

STRUTTURA COMPLESSA
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI NOVARA
STRUTTURA SEMPLICE DI PRODUZIONE

SISTEMA REGIONALE DI RILEVAMENTO DELLA QUALITÀ
DELL'ARIA
ARPA PIEMONTE
PROVINCIA DI VERBANIA
DATI DELL'ANNO 2014

Parametro: Biossido di Azoto (NO₂)

(microgrammi / metro cubo)

Stazione	Baceno Alpe Devero	Domodossola	Omegna	Pieve Vergonte	Verbania
Ore valide:	1379	8704	8650	8596	8506
Percentuale ore valide:	16%	99%	99%	98%	97%
Giorni validi:	57	363	360	359	355
Percentuale giorni validi:	16%	99%	99%	98%	97%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri :	8	40	53	28	40
Media dei massimi giornalieri :	8	39	52	28	39
Media delle medie giornaliere :	5	22	29	16	22
<u>Media dei valori orari:</u>	5	22	29	15	22
<u>Numero di superamenti livello orario protezione della salute (200)</u>	0	0	0	0	0
<u>Numero di giorni con almeno un superamento livello orario protezione della salute (200)</u>	0	0	0	0	0
<u>Numero di superamenti livello allarme (400)</u>	0	0	0	0	0

Parametro: Monossido di Azoto (NO)

(microgrammi / metro cubo)

Stazione	Verbania	Domodossola	Omegna	Pieve Vergonte	Verbania
Ore valide:	8514	8704	8650	8595	8514
Percentuale ore valide:	97%	99%	99%	98%	97%
Giorni validi:	355	363	360	359	355
Percentuale giorni validi:	97%	99%	99%	98%	97%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri :	27	39	68	18	27
Media dei massimi giornalieri :	26	40	67	18	26
Media delle medie giornaliere :	9	13	21	6	9
Media dei valori orari:	9	13	21	6	9

Parametro: Ossidi di Azoto (NOx)
(microgrammi / metro cubo)

Stazione:	Alpe devero	Domodossola	Omegna	Pieve V	Verbania
Ore valide:	1379	8703	8650	8595	8506
Percentuale ore valide:	16%	99%	99%	98%	97%
Giorni validi:	57	363	360	359	355
Percentuale giorni validi:	16%	99%	99%	98%	97%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri (a):	13	97	151	53	78
Media dei massimi giornalieri (b):	12	97	149	53	75
Media delle medie giornaliere (c):	7	43	61	26	36
Media dei valori orari:	7	43	61	25	36

Parametro: Biossido di Zolfo (SO₂)
 (microgrammi / metro cubo)

Stazione	Pieve Vergonte
Ore valide:	7951
Percentuale ore valide:	91%
Giorni validi:	331
Percentuale giorni validi:	91%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri	8
Media dei massimi giornalieri	8
Media delle medie giornaliere	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

Parametro: Benzene
 (microgrammi / metro cubo)

Stazione	Pieve Vergonte	Verbania
Ore valide:	8341	8446
Percentuale ore valide:	95%	96%
Giorni validi:	342	354
Percentuale giorni validi:	94%	97%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri :	2.6	2.2
Media dei massimi giornalieri :	2.6	2.2
Media delle medie giornaliere :	1.6	1.1
<u>Media dei valori orari:</u>	1.6	1.1

Parametro: Etilbenzene
 (microgrammi / metro cubo)

Stazione	Verbania
Ore valide:	8450
Percentuale ore valide:	96%
Giorni validi:	354
Percentuale giorni validi:	97%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri :	1.3
Media dei massimi giornalieri :	1.3
Media delle medie giornaliere :	0.6
Media dei valori orari:	0.6

Parametro: Meta-para Xilene
 (microgrammi / metro cubo)

Stazione	Pieve Vergonte	Verbania
Ore valide:	6972	8446
Percentuale ore valide:	80%	96%
Giorni validi:	288	354
Percentuale giorni validi:	79%	97%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri :	3.6	4.9
Media dei massimi giornalieri :	3.6	4.9
Media delle medie giornaliere :	1.8	2.2
Media dei valori orari:	1.8	2.2

Parametro: Orto-Xilene
(microgrammi / metro cubo)

Stazione	Pieve Vergonte	Verbania
Ore valide:	6958	8447
Percentuale ore valide:	79%	96%
Giorni validi:	288	354
Percentuale giorni validi:	79%	97%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri :	3.9	1.4
Media dei massimi giornalieri :	3.8	1.4
Media delle medie giornaliere :	2.6	0.6
Media dei valori orari:	2.6	0.6

Parametro: Toluene
(microgrammi / metro cubo)

Stazione	Pieve Vergonte	Verbania
Ore valide:	6971	8408
Percentuale ore valide:	80%	96%
Giorni validi:	288	352
Percentuale giorni validi:	79%	96%
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri :	6.1	9.7
Media dei massimi giornalieri :	6.1	9.6
Media delle medie giornaliere :	3.4	4.0
Media dei valori orari:	3.4	4.0

Parametro: Benzopirene nel PM10
(Nanogrammi al metro cubo)

Stazione	Verbania
Giorni validi:	363
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili :	0.4
<u>Media delle medie giornaliere :</u>	0.4

Parametro: Arsenico (PM10)

(nanogrammi / metro cubo)

Stazione	Verbania 0
Giorni validi:	359
Percentuale giorni validi:	98%
Media delle medie mensili :	0.7
<u>Media delle medie giornaliere :</u>	0.7

Parametro: Cadmio (PM10)

(nanogrammi / metro cubo)

Stazione	Verbania
Giorni validi:	363
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili :	0.08
<u>Media delle medie giornaliere :</u>	0.08

Parametro: Nichel (PM10)

(nanogrammi / metro cubo)

Stazione	Verbania
Giorni validi:	363
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili :	1.4
<u>Media delle medie giornaliere :</u>	1.4

Parametro: Piombo (PM10)

(microgrammi / metro cubo)

Stazione	Verbania 0
Giorni validi:	363
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili :	0.004
<u>Media delle medie giornaliere :</u>	0.004

Parametro: Ozono (O3)
 (microgrammi / metro cubo)

Stazione	Verbania	Pieve Vergonte
Ore valide:	8541	8647
Percentuale ore valide:	98%	99%
Giorni validi:	356	360
Percentuale giorni validi:	98%	99%
Medie 8h valide	8547	8659
Percentuale medie 8 ore valide:	98%	99%
Giorni validi medie 8 ore:	356	360
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri :	78	90
Media dei massimi giornalieri :	77	89
Media delle medie giornaliere :	48	53
Media dei valori orari:	48	53
Minimo medie 8 ore	2	3
Media delle medie 8 ore	48	53
Massimo medie 8 ore	168	173
<u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore (120)</u>	119	204
<u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 120)</u>	16	34
<u>Numero di superamenti livello informazione (180)</u>	3	11
<u>Numero di giorni con almeno un superamento livello informazione (180)</u>	1	6
<u>Numero di valori orari superiori al livello allarme (240)</u>	0	0
<u>Numero di superamenti livello allarme (240 per almeno 3 ore consecutive)</u>	0	0
<u>AOT40 per la protezione della vegetazione</u>	0	0
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	16934	23760
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	93%	100%
AOT40 stimato per la protezione della vegetazione	1031	1102
<u>AOT40 per la protezione delle foreste</u>	18133	23803
Percentuale dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	24293	33866
Numero dati disponibili per il calcolo dell'AOT40	95%	98%
AOT40 stimato per la protezione delle foreste	2083	2144

Parametro: Monossido di Carbonio (CO)
(milligrammi / metro cubo)

Stazione	Verbania	Omegna
Ore valide:	8726	8635
Percentuale ore valide:	100%	99%
Giorni validi:	365	359
Percentuale giorni validi:	100%	98%
Medie 8h valide	8739	8645
Percentuale medie 8 ore valide:	100%	99%
Giorni validi medie 8 ore:	364	359
Media delle medie mensili dei massimi giornalieri :	0.7	0.8
Media dei massimi giornalieri :	0.7	0.8
Media delle medie giornaliere :	0.4	0.5
Media dei valori orari:	0.4	0.5
Minimo medie 8 ore	0.1	0.1
Media delle medie 8 ore	0.4	0.5
Massimo medie 8 ore	1.4	1.5
<u>Numero di superamenti livello protezione della salute su medie 8 ore (10)</u>	0	0
<u>Numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (max media 8h > 10)</u>	0	0

Parametro: PM10 - Beta
(Microgrammi al metro cubo)

Stazione	Omegna
Giorni validi:	360
Percentuale giorni validi:	99%
Media delle medie mensili :	23
<u>Media delle medie giornaliere :</u>	23
<u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (50)</u>	13
Data del 35simo superamento livello giornaliero protezione della salute (50)	—

Parametro: PM10 - Basso Volume
(Microgrammi al metro cubo)

Stazione	Verbania	Domodossola
Giorni validi:	363	363
Percentuale giorni validi:	99%	99%
Media delle medie mensili :	14	25
<u>Media delle medie giornaliere :</u>	14	25
<u>Numero di superamenti livello giornaliero protezione della salute (50)</u>	2	34
Data del 35simo superamento livello giornaliero protezione della salute (50)	—	—

Parametro: PM2.5 - Basso Volume
(Microgrammi al metro cubo)

Stazione:	Verbania	Domodossola
Giorni validi:	361	151
Percentuale giorni validi:	99%	41%
Media delle medie mensili :	11	16
<u>Media delle medie giornaliere :</u>	11	16