

Appendice B - Indicatori di prestazione – concentrazioni di inquinanti simulati anno 2013

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 NO₂

Appendice B.3 - Indicatori di prestazione per O₃

<i>BIAS</i>	$\frac{1}{N} \sum_i (P_i - O_i)$
<i>FRACTIONAL BIAS</i>	$2 \frac{\bar{P} - \bar{O}}{\bar{P} + \bar{O}}$
<i>NMBF (Normalised mean bias factor)</i>	$1 - \frac{\sum O_i}{\sum P_i}, \bar{P} < \bar{O}, \frac{\sum P_i}{\sum O_i} - 1, \bar{P} \geq \bar{O}$
<i>RMSE</i>	$\sqrt{\frac{1}{N} \sum_i (P_i - O_i)^2}$
<i>RMSE Systematic</i>	$\sqrt{\frac{1}{N} \sum_i (O_i - \hat{P}_i)^2}$
<i>RMSE Unsystematic</i>	$\sqrt{\frac{1}{N} \sum_i (\hat{P}_i - P_i)^2}$
<i>WNNR</i>	$\frac{\sum_i s_i^2 (1 - k_i)^2}{\sum_i s_i k_i}, k_i = \exp\left(-\left \ln \frac{P_i}{O_i}\right \right), s_i = \frac{O_i}{\bar{O}}$
<i>NNR</i>	$\frac{\sum_i (1 - k_i)^2}{\sum_i k_i}$
<i>Coefficiente di Correlazione</i>	$\frac{\sum_i (O_i - \bar{O})(P_i - \bar{P})}{\sqrt{\sum_i (O_i - \bar{O})^2} \cdot \sqrt{\sum_i (P_i - \bar{P})^2}}$
<i>SKILL-VAR</i>	$\frac{\sigma_P}{\sigma_O}$

Appendice B.0 - Tabella indici statistici utilizzati. Con N si è indicato la numerosità dei dati, con O_i e P_i rispettivamente la concentrazione osservata e simulata al tempo i.

- **BIAS:** fornisce informazioni sulla tendenza (in media) del modello alla sottostima o sovrastima; il valore ideale è zero, valori positivi indicano la sovrastima, valori negativi la sottostima.
- **FB (Fractional Bias):** anch'esso indica la tendenza in media del modello alla sottostima o alla sovrastima, ma, rispetto al BIAS, 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.
- **NMBF (Normalised Mean Bias Factor):** nel FB 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 NMFB, che è la misura del fattore di sottostima o sovrastima del modello rispetto alle osservazioni (ed è simmetrico ed adimensionale con valore ottimale zero).
- **RMSE (Root Mean Square Error):** fornisce una misura delle dimensioni degli errori prodotti dal modello. E' asimmetrico, non negativo, dimensionale con valore ottimale zero.
- **RMSE Systematic e RMSE Unsystematic:** definite come riportato in tabella, per un buon modello la componente sistematica di RMSE dovrebbe essere inferiore alla componente non sistematica.
- **WNNR (Weighted Normalized mean square error of the Normalized Ratios):** definito come in tabella, è un indice sempre non negativo con valore ideale zero.
- **NNR (Normalized mean square error of the distribution of Normalized Ratios):** definito come in tabella, è un indice sempre non negativo con valore ideale zero
- **Coefficiente di correlazione:** 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.
- **SKILL-VAR:** è il rapporto tra le deviazioni standard simulate e misurate, fornisce informazioni sulla capacità del modello di riprodurre la variabilità delle osservazioni; è un indice adimensionale, sempre positivo con valore ottimale uno.

Appendice B.1 - Tabella indicatori di prestazione: medie giornaliere particolato PM₁₀ (µg/m³)

Concentrazione media giornaliera calcolata.

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
BG	Bergamo - via Garibaldi	-1.0891	0.0296	0.6465	0.0320	17.1755	0.0595	0.1125	0.8535
BG	Bergamo - via Meucci	4.8555	-0.1597	0.7394	0.2748	14.0377	0.0504	0.0632	0.9259
BG	Calusco d' Adda	0.0242	0.0019	0.6705	0.0503	14.2548	0.0481	0.0950	0.8004
BG	Casirate d' Adda	-6.0486	0.1799	0.6142	-0.1190	19.2526	0.0644	0.1749	0.5876
BG	Dalmine - via Verdi	1.0388	-0.0157	0.6838	0.0564	14.1650	0.0431	0.0765	0.7819
BG	Osio Sotto	5.5570	-0.1949	0.5888	0.2902	14.3432	0.0568	0.0547	0.9510
BG	Treviglio	-5.1583	0.1374	0.5046	-0.0752	18.5245	0.0661	0.1622	0.6674
BS	Brescia - Broletto	-5.9557	0.1831	0.7230	-0.1851	17.0026	0.0513	0.1613	0.6634
BS	Brescia - Villaggio Sereno	-9.5917	0.2900	0.7286	-0.2218	18.3807	0.0645	0.1501	0.6684
BS	Darfo (aria)	-16.3313	0.6144	0.6026	-0.6180	22.5845	0.1157	0.3003	0.4032
BS	Odolo	-3.6795	0.1451	0.5098	-0.1280	14.2312	0.0535	0.1193	0.7743
BS	Rezzato	-7.0731	0.1840	0.6138	-0.1236	22.6841	0.0630	0.2260	0.5122
BS	Sarezzo - via Minelli	-6.9574	0.2545	0.6738	-0.2845	15.1478	0.0543	0.1329	0.6762
CO	Cantù - via Meucci	3.2359	-0.0997	0.6636	0.1589	16.4586	0.0702	0.1395	0.7496
CO	Como - viale Cattaneo	-1.3250	0.0413	0.7225	0.0150	14.1526	0.0501	0.1128	0.8479
CR	Crema - via XI febbraio	-7.9670	0.2232	0.6732	-0.2170	18.0319	0.0564	0.1424	0.6996
CR	Cremona - p.zza Cadorna	-2.9096	0.0784	0.7225	-0.0372	15.8022	0.0475	0.1059	0.8113
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	-3.9074	0.0989	0.6835	-0.0496	15.8413	0.0450	0.1075	0.8838
CR	Cremona - via Gerre Borghi	-6.1816	0.2136	0.5996	-0.2120	16.3253	0.0564	0.1574	0.5800
CR	Soresina	-13.1491	0.3710	0.7070	-0.2402	19.1792	0.0731	0.1435	0.6569
CR	Spinadesco	-1.9988	0.0539	0.5477	-0.0235	17.0878	0.0525	0.1139	0.6445
LC	Lecco - Via Amendola	-0.5276	0.0150	0.5471	0.0183	14.6679	0.0588	0.1216	0.8954
LC	Lecco - Via Sora	-2.4746	0.1042	0.6067	-0.0218	12.1668	0.0481	0.1270	0.7943

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
LC	Merate	-3.5890	0.1300	0.6877	-0.0672	15.7200	0.0513	0.0976	0.8284
LC	Moggio	-1.1753	0.1241	0.4140	0.2306	12.3824	0.0634	0.1898	0.6136
LC	Valmadrera	4.4285	-0.1733	0.6975	0.2442	14.2406	0.0565	0.1018	0.8383
LO	Bertonico	-9.6779	0.3174	0.6156	-0.3735	19.1600	0.0650	0.2069	0.4930
LO	Codogno - via Trento	-12.1569	0.3484	0.6515	-0.4024	22.7961	0.0756	0.2415	0.4641
LO	Lodi - S. Alberto	-3.5451	0.1075	0.6651	-0.0709	14.7863	0.0408	0.1244	0.6056
LO	Lodi - viale Vignati	-8.3588	0.2664	0.6406	-0.0816	20.4454	0.0655	0.2151	0.5035
LO	S.Rocco al Porto	-0.5244	0.0168	0.5421	0.0165	14.7256	0.0490	0.1096	0.6494
LO	Tavazzano	-5.1073	0.1607	0.5931	-0.1393	18.1603	0.0545	0.1744	0.5575
MB	Meda	-5.9043	0.1888	0.7502	-0.1158	23.2722	0.0720	0.2217	0.5997
MB	Monza - via Machiavelli	-4.4562	0.1459	0.7125	-0.1067	20.2638	0.0586	0.1987	0.6130
MB	Monza Parco	-9.0523	0.2507	0.6695	-0.1668	21.5162	0.0725	0.2186	0.6085
MI	Limite	-6.0424	0.2020	0.6450	-0.0972	22.1437	0.0717	0.2063	0.5868
MI	Magenta	-4.1086	0.1605	0.6586	-0.0587	21.0949	0.0778	0.1827	0.5806
MI	Milano - Pascal Città Studi	-3.1939	0.0947	0.7403	-0.0843	16.4412	0.0457	0.1035	0.7801
MI	Milano - via Senato	-3.5169	0.0944	0.7422	-0.0720	16.4196	0.0457	0.1011	0.7821
MI	Milano - Verziere	-0.3938	-0.0034	0.6581	0.0259	16.4456	0.0558	0.0980	0.8906
MI	Turbigo	3.6866	-0.0938	0.6308	0.2336	16.0269	0.0699	0.1052	0.8295
MN	Borgofranco - loc. Bonizzo	-7.5012	0.2786	0.7231	-0.2766	14.4562	0.0452	0.1381	0.6143
MN	Mantova - p.zza Gramsci	-3.3240	0.0952	0.6762	-0.0096	15.8261	0.0504	0.1442	0.5931
MN	Mantova - S.Agnese	-2.8268	0.0829	0.6859	-0.0300	14.4462	0.0463	0.1132	0.6382
MN	Mantova - via Ariosto	-7.7090	0.2488	0.6784	-0.2700	16.3669	0.0545	0.1451	0.6349
MN	Ponti sul Mincio	-0.1135	0.0052	0.6468	0.0031	15.2037	0.0495	0.1304	0.6393
MN	Schivenoglia	-10.1040	0.3445	0.6907	-0.2533	14.6759	0.0563	0.1219	0.7070
PV	Parona	-12.0065	0.3642	0.5985	-0.2988	23.0561	0.0864	0.2924	0.5331
PV	Pavia - p.zza Minerva	-8.7423	0.2788	0.4978	-0.2877	19.5387	0.0769	0.1885	0.6079
PV	Pavia - via Folperti	-5.7157	0.1934	0.6511	-0.1808	17.1575	0.0565	0.1666	0.5723
PV	Sannazzaro de' Burgondi - AGIP	-4.7144	0.1650	0.5284	0.2662	19.7246	0.0715	0.2227	0.5823

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
PV	Voghera - via Pozzoni	-2.6884	0.0353	0.5871	0.1372	15.8655	0.0558	0.2099	0.8207
SO	Bormio	-6.7202	0.4938	0.5183	-0.6376	11.7243	0.0553	0.2263	0.4706
SO	Morbegno - via Cortivacci	1.5100	-0.0574	0.7739	0.1437	12.4166	0.0421	0.0671	1.1137
SO	Sondrio - via Mazzini	0.5542	-0.0049	0.8313	0.0421	11.2298	0.0463	0.0687	0.8151
SO	Sondrio - via Paribelli	-4.1554	0.0499	0.7939	0.0986	11.4825	0.0425	0.0910	0.9018
VA	Busto Arsizio - Accam	3.5325	-0.1107	0.6125	0.1551	20.0319	0.0669	0.2642	0.6858
VA	Ferno	-4.6898	0.1548	0.6548	-0.1549	19.3854	0.0752	0.2078	0.6448
VA	Saronno - via Santuario	3.1195	-0.1002	0.6803	0.1271	16.4070	0.0651	0.0993	0.8573
VA	Varese - via Copelli	-0.4060	0.0124	0.6523	0.0097	14.4821	0.0524	0.1021	1.0258

Concentrazione media giornaliera calcolata ed interpolata con i dati delle stazioni di fondo.

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
BG	Bergamo - via Garibaldi	-1.6264	0.0421	0.8343	0.0198	12.3683	0.0318	0.0552	0.9573
BG	Bergamo - via Meucci	3.6701	-0.1192	0.9467	0.2240	7.2808	0.0138	0.0174	1.0222
BG	Calusco d' Adda	-1.1079	0.0447	0.9643	0.0087	5.1911	0.0070	0.0130	0.9102
BG	Casirate d' Adda	-1.9005	0.0532	0.9796	0.0147	5.6959	0.0060	0.0130	0.8548
BG	Dalmine - via Verdi	-0.8289	0.0428	0.9657	-0.0037	5.3297	0.0057	0.0135	0.8711
BG	Osio Sotto	4.4183	-0.1698	0.9044	0.2579	8.1001	0.0185	0.0189	1.1137
BG	Treviglio	-3.3282	0.0663	0.9430	-0.0013	7.7724	0.0126	0.0251	0.8991
BS	Brescia - Broletto	-1.6116	0.0481	0.8789	-0.0349	11.1378	0.0198	0.0614	0.8228
BS	Brescia - Villaggio Sereno	-5.1290	0.1563	0.9378	-0.0670	9.7620	0.0187	0.0363	0.8290
BS	Darfo (aria)	-14.7542	0.5474	0.7404	-0.5038	20.2937	0.0915	0.2309	0.4364
BS	Odolo	1.6537	-0.0480	0.8909	0.0757	7.1589	0.0147	0.0182	0.9371
BS	Rezzato	-1.8326	0.0500	0.8347	0.0178	15.9319	0.0322	0.0977	0.6334

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
BS	Sarezzo - via Minelli	-2.0801	0.0728	0.9408	-0.0697	6.8021	0.0108	0.0230	0.8350
CO	Cantù - via Meucci	1.1895	-0.0342	0.9735	0.0853	5.5744	0.0115	0.0144	0.8471
CO	Como - viale Cattaneo	-1.3715	0.0629	0.9230	-0.0066	8.1671	0.0224	0.0280	1.0223
CR	Crema - via XI febbraio	-1.4771	0.0401	0.9747	-0.0124	5.1947	0.0056	0.0082	1.0164
CR	Cremona - p.zza Cadorna	-0.6880	0.0134	0.9572	0.0281	6.7990	0.0108	0.0150	1.0421
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	-1.9698	0.0339	0.9492	0.0165	7.2443	0.0124	0.0160	1.1352
CR	Cremona - via Gerre Borghi	-3.7082	0.1257	0.9715	-0.1092	5.9791	0.0101	0.0159	0.8913
CR	Soresina	-8.1217	0.2384	0.9322	-0.0827	10.8947	0.0322	0.0341	0.9996
CR	Spinadesco	-0.0203	0.0023	0.8724	0.0279	9.8624	0.0207	0.0306	0.9138
LC	Lecco - Via Amendola	-0.6554	0.0171	0.8161	0.0162	9.7806	0.0280	0.0501	0.9964
LC	Lecco - Via Sora	-2.4012	0.1016	0.6838	-0.0191	11.0363	0.0407	0.1009	0.7977
LC	Merate	-4.3893	0.1594	0.9339	-0.0993	8.5698	0.0175	0.0289	0.9430
LC	Moggio	-1.1330	0.1207	0.4191	0.2333	12.3306	0.0631	0.1876	0.6129
LC	Valmadrera	3.8793	-0.1537	0.9290	0.2199	7.8806	0.0220	0.0235	0.9143
LO	Bertonico	-3.4627	0.1043	0.9777	-0.1070	5.9040	0.0075	0.0146	0.8824
LO	Codogno - via Trento	-7.7416	0.2102	0.9472	-0.2180	12.1262	0.0274	0.0539	0.7426
LO	Lodi - S. Alberto	1.8594	-0.0660	0.9922	0.1108	3.1032	0.0025	0.0035	1.0288
LO	Lodi - viale Vignati	-2.1879	0.0839	0.9564	0.1001	7.6050	0.0141	0.0186	0.8436
LO	S.Rocco al Porto	1.4537	-0.0477	0.9630	0.0845	4.9008	0.0074	0.0087	0.9511
LO	Tavazzano	0.2444	-0.0067	0.9666	0.0380	5.6298	0.0082	0.0108	0.9241
MB	Meda	-6.9825	0.2157	0.9534	-0.1466	14.2652	0.0322	0.0773	0.7264
MB	Monza - via Machiavelli	-3.3264	0.1015	0.9808	-0.0584	7.7745	0.0110	0.0250	0.8177
MB	Monza Parco	-8.8123	0.2332	0.9737	-0.1462	11.8179	0.0282	0.0565	0.7972
MI	Limite	-0.9787	0.0726	0.9170	0.0367	11.2033	0.0262	0.0368	0.8355
MI	Magenta	0.2520	0.0450	0.9584	0.0571	7.6411	0.0151	0.0141	0.9065
MI	Milano - Pascal Città Studi	0.4741	-0.0042	0.9772	0.0181	5.6464	0.0056	0.0096	1.0776
MI	Milano - via Senato	0.0101	-0.0044	0.9642	0.0298	6.9352	0.0083	0.0152	1.0804
MI	Milano - Verziere	2.5359	-0.1022	0.9288	0.1326	9.2709	0.0139	0.0254	1.2302

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
MI	Turbigo	6.0377	-0.1627	0.9230	0.3219	11.4245	0.0264	0.0445	1.2013
MN	Borgofranco - loc. Bonizzo	-2.3941	0.0870	0.9659	-0.0521	5.1716	0.0085	0.0118	0.9850
MN	Mantova - p.zza Gramsci	3.2863	-0.1231	0.9436	0.2324	7.6013	0.0157	0.0150	0.9763
MN	Mantova - S.Agnese	3.8700	-0.1353	0.9747	0.2080	5.7707	0.0103	0.0085	1.0505
MN	Mantova - via Ariosto	-0.5509	0.0097	0.9026	0.0013	8.9971	0.0172	0.0325	1.0703
MN	Ponti sul Mincio	5.5312	-0.1646	0.8731	0.1891	11.1835	0.0324	0.0451	0.8845
MN	Schivenoglia	-5.5304	0.1427	0.9031	-0.0209	8.6898	0.0255	0.0308	1.1894
PV	Parona	-2.3924	0.0689	0.9028	0.0372	10.9023	0.0189	0.0496	0.8270
PV	Pavia - p.zza Minerva	-2.4233	0.0657	0.8982	-0.0387	9.5735	0.0240	0.0305	1.0512
PV	Pavia - via Folperti	0.7297	-0.0209	0.9953	0.0499	2.1870	0.0015	0.0015	0.9897
PV	Sannazzaro de' Burgondi - AGIP	6.0361	-0.0715	0.9543	0.7272	8.4143	0.0195	0.0148	0.9247
PV	Voghera - via Pozzoni	2.3022	-0.1681	0.8612	0.4210	10.0933	0.0265	0.0430	1.1801
SO	Bormio	-6.6939	0.4914	0.5236	-0.6334	11.6817	0.0548	0.2243	0.4716
SO	Morbegno - via Cortivacci	5.0944	-0.1775	0.8644	0.2902	12.4936	0.0344	0.0539	1.2957
SO	Sondrio - via Mazzini	1.0404	-0.0241	0.8449	0.0622	10.8431	0.0437	0.0599	0.8319
SO	Sondrio - via Paribelli	-3.7250	0.0308	0.8122	0.1156	10.8840	0.0384	0.0789	0.9204
VA	Busto Arsizio - Accam	5.2936	-0.1523	0.9179	0.2045	11.2033	0.0240	0.0509	0.9430
VA	Ferno	-3.0141	0.1002	0.9619	-0.0934	7.8349	0.0136	0.0292	0.8616
VA	Saronno - via Santuario	2.5365	-0.0897	0.9375	0.1153	8.0998	0.0209	0.0177	1.0822
VA	Varese - via Copelli	0.1108	-0.0013	0.7947	0.0237	11.8172	0.0343	0.0612	1.1188

Appendice B.2(a) - Tabella indicatori di prestazione: medie giornaliere biossido di azoto ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Concentrazione media giornaliera calcolata.

Nome	Provincia	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
BG	Bergamo - via Garibaldi	-9.2137	0.2183	0.7419	-0.2041	14.1375	0.0462	0.0471	1.1536
BG	Bergamo - via Meucci	-0.6529	0.0202	0.8519	0.0746	8.5210	0.0155	0.0209	0.9411
BG	Calusco d' Adda	0.7688	-0.0222	0.8656	0.0603	9.4250	0.0231	0.0435	0.7553
BG	Casirate d' Adda	5.5968	-0.2057	0.7398	0.3394	12.5939	0.0425	0.0494	1.6323
BG	Dalmine - via Verdi	-8.6571	0.2037	0.7630	-0.1528	15.5883	0.0385	0.0646	0.7441
BG	Osio Sotto	5.7113	-0.1627	0.8488	0.2490	10.1135	0.0279	0.0223	0.9100
BG	Treviglio	-6.7370	0.2082	0.7254	-0.1851	13.7188	0.0624	0.0792	1.0694
BS	Brescia - Broletto	-14.9004	0.4242	0.7762	-0.5216	18.2863	0.0946	0.1105	0.9836
BS	Brescia - via Turati	-38.7861	0.8337	0.5357	-1.2367	41.9581	0.3568	0.3994	0.9072
BS	Brescia - Villaggio Sereno	-11.2937	0.3128	0.7555	-0.2018	15.8706	0.0725	0.0991	0.9626
BS	Darfo (aria)	-28.4087	1.1980	0.7629	-1.8076	30.6242	0.3898	0.5531	0.5172
BS	Gambara	-10.9099	0.4741	0.7414	-0.5725	15.0652	0.0845	0.1360	0.7980
BS	Lonato	-0.0369	-0.0141	0.8324	0.0547	7.9152	0.0195	0.0368	1.0878
BS	Odolo	3.2802	-0.2546	0.8357	0.4116	8.4085	0.0268	0.0422	1.7737
BS	Rezzato	21.0697	-0.5225	0.1892	1.0101	26.7909	0.1577	0.0980	0.8181
BS	Sarezzo - via Minelli	19.7583	-0.5042	0.3542	0.7310	29.8641	0.1569	0.0976	1.6551
CO	Cantù - via Meucci	-14.2373	0.4086	0.6713	-0.4762	19.5077	0.0903	0.1295	0.8891
CO	Como - viale Cattaneo	-15.2018	0.4197	0.7197	-0.5143	19.2714	0.0936	0.1203	0.8381
CR	Crema - via XI febbraio	-13.1691	0.4483	0.9061	-0.5648	15.1662	0.0810	0.0947	0.8927
CR	Cremona - p.zza Cadorna	-2.4421	0.0694	0.7652	-0.0719	10.2612	0.0275	0.0351	0.9504
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	-2.1307	0.0613	0.8026	-0.0400	9.9308	0.0245	0.0334	0.8777
CR	Cremona - via Gerre Borghi	-13.3421	0.4511	0.8373	-0.5824	16.0740	0.0847	0.1087	0.8766
CR	Soresina	-9.6639	0.3868	0.7951	-0.4390	14.1623	0.0657	0.1261	0.8232
CR	Spinadesco	10.8748	-0.3180	0.5817	0.4580	16.2697	0.0774	0.0506	0.7459

Nome	Provincia	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
LC	Colico	-7.8573	0.4129	0.8167	-0.3079	11.2858	0.0469	0.0938	0.6938
LC	Lecco - Via Amendola	-15.3375	0.3617	0.6848	-0.3744	19.8231	0.0828	0.1020	0.8233
LC	Lecco - Via Sora	-12.9825	0.5865	0.6910	-0.7346	18.0001	0.1069	0.2376	0.7074
LC	Merate	-26.0257	0.6347	0.7912	-0.8453	29.3800	0.1844	0.2447	0.6988
LC	Moggio	1.0798	-0.0670	0.0708	0.3321	7.2860	0.0294	0.0264	1.8689
LC	Perledo	-0.3627	-0.0059	0.7486	0.1127	7.2732	0.0200	0.0296	0.9468
LC	Valmadrera	11.2168	-0.3388	0.8233	0.4599	15.4833	0.0804	0.0489	0.6921
LO	Abbadia Cerreto	1.6279	-0.0848	0.8081	0.2340	8.5383	0.0253	0.0358	1.1552
LO	Bertonico	-6.6259	0.3029	0.8343	-0.3012	10.1903	0.0396	0.0659	0.9226
LO	Codogno - via Trento	-5.7165	0.2120	0.5386	-0.2303	13.7407	0.0684	0.0902	1.0765
LO	Lodi - S. Alberto	-3.9886	0.1476	0.7358	-0.0259	14.1266	0.0445	0.0992	0.6989
LO	Lodi - viale Vignati	-8.3732	0.2935	0.8070	-0.2335	12.6071	0.0581	0.0605	1.1149
LO	S.Rocco al Porto	9.6657	-0.3281	0.5488	0.4276	14.2368	0.0588	0.0473	1.3632
LO	Tavazzano	4.3935	-0.1464	0.7972	0.2215	10.0846	0.0337	0.0263	1.1195
MB	Meda	-16.0876	0.3457	0.9080	-0.3830	23.9064	0.0587	0.1633	0.5200
MB	Monza - via Machiavelli	0.2345	-0.0002	0.8264	0.0197	12.0762	0.0284	0.0358	0.8849
MI	Arconate (aria)	4.3607	-0.1584	0.8707	0.1949	9.5520	0.0284	0.0304	1.2529
MI	Cassano d'Adda 2 - Via Milano	-11.8125	0.3529	0.7096	-0.3698	16.9944	0.0904	0.0902	1.2267
MI	Limite	8.7505	-0.2687	0.9067	0.4193	11.5415	0.0346	0.0309	1.1163
MI	Milano - Pascal Città Studi	8.6756	-0.1719	0.8168	0.3181	14.4180	0.0373	0.0345	1.0844
MI	Milano - via Senato	-4.8611	0.0948	0.8224	-0.0754	13.3776	0.0248	0.0364	0.9013
MI	Milano - via Verziere	-2.8906	0.0491	0.8869	-0.0130	9.9154	0.0155	0.0197	0.9558
MI	Milano - viale Marche	-7.2308	0.1328	0.7900	-0.1328	15.7085	0.0361	0.0460	0.9384
MI	Rho - via Statuto	-2.9284	0.0617	0.8316	-0.0258	12.7590	0.0250	0.0427	0.7873
MI	S.Giuliano Milanese	2.1103	-0.0408	0.7833	0.1956	14.1894	0.0346	0.0318	0.7145
MI	Sesto S.Giovanni	15.8464	-0.2522	0.7203	0.4383	22.5587	0.0728	0.0485	0.6687
MI	Turbigo	2.8942	-0.1200	0.8906	0.3407	7.8758	0.0204	0.0247	1.1711
MN	Borgofranco - loc. Bonizzo	-5.0355	0.3091	0.8985	-0.3020	7.8996	0.0251	0.0656	0.7788

Nome	Provincia	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
MN	Mantova - p.zza Gramsci	-0.3465	0.0195	0.7526	0.0278	7.8244	0.0218	0.0246	1.0909
MN	Mantova - S.Agnese	3.2719	-0.1325	0.7790	0.1675	8.4690	0.0261	0.0296	0.9664
MN	Ponti sul Mincio	6.3801	-0.1893	0.5538	0.2191	12.6877	0.0455	0.0370	1.0015
MN	Schivenoglia	-5.2164	0.2839	0.8111	-0.1996	7.9425	0.0356	0.0501	1.0374
PV	Cornale (Voghera Energia)	1.5656	-0.0460	0.7541	0.0982	10.0785	0.0335	0.0347	0.7999
PV	Parona	0.5403	0.0517	0.8799	0.2297	7.9855	0.0215	0.0311	0.8090
PV	Pavia - p.zza Minerva	-10.7156	0.3440	0.6004	-0.4155	17.7007	0.0957	0.1249	0.8928
PV	Pavia - via Folperti	-4.2457	0.1521	0.8255	-0.1646	10.1363	0.0279	0.0559	0.9179
PV	Sannazzaro de' Burgondi - AGIP	-14.7658	0.4454	0.6240	-0.3618	26.6680	0.1177	0.3546	0.4748
PV	Vigevano - via Valletta	-14.1075	0.3777	0.6686	-0.2608	17.5911	0.1057	0.1170	1.1675
PV	Voghera - via Pozzoni	-3.2354	0.1288	0.7775	-0.0036	11.5019	0.0275	0.0513	0.7623
SO	Bormio	-4.5798	0.3382	0.8717	-0.3531	7.2832	0.0253	0.0754	0.7282
SO	Morbegno - via Cortivacci	1.5178	-0.0889	0.8606	0.1598	6.3883	0.0165	0.0255	0.9680
SO	Sondrio - via Mazzini	-14.2632	0.6687	0.8673	-0.9606	16.7248	0.1109	0.1949	0.6934
SO	Sondrio - via Paribelli	-15.4246	0.7085	0.8763	-1.0282	18.5627	0.1175	0.2456	0.6104
VA	Busto Arsizio - Accam	6.7239	-0.2204	0.8374	0.2829	11.5513	0.0382	0.0353	1.2283
VA	Ferno	13.2512	-0.3791	0.8109	0.4677	16.4649	0.0800	0.0555	0.8661
VA	Saronno - via Santuario	-3.0816	0.0844	0.8545	-0.0851	10.0155	0.0251	0.0322	0.9227
VA	Varese - via Copelli	-17.1865	0.4991	0.7292	-0.6650	20.3603	0.1220	0.1389	0.9447
VA	Varese - Vidoletti	2.5617	-0.0983	0.8498	0.1156	8.6900	0.0238	0.0417	0.9207

Concentrazione media giornaliera calcolata ed interpolata con i dati delle stazioni di fondo.

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
BG	Bergamo - via Garibaldi	-17.6104	0.4560	0.8160	-0.5384	19.7274	0.1063	0.1015	1.1153
BG	Bergamo - via Meucci	-9.4645	0.3001	0.9354	-0.2270	11.0174	0.0412	0.0403	0.9356

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
BG	Calusco d' Adda	-3.9841	0.1492	0.9496	-0.1199	7.3598	0.0154	0.0298	0.8212
BG	Casirate d' Adda	3.0566	-0.1120	0.8750	0.2189	8.5570	0.0222	0.0280	1.5132
BG	Dalmine - via Verdi	-17.5933	0.4454	0.9090	-0.4782	19.8300	0.0847	0.1111	0.7176
BG	Osio Sotto	-2.8970	0.0807	0.9099	-0.0217	7.1762	0.0153	0.0206	0.8955
BG	Treviglio	-10.5992	0.3708	0.8512	-0.3993	13.6676	0.0738	0.0817	1.0193
BS	Brescia - Broletto	-18.0430	0.5412	0.8041	-0.7230	20.6370	0.1362	0.1437	1.0007
BS	Brescia - via Turati	-41.9284	0.9337	0.5355	-1.5328	44.9041	0.4402	0.4854	0.9229
BS	Brescia - Villaggio Sereno	-14.7372	0.4328	0.8347	-0.3609	17.3607	0.1069	0.1153	0.9793
BS	Darfo (aria)	-26.7690	1.1023	0.7840	-1.4334	28.9968	0.3291	0.4745	0.5174
BS	Gambara	-3.5234	0.1408	0.9644	-0.1168	5.5848	0.0096	0.0159	0.8635
BS	Lonato	-2.7093	0.1049	0.9498	-0.0682	4.8935	0.0103	0.0152	0.9761
BS	Odolo	4.2327	-0.2919	0.9100	0.4663	6.9403	0.0175	0.0310	1.5898
BS	Rezzato	17.7208	-0.4691	0.1410	0.8989	24.3846	0.1346	0.0827	0.8048
BS	Sarezzo - via Minelli	16.4511	-0.4413	0.5431	0.6195	23.1456	0.1092	0.0692	1.3657
CO	Cantù - via Meucci	-18.6875	0.5716	0.7091	-0.7559	22.9149	0.1527	0.1831	1.0174
CO	Como - viale Cattaneo	-19.0806	0.5575	0.8008	-0.7536	21.8501	0.1534	0.1520	1.0065
CR	Crema - via XI febbraio	-14.9314	0.5260	0.9435	-0.6996	16.0605	0.1023	0.1038	0.9119
CR	Cremona - p.zza Cadorna	-1.1479	0.0320	0.8625	-0.0326	8.5990	0.0211	0.0206	1.1309
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	-0.7212	0.0240	0.9155	-0.0018	6.8847	0.0138	0.0129	1.0444
CR	Cremona - via Gerre Borghi	-10.7334	0.3475	0.9171	-0.4206	12.7374	0.0602	0.0577	1.0470
CR	Soresina	-9.4475	0.3804	0.8636	-0.4294	12.7717	0.0583	0.0949	0.8560
CR	Spinadesco	10.3818	-0.3056	0.6576	0.4396	15.4524	0.0689	0.0460	0.9177
LC	Colico	4.7809	-0.1250	0.9528	0.3175	6.7943	0.0139	0.0175	1.1351
LC	Lecco - Via Amendola	-14.1835	0.3295	0.7484	-0.3295	18.3558	0.0735	0.0835	0.9265
LC	Lecco - Via Sora	-12.6175	0.5653	0.7314	-0.6949	17.2457	0.1004	0.2121	0.7240
LC	Merate	-29.3345	0.7452	0.8527	-1.0918	31.5756	0.2540	0.2895	0.7642
LC	Moggio	1.1558	-0.0765	0.0779	0.3449	7.3102	0.0295	0.0262	1.8804
LC	Perledo	4.8773	-0.2255	0.9348	0.3872	6.5218	0.0149	0.0177	1.1860

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
LC	Valmadrera	10.8206	-0.3309	0.8989	0.4480	13.6260	0.0655	0.0376	0.7880
LO	Abbadia Cerreto	1.3630	-0.0718	0.8512	0.2180	7.7275	0.0192	0.0306	1.2145
LO	Bertonico	-7.2632	0.3313	0.9336	-0.3397	8.8474	0.0380	0.0419	0.9914
LO	Codogno - via Trento	-7.9315	0.3092	0.6656	-0.3582	13.5542	0.0735	0.0915	1.1280
LO	Lodi - S. Alberto	-2.5422	0.1096	0.9627	0.0125	6.2564	0.0102	0.0168	0.8283
LO	Lodi - viale Vignati	-7.3055	0.2549	0.8171	-0.1860	12.3765	0.0536	0.0579	1.2078
LO	S.Rocco al Porto	2.6532	-0.1125	0.7032	0.1475	9.1747	0.0325	0.0295	1.3956
LO	Tavazzano	5.5331	-0.1875	0.7877	0.2732	11.5506	0.0384	0.0392	1.2313
MB	Meda	-19.2900	0.4315	0.9520	-0.5119	23.8025	0.0784	0.1581	0.6189
MB	Monza - via Machiavelli	-1.1978	0.0336	0.9521	-0.0143	6.6485	0.0099	0.0105	0.9736
MI	Arconate (aria)	2.4760	-0.0924	0.9391	0.1184	7.2221	0.0176	0.0212	1.2943
MI	Cassano d'Adda 2 - Via Milano	-14.9922	0.4619	0.8391	-0.5349	17.4435	0.1044	0.0947	1.1641
MI	Limite	8.6963	-0.2659	0.9333	0.4152	10.8626	0.0326	0.0293	1.1624
MI	Milano - Pascal Città Studi	6.6379	-0.1335	0.8837	0.2682	12.1763	0.0235	0.0267	1.1925
MI	Milano - via Senato	-6.9043	0.1333	0.9108	-0.1177	11.4640	0.0212	0.0253	0.9912
MI	Milano - via Verziere	-4.7140	0.0877	0.9406	-0.0528	8.5408	0.0131	0.0139	1.0511
MI	Milano - viale Marche	-10.1924	0.1921	0.8468	-0.2026	16.4441	0.0472	0.0506	1.0867
MI	Rho - via Statuto	-6.5420	0.1477	0.9586	-0.1182	9.1229	0.0185	0.0202	0.9428
MI	S.Giuliano Milanese	2.3626	-0.0404	0.8301	0.1951	12.7708	0.0299	0.0203	0.7792
MI	Sesto S.Giovanni	13.4886	-0.2132	0.8104	0.3825	19.1061	0.0537	0.0357	0.8183
MI	Turbigo	-0.7584	0.0046	0.9660	0.1550	4.5439	0.0095	0.0100	1.1614
MN	Borgofranco - loc. Bonizzo	-0.8305	0.0586	0.9609	-0.0110	4.1105	0.0064	0.0155	0.8372
MN	Mantova - p.zza Gramsci	1.9436	-0.0669	0.7296	0.1215	7.8952	0.0223	0.0156	0.9714
MN	Mantova - S.Agnese	5.6103	-0.2183	0.7810	0.2730	9.3689	0.0335	0.0306	0.8605
MN	Ponti sul Mincio	13.8685	-0.3697	0.7167	0.4655	16.3217	0.0691	0.0496	0.9647
MN	Schivenoglia	-0.3762	-0.0062	0.8619	0.1163	5.3819	0.0151	0.0164	1.1090
PV	Cornale (Voghera Energia)	9.9510	-0.2797	0.8377	0.3899	13.9108	0.0501	0.0439	1.1616
PV	Parona	10.4469	-0.2782	0.8838	0.8088	13.1450	0.0739	0.0292	0.7244

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
PV	Pavia - p.zza Minerva	-6.1194	0.1830	0.7546	-0.2014	12.8979	0.0492	0.0558	0.9551
PV	Pavia - via Folperti	0.3505	-0.0116	0.9744	0.0117	3.6360	0.0034	0.0054	0.9819
PV	Sannazzaro de' Burgondi - AGIP	-3.4562	0.1188	0.8976	0.0249	14.3338	0.0433	0.0653	0.6409
PV	Vigevano - via Valletta	-2.6416	0.0271	0.7171	0.1161	9.2626	0.0191	0.0247	1.0009
PV	Voghera - via Pozzoni	2.3074	-0.0201	0.7459	0.1566	12.1318	0.0347	0.0423	0.8705
SO	Bormio	-4.5550	0.3361	0.8727	-0.3502	7.2519	0.0251	0.0746	0.7294
SO	Morbegno - via Cortivacci	6.3914	-0.3057	0.8697	0.4440	9.3448	0.0322	0.0356	1.1682
SO	Sondrio - via Mazzini	-13.4143	0.6175	0.8803	-0.8518	15.7823	0.0975	0.1691	0.7157
SO	Sondrio - via Paribelli	-14.5677	0.6580	0.8899	-0.9155	17.5834	0.1034	0.2151	0.6301
VA	Busto Arsizio - Accam	3.5431	-0.1211	0.9368	0.1607	7.8123	0.0200	0.0223	1.2876
VA	Ferno	8.8143	-0.2692	0.9064	0.3111	11.2715	0.0417	0.0279	0.8982
VA	Saronno - via Santuario	-6.9540	0.2005	0.9142	-0.2195	10.6285	0.0391	0.0337	1.0902
VA	Varese - via Copelli	-21.4018	0.6620	0.8043	-0.9895	23.5734	0.1984	0.1898	1.0664
VA	Varese - Vidoletti	-1.6490	0.0797	0.9518	-0.0711	5.2508	0.0125	0.0151	1.0394

Appendice B.2(b) - Tabella indicatori di prestazione: massimi giornalieri biossido di azoto ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Concentrazione massima giornaliera calcolata.

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
BG	Bergamo - via Garibaldi	2.8230	-0.0324	0.4855	0.0681	22.2768	0.0457	0.0455	1.0208
BG	Bergamo - via Meucci	16.8836	-0.2639	0.4256	0.4380	28.0792	0.0816	0.0626	1.0387
BG	Calusco d' Adda	4.0225	-0.0743	0.6118	0.1170	25.5073	0.0767	0.1375	0.5394
BG	Casirate d' Adda	16.6049	-0.3663	0.6216	0.5781	22.4255	0.0855	0.0760	1.2214
BG	Dalmine - via Verdi	-0.9359	0.0126	0.2383	0.0483	33.7676	0.0774	0.1222	0.6647
BG	Osio Sotto	24.3183	-0.3392	0.1846	0.4945	39.7281	0.1354	0.1101	0.8944
BG	Treviglio	-0.9279	0.0085	0.5107	0.0301	21.9385	0.0710	0.0867	0.9289
BS	Brescia - Broletto	-26.9942	0.4142	0.2360	-0.5056	38.9728	0.1464	0.2330	0.8243
BS	Brescia - via Turati	-68.9837	0.8079	0.0968	-1.1683	77.6269	0.4444	0.5887	0.6536
BS	Brescia - Villaggio Sereno	-14.6454	0.2375	0.4803	-0.1130	27.9016	0.0929	0.1413	0.8147
BS	Darfo (aria)	-35.0860	0.9785	0.6071	-1.0531	38.8620	0.3977	0.5520	0.6546
BS	Gambara	-3.5277	0.0994	0.7034	-0.0713	14.7182	0.0410	0.0678	0.8782
BS	Lonato	8.7861	-0.2180	0.7453	0.2944	15.5780	0.0511	0.0431	1.0138
BS	Odolo	10.3701	-0.3730	0.7632	0.5939	15.4064	0.0599	0.0672	1.4661
BS	Rezzato	33.2652	-0.5285	-0.1337	1.0233	48.9719	0.2103	0.2029	1.0415
BS	Sarezzo - via Minelli	34.2098	-0.5743	0.1909	0.8671	48.1628	0.2223	0.1464	1.7059
CO	Cantù - via Meucci	-14.8538	0.2441	0.5091	-0.2465	25.6135	0.0690	0.1046	0.8256
CO	Como - viale Cattaneo	-23.8056	0.3608	0.5420	-0.4244	33.1746	0.1079	0.1581	0.7018
CR	Crema - via XI febbraio	-23.6969	0.4622	0.7137	-0.5879	29.9097	0.1230	0.1914	0.7054
CR	Cremona - p.zza Cadorna	-0.8859	0.0143	0.3372	-0.0144	25.1844	0.0645	0.0950	0.7974
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	-6.5741	0.1028	0.3732	-0.0841	29.2311	0.0750	0.1368	0.6525
CR	Cremona - via Gerre Borghi	-11.1615	0.2087	0.5855	-0.2330	21.6793	0.0760	0.0865	1.1149
CR	Soresina	-14.1508	0.3263	0.5413	-0.3518	27.5993	0.1002	0.2445	0.6656
CR	Spinadesco	26.0601	-0.4342	-0.0626	0.6448	38.7608	0.1673	0.1056	1.0745

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
LC	Colico	-12.0581	0.3594	0.7025	-0.2372	18.5555	0.0712	0.1101	0.7839
LC	Lecco - Via Amendola	-30.2674	0.4078	0.4570	-0.4418	38.3310	0.1316	0.1708	0.8048
LC	Lecco - Via Sora	-14.9771	0.3575	0.6602	-0.3606	23.2209	0.0996	0.1586	0.8556
LC	Merate	-43.1107	0.5819	0.6057	-0.7409	50.8527	0.2174	0.3145	0.5684
LC	Moggio	3.8348	-0.1868	0.1983	0.5024	13.1081	0.0599	0.0677	1.4328
LC	Perledo	-6.3467	0.1380	0.4674	-0.0381	17.8794	0.0617	0.0957	0.9093
LC	Valmadrera	27.3178	-0.4475	0.1955	0.6347	39.3463	0.2068	0.1048	0.6387
LO	Abbadia Cerreto	5.0234	-0.1328	0.6777	0.2948	15.2850	0.0424	0.0607	0.9092
LO	Bertonico	-7.1739	0.1884	0.7024	-0.1584	15.6954	0.0500	0.0770	0.8889
LO	Codogno - via Trento	-11.0553	0.2214	0.3164	-0.2421	29.2144	0.1139	0.2123	0.6535
LO	Lodi - S. Alberto	-6.7581	0.1263	0.3286	-0.0043	30.0113	0.0947	0.1813	0.6353
LO	Lodi - viale Vignati	-11.5337	0.2141	0.4844	-0.1379	24.9068	0.0803	0.1287	0.8696
LO	S.Rocco al Porto	21.5270	-0.3698	0.1289	0.4904	33.3939	0.1338	0.0993	1.1473
LO	Tavazzano	14.7360	-0.3239	0.5401	0.4626	23.7778	0.0932	0.0596	0.9914
MB	Meda	-23.6635	0.3063	0.6784	-0.3281	41.6799	0.0937	0.2172	0.4704
MB	Monza - via Machiavelli	10.0199	-0.1286	0.4563	0.1597	31.1223	0.0801	0.0754	0.8716
MI	Arconate (aria)	12.0523	-0.2410	0.5797	0.2989	23.4922	0.0795	0.0771	1.0455
MI	Cassano d'Adda 2 - Via Milano	-10.7010	0.1918	0.5173	-0.1623	23.4672	0.0699	0.0917	0.9555
MI	Limite	26.1217	-0.4209	0.4799	0.6604	34.8040	0.1358	0.0882	1.0035
MI	Milano - Pascal Città Studi	11.4162	-0.1325	0.6003	0.2669	26.8011	0.0638	0.0533	0.8212
MI	Milano - via Senato	0.2428	0.0018	0.5544	0.0202	26.2405	0.0486	0.0569	0.7909
MI	Milano - via Verziere	2.1410	-0.0292	0.5336	0.0676	25.7634	0.0458	0.0558	0.8314
MI	Milano - viale Marche	-7.4600	0.0838	0.4561	-0.0785	31.6067	0.0584	0.0871	0.7028
MI	Rho - via Statuto	-5.1341	0.0674	0.4757	-0.0317	30.0563	0.0622	0.0904	0.6410
MI	S.Giuliano Milanese	9.5499	-0.1176	0.2688	0.2912	39.7152	0.1060	0.1339	0.6279
MI	Sesto S.Giovanni	22.5788	-0.2319	0.2675	0.4090	42.3898	0.1099	0.0932	0.6743
MI	Turbigo	12.5614	-0.2947	0.5375	0.5998	22.1186	0.0833	0.0725	1.2105
MN	Borgofranco - loc. Bonizzo	-8.2644	0.2960	0.8080	-0.2846	12.8022	0.0465	0.0773	0.8752

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
MN	Mantova - p.zza Gramsci	0.3107	-0.0025	0.4758	0.0515	17.9386	0.0491	0.0602	0.9626
MN	Mantova - S.Agnese	6.4018	-0.1455	0.5791	0.1829	16.8664	0.0504	0.0538	1.0238
MN	Ponti sul Mincio	13.0748	-0.2056	0.2514	0.2393	24.3957	0.0690	0.0522	0.8055
MN	Schivenoglia	-6.0088	0.1774	0.6586	-0.0768	12.8988	0.0487	0.0764	1.0027
PV	Cornale (Voghera Energia)	5.0852	-0.0928	0.5715	0.1509	20.1414	0.0607	0.0596	0.6949
PV	Parona	16.1069	-0.2876	0.3644	0.8262	28.7359	0.1385	0.0766	0.7251
PV	Pavia - p.zza Minerva	-19.8926	0.3708	0.3739	-0.4552	33.8719	0.1541	0.2387	0.7251
PV	Pavia - via Folperti	-2.8699	0.0636	0.7336	-0.0657	15.4821	0.0410	0.0592	0.9331
PV	Sannazzaro de' Burgondi - AGIP	-12.7598	0.2437	0.5388	-0.1060	33.4391	0.1053	0.2559	0.5573
PV	Vigevano - via Valletta	2.4023	-0.0618	0.4028	0.2366	20.0918	0.0477	0.0587	0.9581
PV	Voghera - via Pozzoni	-1.6379	0.0512	0.5780	0.0715	21.7694	0.0489	0.0881	0.6705
SO	Bormio	-8.8966	0.3323	0.7751	-0.3448	15.1092	0.0696	0.1340	0.8956
SO	Morbegno - via Cortivacci	0.7180	-0.0263	0.7565	0.0893	12.6442	0.0353	0.0495	0.9590
SO	Sondrio - via Mazzini	-17.1449	0.4398	0.8235	-0.5295	22.2585	0.1144	0.1486	0.8642
SO	Sondrio - via Paribelli	-19.2341	0.4846	0.8000	-0.5857	24.3706	0.1344	0.1686	0.8717
VA	Busto Arsizio - Accam	14.0686	-0.2627	0.5509	0.3391	24.3438	0.0841	0.0652	1.0278
VA	Ferno	23.3983	-0.3819	0.3430	0.4721	34.0691	0.1395	0.0864	0.7976
VA	Saronno - via Santuario	-1.8176	0.0273	0.5393	-0.0249	22.5136	0.0506	0.0637	0.8413
VA	Varese - via Copelli	-24.7999	0.4021	0.5456	-0.5032	31.8102	0.1251	0.1569	0.8360
VA	Varese - Vidoletti	4.0355	-0.0808	0.6655	0.0962	22.8603	0.0649	0.1581	0.6238

Concentrazione massima giornaliera calcolata ed interpolata con i dati delle stazioni di fondo.

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
BG	Bergamo - via Garibaldi	-19.6068	0.3066	0.6688	-0.3173	26.0345	0.0800	0.0932	0.9446
BG	Bergamo - via Meucci	-6.1318	0.1194	0.7973	-0.0220	14.5109	0.0366	0.0371	0.9956

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
BG	Calusco d' Adda	-9.6496	0.2073	0.8862	-0.1874	19.3374	0.0433	0.1032	0.6287
BG	Casirate d' Adda	7.2691	-0.1745	0.8515	0.2978	12.1658	0.0277	0.0295	1.2085
BG	Dalmine - via Verdi	-23.4949	0.3515	0.7597	-0.3405	31.7993	0.0853	0.1441	0.5949
BG	Osio Sotto	0.0226	-0.0133	0.4878	0.0752	23.1908	0.0550	0.0809	0.7131
BG	Treviglio	-12.2812	0.2565	0.7284	-0.2446	20.2245	0.0675	0.0995	0.8733
BS	Brescia - Broletto	-34.4597	0.5642	0.3572	-0.7664	43.1239	0.2107	0.3050	0.8286
BS	Brescia - via Turati	-76.3772	0.9371	0.1539	-1.5438	83.8768	0.5965	0.7575	0.6570
BS	Brescia - Villaggio Sereno	-22.4534	0.3931	0.6662	-0.3057	29.5091	0.1308	0.1679	0.8190
BS	Darfo (aria)	-34.2684	0.9546	0.6377	-0.9901	37.9284	0.3687	0.5163	0.6308
BS	Gambara	-3.6063	0.0982	0.9453	-0.0701	7.6210	0.0106	0.0179	0.8330
BS	Lonato	2.2268	-0.0707	0.8987	0.1161	8.5860	0.0162	0.0199	1.0560
BS	Odolo	6.8900	-0.2825	0.8346	0.4523	11.8689	0.0328	0.0446	1.4594
BS	Rezzato	26.6159	-0.4589	-0.0984	0.8786	43.8580	0.1728	0.1885	1.0181
BS	Sarezzo - via Minelli	25.8971	-0.4709	0.5030	0.6708	34.9038	0.1482	0.1023	1.4221
CO	Cantù - via Meucci	-25.1177	0.4484	0.5557	-0.5391	33.0238	0.1520	0.1869	1.0071
CO	Como - viale Cattaneo	-32.0366	0.5192	0.6938	-0.6826	37.8871	0.1905	0.2137	0.9018
CR	Crema - via XI febbraio	-27.9076	0.5688	0.8138	-0.7800	31.8051	0.1694	0.2212	0.7401
CR	Cremona - p.zza Cadorna	-1.8340	0.0299	0.6851	-0.0303	18.5574	0.0416	0.0497	0.9310
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	-7.4654	0.1183	0.7778	-0.1011	19.9042	0.0398	0.0594	0.7618
CR	Cremona - via Gerre Borghi	-12.1500	0.2293	0.8159	-0.2590	17.7678	0.0572	0.0563	1.1651
CR	Soresina	-14.8821	0.3488	0.6626	-0.3834	25.6262	0.0875	0.2078	0.6758
CR	Spinadesco	24.5435	-0.4115	0.2788	0.6062	34.9690	0.1397	0.0929	1.1995
LC	Colico	3.8965	-0.0445	0.9174	0.2153	9.3802	0.0155	0.0155	1.1061
LC	Lecco - Via Amendola	-30.5148	0.4095	0.5166	-0.4444	38.0110	0.1325	0.1668	0.8539
LC	Lecco - Via Sora	-15.4559	0.3707	0.6879	-0.3793	23.1128	0.1028	0.1557	0.8828
LC	Merate	-54.0489	0.7853	0.7711	-1.1924	58.2805	0.3991	0.4616	0.6781
LC	Moggio	3.7435	-0.1804	0.1996	0.4928	13.1441	0.0605	0.0688	1.4456
LC	Perledo	0.4462	-0.0413	0.8181	0.1527	10.2107	0.0210	0.0219	1.0460

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
LC	Valmadrera	22.5914	-0.3880	0.5294	0.5362	31.8707	0.1535	0.0719	0.6427
LO	Abbadia Cerreto	1.6223	-0.0533	0.6786	0.1956	14.7484	0.0338	0.0695	0.9851
LO	Bertonico	-9.2235	0.2400	0.8782	-0.2205	13.0318	0.0401	0.0506	0.9512
LO	Codogno - via Trento	-16.2610	0.3449	0.5614	-0.4089	27.7245	0.1111	0.2016	0.6798
LO	Lodi - S. Alberto	-7.8284	0.1601	0.9289	-0.0390	14.1932	0.0243	0.0394	0.7427
LO	Lodi - viale Vignati	-12.9678	0.2441	0.6761	-0.1730	22.3659	0.0713	0.1018	0.9357
LO	S.Rocco al Porto	9.4166	-0.1858	0.4945	0.2353	22.3117	0.0709	0.0621	1.2144
LO	Tavazzano	14.1363	-0.3095	0.6505	0.4411	22.3710	0.0820	0.0690	1.1030
MB	Meda	-33.4612	0.4616	0.9127	-0.5607	41.2598	0.1221	0.2201	0.5614
MB	Monza - via Machiavelli	-2.5409	0.0401	0.8579	-0.0209	15.7113	0.0262	0.0269	0.9130
MI	Arconate (aria)	3.6811	-0.0805	0.8592	0.1050	12.3825	0.0282	0.0283	1.0605
MI	Cassano d'Adda 2 - Via Milano	-21.1217	0.3981	0.7861	-0.4356	25.2318	0.1022	0.1134	0.9143
MI	Limite	18.3793	-0.3180	0.7510	0.4926	24.5376	0.0773	0.0531	1.0582
MI	Milano - Pascal Città Studi	2.5485	-0.0243	0.7808	0.1367	18.8836	0.0324	0.0335	0.9080
MI	Milano - via Senato	-8.9682	0.1101	0.7914	-0.0920	20.7778	0.0320	0.0420	0.8745
MI	Milano - via Verziere	-6.6041	0.0792	0.8082	-0.0439	18.4152	0.0242	0.0343	0.9193
MI	Milano - viale Marche	-16.5812	0.1939	0.6901	-0.2048	29.7123	0.0595	0.0859	0.8525
MI	Rho - via Statuto	-17.4737	0.2349	0.8769	-0.2211	23.6855	0.0489	0.0635	0.8172
MI	S.Giuliano Milanese	6.1545	-0.0658	0.5099	0.2259	33.5829	0.0773	0.0875	0.7079
MI	Sesto S.Giovanni	16.0589	-0.1631	0.6383	0.3144	31.2169	0.0644	0.0512	0.7565
MI	Turbigo	0.4963	-0.0490	0.8684	0.2486	10.2264	0.0246	0.0262	1.2289
MN	Borgofranco - loc. Bonizzo	-2.5088	0.0900	0.9079	-0.0433	7.3365	0.0140	0.0214	0.8884
MN	Mantova - p.zza Gramsci	1.9239	-0.0372	0.5705	0.0886	16.4493	0.0401	0.0387	0.9785
MN	Mantova - S.Agnese	8.0021	-0.1800	0.7284	0.2246	14.9746	0.0389	0.0366	1.0406
MN	Ponti sul Mincio	26.0757	-0.3717	0.4570	0.4686	32.8559	0.1089	0.0823	1.0723
MN	Schivenoglia	-0.9315	0.0142	0.7689	0.0857	9.2956	0.0245	0.0293	0.9567
PV	Cornale (Voghera Energia)	10.9225	-0.1933	0.7457	0.2733	19.9914	0.0562	0.0460	0.9964
PV	Parona	14.2041	-0.2361	0.7961	0.7329	19.9220	0.0881	0.0456	0.7870

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
PV	Pavia - p.zza Minerva	-17.2320	0.3134	0.6171	-0.3717	27.9486	0.1046	0.1509	0.7370
PV	Pavia - via Folperti	-0.2093	0.0045	0.9474	-0.0045	6.8814	0.0078	0.0102	0.9484
PV	Sannazzaro de' Burgondi - AGIP	-4.1414	0.0974	0.7786	0.0456	23.6525	0.0605	0.0891	0.6564
PV	Vigevano - via Valletta	0.5270	-0.0534	0.7153	0.2262	13.5969	0.0231	0.0272	1.0208
PV	Voghera - via Pozzoni	3.9469	-0.0360	0.6111	0.1751	21.7163	0.0515	0.0693	0.7697
SO	Bormio	-8.8940	0.3322	0.7757	-0.3447	15.0935	0.0694	0.1337	0.8951
SO	Morbegno - via Cortivacci	6.6917	-0.1793	0.7633	0.2700	15.5468	0.0442	0.0525	1.1734
SO	Sondrio - via Mazzini	-16.0613	0.4071	0.8318	-0.4781	21.2535	0.1036	0.1319	0.8844
SO	Sondrio - via Paribelli	-18.1370	0.4522	0.8113	-0.5323	23.2952	0.1222	0.1499	0.8920
VA	Busto Arsizio - Accam	4.2412	-0.0866	0.8300	0.1212	13.4154	0.0326	0.0308	1.0874
VA	Ferno	13.1809	-0.2347	0.6581	0.2659	22.4497	0.0692	0.0436	0.7981
VA	Saronno - via Santuario	-13.9684	0.2322	0.7556	-0.2592	22.8274	0.0722	0.0817	1.0536
VA	Varese - via Copelli	-33.2710	0.5792	0.6870	-0.8152	38.1909	0.2404	0.2393	1.0979
VA	Varese - Vidoletti	-4.4532	0.1077	0.8944	-0.1016	14.3487	0.0285	0.0665	0.8193

Appendice B.3(a) - Tabelle indicatori di prestazione: medie giornaliere ozono ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Concentrazione media giornaliera calcolata.

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
BG	Bergamo - via Meucci	8.8871	-0.0365	0.9217	0.3330	17.8591	0.0419	0.0325	1.1397
BG	Osio Sotto	7.4632	-0.1339	0.9373	0.2276	15.4354	0.0386	0.0328	1.1233
BG	Casirate d`Adda	15.4305	-0.2926	0.9346	0.4807	21.9349	0.0625	0.0781	1.2872
BG	Calusco d`Adda	12.6180	-0.1756	0.9279	0.3111	21.8660	0.0516	0.0532	1.2438
BS	Sarezzo - via Minelli	-0.4381	-0.0236	0.7638	0.0557	24.0627	0.0985	0.1625	1.1924
BS	Darfo (aria)	36.4176	-0.6501	0.8460	1.3341	40.3567	0.2748	0.1695	1.0313
BS	Gambara	19.2722	-0.3606	0.9176	0.4932	23.8130	0.0974	0.0698	1.1102
BS	Lonato	7.4716	-0.1146	0.9316	0.1564	16.8490	0.0431	0.0260	0.9926
BS	Brescia - Villaggio Sereno	26.1466	-0.3471	0.8941	0.6454	32.3580	0.1326	0.1029	1.1992
CO	Cantù - via Meucci	27.4002	-0.5309	0.8988	0.7274	34.0739	0.1592	0.1754	1.3428
CR	Crema - via XI febbraio	16.3923	-0.2838	0.9283	0.3568	21.8904	0.0736	0.0583	1.1265
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	11.5062	-0.2407	0.9183	0.3206	18.2369	0.0535	0.0513	1.1553
CR	Spinadesco	-2.8168	0.0446	0.9141	0.0031	13.5121	0.0339	0.0458	0.9455
CR	Cremona - via Gerre Borghi	16.7070	-0.3378	0.9062	0.4182	22.1646	0.0795	0.0691	1.2037
LC	Colico	26.8901	-0.4751	0.8289	0.8063	32.8880	0.1586	0.1074	1.1572
LC	Valmadrera	-2.2813	0.0646	0.9310	-0.0112	15.2468	0.0340	0.0324	1.0175
LC	Moggio	-9.7788	0.1015	0.7715	-0.0008	23.1474	0.0513	0.0415	1.1010
LC	Lecco - Via Sora	20.1984	-0.3021	0.8509	0.3824	29.7167	0.1079	0.0500	0.9627
LC	Perledo	22.1798	-0.3344	0.8268	0.5045	32.5662	0.1185	0.1037	1.3133
LO	Abbadia Cerreto	12.4997	-0.2085	0.9189	0.3594	19.2064	0.0527	0.0484	1.1688
LO	Lodi - S. Alberto	16.0938	-0.3788	0.8997	0.5258	22.3129	0.0833	0.0710	1.1653
LO	Bertonico	19.4443	-0.3750	0.9061	0.4943	24.7636	0.0944	0.0828	1.2041
MB	Monza - via Machiavelli	10.8073	-0.2159	0.9124	0.3256	20.6703	0.0640	0.0640	1.2520
MB	Monza Parco	20.0989	-0.2424	0.8866	0.4784	29.0669	0.0900	0.1022	1.4528

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
MI	Limite	9.6734	-0.2228	0.9208	0.3271	17.2104	0.0518	0.0433	1.0838
MI	Arconate (aria)	10.6306	-0.1970	0.9186	0.2564	19.2730	0.0520	0.0534	1.2378
MI	Milano - Pascal Città Studi	6.8347	-0.1711	0.9330	0.2309	16.9144	0.0397	0.0575	1.2914
MN	Mantova - S.Agnese	14.2653	-0.2013	0.9323	0.3177	19.2678	0.0535	0.0418	1.1368
MN	Ponti sul Mincio	-3.3317	0.0607	0.9303	-0.0015	13.2669	0.0317	0.0306	1.0261
MN	Schivenoglia	16.8417	-0.2946	0.9297	0.4402	21.1613	0.0618	0.0555	1.1949
PV	Pavia - via Folperti	21.5651	-0.4068	0.9088	0.5983	27.4779	0.1077	0.1072	1.2524
PV	Cornale (Voghera Energia)	6.6069	-0.1417	0.9226	0.1950	14.7255	0.0411	0.0311	1.0678
PV	Voghera - via Pozzoni	10.0676	-0.2131	0.8644	0.3534	19.7224	0.0680	0.0567	1.1703
SO	Bormio	10.0727	-0.1493	0.4904	0.2322	25.2081	0.0899	0.0554	1.0049
SO	Morbegno - via Cortivacci	9.7318	-0.1641	0.8279	0.2399	21.0193	0.0647	0.0383	0.9529
SO	Sondrio - via Paribelli	32.2345	-0.6048	0.7719	0.8930	37.1394	0.2308	0.1535	1.1266
VA	Varese - Vidoletti	14.2158	-0.2357	0.9156	0.2812	23.8028	0.0587	0.0583	1.2655
VA	Saronno - via Santuario	10.5581	-0.2055	0.9415	0.2325	17.9225	0.0466	0.0465	1.1711
VA	Busto Arsizio - Accam	13.0979	-0.1835	0.9263	0.3376	20.7050	0.0558	0.0645	1.2860
VA	Ferno	9.8758	-0.2088	0.9400	0.2332	17.3302	0.0402	0.0533	1.2394

Concentrazione media giornaliera calcolata ed interpolata con i dati delle stazioni di fondo.

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
BG	Bergamo - via Meucci	7.6931	-0.0228	0.9731	0.3149	11.2374	0.0162	0.0173	1.1136
BG	Calusco d' Adda	7.4718	-0.0921	0.9832	0.2055	11.1140	0.0147	0.0178	1.1308
BG	Casirate d' Adda	3.6284	-0.0607	0.9889	0.1718	6.4745	0.0069	0.0101	1.0814
BG	Osio Sotto	4.9155	-0.0890	0.9860	0.1736	8.0377	0.0118	0.0115	1.0679
BS	Brescia - Villaggio Sereno	23.0858	-0.3038	0.9449	0.5738	27.1085	0.1031	0.0906	1.1989

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
BS	Darfo (aria)	33.0398	-0.6119	0.8647	1.2372	36.6257	0.2442	0.1388	0.9868
BS	Gambara	10.6397	-0.2133	0.9737	0.2845	13.1511	0.0381	0.0277	1.0564
BS	Lonato	5.4781	-0.0795	0.9904	0.1165	7.9473	0.0118	0.0074	1.0135
BS	Sarezzo - via Minelli	-6.4337	0.1347	0.8755	-0.1099	16.9724	0.0624	0.1010	1.0232
CO	Cantù - via Meucci	24.8258	-0.4931	0.9431	0.6590	28.8239	0.1391	0.1433	1.2484
CR	Crema - via XI febbraio	2.9362	-0.0461	0.9930	0.0677	4.9959	0.0066	0.0043	0.9971
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	2.9881	-0.0611	0.9849	0.1022	6.3034	0.0073	0.0098	1.0378
CR	Cremona - via Gerre Borghi	8.5738	-0.1919	0.9789	0.2223	10.8183	0.0253	0.0217	1.0964
CR	Spinadesco	-11.0667	0.2587	0.9655	-0.2367	14.6780	0.0369	0.0672	0.8319
LC	Colico	-1.0833	0.0123	0.9788	0.0903	7.3734	0.0154	0.0118	1.1355
LC	Lecco - Via Sora	18.3802	-0.2788	0.8664	0.3498	27.4920	0.0991	0.0420	0.9313
LC	Moggio	-10.1880	0.1063	0.7746	-0.0056	23.1158	0.0513	0.0417	1.0945
LC	Perledo	1.9001	-0.0158	0.9647	0.0907	9.6851	0.0205	0.0142	1.1068
LC	Valmadrera	-8.9942	0.1879	0.9759	-0.1446	12.4644	0.0300	0.0252	0.9635
LO	Abbadia Cerreto	-2.5393	0.0872	0.9838	0.0105	6.0775	0.0084	0.0083	1.0091
LO	Bertonico	5.1248	-0.1147	0.9878	0.1468	7.1037	0.0124	0.0099	1.0457
LO	Lodi - S. Alberto	2.2612	-0.0896	0.9936	0.1374	3.9503	0.0045	0.0031	1.0120
MB	Monza - via Machiavelli	3.8187	-0.0719	0.9721	0.1469	8.5901	0.0180	0.0162	0.9987
MB	Monza Parco	11.6473	-0.1211	0.9537	0.3080	15.6002	0.0340	0.0368	1.1926
MI	Arconate (aria)	0.5571	-0.0056	0.9835	0.0369	6.0232	0.0079	0.0072	1.0338
MI	Limite	-0.3211	0.0086	0.9635	0.0494	9.6980	0.0194	0.0288	0.8361
MI	Milano - Pascal Città Studi	-0.1187	-0.0080	0.9844	0.0452	5.6068	0.0058	0.0096	1.0443
MN	Mantova - S.Agnese	0.4856	0.0362	0.9788	0.0370	6.5520	0.0084	0.0074	1.0460
MN	Ponti sul Mincio	-11.4113	0.2377	0.9782	-0.1967	13.4753	0.0389	0.0378	0.9441
MN	Schivenoglia	2.0777	-0.0457	0.9896	0.1205	4.7827	0.0039	0.0044	1.0433
PV	Cornale (Voghera Energia)	-3.5366	0.0797	0.9893	-0.0444	6.0049	0.0076	0.0085	0.9288
PV	Pavia - via Folperti	4.4746	-0.0925	0.9940	0.1606	5.9034	0.0077	0.0081	1.0404
PV	Voghera - via Pozzoni	-0.7571	0.0154	0.9778	0.0708	6.2278	0.0108	0.0084	0.9916

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
SO	Bormio	10.0448	-0.1489	0.4927	0.2317	25.1235	0.0894	0.0550	1.0025
SO	Morbegno - via Cortivacci	-2.0173	0.0361	0.9127	0.0144	13.4806	0.0339	0.0285	0.8715
SO	Sondrio - via Paribelli	30.6743	-0.5844	0.7879	0.8510	35.3632	0.2158	0.1418	1.1090
VA	Busto Arsizio - Accam	3.0826	-0.0045	0.9776	0.1178	7.6551	0.0093	0.0113	1.0832
VA	Ferno	1.3323	-0.0310	0.9920	0.0315	4.5513	0.0037	0.0053	1.0487
VA	Saronno - via Santuario	3.3014	-0.0695	0.9841	0.0749	7.1014	0.0141	0.0082	0.9804
VA	Varese - Vidoletti	9.5610	-0.1668	0.9677	0.1950	15.2159	0.0262	0.0292	1.1821

Appendice B.3(b) - Tabelle indicatori di prestazione: massimi giornalieri ozono ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Concentrazione massima giornaliera calcolata.

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
BG	Bergamo - via Meucci	6.2824	0.0218	0.8969	0.2048	24.2014	0.0467	0.0303	0.9332
BG	Calusco d' Adda	14.4770	-0.1328	0.8999	0.2558	27.9896	0.0556	0.0403	1.0551
BG	Casirate d` Adda	13.4287	-0.1533	0.8953	0.2858	26.0425	0.0652	0.0404	0.9409
BG	Osio Sotto	10.7739	-0.1076	0.8944	0.1956	25.6878	0.0556	0.0358	0.9627
BS	Brescia - Villaggio Sereno	19.6138	-0.1415	0.8918	0.3351	30.7893	0.0833	0.0373	0.9459
BS	Darfo (aria)	22.9693	-0.2831	0.8331	0.5810	35.9766	0.1358	0.0516	0.7344
BS	Gambara	12.5080	-0.1453	0.8837	0.1994	27.8922	0.0808	0.0403	0.7845
BS	Lonato	4.8177	-0.0487	0.9083	0.0826	21.9382	0.0424	0.0273	0.8903
BS	Sarezzo - via Minelli	5.7083	-0.1050	0.8809	0.1453	24.2434	0.0646	0.0465	1.0223
CO	Cantù - via Meucci	25.0641	-0.2741	0.8551	0.3212	38.1715	0.1194	0.0597	0.9660
CR	Crema - via XI febbraio	8.4878	-0.0824	0.8894	0.1072	26.8710	0.0695	0.0427	0.8197
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	15.8622	-0.1817	0.8956	0.2442	27.3780	0.0725	0.0413	0.9840
CR	Cremona - via Gerre Borghi	8.3768	-0.0995	0.8751	0.1138	26.2478	0.0681	0.0383	0.8274
CR	Spinadesco	1.9885	-0.0345	0.8953	0.0856	23.9208	0.0547	0.0444	0.8491
LC	Colico	17.0132	-0.1983	0.8176	0.3578	32.1992	0.0880	0.0487	0.8862
LC	Lecco - Via Sora	14.6632	-0.1535	0.8518	0.1891	32.7122	0.0851	0.0419	0.7765
LC	Moggio	-8.5405	0.0721	0.7840	0.0283	25.1242	0.0379	0.0371	0.9844
LC	Perledo	26.1243	-0.2609	0.8375	0.3956	41.5829	0.1042	0.0841	1.2542
LC	Valmadrera	6.4686	-0.0496	0.8839	0.1086	26.5882	0.0522	0.0340	0.9302
LO	Abbadia Cerreto	3.6055	-0.0174	0.8881	0.1221	26.1115	0.0626	0.0424	0.8076
LO	Bertonico	15.5073	-0.1798	0.8756	0.2244	29.1082	0.0887	0.0444	0.8388
LO	Lodi - S. Alberto	15.6255	-0.2178	0.8765	0.2940	29.1446	0.0954	0.0445	0.8836
MB	Monza - via Machiavelli	21.1945	-0.2369	0.9011	0.3540	34.2682	0.0826	0.0684	1.1666
MB	Monza Parco	26.8031	-0.1810	0.8823	0.3893	37.8571	0.0904	0.0651	1.1233

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
MI	Arconate (aria)	8.6432	-0.0874	0.8913	0.1253	25.7790	0.0571	0.0373	0.9772
MI	Limite	21.3662	-0.2692	0.8760	0.3911	33.8774	0.1010	0.0612	1.0125
MI	Milano - Pascal Città Studi	20.8722	-0.2679	0.9194	0.3577	31.9110	0.0779	0.0719	1.2133
MN	Mantova - S.Agnese	12.5342	-0.0949	0.8953	0.1840	25.5158	0.0496	0.0321	0.9889
MN	Ponti sul Mincio	-6.0744	0.0710	0.9021	-0.0119	22.6363	0.0399	0.0388	0.8716
MN	Schivenoglia	9.3945	-0.1067	0.9048	0.1910	21.7912	0.0430	0.0229	0.9282
PV	Cornale (Voghera Energia)	6.3718	-0.0779	0.8525	0.1210	27.7444	0.0760	0.0502	0.8520
PV	Pavia - via Folperti	26.0779	-0.2905	0.8712	0.4175	36.3245	0.1295	0.0626	0.9550
PV	Voghera - via Pozzoni	15.6003	-0.1874	0.8214	0.3187	30.0651	0.0869	0.0523	1.0079
SO	Bormio	0.0335	0.0050	0.6671	0.0528	19.8928	0.0384	0.0257	0.8795
SO	Morbegno - via Cortivacci	5.9260	-0.0668	0.8036	0.1246	28.4833	0.0693	0.0536	0.6630
SO	Sondrio - via Paribelli	16.8126	-0.2034	0.7585	0.2434	32.5248	0.1177	0.0436	0.6289
VA	Busto Arsizio - Accam	14.2512	-0.1022	0.8760	0.2326	29.3501	0.0695	0.0413	1.0085
VA	Ferno	14.6859	-0.1629	0.9009	0.1774	27.9055	0.0646	0.0401	1.0710
VA	Saronno - via Santuario	16.2779	-0.1747	0.9061	0.1947	29.7206	0.0692	0.0451	1.0186
VA	Varese - Vidoletti	19.0607	-0.2036	0.8765	0.2403	32.9652	0.0646	0.0521	1.1753

Concentrazione massima giornaliera calcolata ed interpolata con i dati delle stazioni di fondo.

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
BG	Bergamo - via Meucci	2.2400	0.0678	0.9696	0.1673	11.0388	0.0124	0.0061	0.9810
BG	Calusco d' Adda	5.5333	-0.0354	0.9796	0.1390	12.1212	0.0145	0.0092	1.0500
BG	Casirate d' Adda	-0.4450	0.0202	0.9863	0.0746	8.2028	0.0094	0.0062	0.9530
BG	Osio Sotto	4.7042	-0.0446	0.9795	0.1225	11.5678	0.0170	0.0078	1.0258
BS	Brescia - Villaggio Sereno	16.7651	-0.1076	0.9502	0.2905	23.0321	0.0533	0.0228	1.0231
BS	Darfo (aria)	20.0631	-0.2558	0.8681	0.5376	32.3754	0.1200	0.0436	0.7291

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
BS	Gambara	7.6321	-0.0882	0.9788	0.1326	13.3069	0.0286	0.0096	0.9278
BS	Lonato	4.7515	-0.0450	0.9864	0.0785	9.6353	0.0110	0.0050	0.9884
BS	Sarezzo - via Minelli	-5.8681	0.0553	0.9510	-0.0251	15.9953	0.0399	0.0314	1.0056
CO	Cantù - via Meucci	14.3651	-0.1658	0.9487	0.1840	22.5716	0.0620	0.0235	0.8972
CR	Crema - via XI febbraio	-2.6695	0.0464	0.9938	-0.0275	7.4014	0.0066	0.0048	0.9362
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	6.7879	-0.0769	0.9943	0.1198	10.0055	0.0078	0.0094	1.0945
CR	Cremona - via Gerre Borghi	2.8141	-0.0385	0.9795	0.0478	11.0100	0.0193	0.0060	0.9280
CR	Spinadesco	-7.9566	0.0927	0.9848	-0.0461	12.3968	0.0176	0.0150	0.9443
LC	Colico	-2.1126	0.0175	0.9611	0.0855	13.7260	0.0182	0.0167	1.0623
LC	Lecco - Via Sora	12.4929	-0.1327	0.8772	0.1645	30.0246	0.0770	0.0360	0.7600
LC	Moggio	-8.9939	0.0763	0.7890	0.0242	24.9890	0.0377	0.0369	0.9813
LC	Perledo	5.9611	-0.0555	0.9630	0.1348	16.7159	0.0236	0.0212	1.1534
LC	Valmadrera	-2.6993	0.0506	0.9626	0.0029	15.0259	0.0193	0.0155	0.9368
LO	Abbadia Cerreto	-8.9555	0.1347	0.9887	-0.0378	12.4317	0.0163	0.0134	0.9227
LO	Bertonico	5.1259	-0.0617	0.9900	0.0875	8.8300	0.0144	0.0050	0.9810
LO	Lodi - S. Alberto	1.2975	-0.0458	0.9940	0.0887	5.3638	0.0057	0.0021	0.9952
MB	Monza - via Machiavelli	1.6266	-0.0092	0.9755	0.0771	11.5860	0.0182	0.0127	0.9861
MB	Monza Parco	6.1785	0.0229	0.9670	0.1170	12.7881	0.0217	0.0088	0.9738
MI	Arconate (aria)	-6.2346	0.0799	0.9843	-0.0505	11.4143	0.0132	0.0112	0.9521
MI	Limite	2.3765	-0.0366	0.9548	0.1006	15.9902	0.0304	0.0232	0.8854
MI	Milano - Pascal Città Studi	0.9169	-0.0259	0.9859	0.0641	8.6635	0.0091	0.0085	1.0457
MN	Mantova - S.Agnese	4.9887	-0.0159	0.9751	0.0940	12.7588	0.0124	0.0106	1.0912
MN	Ponti sul Mincio	-8.3680	0.1025	0.9865	-0.0443	11.7299	0.0159	0.0105	1.0047
MN	Schivenoglia	0.0855	-0.0033	0.9906	0.0740	6.3501	0.0041	0.0033	1.0202
PV	Cornale (Voghera Energia)	-7.1377	0.0886	0.9906	-0.0538	10.6297	0.0103	0.0115	0.9092
PV	Pavia - via Folperti	5.3891	-0.0590	0.9932	0.1223	7.9511	0.0096	0.0056	0.9895
PV	Voghera - via Pozzoni	0.6511	-0.0065	0.9826	0.0999	8.1066	0.0120	0.0051	1.0269
SO	Bormio	0.0017	0.0053	0.6688	0.0525	19.8309	0.0382	0.0256	0.8782

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
SO	Morbegno - via Cortivacci	-2.4271	0.0297	0.9392	0.0206	19.4796	0.0356	0.0330	0.6934
SO	Sondrio - via Paribelli	15.8379	-0.1929	0.7867	0.2303	31.0472	0.1114	0.0403	0.6282
VA	Busto Arsizio - Accam	-1.7688	0.0697	0.9732	0.0365	11.4578	0.0130	0.0098	0.9615
VA	Ferno	0.3169	-0.0038	0.9908	0.0038	7.0982	0.0071	0.0039	1.0230
VA	Saronno - via Santuario	-3.8585	0.0469	0.9800	-0.0451	12.8965	0.0167	0.0152	0.8925
VA	Varese - Vidoletti	9.8100	-0.1132	0.9612	0.1324	18.1891	0.0221	0.0204	1.1296