

Appendice B - Indicatori di prestazione – concentrazioni di inquinanti simulati anno 2016

Appendice B.0 - Elenco degli indicatori di prestazione utilizzati e loro significato

Appendice B.1 - Indicatori di prestazione per PM₁₀

Appendice B.2 - Indicatori di prestazione per PM_{2.5}

Appendice B.3 - Indicatori di prestazione per NO₂

Appendice B.4 - Indicatori di prestazione per O₃

Appendice B.0 - Tabella indici statistici utilizzati. Con N si è indicato la numerosità dei dati, con O_i e M_i rispettivamente la concentrazione osservata e simulata al tempo i e con il macron sopra le lettere i rispettivi valori medi annuali. Gli indici statistici qui presentati sono quelli impiegati nella più recente letteratura in merito all'analisi delle prestazioni di modelli di qualità dell'aria^{1*}

Pearson (o coefficiente di correlazione, o R)	$R = \frac{\sum_{i=1}^N (M_i - \bar{M})(O_i - \bar{O})}{\sqrt{\sum_{i=1}^N (M_i - \bar{M})^2} \sqrt{\sum_{i=1}^N (O_i - \bar{O})^2}}$
Normalized Mean Bias	$NMB = \frac{BIAS}{\bar{O}} \quad (\text{dove } BIAS = \bar{M} - \bar{O})$
Normalized Mean Standard Deviation	$NMSD = \frac{(\sigma_M - \sigma_O)}{\sigma_O}$ <p>dove:</p> $\sigma_O = \sqrt{\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N (O_i - \bar{O})^2}$ $\sigma_M = \sqrt{\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N (M_i - \bar{M})^2}$
Root Mean Square Error	$RMSE = \sqrt{\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N (O_i - M_i)^2}$
Systematic RMSE	$RMSE_s = \sqrt{\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N (\hat{M}_i - O_i)^2}$

¹ Ad esempio, P. Thunis, E. Georgieva, S. Galmarini, 2011 – "A procedure for air quality models benchmarking – Version 2" (<http://fairmode.ew.eea.europa.eu/fof568175/work-groups>), P. Thunis, A. Pederzoli, D. Pernigotti, 2010 – "Performance criteria to evaluate air quality modeling applications", Atmospheric Environment, Volume 59, November 2012

Unsystematic RMSE	$RMSE_U = \sqrt{\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N (M_i - \hat{M}_i)^2}$
Index of Agreement	$IOA = 1 - \frac{N \cdot RMSE^2}{\sum_{i=1}^N (M_i - \bar{O} + O_i - \bar{O})^2}$
Mean Fractional Bias	$MFB = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \frac{M_i - O_i}{[(M_i + O_i)/2]}$
Mean Fractional Error	$MFE = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \frac{ M_i - O_i }{[(M_i + O_i)/2]}$

- **Pearson (o Coefficiente di correlazione, o R):** misura il grado (ed il segno) di correlazione lineare tra osservato e simulato; assume valori compresi tra [-1, 1], il valore zero indica assenza di correlazione lineare tra le due variabili, 1 indica la perfetta riproduzione degli andamenti temporali.
- **NMB (Normalized Mean Bias):** nel mean bias puro la quantità simulata è confrontata non solo con l'osservazione ma con la media tra quantità osservate e simulate e questo può generare difficoltà interpretative, superabili con l'introduzione di NMB, che è la misura del fattore di sottostima o sovrastima del modello rispetto alle osservazioni (ed è simmetrico ed adimensionale con valore ottimale 0).
- **NMSD (Normalized Mean Standard Deviation):** come per il NMB, il parametro è simmetrico ed adimensionale, con valore ottimale 0.
- **RMSE (Root Mean Square Error):** fornisce una misura delle dimensioni degli errori prodotti dal modello. È asimmetrico, non negativo, dimensionale con valore ottimale zero.
- **RMSEs e RMSEu (Systematic e Unsystematic RMSE):** definite come riportato in tabella, per un buon modello la componente sistematica di RMSE dovrebbe essere inferiore alla componente non sistematica; poiché vale la relazione $RMSE^2 = RMSEs^2 + RMSEu^2$,

questo significa che un buon risultato modellistico dovrebbe evidenziare valori di RMSEs prossimi a 0 e valori di RMSEu prossimi a quelli dell'RMSE.

- **IoA (Index of Agreement):** fornisce una stima di quanto il modello riesce ad intercettare le fluttuazioni del dato misurato rispetto alla media delle osservazioni; il valore ottimale di questo parametro è 1.
- **MFB (Mean Fractional Bias):** indica la tendenza in media del modello alla sottostima o alla sovrastima, ma, rispetto al BIAS puro, è un indice simmetrico (pesa allo stesso modo la sovrastima e la sottostima), adimensionale, ed assume valori compresi tra $[-2,2]$, con valore ottimale zero. In generale è considerato un buon risultato modellistico (a scala urbana o regionale) quando si ha contemporaneamente $|MFB| < 0.6$ e $R > 0.4$ mentre il risultato è considerabile ottimo quando contemporaneamente $|MFB| < 0.3$ e $R \geq 0.5$
- **MFE (Mean Fractional Error):** come il MFB, fornisce una stima della tendenza media alla stima o alla sovrastima, non dipende dai valori assoluti (di misure o stime modellistiche) ed attribuisce alle due serie di valori uguale valore in termini di verità del dato (il denominatore infatti è la somma del valore stimato con quello osservato); i valori che può assumere sono compresi nell'intervallo $[0,2]$, con 0 a rappresentare la miglior concordanza tra le serie di dati.

Appendice B.1 - Tabella indicatori di prestazione: medie giornaliere particolato PM₁₀

Parametri prestazionali relativi ai valori di concentrazione media giornaliera calcolata. Stazioni del Piano di Valutazione

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BG	Bergamo - via Garibaldi	0.73	-0.1	0	16.71	6.84	15.25	0.65	-0.18	0.42
BG	Bergamo - via Meucci	0.77	0.04	0.16	14.83	2.46	14.62	0.66	-0.02	0.39
BG	Calusco d' Adda	0.78	-0.14	-0.17	12.42	7.76	9.7	0.68	-0.16	0.37
BG	Casirate d' Adda	0.85	-0.13	-0.32	12.35	9.79	7.53	0.71	-0.1	0.25
BG	Dalmine - via Verdi	0.8	-0.04	-0.08	12.77	5.7	11.43	0.71	-0.05	0.3
BG	Filago - via Don Milani	0.83	-0.07	-0.21	12.54	7.8	9.82	0.73	-0.04	0.3
BG	Osio Sotto	0.71	0.05	-0.16	16.56	9.31	13.7	0.67	0.04	0.34
BG	Treviglio	0.8	-0.07	-0.36	14.93	11.78	9.17	0.71	-0.02	0.27
BS	Brescia - Broletto	0.82	-0.27	-0.38	16.55	14.43	8.1	0.64	-0.29	0.39
BS	Brescia - Villaggio Sereno	0.86	-0.22	-0.26	13.52	10.99	7.87	0.69	-0.25	0.31
BS	Darfo (aria)	0.66	-0.42	-0.45	19.13	17.47	7.79	0.53	-0.48	0.57
BS	Odolo	0.79	-0.38	-0.41	16.24	14.83	6.62	0.56	-0.43	0.5
BS	Rezzato	0.77	-0.35	-0.46	23.4	21.38	9.51	0.6	-0.36	0.45
BS	Sarezzo - via Minelli	0.78	-0.32	-0.39	15.03	13.19	7.21	0.62	-0.36	0.43
CO	Cantù - via Meucci	0.77	0.04	0.03	13.98	4.32	13.3	0.67	0.05	0.37
CO	Como - viale Cattaneo	0.77	-0.39	-0.41	18.37	16.55	7.97	0.59	-0.5	0.54
CO	Erba - via Battisti	0.73	0.18	0.16	10.51	3.75	9.82	0.62	0.13	0.42
CR	Crema - via XI febbraio	0.75	-0.11	-0.15	15.68	9.08	12.78	0.66	-0.11	0.34
CR	Cremona - p.zza Cadorna	0.63	-0.07	0.01	20.42	8.75	18.45	0.61	-0.12	0.4
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	0.73	-0.09	0.05	15.91	5.71	14.85	0.67	-0.14	0.34
CR	Soresina	0.7	-0.35	-0.39	20.16	17.95	9.18	0.53	-0.41	0.45
CR	Spinadesco	0.61	-0.3	-0.39	20.59	17.63	10.64	0.57	-0.34	0.41
LC	Lecco - Via Amendola	0.68	-0.19	-0.3	13.18	9.91	8.69	0.61	-0.17	0.41
LC	Lecco - Via Sora	0.66	-0.08	-0.25	11.52	7.8	8.48	0.6	-0.02	0.43

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
LC	Merate	0.8	-0.26	-0.19	15.73	11.89	10.3	0.65	-0.35	0.44
LC	Moggio	0.31	-0.32	-0.45	11.67	10.16	5.74	0.44	-0.26	0.63
LC	Valmadrera	0.67	-0.22	-0.4	15.17	12.6	8.45	0.6	-0.17	0.43
LO	Bertonico	0.68	-0.24	-0.4	16.69	14.11	8.91	0.58	-0.21	0.4
LO	Codogno - via Trento	0.66	-0.15	-0.28	14.88	10.83	10.2	0.65	-0.13	0.32
LO	Lodi - S. Alberto	0.76	-0.11	-0.24	12.54	8.51	9.21	0.68	-0.1	0.28
LO	Lodi - viale Vignati	0.77	-0.15	-0.33	14.48	11.34	9	0.66	-0.12	0.31
LO	S.Rocco al Porto	0.64	-0.21	-0.36	16.07	12.95	9.52	0.6	-0.19	0.38
LO	Tavazzano	0.77	-0.11	-0.26	13.01	9.14	9.26	0.68	-0.09	0.29
MB	Meda	0.85	-0.02	-0.07	13.09	5.13	12.04	0.75	-0.01	0.3
MB	Monza - via Machiavelli	0.82	-0.16	-0.33	15	11.96	9.05	0.69	-0.14	0.29
MB	Monza Parco	0.78	-0.13	-0.28	14.88	11	10.02	0.65	-0.1	0.33
MI	Cassano d'Adda - Via di Vona	0.81	-0.12	-0.28	11.7	8.6	7.93	0.7	-0.11	0.26
MI	Limite	0.85	-0.11	-0.29	13.02	9.73	8.65	0.72	-0.07	0.27
MI	Magenta	0.69	-0.26	-0.45	18.1	15.85	8.74	0.6	-0.24	0.38
MI	Milano - Pascal Città Studi	0.86	-0.08	-0.19	13.16	8.05	10.41	0.74	-0.06	0.28
MI	Milano - Verziere	0.81	0	0	12.42	3.87	11.8	0.69	-0.02	0.31
MI	Milano - via Senato	0.84	-0.02	-0.1	12.2	5.45	10.92	0.74	-0.01	0.26
MI	Turbigo	0.67	-0.23	-0.4	16.09	13.48	8.79	0.62	-0.21	0.38
MN	Borgofranco - loc. Bonizzo	0.78	-0.24	-0.38	14.94	12.65	7.95	0.63	-0.23	0.37
MN	Mantova - p.zza Gramsci	0.85	-0.19	-0.45	16.87	15.12	7.48	0.68	-0.11	0.3
MN	Mantova - S.Agnese	0.82	-0.13	-0.44	16.34	14.14	8.19	0.7	-0.04	0.27
MN	Mantova - via Ariosto	0.85	-0.12	-0.35	13.2	10.63	7.83	0.72	-0.07	0.25
MN	Ponti sul Mincio	0.86	-0.14	-0.33	12.93	10.39	7.7	0.71	-0.09	0.28
MN	Schivenoglia	0.72	-0.32	-0.38	17.33	15.02	8.64	0.57	-0.36	0.43
PV	Casoni - AGIP	0.66	-0.2	-0.37	14.04	11.36	8.25	0.6	-0.14	0.4
PV	Parona	0.74	-0.22	-0.36	15.25	12.66	8.5	0.62	-0.22	0.35

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
PV	Pavia - p.zza Minerva	0.71	-0.33	-0.38	18.82	16.52	9.02	0.56	-0.39	0.45
PV	Pavia - via Folperti	0.74	-0.18	-0.32	13.91	10.83	8.73	0.64	-0.13	0.36
PV	Sannazzaro de' Burgondi - AGIP	0.7	-0.27	-0.35	15.09	12.53	8.41	0.6	-0.29	0.4
PV	Vigevano - via Valletta	0.79	-0.31	-0.4	17.93	15.94	8.21	0.61	-0.34	0.4
PV	Voghera - via Pozzoni	0.75	-0.16	-0.37	14.15	11.3	8.52	0.68	-0.06	0.37
SO	Bormio	0.49	-0.58	-0.66	11.67	11.34	2.76	0.43	-0.7	0.81
SO	Morbegno - via Cortivacci	0.69	-0.13	-0.03	10.24	4.87	9.01	0.61	-0.16	0.46
SO	Sondrio - via Mazzini	0.8	-0.03	0.23	11.04	0.76	11.01	0.7	-0.12	0.43
SO	Sondrio - via Paribelli	0.77	-0.15	0.33	12.19	3.52	11.67	0.65	-0.33	0.47
VA	Busto Arsizio - Accam	0.73	-0.07	-0.28	13.13	9.12	9.45	0.65	-0.04	0.35
VA	Ferno	0.73	-0.23	-0.22	14.85	10.64	10.36	0.65	-0.27	0.42
VA	Saronno - via Santuario	0.81	-0.03	-0.2	13.31	8.08	10.58	0.7	0.07	0.37
VA	Varese - via Copelli	0.75	-0.1	0.16	12.56	3.42	12.09	0.64	-0.22	0.46

Parametri prestazionali relativi ai valori di concentrazione media giornaliera calcolata. Altre stazioni

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
CR	Rivolta d'Adda	0,84	-0,14	-0,39	13,51	11,43	7,2	0,7	-0,08	0,25
MB	Vimercate	0,82	-0,3	-0,38	18,18	16,05	8,54	0,63	-0,36	0,4
MI	Arese	0,76	-0,24	-0,5	22,63	20,46	9,67	0,62	-0,15	0,36
MI	Robecchetto	0,65	-0,25	-0,44	16,94	14,56	8,66	0,61	-0,21	0,38
MI	Trezzo sull'Adda	0,76	0,02	-0,2	12,66	7,55	10,16	0,68	0,06	0,32
MN	Ostiglia	0,8	-0,21	-0,43	14,96	12,96	7,47	0,67	-0,18	0,33
MN	Sermide	0,71	-0,05	-0,44	16,16	13,47	8,93	0,61	0,07	0,35

**Parametri prestazionali relativi ai valori di concentrazione media giornaliera calcolata ed interpolata con i dati delle stazioni di fondo.
Stazioni del Piano di Valutazione**

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BG	Bergamo - via Garibaldi	0.91	-0.09	-0.02	10.02	3.94	9.21	0.77	-0.15	0.27
BG	Bergamo - via Meucci	0.95	0.05	0.12	7.13	1.97	6.85	0.84	0.02	0.17
BG	Calusco d' Adda	0.99	-0.08	-0.06	3.51	2.55	2.41	0.91	-0.09	0.11
BG	Casirate d'Adda	0.99	-0.02	-0.09	3.96	2.27	3.24	0.92	0	0.07
BG	Dalmine - via Verdi	0.98	-0.04	0	4.1	1.29	3.89	0.9	-0.04	0.13
BG	Filago - via Don Milani	0.98	-0.06	-0.09	5.22	2.96	4.3	0.89	-0.04	0.12
BG	Osio Sotto	0.97	0.03	-0.07	5.59	2.47	5.01	0.91	0.04	0.1
BG	Treviglio	0.97	0	-0.17	6.92	4.71	5.07	0.87	0.05	0.13
BS	Brescia - Broletto	0.98	-0.06	-0.1	5.26	3.4	4.01	0.89	-0.05	0.11
BS	Brescia - Villaggio Sereno	0.94	-0.03	0.05	7.34	1.24	7.23	0.86	-0.05	0.14
BS	Darfo (aria)	0.96	0.03	0.04	5.79	0.77	5.74	0.87	0.02	0.13
BS	Odolo	0.99	-0.05	-0.08	3.14	2.18	2.26	0.91	-0.03	0.09
BS	Rezzato	0.89	-0.18	-0.3	15.47	12.62	8.95	0.75	-0.14	0.27
BS	Sarezzo - via Minelli	0.99	-0.07	-0.11	3.94	3.02	2.53	0.9	-0.06	0.11
CO	Cantù - via Meucci	0.98	0.03	0.02	4.23	0.81	4.15	0.9	0.05	0.12
CO	Como - viale Cattaneo	0.9	-0.36	-0.4	15.81	14.8	5.56	0.63	-0.43	0.44
CO	Erba - via Battisti	0.94	0.39	0.4	9.94	8.09	5.78	0.67	0.34	0.34
CR	Crema - via XI febbraio	0.97	0.08	0.09	7.07	3.01	6.4	0.88	0.07	0.11
CR	Cremona - p.zza Cadorna	0.9	0.07	0.05	11.13	2.73	10.79	0.76	0.05	0.25
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	0.97	0.06	0.13	6.58	2.74	5.98	0.87	0.03	0.1
CR	Soresina	0.89	-0.27	-0.32	14.79	13.32	6.43	0.63	-0.3	0.33
CR	Spinadesco	0.93	-0.18	-0.26	11.29	9.53	6.05	0.73	-0.19	0.24
LC	Lecco - Via Amendola	0.94	-0.13	-0.23	7.38	5.81	4.55	0.79	-0.1	0.22
LC	Lecco - Via Sora	0.95	-0.04	-0.24	5.65	4.3	3.67	0.81	0.05	0.2

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
LC	Merate	0.96	-0.19	-0.1	8.79	7.09	5.2	0.79	-0.24	0.26
LC	Moggio	0.94	-0.35	-0.36	7.19	6.76	2.45	0.66	-0.42	0.47
LC	Valmadrera	0.95	-0.11	-0.24	7.4	5.9	4.47	0.82	-0.05	0.19
LO	Bertonico	0.99	0.02	-0.01	2.26	0.61	2.18	0.95	0.04	0.07
LO	Codogno - via Trento	0.96	0.03	-0.01	5.24	1.25	5.09	0.85	0.03	0.17
LO	Lodi - S. Alberto	0.99	0	0.03	2.34	0.43	2.3	0.94	-0.01	0.06
LO	Lodi - viale Vignati	0.98	-0.05	-0.09	5.12	3.03	4.13	0.87	-0.04	0.12
LO	S.Rocco al Porto	0.96	-0.17	-0.15	7.6	6.19	4.41	0.8	-0.2	0.21
LO	Tavazzano	0.96	-0.07	-0.15	6.4	4.25	4.79	0.84	-0.05	0.14
MB	Meda	0.96	0.02	-0.01	6.98	1.42	6.83	0.86	0.05	0.18
MB	Monza - via Machiavelli	0.97	-0.06	-0.13	6.39	4.31	4.72	0.86	-0.04	0.16
MB	Monza Parco	0.98	-0.05	-0.02	4.81	2.2	4.28	0.9	-0.05	0.11
MI	Cassano d'Adda - Via di Vona	0.99	-0.02	0	3.04	0.56	2.99	0.91	-0.02	0.09
MI	Limite	0.99	-0.01	-0.01	3.2	0.6	3.14	0.93	0	0.08
MI	Magenta	1	-0.03	-0.07	2.69	1.89	1.91	0.93	-0.02	0.07
MI	Milano - Pascal Città Studi	0.99	0.04	0.07	4.68	2.1	4.18	0.91	0.04	0.1
MI	Milano - Verziere	0.93	0.15	0.3	11.81	6.54	9.83	0.75	0.09	0.24
MI	Milano - via Senato	0.94	0.13	0.18	10.24	5.32	8.75	0.81	0.11	0.2
MI	Turbigo	0.99	-0.04	-0.05	3.02	1.55	2.59	0.92	-0.02	0.1
MN	Borgofranco - loc. Bonizzo	1	-0.03	-0.07	2.31	1.75	1.51	0.94	-0.01	0.06
MN	Mantova - p.zza Gramsci	0.97	-0.03	-0.06	6.65	2.52	6.15	0.87	0.01	0.16
MN	Mantova - S.Agnese	0.99	0.05	-0.06	3.44	2.23	2.62	0.92	0.08	0.1
MN	Mantova - via Ariosto	0.98	0.07	0.08	5.24	2.63	4.53	0.88	0.06	0.14
MN	Ponti sul Mincio	1	-0.02	-0.06	2.24	1.57	1.6	0.96	0	0.05
MN	Schivenoglia	0.99	-0.03	0	2.55	0.82	2.41	0.93	-0.03	0.07
PV	Casoni - AGIP	0.98	0.08	-0.01	3.68	1.97	3.11	0.89	0.13	0.16
PV	Parona	0.94	0.1	0.03	7.88	3.33	7.14	0.81	0.11	0.19

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
PV	Pavia - p.zza Minerva	0.96	-0.17	-0.11	8.61	6.8	5.28	0.78	-0.22	0.26
PV	Pavia - via Folperti	0.99	0.01	-0.05	2.27	1.16	1.95	0.94	0.04	0.07
PV	Sannazzaro de' Burgondi - AGIP	0.99	0	0	2	0.06	2	0.94	0	0.06
PV	Vigevano - via Valletta	0.99	0.03	0.01	2.92	0.87	2.79	0.94	0.03	0.07
PV	Voghera - via Pozzoni	0.99	0.09	0.04	3.59	2.22	2.82	0.92	0.12	0.13
SO	Bormio	0.94	-0.29	-0.4	6.11	5.79	1.95	0.65	-0.27	0.37
SO	Morbegno - via Cortivacci	0.98	-0.05	-0.16	3.43	2.5	2.35	0.86	-0.01	0.14
SO	Sondrio - via Mazzini	0.94	0.14	0.03	5.91	2.82	5.19	0.82	0.18	0.25
SO	Sondrio - via Paribelli	0.96	-0.01	0.12	4.31	1.01	4.19	0.87	-0.04	0.12
VA	Busto Arsizio - Accam	0.99	0.04	0.04	3.56	1.18	3.36	0.91	0.03	0.09
VA	Ferno	0.98	-0.02	0.03	4.36	0.54	4.33	0.89	-0.04	0.13
VA	Saronno - via Santuario	0.99	0.05	0.03	3.71	1.54	3.38	0.92	0.1	0.14
VA	Varese - via Copelli	0.77	-0.09	0.16	12.03	2.97	11.66	0.65	-0.21	0.44

**Parametri prestazionali relativi ai valori di concentrazione media giornaliera calcolata ed interpolata con i dati delle stazioni di fondo.
Altre stazioni**

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
CR	Rivolta d'Adda	0,97	0	-0,13	5,57	3,27	4,51	0,87	0,05	0,13
MB	Vimercate	0,97	-0,21	-0,23	10,92	9,84	4,74	0,76	-0,25	0,27
MI	Arese	0,95	-0,15	-0,28	12,98	11,08	6,76	0,79	-0,09	0,23
MI	Robecchetto	0,96	-0,07	-0,08	5,92	3,1	5,04	0,86	-0,04	0,18
MI	Trezzo sull'Adda	0,95	0,07	0,01	6,13	1,95	5,81	0,84	0,08	0,18
MN	Ostiglia	0,97	0,04	-0,12	5,96	3,42	4,88	0,83	0,07	0,18
MN	Sermide	0,89	0,06	-0,34	11,55	9,29	6,86	0,7	0,17	0,3

Appendice B.2 - Tabella indicatori di prestazione: medie giornaliere particolato PM_{2.5}

Parametri prestazionali relativi ai valori di concentrazione media giornaliera calcolata. Stazioni del Piano di Valutazione

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BG	Bergamo - via Meucci	0.78	0.35	0.39	16.1	7.81	14.08	0.61	0.25	0.44
BG	Calusco d' Adda	0.76	0.16	-0.04	11.29	5.32	9.96	0.67	0.2	0.41
BG	Casirate d' Adda	0.82	0.23	-0.15	10.3	6.83	7.71	0.64	0.28	0.36
BG	Dalmine - via Verdi	0.8	0.08	-0.01	12.1	4.42	11.26	0.7	0.08	0.32
BG	Treviglio	0.82	0.16	0.01	8.98	4.22	7.93	0.69	0.16	0.29
BS	Brescia - Villaggio Sereno	0.85	-0.09	-0.21	10	6.55	7.56	0.74	-0.05	0.28
BS	Darfo (aria)	0.61	-0.27	-0.36	14.64	12.04	8.33	0.58	-0.24	0.48
CO	Como - viale Cattaneo	0.77	-0.26	-0.3	12.69	10.03	7.77	0.65	-0.31	0.45
CR	Cremona - p.zza Cadorna	0.68	0.3	0.18	19.15	8.37	17.22	0.59	0.25	0.43
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	0.75	0.17	0.21	15.5	4.91	14.7	0.65	0.14	0.36
CR	Soresina	0.67	-0.15	-0.34	14.52	11.22	9.22	0.63	-0.11	0.32
CR	Spinadesco	0.63	-0.16	-0.31	14.93	11.21	9.86	0.64	-0.13	0.33
LC	Lecco - Via Sora	0.68	0.21	-0.11	10.01	5.84	8.13	0.58	0.29	0.49
LC	Merate	0.78	0.01	0	11.11	3.59	10.51	0.7	-0.02	0.34
LC	Moggio	0.32	-0.22	-0.34	9.13	7.34	5.43	0.44	-0.16	0.61
LO	Lodi - S. Alberto	0.74	0.07	-0.15	11.12	6.1	9.3	0.67	0.1	0.29
LO	Lodi - viale Vignati	0.72	0.32	-0.14	12.9	8.62	9.6	0.55	0.36	0.47
MB	Monza - via Machiavelli	0.83	-0.05	-0.17	10.57	6.04	8.67	0.73	-0.02	0.27
MI	Milano - Pascal Città Studi	0.85	0.18	-0.02	11.9	5.91	10.33	0.71	0.2	0.32
MI	Milano - via Senato	0.84	0.31	0.03	13.33	8.06	10.62	0.66	0.34	0.41
MI	Sesto S.Giovanni	0.85	0.03	-0.3	15.11	10.57	10.8	0.7	0.15	0.31
MN	Borgofranco - loc. Bonizzo	0.75	0	-0.39	13.61	10.87	8.19	0.63	0.2	0.47
MN	Mantova - S.Agnese	0.83	0.09	-0.3	11.52	8.54	7.73	0.67	0.2	0.34
MN	Ponti sul Mincio	0.87	-0.01	-0.27	9.97	7.12	6.98	0.75	0.07	0.26

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
MN	Schivenoglia	0.8	-0.11	-0.2	9.24	5.83	7.17	0.71	-0.07	0.31
PV	Cornale (Voghera Energia)	0.63	-0.01	-0.3	11.11	7.98	7.73	0.58	0.1	0.46
PV	Pavia - via Folperti	0.68	0.08	-0.24	12.12	7.94	9.16	0.61	0.2	0.44
PV	Sannazzaro de' Burgondi - AGIP	0.67	-0.07	-0.35	12.62	9.58	8.22	0.63	0.04	0.39
SO	Bormio	0.34	-0.42	-0.62	9.34	8.92	2.77	0.37	-0.44	0.61
SO	Sondrio - via Paribelli	0.79	0	0.49	11.47	2.08	11.28	0.67	-0.16	0.42
VA	Saronno - via Santuario	0.8	0.26	-0.08	13.05	7.63	10.59	0.64	0.38	0.49
VA	Varese - via Copelli	0.75	0.09	0.31	11.95	1.93	11.79	0.64	-0.02	0.44

Parametri prestazionali relativi ai valori di concentrazione media giornaliera calcolata. Altre stazioni

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BG	Seriate	0,79	0,21	0,13	13,59	5,09	12,6	0,67	0,16	0,41
PV	Mortara	0,75	0,05	-0,29	11,82	8,3	8,42	0,65	0,15	0,37

Parametri prestazionali relativi ai valori di concentrazione media giornaliera calcolata ed interpolata con i dati delle stazioni di fondo. Stazioni del Piano di Valutazione

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BG	Bergamo - via Meucci	0.95	0.13	0.21	7.02	3.74	5.94	0.83	0.08	0.19
BG	Calusco d' Adda	0.99	-0.06	-0.07	2.77	1.74	2.16	0.91	-0.06	0.14
BG	Casirate d'Adda	0.89	0.18	-0.16	8.26	5.47	6.19	0.71	0.23	0.3
BG	Dalmine - via Verdi	0.96	-0.11	-0.11	6.12	3.95	4.67	0.85	-0.12	0.19
BG	Treviglio	0.88	0.08	-0.05	6.78	2.88	6.14	0.76	0.1	0.22
BS	Brescia - Villaggio Sereno	0.93	-0.11	-0.03	7.63	3.61	6.72	0.82	-0.14	0.21

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BS	Darfo (aria)	0.94	0.11	0.1	6.56	2.71	5.97	0.84	0.12	0.19
CO	Como - viale Cattaneo	0.81	-0.27	-0.29	12.19	9.83	7.21	0.66	-0.33	0.45
CR	Cremona - p.zza Cadorna	0.9	0.25	0.13	11.47	6.24	9.62	0.72	0.21	0.35
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	0.96	0.13	0.19	7.58	4.28	6.26	0.85	0.1	0.15
CR	Soresina	0.74	-0.16	-0.35	13.34	10.58	8.13	0.65	-0.12	0.31
CR	Spinadesco	0.91	-0.18	-0.28	9.81	8.14	5.48	0.72	-0.18	0.28
LC	Lecco - Via Sora	0.94	0.06	-0.22	4.74	3.38	3.32	0.8	0.18	0.27
LC	Merate	0.93	-0.12	0.01	7.04	3.16	6.29	0.81	-0.2	0.3
LC	Moggio	0.92	-0.34	-0.35	5.83	5.41	2.17	0.65	-0.42	0.48
LO	Lodi - S. Alberto	0.99	-0.03	-0.04	2.63	1.09	2.39	0.92	-0.03	0.09
LO	Lodi - viale Vignati	0.94	0.21	-0.02	6.61	4.17	5.13	0.76	0.26	0.29
MB	Monza - via Machiavelli	0.99	-0.12	-0.1	4.33	3.91	1.86	0.88	-0.14	0.14
MI	Milano - Pascal Città Studi	0.99	0.1	0.09	4.77	3.23	3.51	0.89	0.11	0.13
MI	Milano - via Senato	0.91	0.26	0.17	11.24	6.65	9.06	0.74	0.27	0.34
MI	Sesto S.Giovanni	0.91	0	-0.15	11.38	5.8	9.79	0.82	0.07	0.21
MN	Borgofranco - loc. Bonizzo	0.99	0.03	-0.09	2.9	1.97	2.13	0.93	0.13	0.16
MN	Mantova - S.Agnese	0.99	0.1	-0.03	4.04	2.58	3.11	0.89	0.15	0.17
MN	Ponti sul Mincio	1	0.01	-0.05	1.94	1.08	1.61	0.95	0.03	0.07
MN	Schivenoglia	0.99	-0.02	0.09	2.78	1.18	2.52	0.91	-0.04	0.11
PV	Cornale (Voghera Energia)	0.99	0.07	0.02	2.53	1.23	2.21	0.91	0.1	0.13
PV	Pavia - via Folperti	0.99	0.06	-0.05	2.55	1.57	2.01	0.92	0.12	0.13
PV	Sannazzaro de' Burgondi - AGIP	0.99	0.01	-0.05	1.93	0.91	1.7	0.94	0.04	0.09
SO	Bormio	0.89	-0.14	-0.4	4.43	3.9	2.1	0.62	-0.08	0.27
SO	Sondrio - via Paribelli	0.96	0.04	0.17	4.32	1.74	3.95	0.87	0.01	0.12
VA	Saronno - via Santuario	0.98	0.14	0.11	5.84	3.54	4.64	0.87	0.21	0.25
VA	Varese - via Copelli	0.75	0.09	0.31	11.88	1.85	11.74	0.64	-0.02	0.44

**Parametri prestazionali relativi ai valori di concentrazione media giornaliera calcolata ed interpolata con i dati delle stazioni di fondo.
Altre stazioni**

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BG	Seriata	0,91	0,06	0	7,89	2,03	7,62	0,8	0,04	0,28
PV	Mortara	0,79	0,04	-0,28	10,93	7,58	7,87	0,68	0,14	0,35

Appendice B.3(a) - Tabella indicatori di prestazione: medie giornaliere biossido di azoto

Parametri prestazionali relativi ai valori di concentrazione media giornaliera calcolata. Stazioni del Piano di Valutazione

Nome	Provincia	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BG	Bergamo - via Garibaldi	0.73	0.08	-0.06	13.4	6.6	11.66	0.65	0.1	0.25
BG	Bergamo - via Meucci	0.63	0.81	0.19	26.51	22.94	13.29	0.35	0.61	0.62
BG	Calusco d' Adda	0.84	0.49	0.18	14.1	10.9	8.94	0.55	0.45	0.47
BG	Casirate d'Adda	0.15	0.44	0.43	21.69	14.81	15.85	0.28	0.33	0.47
BG	Dalmine - via Verdi	0.63	0.5	-0.14	22.64	18.94	12.4	0.47	0.46	0.48
BG	Filago - via Don Milani	0.7	1.2	0.54	26.62	23.79	11.94	0.26	0.77	0.78
BG	Osio Sotto	0.53	0.59	0.12	22.88	19.13	12.55	0.34	0.5	0.53
BG	Tavernola Bergamasca	0.43	-0.33	-0.04	17.72	13.43	11.56	0.44	-0.43	0.58
BG	Treviglio	0.75	0.05	-0.08	12.74	5.93	11.28	0.66	0.06	0.31
BS	Brescia - Broletto	0.64	0.08	0.22	12.78	4.01	12.13	0.57	0.06	0.27
BS	Brescia - via Turati	0.65	-0.35	0.04	24.6	21.27	12.36	0.38	-0.47	0.49
BS	Brescia - Villaggio Sereno	0.79	0.4	0.14	16.77	13.73	9.63	0.47	0.36	0.37
BS	Darfo (aria)	0.82	-0.39	-0.16	14.03	12.37	6.62	0.55	-0.54	0.55
BS	Gambara	0.86	-0.13	0.26	8.21	3.23	7.55	0.69	-0.25	0.38
BS	Lonato	0.87	0.3	0.38	10.57	6.99	7.93	0.66	0.25	0.3
BS	Rezzato	0.75	0.31	0.44	12.98	8.02	10.21	0.53	0.25	0.34
BS	Sarezzo - via Minelli	0.83	-0.06	0.17	8.95	1.7	8.79	0.73	-0.13	0.3
CO	Cantù - via Meucci	0.84	0.47	0.33	15.6	12.47	9.37	0.53	0.39	0.41
CO	Como - viale Cattaneo	0.62	-0.22	-0.15	17.68	13.05	11.93	0.49	-0.25	0.39
CO	Erba - via Battisti	0.81	0.35	-0.1	12.66	9.41	8.47	0.59	0.39	0.45
CR	Corte de Cortesi	0.75	-0.09	0.22	9.67	2.17	9.42	0.63	-0.19	0.4
CR	Crema - via XI febbraio	0.86	0.14	0.29	9.56	4.09	8.64	0.73	0.1	0.23
CR	Cremona - p.zza Cadorna	0.85	0.51	0.22	16.08	13.7	8.42	0.47	0.44	0.44
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	0.8	0.13	0.2	10.19	4.15	9.31	0.67	0.1	0.21

Nome	Provincia	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
CR	Soresina	0.86	-0.05	0.14	7.88	1.39	7.76	0.73	-0.12	0.28
CR	Spinadesco	0.76	0.22	0.66	10.67	5.24	9.29	0.59	0.13	0.28
LC	Colico	0.79	-0.4	-0.35	13.46	12.33	5.4	0.55	-0.49	0.51
LC	Lecco - Via Amendola	0.65	-0.1	-0.08	13.29	7.52	10.96	0.57	-0.11	0.32
LC	Lecco - Via Sora	0.85	0.32	0.01	11.2	8.09	7.75	0.64	0.33	0.37
LC	Merate	0.74	-0.2	0.11	14.47	8.96	11.36	0.59	-0.28	0.37
LC	Moggio	0.35	0.09	0.85	4.57	1.04	4.45	0.39	-0.07	0.52
LC	Perledo	0.7	-0.28	-0.24	9.55	7.43	6	0.58	-0.29	0.45
LC	Valmadrera	0.84	0.39	-0.19	12.71	10.46	7.22	0.57	0.49	0.53
LO	Abbadia Cerreto	0.89	0.42	0.35	11.38	8.71	7.32	0.61	0.35	0.39
LO	Bertonico	0.81	-0.02	0.35	8.65	1.12	8.58	0.67	-0.12	0.33
LO	Codogno - via Trento	0.72	-0.23	0.33	13.47	7.81	10.97	0.55	-0.36	0.45
LO	Lodi - S. Alberto	0.86	0.03	0.05	8.63	1.77	8.45	0.76	0.02	0.22
LO	Lodi - viale Vignati	0.72	-0.06	0.32	11.36	1.94	11.19	0.61	-0.12	0.3
LO	S.Rocco al Porto	0.61	0.32	0.7	13.99	8.01	11.47	0.44	0.23	0.36
LO	Tavazzano	0.79	0.12	0.56	11.26	4.19	10.45	0.64	0.04	0.28
MB	Meda	0.82	0.08	-0.31	14.7	10.92	9.84	0.67	0.16	0.29
MB	Monza - via Machiavelli	0.81	-0.02	-0.28	13.66	9.49	9.83	0.68	0.01	0.19
MB	Monza Parco	0.79	0.01	-0.35	18.11	13.78	11.75	0.65	0.09	0.28
MI	Arconate (aria)	0.81	0.56	0.31	16.68	13.24	10.15	0.5	0.46	0.47
MI	Cassano d'Adda - Via di Vona	0.78	0.5	0.63	17.48	13.51	11.09	0.47	0.38	0.4
MI	Cassano d'Adda 2 - Via Milano	0.74	-0.23	-0.22	19.41	15	12.32	0.59	-0.19	0.41
MI	Cinisello Balsamo	0.63	0.32	-0.23	22.77	19.85	11.16	0.41	0.3	0.32
MI	Cormano	0.73	0.51	-0.44	29.04	27.15	10.31	0.42	0.52	0.55
MI	Limite	0.83	0.11	-0.06	13.25	6.93	11.29	0.69	0.12	0.22
MI	Magenta	0.71	0.16	0.1	12.56	6.05	11.01	0.59	0.15	0.28
MI	Milano - Pascal Città Studi	0.7	0.73	-0.1	34.32	32.23	11.79	0.31	0.58	0.58
MI	Milano - Verziere	0.59	0.54	0.06	29.19	26.29	12.68	0.31	0.44	0.44

Nome	Provincia	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
MI	Milano - via Senato	0.79	0.34	-0.14	21.75	19.4	9.83	0.44	0.31	0.32
MI	Milano - viale Liguria	0.61	0.14	-0.16	17.25	11.68	12.69	0.52	0.14	0.23
MI	Milano - viale Marche	0.58	0.12	-0.11	16.88	11.19	12.64	0.51	0.13	0.21
MI	Motta Visconti (aria)	0.83	0.07	0.33	8.44	2.07	8.18	0.7	0.01	0.26
MI	Rho - via Statuto	0.76	0.35	-0.17	18.68	16.44	8.87	0.47	0.33	0.34
MI	S.Giuliano Milanese	0.72	0.21	0.06	15.3	9.21	12.22	0.57	0.19	0.27
MI	Sesto S.Giovanni	0.62	0.79	-0.14	36.37	34.59	11.24	0.26	0.6	0.6
MI	Turbigo	0.89	0.24	0.14	8.86	5.21	7.17	0.73	0.22	0.29
MN	Borgofranco - loc. Bonizzo	0.78	0	0.07	7.59	1.79	7.38	0.68	-0.04	0.33
MN	Mantova - p.zza Gramsci	0.69	0.39	0.29	11.77	8.49	8.15	0.44	0.33	0.37
MN	Mantova - S.Agnese	0.63	0.72	0.71	16.68	14.11	8.9	0.28	0.52	0.54
MN	Mantova - via Ariosto	0.63	0.22	0.13	10.89	6.14	8.99	0.53	0.19	0.29
MN	Ponti sul Mincio	0.6	1.17	1	22.32	19.87	10.17	0.2	0.73	0.73
MN	Schivenoglia	0.78	0.13	0.34	8.03	2.35	7.68	0.64	0.05	0.33
MN	Viadana	0.88	-0.08	0.14	7.02	1.73	6.8	0.74	-0.16	0.3
PV	Cornale (Voghera Energia)	0.78	0.21	0.01	8.82	5.1	7.2	0.62	0.23	0.32
PV	Ferrera Erbognone - ENI	0.77	0.27	0.05	8.76	5.26	7	0.61	0.26	0.34
PV	Parona	0.86	0.01	-0.22	9.82	6.22	7.6	0.73	0.12	0.33
PV	Pavia - p.zza Minerva	0.62	-0.2	0.08	14.69	9.24	11.42	0.51	-0.26	0.38
PV	Pavia - via Folperti	0.86	0.11	0.19	8.32	3.15	7.7	0.75	0.08	0.2
PV	Sannazzaro de' Burgondi - AGIP	0.74	-0.02	-0.25	10.26	6.73	7.74	0.65	0.04	0.29
PV	Vigevano - via Valletta	0.88	0.23	0.22	8.86	5.2	7.17	0.72	0.19	0.26
PV	Voghera - via Pozzoni	0.83	0.41	0.19	11.87	9	7.74	0.55	0.37	0.39
SO	Bormio	0.72	-0.45	-0.4	9.62	8.64	4.23	0.58	-0.56	0.63
SO	Morbegno - via Cortivacci	0.78	0.15	-0.05	9.12	4.39	7.99	0.68	0.2	0.4
SO	Sondrio - via Mazzini	0.74	-0.19	0.2	11.2	4.63	10.2	0.63	-0.34	0.48
SO	Sondrio - via Paribelli	0.75	-0.18	0.27	10.7	3.89	9.97	0.65	-0.34	0.49

Nome	Provincia	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
VA	Busto Arsizio - Accam	0.61	0.47	0.26	18.74	13.31	13.19	0.44	0.38	0.43
VA	Ferno	0.78	0.61	-0.19	21.15	19.01	9.27	0.44	0.57	0.58
VA	Saronno - via Santuario	0.85	0.33	-0.07	15.11	12.16	8.97	0.59	0.34	0.35
VA	Varese - via Copelli	0.64	-0.17	0	15.04	9.08	11.99	0.55	-0.23	0.35
VA	Varese - Vidoletti	0.86	0.03	0.04	7.57	1.62	7.39	0.76	0.02	0.22

Parametri prestazionali relativi ai valori di concentrazione media giornaliera calcolata. Altre stazioni

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BG	Bergamo Via Goisis	0,85	0,29	0,1	11,91	7,59	9,18	0,67	0,27	0,33
BG	Seriate	0,76	0,63	0,26	21,08	17,47	11,8	0,44	0,5	0,51
BG	Villa di Serio	0,85	-0,06	0,22	8,13	1,54	7,98	0,73	-0,15	0,31
BS	Breno	0,69	0,2	0,01	11,36	6,32	9,44	0,59	0,21	0,33
BS	Brescia Via Ziziola	0,76	0,42	-0,11	17,66	14,82	9,6	0,47	0,4	0,42
CR	Piadena	0,74	-0,1	0,46	9,14	2,23	8,86	0,61	-0,22	0,4
CR	Rivolta d'Adda	0,39	0,22	1,01	16,79	6,1	15,64	0,36	0,08	0,39
MB	Agrate	0,73	0,74	-0,12	29,13	27,15	10,56	0,32	0,59	0,59
MB	Carate Brianza	0,79	-0,02	-0,26	14,91	10,04	11,02	0,7	0,04	0,25
MB	Limbate	0,81	0,22	-0,23	15,44	11,77	9,99	0,6	0,26	0,33
MB	Vimercate	0,76	0,1	0,06	13,5	5,11	12,5	0,66	0,1	0,28
MI	Abbiategrasso	0,72	-0,29	-0,21	19,34	15,6	11,43	0,56	-0,35	0,41
MI	Arese	0,73	0,18	-0,1	14,94	10,06	11,05	0,59	0,19	0,26
MI	Garbagnate	0,82	0,25	0,11	13,74	9,52	9,91	0,62	0,23	0,27
MI	Inzago	0,78	-0,04	0,16	10,83	2,08	10,63	0,69	-0,08	0,24
MI	Lacchiarella	0,8	0,1	0,13	10,93	3,42	10,38	0,68	0,05	0,28
MI	Milano Abbiategrasso	0,71	0,98	0,48	33,22	31,27	11,21	0,21	0,67	0,67
MI	Milano Parco Lambro	0,68	0,85	-0,26	37,53	35,46	12,29	0,33	0,68	0,68

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
MI	Robecchetto	0,83	0,18	0,19	9,88	4,3	8,9	0,69	0,15	0,29
MI	Settimo Milanese	0,56	0,38	0,16	20,05	15,7	12,47	0,41	0,32	0,35
MI	Trezzo sull'Adda	0,84	0,1	-0,05	10,77	5,38	9,33	0,71	0,11	0,22
MN	Magnacavallo	0,87	-0,15	-0,09	7,03	3,88	5,86	0,76	-0,19	0,32
MN	Marmirolo Fontana	0,71	0,4	1,15	10,69	6,37	8,58	0,47	0,22	0,37
MN	Monzambano	0,6	0,39	0,92	12,46	6,84	10,41	0,42	0,25	0,42
MN	Ostiglia	0,87	-0,2	-0,02	7,55	4,58	6	0,72	-0,28	0,37
MN	Pieve di Coriano	0,84	0,26	0,76	8,4	5,13	6,65	0,6	0,13	0,32
MN	Porto Mantovano	0,75	0,1	0,05	8,37	3,18	7,74	0,65	0,1	0,26
MN	Sermide	0,49	1,35	-0,02	26,31	24,31	10,06	0,28	0,89	0,89
PV	Mortara	0,87	0,24	0,36	9,19	5,48	7,38	0,69	0,17	0,27
SO	Chiavenna	0,87	-0,35	-0,45	8,23	7,65	3,03	0,64	-0,31	0,45

**Parametri prestazionali relativi ai valori di concentrazione media giornaliera calcolata ed interpolata con i dati delle stazioni di fondo.
Stazioni del Piano di Valutazione**

Nome	Provincia	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BG	Bergamo - via Garibaldi	0.71	-0.06	-0.18	12.98	7.79	10.38	0.62	-0.04	0.26
BG	Bergamo - via Meucci	0.71	0.52	0.05	18.41	15.06	10.59	0.47	0.46	0.46
BG	Calusco d' Adda	0.87	0.17	-0.09	7.85	4.73	6.26	0.74	0.23	0.29
BG	Casirate d'Adda	0.62	0.22	-0.14	10.95	7.84	7.64	0.48	0.22	0.3
BG	Dalmine - via Verdi	0.52	0.23	-0.31	17.92	14.04	11.14	0.49	0.28	0.39
BG	Filago - via Don Milani	0.58	0.69	0.13	17.27	14.1	9.97	0.39	0.55	0.55
BG	Osio Sotto	0.81	0.34	-0.08	13.04	10.9	7.16	0.53	0.34	0.35
BG	Tavernola Bergamasca	0.47	-0.22	-0.01	15.56	10.26	11.7	0.48	-0.27	0.47
BG	Treviglio	0.66	-0.12	-0.44	14.82	12.45	8.04	0.52	-0.05	0.33
BS	Brescia - Broletto	0.82	-0.01	-0.07	7.62	3.02	7	0.72	0	0.16

Nome	Provincia	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BS	Brescia - via Turati	0.78	-0.4	-0.19	25.56	24.32	7.86	0.35	-0.53	0.53
BS	Brescia - Villaggio Sereno	0.84	0.28	-0.1	12.21	10.09	6.88	0.56	0.28	0.3
BS	Darfo (aria)	0.9	0.04	0.26	7.95	2.16	7.65	0.78	-0.02	0.22
BS	Gambara	0.94	-0.06	0.11	4.54	1.51	4.28	0.84	-0.11	0.18
BS	Lonato	0.92	0.07	0.01	4.85	1.72	4.53	0.83	0.1	0.17
BS	Rezzato	0.78	0.19	0.11	9.17	5.23	7.53	0.62	0.19	0.27
BS	Sarezzo - via Minelli	0.94	-0.03	0.07	4.83	0.78	4.77	0.84	-0.05	0.17
CO	Cantù - via Meucci	0.92	0.27	0.14	9.2	7.17	5.76	0.69	0.26	0.27
CO	Como - viale Cattaneo	0.7	-0.24	-0.2	16.92	13.52	10.17	0.5	-0.27	0.38
CO	Erba - via Battisti	0.93	0.47	0	12.98	11.53	5.96	0.58	0.48	0.49
CR	Corte de Cortesi	0.92	-0.06	0.02	4.75	1.41	4.54	0.8	-0.07	0.2
CR	Crema - via XI febbraio	0.94	0.16	0.12	6.55	4.41	4.84	0.78	0.16	0.19
CR	Cremona - p.zza Cadorna	0.89	0.44	0.08	13.45	11.76	6.53	0.51	0.4	0.41
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	0.93	0.09	0.06	5.91	2.85	5.18	0.78	0.09	0.14
CR	Soresina	0.92	-0.04	-0.01	5.52	1.5	5.31	0.81	-0.05	0.18
CR	Spinadesco	0.82	0.13	0.26	6.9	2.78	6.32	0.67	0.09	0.22
LC	Colico	0.95	-0.11	-0.15	5.31	3.82	3.69	0.83	-0.1	0.16
LC	Lecco - Via Amendola	0.71	-0.17	-0.21	12.93	9.6	8.66	0.55	-0.17	0.32
LC	Lecco - Via Sora	0.89	0.22	-0.12	8.62	6.27	5.92	0.71	0.27	0.31
LC	Merate	0.82	-0.32	-0.06	16.1	13.86	8.19	0.52	-0.43	0.45
LC	Moggio	0.22	-0.04	0.4	3.92	1.76	3.5	0.37	-0.12	0.5
LC	Perledo	0.91	-0.05	-0.16	4.67	2.75	3.77	0.8	-0.01	0.2
LC	Valmadrera	0.89	0.3	-0.27	10.6	9.02	5.57	0.62	0.43	0.48
LO	Abbadia Cerreto	0.93	0.17	0.01	5.43	3.34	4.28	0.79	0.2	0.24
LO	Bertonico	0.93	-0.02	0.09	4.49	0.55	4.46	0.82	-0.06	0.16
LO	Codogno - via Trento	0.76	-0.37	0.07	15.3	12.87	8.27	0.47	-0.55	0.56
LO	Lodi - S. Alberto	0.92	-0.14	-0.04	7.63	4.96	5.8	0.78	-0.18	0.23

Nome	Provincia	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
LO	Lodi - viale Vignati	0.78	-0.23	0.19	11.65	7.46	8.95	0.61	-0.32	0.37
LO	S.Rocco al Porto	0.6	-0.12	0.37	9.92	3.38	9.33	0.53	-0.21	0.39
LO	Tavazzano	0.85	-0.04	0.53	9.38	3.4	8.74	0.67	-0.14	0.31
MB	Meda	0.86	-0.04	-0.32	13.34	10.13	8.68	0.7	0.04	0.26
MB	Monza - via Machiavelli	0.88	-0.05	-0.01	11.62	3.94	10.93	0.76	-0.06	0.18
MB	Monza Parco	0.92	-0.03	-0.19	11.55	7.4	8.87	0.82	0.01	0.17
MI	Arconate (aria)	0.86	0.32	0.02	10.33	7.71	6.87	0.62	0.33	0.35
MI	Cassano d'Adda - Via di Vona	0.84	0.15	-0.01	7.32	4.32	5.91	0.7	0.17	0.2
MI	Cassano d'Adda 2 - Via Milano	0.7	-0.4	-0.53	26.43	25.24	7.84	0.42	-0.38	0.58
MI	Cinisello Balsamo	0.69	0.22	0.12	19.43	12.89	14.54	0.53	0.2	0.25
MI	Cormano	0.88	0.27	-0.2	17.12	14.05	9.78	0.65	0.32	0.34
MI	Limite	0.93	-0.02	0.01	8.18	1.64	8.01	0.81	-0.04	0.16
MI	Magenta	0.89	0.06	0.02	6.95	2.5	6.48	0.76	0.07	0.17
MI	Milano - Pascal Città Studi	0.82	0.51	0.06	24.68	22.23	10.72	0.42	0.44	0.44
MI	Milano - Verziere	0.75	0.3	0.24	18.47	14.18	11.84	0.51	0.26	0.27
MI	Milano - via Senato	0.81	0.13	0.03	13.28	7.58	10.9	0.66	0.13	0.18
MI	Milano - viale Liguria	0.62	-0.05	-0.05	15.96	7.99	13.82	0.58	-0.06	0.22
MI	Milano - viale Marche	0.59	-0.05	0.15	17.13	6.46	15.87	0.55	-0.06	0.21
MI	Motta Visconti (aria)	0.94	-0.03	0.06	3.98	0.67	3.92	0.85	-0.05	0.13
MI	Rho - via Statuto	0.88	0.18	-0.06	11.05	8.33	7.26	0.69	0.19	0.19
MI	S.Giuliano Milanese	0.74	0.06	0.08	12.5	3.87	11.89	0.66	0.03	0.23
MI	Sesto S.Giovanni	0.73	0.62	0.21	29.7	26.59	13.23	0.33	0.49	0.49
MI	Turbigo	0.96	0.07	-0.04	4.2	1.97	3.71	0.87	0.11	0.16
MN	Borgofranco - loc. Bonizzo	0.93	0.07	-0.05	4.14	1.77	3.74	0.81	0.1	0.2
MN	Mantova - p.zza Gramsci	0.7	0.22	-0.08	8.09	5.67	5.77	0.52	0.23	0.29
MN	Mantova - S.Agnese	0.66	0.53	0.29	12.25	10.38	6.51	0.36	0.43	0.43
MN	Mantova - via Ariosto	0.68	0.08	-0.17	7.85	4.78	6.23	0.59	0.1	0.23
MN	Ponti sul Mincio	0.63	0.71	0.23	13.57	12.12	6.1	0.29	0.55	0.55

Nome	Provincia	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
MN	Schivenoglia	0.84	0.17	0.11	6.34	3.16	5.5	0.7	0.16	0.24
MN	Viadana	0.96	0	0.08	3.75	0.43	3.73	0.87	-0.02	0.14
PV	Cornale (Voghera Energia)	0.93	0.2	0	6.03	4.28	4.25	0.73	0.22	0.24
PV	Ferrera Erbognone - ENI	0.83	0.32	0.06	8.6	6	6.16	0.6	0.32	0.36
PV	Parona	0.85	0.07	-0.24	10.12	6.76	7.53	0.71	0.19	0.35
PV	Pavia - p.zza Minerva	0.73	-0.15	0.05	11.69	6.63	9.63	0.6	-0.18	0.29
PV	Pavia - via Folperti	0.93	0.18	0.16	7.52	5.34	5.29	0.73	0.17	0.21
PV	Sannazzaro de' Burgondi - AGIP	0.91	0.06	-0.18	6.62	4.18	5.13	0.79	0.12	0.21
PV	Vigevano - via Valletta	0.95	0.25	0.13	7.36	5.84	4.48	0.73	0.24	0.26
PV	Voghera - via Pozzoni	0.95	0.38	0.09	9.33	8.38	4.1	0.58	0.37	0.37
SO	Bormio	0.89	-0.22	-0.14	5.55	3.9	3.95	0.75	-0.28	0.38
SO	Morbegno - via Cortivacci	0.88	0.21	-0.14	7.51	5.16	5.46	0.71	0.3	0.37
SO	Sondrio - via Mazzini	0.89	-0.1	0.06	6.48	2.38	6.03	0.77	-0.17	0.27
SO	Sondrio - via Paribelli	0.91	-0.07	0.14	5.75	1.52	5.55	0.81	-0.14	0.24
VA	Busto Arsizio - Accam	0.8	0.3	0.02	11.71	8.55	8	0.59	0.29	0.31
VA	Ferno	0.88	0.53	-0.23	18.08	16.73	6.86	0.48	0.54	0.54
VA	Saronno - via Santuario	0.92	0.15	-0.08	8.69	5.88	6.4	0.79	0.18	0.2
VA	Varese - via Copelli	0.72	-0.25	-0.12	15.17	11.69	9.67	0.52	-0.31	0.38
VA	Varese - Vidoletti	0.95	-0.07	-0.08	4.78	2.61	4	0.84	-0.08	0.17

**Parametri prestazionali relativi ai valori di concentrazione media giornaliera calcolata ed interpolata con i dati delle stazioni di fondo.
Altre stazioni**

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BG	Bergamo Via Goisis	0,86	0,1	-0,02	8,66	3,58	7,89	0,76	0,11	0,25
BG	Seriate	0,76	0,45	0,13	16,68	12,72	10,79	0,53	0,39	0,41
BG	Villa di Serio	0,88	-0,17	0,13	8,09	4,26	6,88	0,72	-0,29	0,36
BS	Breno	0,75	0,37	0,13	13,51	9,49	9,62	0,54	0,33	0,37
BS	Brescia Via Ziziola	0,69	0,33	-0,29	16,2	13,73	8,6	0,49	0,35	0,38
CR	Piadena	0,79	-0,06	0,37	7,67	1,42	7,54	0,67	-0,14	0,31
CR	Rivolta d'Adda	0,64	-0,13	0,25	8,99	3,93	8,09	0,5	-0,2	0,3
MB	Agrate	0,82	0,59	-0,02	23,54	21,54	9,5	0,39	0,5	0,5
MB	Carate Brianza	0,84	-0,08	-0,19	13,61	8,36	10,74	0,73	-0,07	0,25
MB	Limbate	0,89	0	-0,1	10,09	4,46	9,05	0,77	0,01	0,22
MB	Vimercate	0,81	-0,03	0	11,18	3,53	10,61	0,72	-0,05	0,26
MI	Abbiategrasso	0,82	-0,33	-0,25	18,94	16,69	8,95	0,55	-0,41	0,44
MI	Arese	0,86	-0,05	0,08	10,04	2,42	9,74	0,74	-0,08	0,21
MI	Garbagnate	0,9	0,03	0,27	8,95	2,45	8,61	0,76	-0,03	0,22
MI	Inzago	0,71	-0,23	-0,32	12,9	10,82	7,02	0,58	-0,24	0,29
MI	Lacchiarella	0,84	0,03	0,05	8,86	1,94	8,64	0,73	-0,01	0,25
MI	Milano Abbiategrasso	0,77	0,69	0,62	24,73	22,23	10,84	0,29	0,51	0,51
MI	Milano Parco Lambro	0,79	0,62	-0,06	28,3	25,33	12,62	0,42	0,54	0,54
MI	Robecchetto	0,91	-0,01	-0,09	5,51	2,26	5,03	0,82	0,02	0,18
MI	Settimo Milanese	0,69	0,16	0,31	13,72	6,61	12,02	0,56	0,13	0,25
MI	Trezzo sull'Adda	0,75	-0,22	-0,32	14,81	12,4	8,1	0,57	-0,22	0,31
MN	Magnacavallo	0,87	-0,08	-0,21	6,52	4,27	4,93	0,76	-0,02	0,28
MN	Marmirolo Fontana	0,73	0,11	0,54	6,22	1,72	5,98	0,59	0,04	0,3
MN	Monzambano	0,55	-0,03	0,15	6,98	2,48	6,52	0,55	-0,04	0,32
MN	Ostiglia	0,88	-0,15	-0,13	6,77	4,37	5,17	0,75	-0,15	0,28
MN	Pieve di Coriano	0,88	0,34	0,49	7,41	5,53	4,93	0,56	0,27	0,32

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
MN	Porto Mantovano	0,74	-0,08	-0,25	7,71	5,26	5,64	0,65	-0,06	0,25
MN	Sermide	0,46	1,39	-0,04	26,89	24,94	10,05	0,27	0,9	0,9
PV	Mortara	0,89	0,3	0,33	9,36	6,71	6,53	0,67	0,24	0,28
SO	Chiavenna	0,88	-0,31	-0,44	7,73	7,16	2,91	0,66	-0,25	0,4

Appendice B.3(b) - Tabella indicatori di prestazione: massimi giornalieri biossido di azoto

Parametri prestazionali relativi ai valori di concentrazione massima giornaliera calcolata. Stazioni del Piano di Valutazione

Nome	Provincia	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BG	Bergamo - via Garibaldi	0.33	0.33	-0.06	35.36	28.06	21.52	0.37	0.3	0.37
BG	Bergamo - via Meucci	0.43	0.88	-0.03	53.3	48.6	21.88	0.29	0.66	0.67
BG	Calusco d' Adda	0.65	0.49	-0.04	25.52	20.49	15.21	0.46	0.45	0.49
BG	Casirate d'Adda	0.2	0.58	0.13	33.71	28.25	18.39	0.27	0.46	0.5
BG	Dalmine - via Verdi	0.24	0.72	-0.25	51.34	46.67	21.39	0.31	0.59	0.62
BG	Filago - via Don Milani	0.24	1.28	0.25	51.09	46.87	20.33	0.21	0.8	0.81
BG	Osio Sotto	0.39	0.85	-0.01	48.53	45.28	17.46	0.24	0.63	0.63
BG	Tavernola Bergamasca	-0.16	-0.39	-0.29	41.08	36.94	17.97	0.31	-0.45	0.62
BG	Treviglio	0.56	0.1	-0.22	22.83	15.36	16.89	0.53	0.13	0.31
BS	Brescia - Broletto	0.04	0.04	-0.25	29.61	22.87	18.81	0.32	0.07	0.32
BS	Brescia - via Turati	0.36	-0.34	-0.29	44.79	41.04	17.94	0.33	-0.41	0.44
BS	Brescia - Villaggio Sereno	0.42	0.37	-0.19	30.06	25.76	15.49	0.35	0.34	0.37
BS	Darfo (aria)	0.73	-0.36	-0.17	23.19	20.19	11.41	0.51	-0.47	0.49
BS	Gambara	0.75	0.02	0.34	13.21	0.69	13.19	0.65	-0.04	0.27
BS	Lonato	0.7	0.35	0.31	19.25	12.91	14.28	0.5	0.31	0.36
BS	Rezzato	0.38	0.25	0.28	21.76	13.63	16.96	0.39	0.22	0.33
BS	Sarezzo - via Minelli	0.73	-0.05	0.15	14.13	3.5	13.69	0.66	-0.08	0.27
CO	Cantù - via Meucci	0.62	0.48	0.01	28.95	24.36	15.64	0.39	0.42	0.45
CO	Como - viale Cattaneo	0.39	-0.12	-0.25	27.92	20.85	18.57	0.41	-0.12	0.31
CO	Erba - via Battisti	0.68	0.39	-0.34	25.45	21.91	12.95	0.48	0.43	0.49
CR	Corte de Cortesi	0.61	0.02	0.43	16.88	2.08	16.75	0.55	-0.06	0.36
CR	Crema - via XI febbraio	0.6	0.06	0.06	17.53	7.25	15.96	0.59	0.06	0.27
CR	Cremona - p.zza Cadorna	0.62	0.52	-0.07	29.26	25.38	14.56	0.37	0.45	0.47
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	0.51	0.06	-0.24	22.43	15.23	16.47	0.49	0.09	0.28

Nome	Provincia	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
CR	Soresina	0.68	-0.06	0.06	15.13	5.53	14.08	0.63	-0.09	0.29
CR	Spinadesco	0.38	0.22	0.5	20.21	9.82	17.66	0.43	0.16	0.34
LC	Colico	0.69	-0.37	-0.29	21.58	19.16	9.93	0.51	-0.44	0.47
LC	Lecco - Via Amendola	0.41	-0.13	-0.15	24.78	17.3	17.74	0.44	-0.14	0.3
LC	Lecco - Via Sora	0.76	0.31	0.1	19.88	13.83	14.28	0.58	0.29	0.34
LC	Merate	0.56	-0.2	-0.23	27.09	21.42	16.58	0.45	-0.23	0.33
LC	Moggio	0.42	0.23	0.32	9.93	4.19	9	0.49	0.14	0.43
LC	Perledo	0.47	-0.39	-0.28	23.85	20.63	11.97	0.44	-0.48	0.57
LC	Valmadrera	0.76	0.53	-0.2	25.79	22.93	11.8	0.47	0.52	0.54
LO	Abbadia Cerreto	0.73	0.43	0.24	20.23	14.57	14.03	0.49	0.36	0.41
LO	Bertonico	0.56	-0.01	0.28	16.56	4.23	16.01	0.55	-0.07	0.33
LO	Codogno - via Trento	0.37	-0.29	-0.18	32.12	25.56	19.45	0.42	-0.36	0.47
LO	Lodi - S. Alberto	0.52	-0.07	-0.19	22.93	14.89	17.44	0.54	-0.05	0.3
LO	Lodi - viale Vignati	0.33	-0.12	-0.18	27.64	19.47	19.62	0.47	-0.11	0.35
LO	S.Rocco al Porto	0.28	0.25	0.11	25.79	17.43	19.01	0.37	0.23	0.37
LO	Tavazzano	0.43	0.08	0.25	21.46	8.72	19.61	0.47	0.06	0.32
MB	Meda	0.38	0.19	-0.47	34.24	29.56	17.28	0.39	0.26	0.39
MB	Monza - via Machiavelli	0.3	0.13	-0.32	33.42	26.23	20.71	0.4	0.15	0.28
MB	Monza Parco	0.2	0.12	-0.45	37.27	31.6	19.76	0.3	0.18	0.37
MI	Arconate (aria)	0.52	0.77	0.11	38.26	32.94	19.46	0.34	0.59	0.61
MI	Cassano d'Adda - Via di Vona	0.52	0.54	0.38	29.67	24.09	17.32	0.33	0.43	0.45
MI	Cassano d'Adda 2 - Via Milano	0.61	-0.13	-0.3	25.74	19.45	16.86	0.53	-0.08	0.31
MI	Cinisello Balsamo	0.27	0.33	-0.25	45.06	38.75	23	0.33	0.31	0.35
MI	Cormano	-0.03	0.52	-0.36	59.9	54.59	24.66	0.26	0.47	0.55
MI	Limite	0.35	0.3	-0.03	38.6	28.96	25.52	0.42	0.27	0.35
MI	Magenta	0.37	0.22	-0.2	27.08	20.49	17.71	0.41	0.23	0.33
MI	Milano - Pascal Città Studi	0.14	0.72	-0.13	65.67	60.56	25.4	0.25	0.56	0.57
MI	Milano - Verziere	0.3	0.73	-0.01	59.52	55.57	21.32	0.23	0.55	0.55

Nome	Provincia	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
MI	Milano - via Senato	0.12	0.57	-0.14	55.84	51.08	22.56	0.27	0.46	0.48
MI	Milano - viale Liguria	0.26	0.06	-0.46	35.35	29.48	19.51	0.33	0.09	0.26
MI	Milano - viale Marche	0.18	0.35	0	43.17	37.16	21.97	0.28	0.31	0.33
MI	Motta Visconti (aria)	0.61	0.12	0.15	17.8	7.08	16.33	0.6	0.1	0.3
MI	Rho - via Statuto	0.21	0.49	-0.11	45.05	40.12	20.49	0.3	0.41	0.43
MI	S.Giuliano Milanese	0.48	0.27	-0.19	32.24	25.29	20	0.44	0.27	0.33
MI	Sesto S.Giovanni	0.09	0.85	0.06	68.11	63	25.88	0.22	0.61	0.62
MI	Turbigo	0.69	0.4	0.13	22.77	16.15	16.05	0.52	0.35	0.41
MN	Borgofranco - loc. Bonizzo	0.62	0.02	0.27	14.65	3.1	14.32	0.6	-0.04	0.35
MN	Mantova - p.zza Gramsci	0.43	0.34	-0.06	22.05	16.78	14.31	0.39	0.32	0.39
MN	Mantova - S.Agnese	0.47	0.69	0.32	28.56	24.36	14.91	0.29	0.52	0.53
MN	Mantova - via Ariosto	0.32	0.18	-0.15	22.02	15.75	15.39	0.4	0.19	0.35
MN	Ponti sul Mincio	0.29	0.93	0.05	38.04	35.12	14.62	0.23	0.66	0.67
MN	Schivenoglia	0.41	0.26	0.77	21.42	8.09	19.83	0.54	0.15	0.34
MN	Viadana	0.57	-0.14	0	19.62	10.33	16.68	0.56	-0.19	0.42
PV	Cornale (Voghera Energia)	0.6	0.3	0.04	17.9	12.03	13.25	0.48	0.27	0.35
PV	Ferrera Erbognone - ENI	0.44	0.31	0.07	20.36	13.03	15.64	0.47	0.29	0.4
PV	Parona	0.7	0.02	-0.24	18.49	11.89	14.16	0.63	0.1	0.34
PV	Pavia - p.zza Minerva	0.27	-0.21	-0.28	30.18	24.63	17.44	0.38	-0.22	0.38
PV	Pavia - via Folperti	0.67	0.14	-0.04	17.25	9.6	14.33	0.6	0.15	0.26
PV	Sannazzaro de' Burgondi - AGIP	0.43	0.03	-0.18	22.3	14.55	16.9	0.52	0.07	0.32
PV	Vigevano - via Valletta	0.73	0.22	0.03	17.38	10.2	14.07	0.61	0.23	0.33
PV	Voghera - via Pozzoni	0.59	0.31	0.03	20.99	14.34	15.33	0.49	0.28	0.35
SO	Bormio	0.73	-0.52	-0.43	22.17	20.66	8.04	0.52	-0.68	0.71
SO	Morbegno - via Cortivacci	0.72	0.24	-0.02	15.55	9.69	12.16	0.58	0.26	0.37
SO	Sondrio - via Mazzini	0.71	-0.02	0.21	16.32	2.67	16.1	0.65	-0.08	0.34
SO	Sondrio - via Paribelli	0.55	-0.1	0.39	20.75	5.73	19.94	0.56	-0.21	0.46

Nome	Provincia	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
VA	Busto Arsizio - Accam	0.28	0.54	-0.06	37.88	32.2	19.95	0.31	0.45	0.51
VA	Ferno	0.23	0.7	-0.14	47.17	41.73	21.99	0.33	0.57	0.6
VA	Saronno - via Santuario	0.57	0.31	-0.28	28.19	24.04	14.72	0.44	0.31	0.35
VA	Varese - via Copelli	0.41	-0.07	-0.21	23.21	16	16.81	0.44	-0.07	0.28
VA	Varese - Vidoletti	0.72	0.07	-0.19	17.12	10.44	13.57	0.62	0.12	0.29

Parametri prestazionali relativi ai valori di concentrazione massima giornaliera calcolata. Altre stazioni

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BG	Bergamo Via Goisis	0,64	0,52	0,1	30,38	23,32	19,47	0,48	0,45	0,49
BG	Seriate	0,45	0,83	0,26	46,99	41,38	22,27	0,28	0,6	0,6
BG	Villa di Serio	0,75	0,11	0,2	15,82	4,79	15,08	0,66	0,06	0,29
BS	Breno	0,53	0,33	-0,28	21,81	18,13	12,12	0,41	0,34	0,4
BS	Brescia Via Ziziola	0,35	0,34	-0,33	33,17	28,85	16,37	0,34	0,33	0,38
CR	Piadena	0,22	-0,16	0,26	21,91	12,38	18,08	0,42	-0,23	0,48
CR	Rivolta d'Adda	0,13	0,57	0,44	31,95	24,41	20,61	0,24	0,41	0,49
MB	Agrate	0,11	0,75	-0,29	56,92	53,14	20,4	0,25	0,58	0,6
MB	Carate Brianza	0,59	-0,06	-0,51	32,55	28,27	16,13	0,51	0,03	0,3
MB	Limbate	0,33	0,44	-0,37	39,63	35,18	18,25	0,33	0,43	0,49
MB	Vimercate	0,32	0,1	-0,16	31,14	21,18	22,83	0,44	0,13	0,36
MI	Abbiategrasso	0,4	-0,28	-0,28	37,4	31,17	20,67	0,42	-0,32	0,42
MI	Arese	0,21	0,26	-0,27	36,54	30,29	20,44	0,34	0,26	0,35
MI	Garbagnate	0,45	0,34	-0,13	30,91	25,02	18,15	0,41	0,32	0,36
MI	Inzago	0,51	0,15	0,01	24,14	13,55	19,98	0,5	0,15	0,32
MI	Lacchiarella	0,5	0,16	0,14	24,7	12,41	21,36	0,5	0,13	0,34
MI	Milano Abbiategrasso	0,24	0,98	0,11	58,85	55,35	19,99	0,19	0,67	0,67

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
MI	Milano Parco Lambro	0,03	0,92	-0,2	72,64	68,43	24,37	0,25	0,66	0,67
MI	Robecchetto	0,58	0,26	0,17	22,46	13,24	18,14	0,5	0,23	0,36
MI	Settimo Milanese	0,22	0,48	0,01	44	37,58	22,89	0,28	0,4	0,44
MI	Trezzo sull'Adda	0,56	0,12	-0,24	24,16	17,06	17,11	0,53	0,15	0,27
MN	Magnacavallo	0,57	-0,03	0,24	17,49	4,93	16,78	0,66	-0,09	0,34
MN	Marmirolo Fontana	0,42	0,49	0,97	21,16	12,32	17,2	0,35	0,33	0,44
MN	Monzambano	0,2	0,35	0,36	23,4	15,51	17,52	0,32	0,28	0,45
MN	Ostiglia	0,47	-0,17	0,22	20,36	9,6	17,95	0,57	-0,26	0,41
MN	Pieve di Coriano	0,45	0,27	1,02	20,12	7,14	18,81	0,47	0,14	0,36
MN	Porto Mantovano	0,43	0,19	0,15	20,42	10,68	17,4	0,46	0,17	0,36
MN	Sermide	0,34	1,16	0,07	39,85	36,18	16,7	0,27	0,78	0,78
PV	Mortara	0,68	0,23	0,24	17,05	8,79	14,61	0,57	0,19	0,31
SO	Chiavenna	0,78	-0,33	-0,39	16,4	14,64	7,39	0,61	-0,33	0,43

**Parametri prestazionali relativi ai valori di concentrazione massima giornaliera calcolata ed interpolata con i dati delle stazioni di fondo.
Stazioni del Piano di Valutazione**

Nome	Provincia	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BG	Bergamo - via Garibaldi	0.36	0.21	-0.07	29.57	21.01	20.81	0.41	0.21	0.31
BG	Bergamo - via Meucci	0.48	0.7	-0.02	44.27	38.83	21.26	0.35	0.56	0.57
BG	Calusco d' Adda	0.69	0.42	-0.04	22.81	17.72	14.36	0.51	0.4	0.44
BG	Casirate d'Adda	0.26	0.47	0.03	28.86	23.7	16.47	0.34	0.4	0.42
BG	Dalmine - via Verdi	0.21	0.57	-0.26	44.96	39.6	21.29	0.32	0.51	0.56
BG	Filago - via Don Milani	0.25	1.1	0.23	45.18	40.62	19.78	0.24	0.73	0.74
BG	Osio Sotto	0.44	0.71	0.03	41.67	37.82	17.49	0.28	0.55	0.55
BG	Tavernola Bergamasca	-0.14	-0.31	-0.25	38.81	33.78	19.11	0.31	-0.33	0.57

Nome	Provincia	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BG	Treviglio	0.6	0.03	-0.31	20.87	14.92	14.59	0.55	0.07	0.28
BS	Brescia - Broletto	0.45	0.02	-0.29	22.34	15.96	15.63	0.47	0.05	0.25
BS	Brescia - via Turati	0.47	-0.35	-0.34	44.39	41.49	15.78	0.33	-0.43	0.45
BS	Brescia - Villaggio Sereno	0.47	0.29	-0.23	25.33	20.95	14.24	0.41	0.28	0.32
BS	Darfo (aria)	0.86	0.03	0.23	13.05	1.76	12.93	0.75	-0.01	0.22
BS	Gambara	0.88	0.03	0.18	8.57	1.29	8.47	0.79	0.01	0.16
BS	Lonato	0.72	0.23	0.24	15.75	8.72	13.12	0.61	0.21	0.28
BS	Rezzato	0.35	0.22	0.2	20.7	13	16.11	0.41	0.2	0.31
BS	Sarezzo - via Minelli	0.84	-0.01	0.14	10.71	0.77	10.68	0.74	-0.03	0.2
CO	Cantù - via Meucci	0.68	0.38	0	24.08	19.22	14.51	0.48	0.35	0.38
CO	Como - viale Cattaneo	0.45	-0.18	-0.27	28.59	22.75	17.32	0.42	-0.18	0.33
CO	Erba - via Battisti	0.85	0.42	-0.2	22.79	19.89	11.13	0.55	0.44	0.46
CR	Corte de Cortesi	0.72	0.03	0.19	12.35	2.32	12.13	0.67	0	0.22
CR	Crema - via XI febbraio	0.82	0.14	0.07	13.4	6.99	11.43	0.7	0.14	0.21
CR	Cremona - p.zza Cadorna	0.74	0.54	0.18	29.53	25.16	15.46	0.39	0.45	0.46
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	0.82	0.09	-0.09	15.33	8.27	12.91	0.68	0.11	0.19
CR	Soresina	0.73	-0.05	-0.06	12.94	5.83	11.55	0.67	-0.06	0.23
CR	Spinadesco	0.52	0.23	0.42	17.96	9.1	15.48	0.48	0.18	0.31
LC	Colico	0.91	-0.12	-0.11	9.66	6.37	7.26	0.79	-0.12	0.17
LC	Lecco - Via Amendola	0.4	-0.18	-0.2	25.98	19.82	16.8	0.43	-0.19	0.32
LC	Lecco - Via Sora	0.79	0.25	0.01	16.75	11.36	12.31	0.63	0.25	0.3
LC	Merate	0.54	-0.27	-0.2	30.78	25.45	17.31	0.42	-0.32	0.39
LC	Moggio	0.43	0.18	0.14	8.88	4.3	7.77	0.49	0.13	0.41
LC	Perledo	0.85	-0.11	-0.05	11.23	5.91	9.55	0.73	-0.12	0.23
LC	Valmadrera	0.79	0.43	-0.21	22.09	19.15	11.01	0.53	0.46	0.47
LO	Abbadia Cerreto	0.76	0.33	0.15	16.78	11.42	12.29	0.56	0.3	0.34
LO	Bertonico	0.72	0.04	0.11	12.18	3.41	11.69	0.69	0.02	0.19

Nome	Provincia	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
LO	Codogno - via Trento	0.45	-0.32	-0.24	31.65	26.43	17.41	0.43	-0.4	0.48
LO	Lodi - S. Alberto	0.68	-0.13	-0.15	20.34	13.09	15.57	0.6	-0.13	0.29
LO	Lodi - viale Vignati	0.47	-0.17	-0.15	26.49	18.53	18.93	0.52	-0.19	0.35
LO	S.Rocco al Porto	0.27	0.11	0.1	23.08	13.31	18.86	0.4	0.1	0.36
LO	Tavazzano	0.53	0.03	0.28	19.6	5.46	18.82	0.52	-0.01	0.31
MB	Meda	0.5	0.09	-0.47	29.51	24.76	16.06	0.44	0.17	0.35
MB	Monza - via Machiavelli	0.54	0.08	-0.23	27.48	18.61	20.22	0.54	0.1	0.23
MB	Monza Parco	0.51	0.08	-0.37	30.56	23.59	19.43	0.47	0.13	0.3
MI	Arconate (aria)	0.59	0.67	0.01	33.69	29.15	16.89	0.37	0.55	0.56
MI	Cassano d'Adda - Via di Vona	0.51	0.44	0.34	25.87	19.59	16.9	0.39	0.35	0.38
MI	Cassano d'Adda 2 - Via Milano	0.57	-0.19	-0.33	28.59	23.08	16.87	0.49	-0.16	0.34
MI	Cinisello Balsamo	0.43	0.26	-0.23	38.56	31.66	22.01	0.39	0.26	0.31
MI	Cormano	0.31	0.45	-0.32	51.24	45.02	24.47	0.36	0.42	0.47
MI	Limite	0.49	0.24	-0.01	33.2	22.93	24.01	0.5	0.23	0.3
MI	Magenta	0.61	0.21	-0.13	22.82	16	16.27	0.53	0.21	0.27
MI	Milano - Pascal Città Studi	0.34	0.59	-0.06	55.48	49.45	25.15	0.31	0.48	0.49
MI	Milano - Verziere	0.41	0.61	0.14	51.77	46.46	22.84	0.27	0.48	0.49
MI	Milano - via Senato	0.27	0.46	-0.01	48.14	41.57	24.28	0.3	0.39	0.41
MI	Milano - viale Liguria	0.35	-0.01	-0.36	33.86	25.98	21.71	0.41	0.02	0.25
MI	Milano - viale Marche	0.3	0.27	0.16	37.39	28.86	23.77	0.33	0.24	0.28
MI	Motta Visconti (aria)	0.71	0.08	0.07	14.5	5.33	13.48	0.7	0.07	0.22
MI	Rho - via Statuto	0.4	0.4	-0.1	37.66	32.47	19.08	0.37	0.35	0.36
MI	S.Giuliano Milanese	0.52	0.18	-0.13	28.41	19.49	20.67	0.49	0.19	0.29
MI	Sesto S.Giovanni	0.31	0.76	0.1	60.88	55.46	25.11	0.25	0.57	0.57
MI	Turbigo	0.73	0.36	0.07	20.25	14.29	14.35	0.58	0.33	0.36
MN	Borgofranco - loc. Bonizzo	0.73	0.09	0.13	11.74	3.69	11.15	0.72	0.08	0.21
MN	Mantova - p.zza Gramsci	0.54	0.24	-0.11	17.78	12.57	12.57	0.48	0.23	0.32
MN	Mantova - S.Agnese	0.63	0.56	0.34	23.5	19.44	13.2	0.36	0.44	0.45

Nome	Provincia	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
MN	Mantova - via Ariosto	0.46	0.09	-0.19	18.3	12.14	13.69	0.48	0.11	0.3
MN	Ponti sul Mincio	0.36	0.78	0	32.57	29.64	13.5	0.28	0.58	0.59
MN	Schivenoglia	0.41	0.3	0.61	20.52	9.6	18.14	0.56	0.22	0.3
MN	Viadana	0.86	0	0.04	10.77	2.1	10.56	0.78	-0.01	0.2
PV	Cornale (Voghera Energia)	0.73	0.25	0.04	14.8	9.59	11.27	0.58	0.24	0.28
PV	Ferrera Erbognone - ENI	0.54	0.33	0.04	19.17	12.81	14.26	0.48	0.31	0.41
PV	Parona	0.69	0.1	-0.18	19.56	12	15.45	0.62	0.18	0.35
PV	Pavia - p.zza Minerva	0.47	-0.15	-0.16	26.09	18.14	18.75	0.48	-0.16	0.32
PV	Pavia - via Folperti	0.84	0.23	0.13	16.44	10.98	12.24	0.63	0.22	0.26
PV	Sannazzaro de' Burgondi - AGIP	0.7	0.06	-0.15	16.87	9.41	14	0.68	0.09	0.23
PV	Vigevano - via Valletta	0.86	0.3	0.09	16.38	12.15	10.99	0.64	0.29	0.31
PV	Voghera - via Pozzoni	0.82	0.3	0.08	16.84	12.4	11.39	0.58	0.28	0.3
SO	Bormio	0.9	-0.31	-0.25	14.03	12.2	6.93	0.68	-0.39	0.43
SO	Morbegno - via Cortivacci	0.76	0.23	-0.1	14.32	9.71	10.53	0.61	0.27	0.35
SO	Sondrio - via Mazzini	0.8	0.05	0.1	12.83	3.1	12.45	0.71	0.03	0.26
SO	Sondrio - via Paribelli	0.71	-0.02	0.25	15.17	1.99	15.04	0.67	-0.07	0.29
VA	Busto Arsizio - Accam	0.39	0.46	-0.15	32.81	27.85	17.35	0.36	0.41	0.45
VA	Ferno	0.44	0.66	-0.14	42.99	37.86	20.37	0.36	0.56	0.57
VA	Saronno - via Santuario	0.7	0.26	-0.23	23.97	19.83	13.47	0.53	0.27	0.29
VA	Varese - via Copelli	0.51	-0.13	-0.16	23.02	15.87	16.68	0.46	-0.14	0.29
VA	Varese - Vidoletti	0.84	0.02	-0.17	13.12	7.36	10.86	0.72	0.06	0.23

**Parametri prestazionali relativi ai valori di concentrazione massima giornaliera calcolata ed interpolata con i dati delle stazioni di fondo.
Altre stazioni**

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BG	Bergamo Via Goisis	0,65	0,41	0,05	26,2	18,76	18,29	0,54	0,37	0,42
BG	Seriate	0,48	0,67	0,21	39,71	33,77	20,89	0,33	0,51	0,52
BG	Villa di Serio	0,77	0,03	0,16	14,27	2,39	14,07	0,68	-0,02	0,3
BS	Breno	0,58	0,47	-0,15	25,84	21,87	13,76	0,38	0,43	0,46
BS	Brescia Via Ziziola	0,3	0,26	-0,36	30,23	25,61	16,06	0,37	0,27	0,34
CR	Piadena	0,31	-0,17	0,15	19,88	11,67	16,09	0,45	-0,23	0,43
CR	Rivolta d'Adda	0,15	0,44	0,46	28,83	19,97	20,79	0,26	0,32	0,44
MB	Agrate	0,23	0,61	-0,28	48,87	44,66	19,84	0,29	0,51	0,53
MB	Carate Brianza	0,65	-0,12	-0,47	31,7	27,16	16,35	0,54	-0,05	0,31
MB	Limbate	0,5	0,35	-0,32	33,49	28,46	17,65	0,41	0,36	0,42
MB	Vimercate	0,38	0,01	-0,17	28,92	18,91	21,88	0,48	0,04	0,35
MI	Abbiategrasso	0,52	-0,27	-0,28	34,56	28,73	19,21	0,45	-0,31	0,4
MI	Arese	0,43	0,19	-0,17	31	22,63	21,19	0,44	0,2	0,3
MI	Garbagnate	0,57	0,29	-0,01	27,7	20,51	18,62	0,47	0,27	0,32
MI	Inzago	0,47	0,08	-0,01	23,71	12,59	20,09	0,51	0,08	0,31
MI	Lacchiarella	0,53	0,1	0,09	22,6	10,57	19,98	0,52	0,08	0,32
MI	Milano Abbiategrasso	0,36	0,86	0,25	52,71	48,34	21,01	0,21	0,61	0,62
MI	Milano Parco Lambro	0,21	0,78	-0,12	63,41	58,11	25,38	0,28	0,59	0,6
MI	Robecchetto	0,61	0,2	0,08	19,48	10,86	16,17	0,55	0,18	0,31
MI	Settimo Milanese	0,37	0,41	0,05	38,86	31,77	22,38	0,34	0,35	0,39
MI	Trezzo sull'Adda	0,52	0,02	-0,3	23,33	16,61	16,38	0,51	0,05	0,27
MN	Magnacavallo	0,56	0,03	0,12	16,56	6,15	15,38	0,67	0,02	0,29
MN	Marmirolo Fontana	0,52	0,33	0,53	15,21	8,52	12,6	0,44	0,25	0,36
MN	Monzambano	0,25	0,29	0,26	20,91	13,32	16,12	0,35	0,24	0,42
MN	Ostiglia	0,49	-0,13	0,12	18,51	8,8	16,28	0,61	-0,17	0,33
MN	Pieve di Coriano	0,48	0,34	0,86	19,25	9,03	17	0,47	0,24	0,34

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
MN	Porto Mantovano	0,52	0,06	-0,11	15,61	9,02	12,74	0,53	0,08	0,3
MN	Sermide	0,33	1,17	0,1	40,46	36,65	17,14	0,27	0,78	0,78
PV	Mortara	0,72	0,3	0,28	18,11	11,16	14,26	0,56	0,25	0,33
SO	Chiavenna	0,78	-0,33	-0,4	16,34	14,63	7,28	0,61	-0,31	0,42

Appendice B.4(a) - Tabelle indicatori di prestazione: massimi giornalieri ozono

Parametri prestazionali relativi ai valori di concentrazione massima giornaliera calcolata. Stazioni del Piano di Valutazione

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BG	Bergamo - via Meucci	0.89	0.08	0.05	25.89	7.76	24.7	0.78	0.11	0.29
BG	Calusco d' Adda	0.86	0.16	0.11	32.69	14.45	29.32	0.73	0.17	0.31
BG	Casirate d'Adda	0.88	0.34	0.28	37.08	25.77	26.66	0.69	0.34	0.42
BG	Osio Sotto	0.88	0.1	0.09	28.26	8.93	26.81	0.78	0.14	0.31
BS	Brescia - Villaggio Sereno	0.91	0.19	0.15	28.25	15.82	23.4	0.77	0.23	0.34
BS	Darfo (aria)	0.85	0.36	-0.16	35.08	28.79	20.04	0.6	0.46	0.49
BS	Gambara	0.88	0.36	0.07	37.39	28.37	24.35	0.67	0.41	0.44
BS	Lonato	0.86	0.35	0.14	37.23	26.31	26.34	0.67	0.37	0.41
BS	Sarezzo - via Minelli	0.85	0.4	0.15	41.41	29.93	28.62	0.63	0.43	0.49
CO	Cantù - via Meucci	0.88	0.12	0.12	31.37	11.48	29.19	0.75	0.12	0.3
CO	Como - viale Cattaneo	0.89	0.32	0.15	35.52	24.32	25.89	0.69	0.38	0.42
CO	Erba - via Battisti	0.85	0.07	-0.06	28.57	11.89	25.98	0.74	0.11	0.29
CR	Corte de Cortesi	0.87	0.31	0.08	35.66	25.19	25.24	0.69	0.36	0.4
CR	Crema - via XI febbraio	0.89	0.19	0.03	30.84	17.65	25.29	0.76	0.27	0.37
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	0.91	0.18	0.06	27.13	15.96	21.94	0.77	0.23	0.33
CR	Spinadesco	0.9	0.17	0.08	27.63	14.48	23.53	0.77	0.19	0.32
LC	Colico	0.81	0.27	-0.14	33.66	24.85	22.7	0.63	0.35	0.39
LC	Lecco - Via Sora	0.89	0.23	0.2	35.56	21.28	28.49	0.72	0.25	0.32
LC	Merate	0.86	0.24	0.06	34.91	19.59	28.9	0.71	0.29	0.4
LC	Moggio	0.69	-0.07	0.01	26.4	11.9	23.57	0.62	-0.08	0.2
LC	Perledo	0.83	0.23	-0.06	34.11	22.25	25.85	0.67	0.28	0.34
LC	Valmadrera	0.88	0.25	0.17	34.95	21.41	27.62	0.71	0.27	0.34
LO	Abbadia Cerreto	0.87	0.14	-0.07	30.65	16.76	25.66	0.74	0.22	0.35
LO	Bertonico	0.87	0.2	-0.01	31.12	19.22	24.48	0.73	0.27	0.34
LO	Lodi - S. Alberto	0.88	0.21	0.08	31.2	17.81	25.62	0.74	0.25	0.36

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
MB	Meda	0.9	0.21	0.16	34.31	18.5	28.9	0.76	0.25	0.37
MB	Monza - via Machiavelli	0.9	0.17	0.19	31.3	15.19	27.37	0.77	0.16	0.31
MB	Monza Parco	0.89	0.21	0.2	34.63	17.59	29.83	0.76	0.18	0.33
MI	Arconate (aria)	0.9	0.17	0.14	29.7	14.88	25.7	0.76	0.2	0.33
MI	Cassano d'Adda - Via di Vona	0.9	0.39	0.22	38.93	28.91	26.07	0.69	0.45	0.48
MI	Cormano	0.9	0.22	0.27	33.38	18.2	27.98	0.76	0.2	0.4
MI	Limite	0.9	0.31	0.23	35.57	23.32	26.86	0.73	0.33	0.43
MI	Magenta	0.9	0.2	0.16	30.34	17.26	24.95	0.76	0.23	0.34
MI	Milano - Pascal Città Studi	0.9	0.13	0.23	28.86	11.19	26.6	0.78	0.05	0.33
MI	Milano - Verziere	0.9	0.31	0.44	37.41	23.89	28.79	0.72	0.14	0.42
MI	Motta Visconti (aria)	0.88	0.26	0.17	33.83	21.73	25.93	0.72	0.26	0.34
MN	Mantova - S.Agnese	0.92	0.39	0.29	39.74	32.21	23.28	0.66	0.38	0.42
MN	Ponti sul Mincio	0.88	0.19	0.17	28.22	15.79	23.39	0.73	0.18	0.3
MN	Schivenoglia	0.91	0.2	0.1	26.48	16.77	20.49	0.75	0.21	0.29
MN	Viadana	0.9	0.23	0.01	28.45	19.61	20.61	0.72	0.29	0.35
PV	Casoni - AGIP	0.88	0.21	0.13	30.23	18.28	24.08	0.72	0.23	0.32
PV	Cornale (Voghera Energia)	0.88	0.17	0.01	27.7	15.68	22.83	0.74	0.22	0.32
PV	Ferrera Erbognone - ENI	0.89	0.24	0.19	31.31	20.23	23.9	0.71	0.25	0.33
PV	Pavia - via Folperti	0.89	0.25	0.14	32.97	21.09	25.34	0.72	0.28	0.37
PV	Voghera - via Pozzoni	0.91	0.17	0.1	24.44	13.99	20.04	0.76	0.17	0.29
SO	Bormio	0.64	0.1	-0.21	20.01	13.56	14.71	0.56	0.12	0.2
SO	Morbegno - via Cortivacci	0.81	0.14	-0.14	26.43	16.59	20.57	0.69	0.19	0.27
SO	Sondrio - via Paribelli	0.75	0.29	-0.25	31.37	25.13	18.78	0.6	0.37	0.41
VA	Ferno	0.88	0.16	0.17	31.42	13.96	28.15	0.76	0.16	0.33
VA	Saronno - via Santuario	0.89	0.15	0.11	31.8	13.02	29.01	0.76	0.18	0.33
VA	Varese - Vidoletti	0.85	0.16	0.11	31.04	14.74	27.32	0.71	0.16	0.3

Parametri prestazionali relativi ai valori di concentrazione massima giornaliera calcolata. Altre stazioni

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BG	Bergamo Via Goisis	0,89	0,17	0,17	30,5	15,05	26,53	0,74	0,16	0,31
BS	Brescia Via Ziziola	0,9	0,24	0,21	31,43	19,51	24,64	0,73	0,25	0,38
MB	Agrate	0,89	0,17	0,18	29,88	13,49	26,66	0,77	0,13	0,31
MB	Carate Brianza	0,88	0,34	0,24	41,96	28	31,25	0,68	0,33	0,41
MB	Limbate	0,88	0,22	0,24	37,35	20,86	30,98	0,72	0,18	0,34
MB	Vimercate	0,87	0,39	0,28	43,92	29,87	32,2	0,68	0,4	0,44
MI	Inzago	0,86	0,47	0,35	47,53	36,23	30,77	0,61	0,44	0,5
MI	Lacchiarella	0,89	0,21	0,09	31,84	17,52	26,59	0,76	0,24	0,33
MI	Milano Parco Lambro	0,9	0,21	0,27	32,07	17,32	26,99	0,77	0,12	0,32
MI	Trezzo sull'Adda	0,89	0,15	0,14	30,38	13,62	27,16	0,77	0,14	0,27
MN	Magnacavallo	0,91	0,25	0,1	28,52	20,78	19,53	0,72	0,28	0,32
MN	Marmirolo Fontana	0,86	0,52	0,13	45,43	36,82	26,61	0,59	0,51	0,53
MN	Pieve di Coriano	0,9	0,36	0,2	34,63	27,5	21,05	0,65	0,35	0,38
MN	Porto Mantovano	0,92	0,29	0,16	33,91	25,89	21,9	0,7	0,32	0,37
PV	Mortara	0,89	0,33	0,22	35,38	25,75	24,26	0,69	0,33	0,37
SO	Chiavenna	0,68	0,16	-0,31	27,16	21,21	16,96	0,56	0,23	0,32

Parametri prestazionali relativi ai valori di concentrazione massima giornaliera calcolata ed interpolata con i dati delle stazioni di fondo. Stazioni del Piano di Valutazione

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BG	Bergamo - via Meucci	0.97	0.04	-0.03	14.17	4.81	13.33	0.89	0.11	0.18
BG	Calusco d' Adda	0.95	0.08	-0.01	18.52	7.83	16.78	0.87	0.14	0.19
BG	Casirate d'Adda	0.91	0.13	0.06	21.47	9.34	19.33	0.84	0.21	0.27
BG	Osio Sotto	0.95	0.03	-0.02	17.16	4.42	16.58	0.89	0.12	0.21
BS	Brescia - Villaggio Sereno	0.95	0.02	0	15.67	2.88	15.4	0.86	0.1	0.26
BS	Darfo (aria)	0.89	0.27	-0.15	27.84	21.87	17.23	0.7	0.38	0.41

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BS	Gambara	0.92	0.19	-0.03	24.02	15.69	18.19	0.81	0.29	0.3
BS	Lonato	0.91	0.17	0.01	22.8	12.82	18.85	0.82	0.24	0.26
BS	Sarezzo - via Minelli	0.9	0.22	-0.02	26.67	17.23	20.36	0.76	0.31	0.35
CO	Cantù - via Meucci	0.96	0.07	0.05	17.52	6.11	16.42	0.89	0.09	0.15
CO	Como - viale Cattaneo	0.92	0.25	0.13	28.55	19.52	20.83	0.75	0.33	0.36
CO	Erba - via Battisti	0.93	-0.02	-0.07	18.79	6.96	17.45	0.84	0.02	0.21
CR	Corte de Cortesi	0.93	0.16	-0.04	22.11	13.73	17.33	0.83	0.25	0.27
CR	Crema - via XI febbraio	0.95	0.09	-0.01	18.26	8.57	16.12	0.88	0.19	0.25
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	0.97	0.07	-0.01	14.15	6.52	12.56	0.9	0.15	0.18
CR	Spinadesco	0.95	0.07	0	16.82	6.22	15.63	0.87	0.12	0.21
LC	Colico	0.9	0.2	-0.14	25.33	18.76	17.02	0.75	0.3	0.31
LC	Lecco - Via Sora	0.91	0.19	0.05	28.61	17.39	22.72	0.76	0.27	0.3
LC	Merate	0.93	0.15	-0.03	23.24	13.33	19.04	0.81	0.26	0.3
LC	Moggio	0.8	-0.02	-0.21	19.36	11.67	15.45	0.7	-0.01	0.12
LC	Perledo	0.91	0.17	-0.08	24.57	16.17	18.5	0.77	0.24	0.26
LC	Valmadrera	0.92	0.2	0.07	27.29	16.89	21.44	0.77	0.26	0.29
LO	Abbadia Cerreto	0.95	0.05	-0.09	17.35	8.49	15.13	0.89	0.15	0.2
LO	Bertonico	0.94	0.09	-0.05	18.51	9.4	15.95	0.88	0.17	0.2
LO	Lodi - S. Alberto	0.96	0.12	0.03	18.23	9.92	15.29	0.87	0.19	0.22
MB	Meda	0.96	0.12	0.03	20.17	10.56	17.18	0.87	0.23	0.27
MB	Monza - via Machiavelli	0.96	0.07	0.05	16.94	5.65	15.97	0.9	0.12	0.17
MB	Monza Parco	0.96	0.09	0.06	18.86	7.62	17.25	0.89	0.13	0.17
MI	Arconate (aria)	0.95	0.06	0.02	17.09	5.15	16.3	0.89	0.12	0.19
MI	Cassano d'Adda - Via di Vona	0.92	0.16	0	22.77	12.52	19.02	0.84	0.32	0.33
MI	Cormano	0.96	0.08	0.04	16.05	5.98	14.89	0.9	0.18	0.22
MI	Limite	0.94	0.13	0.03	19.17	9.63	16.58	0.86	0.24	0.29
MI	Magenta	0.96	0.12	0.1	18.11	10.15	15	0.87	0.18	0.21
MI	Milano - Pascal Città Studi	0.95	-0.03	-0.01	16.2	3.72	15.77	0.88	0.01	0.2

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
MI	Milano - Verziere	0.95	0.13	0.15	18.94	9.45	16.41	0.86	0.12	0.25
MI	Motta Visconti (aria)	0.94	0.1	0.01	18.29	8.71	16.08	0.88	0.16	0.18
MN	Mantova - S.Agnese	0.94	0.17	0.11	22.52	13.8	17.8	0.82	0.23	0.25
MN	Ponti sul Mincio	0.95	0.08	0.03	15.55	6.37	14.19	0.88	0.11	0.16
MN	Schivenoglia	0.95	0.1	0.01	15.92	8.35	13.55	0.87	0.14	0.17
MN	Viadana	0.94	0.12	-0.04	18.14	10.45	14.83	0.85	0.19	0.22
PV	Casoni - AGIP	0.93	0.07	0	17.53	6.92	16.11	0.87	0.12	0.18
PV	Cornale (Voghera Energia)	0.95	0.04	-0.08	16.1	7.11	14.44	0.87	0.11	0.19
PV	Ferrera Erbognone - ENI	0.93	0.1	0.05	18.7	8.75	16.53	0.83	0.15	0.22
PV	Pavia - via Folperti	0.95	0.11	0.03	18.19	9.5	15.51	0.87	0.18	0.22
PV	Voghera - via Pozzoni	0.95	0.05	0.01	14.75	4.25	14.12	0.89	0.07	0.16
SO	Bormio	0.78	0.05	-0.21	15.12	9.47	11.79	0.69	0.07	0.15
SO	Morbegno - via Cortivacci	0.92	0.08	-0.1	16.91	9.35	14.09	0.83	0.12	0.17
SO	Sondrio - via Paribelli	0.82	0.23	-0.27	26.37	21.24	15.63	0.69	0.32	0.35
VA	Ferno	0.95	0.05	0.07	18.01	4.2	17.51	0.88	0.08	0.2
VA	Saronno - via Santuario	0.95	0.03	-0.05	17.67	5.68	16.73	0.89	0.12	0.2
VA	Varese - Vidoletti	0.94	0.11	-0.04	19.51	11.05	16.08	0.82	0.16	0.19

Parametri prestazionali relativi ai valori di concentrazione massima giornaliera calcolata ed interpolata con i dati delle stazioni di fondo.
Altre stazioni

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BG	Bergamo Via Goisis	0,93	0,15	0,11	23,61	13,03	19,69	0,8	0,16	0,25
BS	Brescia Via Ziziola	0,94	0,08	0,09	19,18	6,56	18,02	0,84	0,14	0,27
MB	Agrate	0,93	0,04	0,05	20,09	3,36	19,81	0,86	0,06	0,21
MB	Carate Brianza	0,93	0,24	0,16	30,2	20,02	22,61	0,77	0,27	0,31
MB	Limbate	0,93	0,11	0,08	23,63	9,8	21,5	0,85	0,13	0,22

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
MB	Vimercate	0,91	0,27	0,16	32,31	20,87	24,67	0,76	0,35	0,37
MI	Inzago	0,88	0,26	0,14	30,83	19,41	23,95	0,74	0,32	0,36
MI	Lacchiarella	0,93	0,09	-0,02	20,82	8,98	18,78	0,84	0,16	0,25
MI	Milano Parco Lambro	0,93	0,05	0,07	20	3,98	19,6	0,85	0,07	0,23
MI	Trezzo sull'Adda	0,92	0,06	0,02	21,6	6,37	20,64	0,85	0,11	0,2
MN	Magnacavallo	0,93	0,18	0,05	22,4	15,29	16,37	0,78	0,23	0,26
MN	Marmirolo Fontana	0,9	0,33	0,01	31,69	24,11	20,57	0,69	0,41	0,42
MN	Pieve di Coriano	0,93	0,26	0,14	26,74	20,45	17,23	0,73	0,29	0,3
MN	Porto Mantovano	0,92	0,13	0,05	22,2	11,57	18,95	0,82	0,2	0,26
PV	Mortara	0,91	0,27	0,17	30,06	21,35	21,16	0,73	0,29	0,33
SO	Chiavenna	0,69	0,15	-0,31	26,29	20,38	16,61	0,57	0,22	0,31

Appendice B.4(b) - Tabelle indicatori di prestazione: massimi giornalieri media mobile su 8 ore ozono

Parametri prestazionali relativi ai valori di concentrazione massima giornaliera media mobile su 8 ore calcolata. Stazioni del Piano di Valutazione

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BG	Bergamo - via Meucci	0.91	0.09	0.07	23.21	7.1	22.1	0.8	0.1	0.3
BG	Calusco d' Adda	0.89	0.2	0.13	29.65	15.37	25.36	0.75	0.21	0.34
BG	Casirate d'Adda	0.9	0.39	0.35	35.4	25.95	24.08	0.7	0.34	0.43
BG	Osio Sotto	0.9	0.12	0.11	25.46	9.04	23.8	0.8	0.15	0.31
BS	Brescia - Villaggio Sereno	0.93	0.2	0.13	25.01	14.46	20.41	0.8	0.26	0.36
BS	Darfo (aria)	0.84	0.52	-0.08	38.48	32.3	20.91	0.56	0.6	0.62
BS	Gambara	0.89	0.44	0.1	37.97	30.18	23.04	0.66	0.48	0.51
BS	Lonato	0.88	0.4	0.19	35.88	26.63	24.05	0.68	0.41	0.45
BS	Sarezzo - via Minelli	0.87	0.55	0.27	43.96	34.61	27.1	0.6	0.53	0.57
CO	Cantù - via Meucci	0.9	0.17	0.14	29.07	13.25	25.87	0.77	0.16	0.32
CO	Como - viale Cattaneo	0.9	0.44	0.27	36.9	28	24.03	0.66	0.47	0.51
CO	Erba - via Battisti	0.87	0.09	-0.05	25.98	10.75	23.65	0.76	0.15	0.31
CR	Corte de Cortesi	0.89	0.4	0.13	36.54	28.47	22.9	0.67	0.44	0.46
CR	Crema - via XI febbraio	0.91	0.26	0.06	30.43	19.6	23.28	0.76	0.34	0.42
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	0.92	0.22	0.08	25.96	16.3	20.2	0.78	0.24	0.35
CR	Spinadesco	0.91	0.21	0.11	26.79	15.76	21.66	0.77	0.22	0.35
LC	Colico	0.83	0.35	-0.14	33.31	26.28	20.47	0.63	0.45	0.48
LC	Lecco - Via Sora	0.9	0.28	0.23	34.15	21.95	26.16	0.73	0.29	0.36
LC	Merate	0.88	0.32	0.14	34.48	21.91	26.62	0.71	0.36	0.44
LC	Moggio	0.68	-0.05	0.05	26.33	10.47	24.16	0.62	-0.07	0.21
LC	Perledo	0.83	0.32	-0.02	34.6	24.74	24.19	0.64	0.36	0.41
LC	Valmadrera	0.89	0.26	0.18	32.31	19.36	25.87	0.73	0.27	0.36
LO	Abbadia Cerreto	0.89	0.2	-0.02	28.84	17.1	23.22	0.76	0.27	0.36
LO	Bertonico	0.89	0.26	0.03	30.82	20.98	22.58	0.73	0.33	0.38

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
LO	Lodi - S. Alberto	0.9	0.25	0.1	29.7	18.15	23.51	0.76	0.27	0.39
MB	Meda	0.91	0.22	0.18	30.66	17.16	25.41	0.78	0.23	0.35
MB	Monza - via Machiavelli	0.92	0.17	0.18	27.22	13.13	23.84	0.79	0.12	0.32
MB	Monza Parco	0.9	0.19	0.22	30.45	14.74	26.64	0.77	0.1	0.35
MI	Arconate (aria)	0.91	0.21	0.17	28.65	15.91	23.83	0.76	0.22	0.36
MI	Cassano d'Adda - Via di Vona	0.91	0.45	0.28	37.63	29.15	23.8	0.69	0.48	0.51
MI	Cormano	0.91	0.19	0.25	27.71	13.9	23.97	0.79	0.13	0.4
MI	Limito	0.91	0.33	0.26	32.59	21.69	24.32	0.74	0.33	0.46
MI	Magenta	0.93	0.23	0.19	27.62	17.37	21.47	0.77	0.23	0.36
MI	Milano - Pascal Città Studi	0.91	0.06	0.17	23.35	5.05	22.8	0.81	-0.07	0.34
MI	Milano - Verziere	0.91	0.27	0.41	30.78	19.24	24.03	0.75	0.04	0.44
MI	Motta Visconti (aria)	0.9	0.33	0.23	33.73	24.15	23.55	0.71	0.3	0.36
MN	Mantova - S.Agnese	0.93	0.39	0.25	35.48	28.76	20.78	0.68	0.39	0.43
MN	Ponti sul Mincio	0.91	0.23	0.2	26.64	16.73	20.73	0.75	0.21	0.32
MN	Schivenoglia	0.93	0.24	0.13	26.42	18.79	18.57	0.74	0.26	0.32
MN	Viadana	0.91	0.29	0.07	28.71	21.16	19.4	0.71	0.34	0.39
PV	Casoni - AGIP	0.9	0.27	0.15	29.4	20.08	21.47	0.72	0.27	0.34
PV	Cornale (Voghera Energia)	0.9	0.23	0.05	26.78	17.2	20.53	0.74	0.27	0.35
PV	Ferrera Erbognone - ENI	0.91	0.32	0.2	31.23	23.09	21.03	0.71	0.32	0.38
PV	Pavia - via Folperti	0.9	0.31	0.17	32.17	22.41	23.08	0.73	0.33	0.39
PV	Voghera - via Pozzoni	0.92	0.2	0.13	23.65	14.49	18.69	0.77	0.18	0.31
SO	Bormio	0.69	0.15	-0.2	21.06	15.2	14.58	0.57	0.17	0.25
SO	Morbegno - via Cortivacci	0.83	0.17	-0.06	25.1	15.03	20.1	0.7	0.21	0.29
SO	Sondrio - via Paribelli	0.79	0.45	-0.2	33.88	28.47	18.37	0.58	0.54	0.56
VA	Ferno	0.9	0.17	0.17	27.7	12.62	24.66	0.78	0.15	0.34
VA	Saronno - via Santuario	0.9	0.18	0.12	28.49	12.98	25.36	0.78	0.24	0.37
VA	Varese - Vidoletti	0.88	0.22	0.15	30.28	17.32	24.84	0.72	0.22	0.34

Parametri prestazionali relativi ai valori di concentrazione massima giornaliera media mobile su 8 ore calcolata. Altre stazioni

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BG	Bergamo Via Goisis	0,9	0,05	0,15	25,32	4,81	24,86	0,78	0	0,3
BS	Brescia Via Ziziola	0,91	0,09	0,16	23,76	8,03	22,36	0,79	0,06	0,32
MB	Agrate	0,9	0,01	0,11	23,68	0,41	23,68	0,8	-0,12	0,33
MB	Carate Brianza	0,89	0,2	0,19	32,86	16,23	28,57	0,75	0,15	0,34
MB	Limbate	0,89	0,08	0,16	29,18	7,4	28,23	0,76	-0,01	0,33
MB	Vimercate	0,88	0,23	0,22	34,55	17,74	29,65	0,75	0,2	0,35
MI	Inzago	0,86	0,34	0,31	39,18	26,01	29,3	0,67	0,3	0,43
MI	Lacchiarella	0,91	0,09	0,05	24,76	7,44	23,62	0,81	0,06	0,29
MI	Milano Parco Lambro	0,91	0,01	0,14	23,58	1,92	23,5	0,8	-0,15	0,37
MI	Trezzo sull'Adda	0,91	0,03	0,1	24,61	2,38	24,49	0,8	-0,05	0,27
MN	Magnacavallo	0,92	0,17	0,09	23,81	14,53	18,86	0,76	0,2	0,28
MN	Marmirolo Fontana	0,87	0,4	0,11	37,97	28,48	25,11	0,66	0,41	0,45
MN	Pieve di Coriano	0,91	0,26	0,19	28,55	20,04	20,33	0,72	0,25	0,32
MN	Porto Mantovano	0,93	0,18	0,12	25,59	15,99	19,98	0,77	0,2	0,3
PV	Mortara	0,9	0,21	0,2	27,73	16,66	22,17	0,75	0,19	0,31
SO	Chiavenna	0,69	0,11	-0,29	25,17	18,34	17,24	0,58	0,18	0,3

Parametri prestazionali relativi ai valori di concentrazione massima giornaliera media mobile su 8 ore calcolata ed interpolata con i dati delle stazioni di fondo. Stazioni del Piano di Valutazione

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BG	Bergamo - via Meucci	0.97	0.03	-0.01	12.41	3.2	11.99	0.91	0.1	0.18
BG	Calusco d'Adda	0.96	0.07	-0.02	14.87	6.18	13.52	0.89	0.15	0.2
BG	Casirate d'Adda	0.92	0.1	0.08	18.04	6.09	16.98	0.88	0.16	0.24

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BG	Osio Sotto	0.97	0.01	-0.02	12.79	2.61	12.52	0.91	0.1	0.2
BS	Brescia - Villaggio Sereno	0.96	-0.02	-0.03	14.05	3.86	13.51	0.87	0.08	0.28
BS	Darfo (aria)	0.89	0.27	-0.11	25.24	18.38	17.3	0.72	0.41	0.45
BS	Gambara	0.93	0.17	-0.03	20.5	12.25	16.44	0.84	0.29	0.3
BS	Lonato	0.93	0.13	0.02	18.21	9	15.83	0.87	0.22	0.24
BS	Sarezzo - via Minelli	0.91	0.23	0.03	23.32	14.46	18.3	0.79	0.33	0.35
CO	Cantù - via Meucci	0.97	0.07	0.07	15.24	5.7	14.13	0.91	0.08	0.15
CO	Como - viale Cattaneo	0.93	0.33	0.23	29.09	21.86	19.19	0.73	0.4	0.42
CO	Erba - via Battisti	0.95	-0.07	-0.08	16.66	8.5	14.33	0.85	-0.03	0.24
CR	Corte de Cortesi	0.93	0.15	-0.03	19.96	11.61	16.24	0.85	0.26	0.28
CR	Crema - via XI febbraio	0.96	0.1	0	16.13	7.54	14.26	0.89	0.21	0.26
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	0.97	0.07	0.01	12.87	4.98	11.87	0.92	0.13	0.17
CR	Spinadesco	0.95	0.06	0.01	15.91	5.18	15.04	0.88	0.12	0.22
LC	Colico	0.93	0.2	-0.15	20.94	15.98	13.53	0.79	0.33	0.34
LC	Lecco - Via Sora	0.93	0.22	0.04	25.91	17.25	19.33	0.76	0.33	0.35
LC	Merate	0.94	0.19	0.01	21.25	13.01	16.8	0.82	0.31	0.34
LC	Moggio	0.84	-0.02	-0.22	17.29	10.74	13.55	0.73	0	0.11
LC	Perledo	0.92	0.15	-0.07	20.96	12.97	16.47	0.81	0.23	0.25
LC	Valmadrera	0.93	0.15	0.04	21.97	11.65	18.63	0.81	0.24	0.29
LO	Abbadia Cerreto	0.97	0.05	-0.06	14.13	6.01	12.79	0.91	0.15	0.19
LO	Bertonico	0.95	0.08	-0.02	15.7	6.91	14.1	0.9	0.17	0.19
LO	Lodi - S. Alberto	0.96	0.12	0.03	16	8.55	13.52	0.89	0.19	0.22
MB	Meda	0.96	0.12	0.04	17.03	8.55	14.73	0.88	0.2	0.26
MB	Monza - via Machiavelli	0.98	0.07	0.04	12.46	4.84	11.48	0.92	0.11	0.17
MB	Monza Parco	0.97	0.08	0.07	15.12	5.98	13.89	0.91	0.08	0.17
MI	Arconate (aria)	0.95	0.05	0.04	15.37	3.66	14.93	0.91	0.11	0.18
MI	Cassano d'Adda - Via di Vona	0.93	0.14	0.02	19.34	9.06	17.09	0.87	0.31	0.32
MI	Cormano	0.97	0.07	0.03	12.49	4.4	11.69	0.92	0.16	0.22

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
MI	Limito	0.96	0.13	0.04	16.14	8.38	13.79	0.88	0.26	0.29
MI	Magenta	0.97	0.11	0.11	15.61	8.65	12.99	0.89	0.17	0.2
MI	Milano - Pascal Città Studi	0.96	-0.07	-0.05	14.23	6.07	12.87	0.88	-0.06	0.2
MI	Milano - Verziere	0.96	0.12	0.15	15.58	8.05	13.34	0.87	0.07	0.28
MI	Motta Visconti (aria)	0.95	0.1	0.04	16.14	7.59	14.24	0.89	0.15	0.17
MN	Mantova - S.Agnese	0.95	0.13	0.09	18.03	9.43	15.37	0.86	0.2	0.24
MN	Ponti sul Mincio	0.96	0.07	0.04	12.98	4.81	12.06	0.9	0.1	0.15
MN	Schivenoglia	0.96	0.08	0.02	13.16	6.05	11.69	0.9	0.13	0.16
MN	Viadana	0.95	0.1	-0.01	15.1	7.37	13.18	0.89	0.18	0.21
PV	Casoni - AGIP	0.94	0.06	0.01	15.19	4.7	14.44	0.9	0.09	0.16
PV	Cornale (Voghera Energia)	0.95	0.02	-0.05	13.42	4.35	12.7	0.9	0.08	0.18
PV	Ferrera Erbognone - ENI	0.94	0.11	0.05	16.38	7.84	14.38	0.86	0.16	0.22
PV	Pavia - via Folperti	0.95	0.11	0.05	16.59	7.95	14.56	0.88	0.18	0.22
PV	Voghera - via Pozzoni	0.97	0.02	0.02	11.03	1.46	10.93	0.92	0.02	0.15
SO	Bormio	0.83	0.08	-0.17	14.67	9.17	11.45	0.71	0.1	0.18
SO	Morbegno - via Cortivacci	0.93	0.08	-0.06	14.71	7.13	12.87	0.85	0.12	0.17
SO	Sondrio - via Paribelli	0.86	0.29	-0.23	25.02	20.3	14.63	0.7	0.43	0.44
VA	Ferno	0.96	0.02	0.06	14.4	1.76	14.29	0.9	0.04	0.19
VA	Saronno - via Santuario	0.96	0.02	-0.05	14.95	4.93	14.11	0.9	0.17	0.25
VA	Varese - Vidoletti	0.95	0.13	-0.02	17.25	10.17	13.93	0.84	0.19	0.21

Parametri prestazionali relativi ai valori di concentrazione massima giornaliera media mobile su 8 ore calcolata ed interpolata con i dati delle stazioni di fondo. Altre stazioni

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BG	Bergamo Via Goisis	0,94	0,02	0,08	18,84	1,83	18,75	0,83	-0,01	0,23

Provincia	Nome	Pearson	NMB	NMSD	RMSE	RMSEs	RMSEu	IoA	MFB	MFE
BS	Brescia Via Ziziola	0,94	-0,09	0,04	18,49	6,94	17,14	0,82	-0,11	0,31
MB	Agrate	0,94	-0,12	-0,04	19,5	10,34	16,53	0,82	-0,17	0,27
MB	Carate Brianza	0,94	0,09	0,1	21,21	7,51	19,84	0,85	0,08	0,23
MB	Limbiate	0,94	-0,02	0,01	18,98	3,46	18,66	0,85	-0,04	0,24
MB	Vimercate	0,92	0,11	0,09	23,04	8,34	21,48	0,83	0,16	0,26
MI	Inzago	0,89	0,1	0,1	23,67	7,35	22,5	0,81	0,14	0,29
MI	Lacchiarella	0,94	-0,04	-0,06	18,79	7,28	17,32	0,85	-0,03	0,24
MI	Milano Parco Lambro	0,93	-0,11	-0,03	19,35	9,48	16,87	0,82	-0,16	0,31
MI	Trezzo sull'Adda	0,94	-0,09	-0,04	20,13	9,72	17,63	0,82	-0,12	0,24
MN	Magnacavallo	0,93	0,08	0,02	17,31	6,66	15,98	0,83	0,12	0,22
MN	Marmirolo Fontana	0,9	0,19	-0,01	24,9	14,55	20,21	0,77	0,27	0,33
MN	Pieve di Coriano	0,93	0,13	0,11	19,57	10,13	16,74	0,81	0,15	0,22
MN	Porto Mantovano	0,93	0,01	0,02	18,3	2,75	18,09	0,83	0,05	0,25
PV	Mortara	0,92	0,14	0,14	22,43	11,26	19,4	0,79	0,14	0,27
SO	Chiavenna	0,7	0,1	-0,29	24,36	17,68	16,76	0,59	0,16	0,29