	29	91	362	99%
17:00	35	114	362	99%
18:00	41	110	363	99%
19:00	45	103	364	100%
20:00	43	123	363	99%
21:00	41	106	363	99%
22:00	37	103	362	99%
23:00	32	69	362	99%
24:00	29	62	362	99%

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

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	27	80	52	100%
Lunedì	32	95	53	100%
Martedì	33	109	50	96%
Mercoledì	34	123	51	98%
Giovedì	34	99	51	98%
Venerdì	36	114	52	100%
Sabato	32	106	52	100%

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

Percentile	Orario	Giornaliero
1	10	16
10	16	22
25	22	25
50	30	32
75	41	38
90	51	44
95	59	48
98	70	52
99	79	59
99.9	102	70
100	123	70
Percentuale validi	99%	99%

CENTRALINA DI MONITORAGGIO DI MONDOVI'

Stazione: Mondovi' - Marinai Parametro: Monossido di Carbonio (CO)

Ore valide:	8358
Percentuale ore valide:	95%
Giorni validi:	348
Percentuale giorni validi:	95%
Medie 8 ore valide:	8357
Percentuale medie 8 ore valide:	95%
Giorni validi medie 8 ore:	344
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	1.0
Media dei massimi giornalieri (b):	1.0
Media delle medie giornaliere (c):	0.7
Media dei valori orari:	0.7
Minimo delle medie 8 ore	0.3
Media delle medie 8 ore	0.7
Massimo delle medie 8 ore	1.8
<u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore(10)</u>	0
<u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 10)</u>	0

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

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 13 dati orari su 24 e non più di 6 consecutivi mancanti; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Mondovi' - Marinai
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	744	100%	31	100%	1.2	1.6	1.8	2.8
Febbraio	670	100%	28	100%	0.9	1.3	1.6	2.9
Marzo	742	100%	31	100%	0.7	0.9	1.2	1.9
Aprile	715	99%	30	100%	0.6	0.7	0.9	2.1
Maggio	681	92%	28	90%	0.5	0.5	0.7	1.3
Giugno	498	69%	20	67%	0.5	0.7	0.8	1.2
Luglio	731	98%	31	100%	0.5	0.6	0.7	1.1
Agosto	729	98%	30	97%	0.5	0.5	0.6	0.8
Settembre	716	99%	30	100%	0.5	0.6	0.7	1.0
Ottobre	741	100%	31	100%	0.6	0.7	0.9	1.3
Novembre	718	100%	30	100%	0.8	1.0	1.2	1.8
Dicembre	673	90%	28	90%	0.9	1.2	1.3	1.8
<u>Totale</u>	8358	95%	348	95%	0.7	1.6	1.0	2.9

(a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 13 dati orari su 24 e non più di 6 consecutivi mancanti; poi si calcola la media di tali valori

(b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 13 dati orari su 24 e non più di 6 consecutivi mancanti; 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: 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%	0.7	1.2	1.8	0
Febbraio	672	100%	0.5	0.9	1.4	0
Marzo	744	100%	0.5	0.7	1.1	0
Aprile	714	99%	0.4	0.6	0.9	0
Maggio	686	92%	0.3	0.5	0.7	0
Giugno	493	68%	0.3	0.5	1.0	0
Luglio	729	98%	0.3	0.5	0.7	0
Agosto	726	98%	0.3	0.5	0.6	0
Settembre	720	100%	0.4	0.5	0.7	0
Ottobre	744	100%	0.4	0.6	1.0	0
Novembre	720	100%	0.5	0.8	1.3	0
Dicembre	665	89%	0.6	0.9	1.5	0
<u>Totale</u>	8357	95%	0.3	0.7	1.8	0

Stazione: Mondovi' - Marinai
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)
(milligrammi / metro cubo)

Ora	Media	Massimo	Validi	Validi %
01:00	0.7	1.5	350	96%
02:00	0.6	1.7	350	96%
03:00	0.6	1.6	350	96%
04:00	0.6	1.5	350	96%
05:00	0.6	1.7	350	96%
06:00	0.6	1.5	348	95%
07:00	0.7	1.6	347	95%
08:00	0.8	1.7	345	95%
09:00	0.9	2.9	344	94%
10:00	0.8	2.2	344	94%
11:00	0.7	2.6	346	95%
12:00	0.7	2.0	344	94%
13:00	0.6	2.1	344	94%
14:00	0.6	1.7	345	95%
15:00	0.6	1.5	348	95%
16:00	0.6	1.5	349	96%
17:00	0.6	1.5	351	96%
18:00	0.7	1.6	350	96%
19:00	0.7	2.1	350	96%
20:00	0.8	1.8	351	96%
21:00	0.8	2.2	351	96%
22:00	0.8	1.7	351	96%
23:00	0.7	1.8	350	96%
24:00	0.7	1.7	350	96%

Stazione: Mondovi' - Marinai
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)
(milligrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	0.7	2.8	50	96%
Lunedì	0.7	2.7	51	96%
Martedì	0.7	2.3	49	94%
Mercoledì	0.7	2.2	48	92%
Giovedì	0.7	2.1	50	96%
Venerdì	0.7	1.9	50	96%
Sabato	0.7	2.9	50	96%

Stazione: Mondovi' - Marinai
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	0.8	0.8
90	1.1	1.1
95	1.3	1.2
98	1.5	1.3
99	1.6	1.4
99.9	2.2	1.6
100	2.9	1.6
Percentuale validi	95%	95%

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

Ore valide:	8445
Percentuale ore valide:	96%
Giorni validi:	352
Percentuale giorni validi:	96%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	51
Media dei massimi giornalieri (b):	51
Media delle medie giornaliere (c):	27
<u>Media dei valori orari:</u>	27
<u>Numero di superamenti livello orario protezione della salute (200)</u>	0
<u>Numero di giorni con almeno un superamento livello orario protezione della salute (200)</u>	0
<u>Numero di superamenti livello allarme (400)</u>	0
<u>Numero di giorni con almeno un superamento livello allarme (400)</u>	0

- (a) Si calcola il valore massimo per ogni giorno del mese; poi si calcola la media di tali valori per ogni mese; poi si calcola la media di tali medie mensili
- (b) Media annuale dei massimi giornalieri
- (c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 13 dati orari su 24 e non più di 6 mancanti consecutivi; 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	744	100%	31	100%	40	50	69	100	0	0
Febbraio	669	100%	28	100%	39	60	72	92	0	0
Marzo	742	100%	31	100%	30	41	63	86	0	0
Aprile	715	99%	30	100%	23	31	49	78	0	0
Maggio	740	99%	31	100%	17	25	39	74	0	0
Giugno	717	100%	30	100%	15	22	31	64	0	0
Luglio	731	98%	31	100%	19	24	41	67	0	0
Agosto	561	75%	23	74%	15	19	27	44	0	0
Settembre	717	100%	30	100%	20	27	40	68	0	0
Ottobre	718	97%	29	94%	27	35	54	81	0	0
Novembre	718	100%	30	100%	36	49	62	88	0	0
Dicembre	673	90%	28	90%	41	62	67	101	0	0
<u>Totale</u>	8445	96%	352	96%	27	62	51	101	0	0

- (a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 13 dati orari su 24 e non più di 6 consecutivi mancanti; poi si calcola la media di tali valori
- (b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 13 dati orari su 24 e non più di 6 consecutivi mancanti; 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	21	58	354	97%
02:00	18	62	354	97%
03:00	17	62	354	97%
04:00	16	64	354	97%
05:00	17	73	354	97%
06:00	21	72	352	96%
07:00	31	73	351	96%
08:00	39	74	349	96%
09:00	37	78	348	95%
10:00	34	92	348	95%
11:00	31	98	350	96%
12:00	28	101	347	95%
13:00	25	84	348	95%
14:00	21	76	350	96%
15:00	20	76	352	96%
16:00	22	98	352	96%
17:00	27	89	354	97%
18:00	33	88	353	97%
19:00	37	88	353	97%
20:00	38	88	354	97%
21:00	35	78	354	97%
22:00	31	72	354	97%
23:00	26	62	353	97%
24:00	23	59	353	97%

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

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	22	72	49	94%
Lunedì	26	92	50	94%
Martedì	28	89	51	98%
Mercoledì	29	98	50	96%
Giovedì	27	82	51	98%
Venerdì	29	101	51	98%
Sabato	27	100	50	96%

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

Percentile	Orario	Giornaliero
1	7	11
10	11	15
25	15	18
50	22	25
75	36	35
90	52	43
95	59	46
98	69	50
99	75	52
99.9	88	62
100	101	62
Percentuale validi	96%	96%

CENTRALINA DI MONITORAGGIO DI SALICETO

Stazione: Saliceto - Moizo Parametro: Monossido di Carbonio (CO)

Ore valide:	8086
Percentuale ore valide:	92%
Giorni validi:	337
Percentuale giorni validi:	92%
Medie 8 ore valide:	8094
Percentuale medie 8 ore valide:	92%
Giorni validi medie 8 ore:	336
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	1.0
Media dei massimi giornalieri (b):	1.0
Media delle medie giornaliere (c):	0.6
Media dei valori orari:	0.6
Minimo delle medie 8 ore	0.1
Media delle medie 8 ore	0.6
Massimo delle medie 8 ore	2.3
<u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore(10)</u>	0
<u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 10)</u>	0

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

(b) Media annuale dei massimi giornalieri

(c) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno dell' anno solo se ci sono almeno 13 dati orari su 24 e non più di 6 consecutivi mancanti; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Saliceto - Moizo
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	741	100%	31	100%	1.0	1.9	1.7	3.0
Febbraio	671	100%	28	100%	0.9	1.5	1.6	2.5
Marzo	739	99%	31	100%	0.7	0.9	1.3	2.5
Aprile	713	99%	30	100%	0.5	0.6	0.7	1.2
Maggio	740	99%	31	100%	0.4	0.6	0.5	0.7
Giugno	718	100%	30	100%	0.4	0.5	0.5	0.8
Luglio	738	99%	31	100%	0.3	0.4	0.4	0.8
Agosto	540	73%	22	71%	0.4	0.4	0.5	0.7
Settembre	715	99%	30	100%	0.4	0.6	0.6	2.2
Ottobre	566	76%	23	74%	0.6	0.9	1.0	2.0
Novembre	463	64%	19	63%	0.8	1.4	1.5	2.1
Dicembre	742	100%	31	100%	1.2	1.6	1.9	3.1
<u>Totale</u>	8086	92%	337	92%	0.6	1.9	1.0	3.1

(a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 13 dati orari su 24 e non più di 6 consecutivi mancanti; poi si calcola la media di tali valori

(b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 13 dati orari su 24 e non più di 6 consecutivi mancanti; 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: 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	741	100%	0.3	1.0	2.3	0
Febbraio	672	100%	0.4	0.9	1.9	0
Marzo	738	99%	0.3	0.7	1.3	0
Aprile	714	99%	0.3	0.5	0.9	0
Maggio	744	100%	0.3	0.4	0.6	0
Giugno	720	100%	0.2	0.4	0.6	0
Luglio	738	99%	0.2	0.3	0.5	0
Agosto	538	72%	0.1	0.3	0.6	0
Settembre	720	100%	0.3	0.4	0.8	0
Ottobre	565	76%	0.3	0.6	1.3	0
Novembre	460	64%	0.3	0.8	1.8	0
Dicembre	744	100%	0.4	1.2	2.3	0
<u>Totale</u>	8094	92%	0.1	0.6	2.3	0

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)
 (milligrammi / metro cubo)

Ora	Media	Massimo	Validi	Validi %
01:00	0.7	2.3	337	92%
02:00	0.6	2.4	337	92%
03:00	0.6	2.4	338	93%
04:00	0.6	2.3	338	93%
05:00	0.6	2.3	338	93%
06:00	0.6	2.2	338	93%
07:00	0.6	2.3	338	93%
08:00	0.7	2.2	337	92%
09:00	0.7	2.5	337	92%
10:00	0.7	2.7	333	91%
11:00	0.6	3.1	328	90%
12:00	0.6	3.0	334	92%
13:00	0.5	3.0	337	92%
14:00	0.5	1.7	337	92%
15:00	0.5	1.8	336	92%
16:00	0.5	2.5	333	91%
17:00	0.5	2.1	337	92%
18:00	0.6	2.5	337	92%
19:00	0.7	2.5	338	93%
20:00	0.7	2.3	339	93%
21:00	0.8	2.4	339	93%
22:00	0.8	2.5	340	93%
23:00	0.7	2.4	340	93%
24:00	0.7	2.5	340	93%

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)
(milligrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	0.6	2.5	47	90%
Lunedì	0.6	2.7	48	91%
Martedì	0.6	2.5	48	92%
Mercoledì	0.6	2.2	48	92%
Giovedì	0.6	3.0	49	94%
Venerdì	0.6	2.5	49	94%
Sabato	0.6	3.1	48	92%

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: Monossido di Carbonio (CO)
(milligrammi / metro cubo)

Percentile	Orario	Giornaliero
1	0.2	0.2
10	0.3	0.3
25	0.4	0.4
50	0.5	0.5
75	0.8	0.8
90	1.2	1.1
95	1.5	1.4
98	1.8	1.5
99	2.0	1.6
99.9	2.5	1.9
100	3.1	1.9
Percentuale validi	92%	92%

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

Giorni validi	344
Percentuale giorni validi:	94%
Media delle medie mensili (a):	31
<u>Media delle medie giornaliere (b):</u>	30
<u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (50)</u>	43

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

(b) Media annuale dei valori medi giornalieri

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

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)	Sup. lim. 50
Gennaio	23	74%	41	81	5
Febbraio	28	100%	56	99	14
Marzo	30	97%	30	52	1
Aprile	30	100%	29	46	0
Maggio	31	100%	17	30	0
Giugno	28	93%	16	39	0
Luglio	31	100%	18	26	0
Agosto	31	100%	19	44	0
Settembre	30	100%	19	44	0
Ottobre	30	97%	31	56	2
Novembre	29	97%	43	104	8
Dicembre	23	74%	52	72	13
<u>Totale</u>	344	94%	31	104	43

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

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

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	29	99	47	90%
Lunedì	29	83	47	89%
Martedì	33	104	50	96%
Mercoledì	31	86	51	98%
Giovedì	28	74	49	94%
Venerdì	29	82	50	96%
Sabato	32	82	50	96%

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

Percentile	Giornaliero
1	7
10	11
25	18
50	25
75	38
90	57
95	68
98	81
99	86
99.9	104
100	104
Percentuale validi	94%

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: Ozono (O3)

Ore valide:	8657
Percentuale ore valide:	99%
Giorni validi:	362
Percentuale giorni validi:	99%
Medie 8 ore valide:	8676
Percentuale medie 8 ore valide:	99%
Giorni validi medie 8 ore:	362
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	103
Media dei massimi giornalieri (b):	104
Media delle medie giornaliere (c):	60
Media dei valori orari:	60
Minimo delle medie 8 ore	6
Media delle medie 8 ore	60
Massimo delle medie 8 ore	176
<u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore(120)</u>	472
<u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 120)</u>	75
<u>Numero di superamenti livello informazione (180)</u>	9
<u>Numero di giorni con almeno un superamento livello informazione (180)</u>	5
<u>Numero di valori orari superiori al livello allarme (240)</u>	0
<u>Numero di superamenti livello allarme (240 per almeno 3 ore consecutive)</u>	0
<u>Numero di giorni con almeno un valore superiore al livello allarme (240)</u>	0
<u>AOT40 per la protezione della vegetazione</u>	33320
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	99%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	1093
AOT40 stimato per la protezione della vegetazione	33655
<u>AOT40 per la protezione delle foreste</u>	64107
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	99%
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	2171
AOT40 stimato per la protezione delle foreste	64845

(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 13 dati orari su 24 e non più di 6 consecutivi mancanti; 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	741	100%	31	100%	29	68	61	93	0	0	0	5
Febbraio	670	100%	28	100%	41	68	83	107	0	0	0	14
Marzo	741	100%	31	100%	65	116	106	131	0	0	0	31
Aprile	714	99%	30	100%	84	107	138	170	0	0	0	30
Maggio	740	99%	31	100%	90	108	132	196	5	0	0	31
Giugno	718	100%	30	100%	83	104	115	146	0	0	0	30
Luglio	739	99%	31	100%	86	107	132	183	1	0	0	31
Agosto	742	100%	31	100%	82	118	130	186	3	0	0	31
Settembre	714	99%	30	100%	61	81	110	141	0	0	0	28
Ottobre	742	100%	31	100%	39	54	89	125	0	0	0	14
Novembre	654	91%	27	90%	33	65	72	106	0	0	0	6
Dicembre	742	100%	31	100%	28	53	68	92	0	0	0	5
<u>Totale</u>	8657	99%	362	99%	60	118	103	196	9	0	0	256

(a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 13 dati orari su 24 e non più di 6 consecutivi mancanti; poi si calcola la media di tali valori

(b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 13 dati orari su 24 e non più di 6 consecutivi mancanti; 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	741	100%	7	30	82	0
Febbraio	672	100%	11	41	94	0
Marzo	744	100%	14	65	129	15
Aprile	714	99%	16	84	155	134
Maggio	744	100%	25	90	167	96
Giugno	720	100%	17	83	135	30
Luglio	738	99%	26	86	165	97
Agosto	744	100%	11	82	176	89
Settembre	714	99%	6	61	126	11
Ottobre	744	100%	6	39	105	0
Novembre	657	91%	6	33	100	0
Dicembre	744	100%	7	29	76	0
<u>Totale</u>	8676	99%	6	60	176	472

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

Ora	Media	Massimo	Validi	Validi %
01:00	41	128	361	99%
02:00	39	129	361	99%
03:00	37	128	362	99%
04:00	35	130	362	99%
05:00	34	131	362	99%
06:00	32	128	362	99%
07:00	31	128	362	99%
08:00	36	125	362	99%
09:00	47	128	360	99%
10:00	61	140	359	98%
11:00	75	156	355	97%
12:00	86	183	357	98%
13:00	93	178	360	99%
14:00	96	170	359	98%
15:00	98	185	359	98%
16:00	97	196	358	98%
17:00	93	188	362	99%
18:00	85	181	360	99%
19:00	75	172	361	99%
20:00	64	161	362	99%
21:00	56	148	362	99%
22:00	51	142	363	99%
23:00	46	137	363	99%
24:00	43	132	363	99%

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

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	64	168	51	98%
Lunedì	62	180	52	98%
Martedì	60	170	52	100%
Mercoledì	57	183	52	100%
Giovedì	58	196	52	100%
Venerdì	59	185	52	100%
Sabato	62	167	51	98%

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

Percentile	Orario	Giornaliero
1	6	14
10	11	24
25	23	37
50	56	62
75	92	82
90	115	97
95	131	102
98	147	106
99	156	108
99.9	180	118
100	196	118
Percentuale validi	99%	99%

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

Ore valide:	8394
Percentuale ore valide:	96%
Giorni validi:	350
Percentuale giorni validi:	96%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	29
Media dei massimi giornalieri (b):	28
Media delle medie giornaliere (c):	15
<u>Media dei valori orari:</u>	15
<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 13 dati orari su 24 e non più di 6 mancanti consecutivi; 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	741	100%	31	100%	28	42	46	82	0	0
Febbraio	563	84%	23	82%	27	44	47	66	0	0
Marzo	740	99%	31	100%	17	23	33	49	0	0
Aprile	714	99%	30	100%	12	18	21	34	0	0
Maggio	740	99%	31	100%	9	14	17	30	0	0
Giugno	718	100%	30	100%	7	11	13	20	0	0
Luglio	738	99%	31	100%	8	12	17	36	0	0
Agosto	711	96%	30	97%	8	12	15	29	0	0
Settembre	714	99%	30	100%	10	20	20	60	0	0
Ottobre	729	98%	30	97%	17	30	33	82	0	0
Novembre	543	75%	22	73%	21	31	38	65	0	0
Dicembre	743	100%	31	100%	24	38	42	70	0	0
<u>Totale</u>	8394	96%	350	96%	16	44	29	82	0	0

(a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 13 dati orari su 24 e non più di 6 consecutivi mancanti; poi si calcola la media di tali valori

(b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 13 dati orari su 24 e non più di 6 consecutivi mancanti; 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	15	49	350	96%
02:00	13	49	350	96%
03:00	12	57	351	96%
04:00	12	59	351	96%
05:00	12	60	351	96%
06:00	13	66	351	96%
07:00	16	65	351	96%
08:00	18	57	351	96%
09:00	19	70	349	96%
10:00	18	82	347	95%
11:00	16	70	343	94%
12:00	14	78	348	95%
13:00	12	82	349	96%
14:00	11	52	348	95%
15:00	11	57	347	95%
16:00	11	62	348	95%
17:00	14	58	351	96%
18:00	17	68	350	96%
19:00	20	69	350	96%
20:00	21	66	351	96%
21:00	21	63	351	96%
22:00	19	56	352	96%
23:00	17	54	352	96%
24:00	16	52	352	96%

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

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	12	62	49	94%
Lunedì	15	65	50	94%
Martedì	16	67	52	100%
Mercoledì	16	65	50	96%
Giovedì	16	82	50	96%
Venerdì	17	82	50	96%
Sabato	15	70	49	94%

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

Percentile	Orario	Giornaliero
1	3	5
10	5	7
25	7	8
50	12	12
75	20	21
90	31	28
95	38	32
98	46	36
99	52	41
99.9	67	44
100	82	44
Percentuale validi	96%	96%

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: Biossido di Zolfo (SO₂)
 (microgrammi / metro cubo)

Ore valide:	8492
Percentuale ore valide:	97%
Giorni validi:	354
Percentuale giorni validi:	97%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	9
Media dei massimi giornalieri (b):	9
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 13 dati orari su 24 e non più di 6 mancanti consecutivi; poi si calcola la media di tali medie giornaliere

Stazione: Saliceto - Moizo
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	739	99%	31	100%	4	8	8	27	0	0	0
Febbraio	669	100%	28	100%	5	7	8	19	0	0	0
Marzo	740	99%	31	100%	4	8	9	25	0	0	0
Aprile	714	99%	30	100%	6	11	11	28	0	0	0
Maggio	739	99%	31	100%	5	8	11	24	0	0	0
Giugno	713	99%	30	100%	5	8	9	25	0	0	0
Luglio	739	99%	31	100%	7	12	14	23	0	0	0
Agosto	741	100%	31	100%	5	8	9	23	0	0	0
Settembre	600	83%	24	80%	5	7	9	21	0	0	0
Ottobre	701	94%	29	94%	4	6	7	13	0	0	0
Novembre	654	91%	27	90%	5	6	8	17	0	0	0
Dicembre	743	100%	31	100%	5	7	8	13	0	0	0
<u>Totale</u>	8492	97%	354	97%	5	12	9	28	0	0	0

- (a) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 13 dati orari su 24 e non più di 6 consecutivi mancanti; poi si calcola la media di tali valori
- (b) Si calcola la media giornaliera per ogni giorno del mese se ci sono almeno 13 dati orari su 24 e non più di 6 consecutivi mancanti; 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 Zolfo (SO₂)
 (microgrammi / metro cubo)

Ora	Media	Massimo	Validi	Validi %
01:00	4	13	354	97%
02:00	4	10	354	97%
03:00	4	9	355	97%
04:00	4	13	355	97%
05:00	4	8	354	97%
06:00	4	11	354	97%
07:00	4	10	355	97%
08:00	4	18	354	97%
09:00	5	23	353	97%
10:00	5	23	350	96%
11:00	6	21	349	96%
12:00	6	28	350	96%
13:00	6	23	354	97%
14:00	6	23	352	96%
15:00	6	27	354	97%
16:00	6	22	351	96%
17:00	6	25	354	97%
18:00	6	19	354	97%
19:00	6	25	355	97%
20:00	5	19	355	97%
21:00	5	16	356	98%
22:00	5	16	356	98%
23:00	4	17	357	98%
24:00	4	13	357	98%

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: Biossido di Zolfo (SO₂)
(microgrammi / metro cubo)

Giorno	Media	Massimo	Giorni validi	Giorni validi %
Domenica	5	22	49	94%
Lunedì	5	23	50	94%
Martedì	5	23	50	96%
Mercoledì	5	28	52	100%
Giovedì	5	23	52	100%
Venerdì	5	27	51	98%
Sabato	5	24	50	96%

Stazione: Saliceto - Moizo
Parametro: Biossido di Zolfo (SO₂)
(microgrammi / metro cubo)

Percentile	Orario	Giornaliero
1	2	3
10	3	4
25	4	4
50	5	5
75	6	6
90	8	7
95	10	8
98	13	9
99	15	10
99.9	23	12
100	28	12
Percentuale validi	97%	97%

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

Giorni validi	344
Percentuale giorni validi:	94%
Media delle medie mensili (a):	0.011
Media delle medie giornaliere (b):	0.011

(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
(microgrammi / metro cubo)

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	23	74%	0.017	0.017
Febbraio	28	100%	0.018	0.018
Marzo	30	97%	0.011	0.011
Aprile	30	100%	0.009	0.009
Maggio	31	100%	0.005	0.005
Giugno	28	93%	0.006	0.006
Luglio	31	100%	0.005	0.005
Agosto	31	100%	0.005	0.005
Settembre	30	100%	0.008	0.008
Ottobre	30	97%	0.011	0.011
Novembre	29	97%	0.016	0.016
Dicembre	23	74%	0.024	0.024
<u>Totale</u>	344	94%	0.011	0.024

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

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

Giorni validi	321
Percentuale giorni validi:	88%
Media delle medie mensili (a):	1.32
Media delle medie giornaliere (b):	1.20

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

Mese	Giorni validi	Giorni validi %	Media (a)	MaxMed (b)
Gennaio	0	0%	—	—
Febbraio	28	100%	2.47	2.47
Marzo	30	97%	1.31	1.31
Aprile	30	100%	0.30	0.30
Maggio	31	100%	0.07	0.07
Giugno	28	93%	0.05	0.05
Luglio	31	100%	0.04	0.04
Agosto	31	100%	0.04	0.04
Settembre	30	100%	0.12	0.12
Ottobre	30	97%	0.81	0.81
Novembre	29	97%	2.98	2.98
Dicembre	23	74%	6.38	6.38
<u>Totale</u>	321	88%	1.32	6.38

(a) Si calcola la media dei valori giornalieri

(b) Si calcola il massimo valore giornaliero

