

# Appendice B - Indicatori di prestazione – concentrazioni di inquinanti simulati anno 2014

---

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

Appendice B.1 - Indicatori di prestazione per PM<sub>10</sub>

Appendice B.2 - Indicatori di prestazione per PM<sub>2,5</sub>

Appendice B.3 - Indicatori di prestazione per NO<sub>2</sub>

Appendice B.4 - Indicatori di prestazione per O<sub>3</sub>

<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 PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)**

**Concentrazione media giornaliera calcolata.**

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
BG	Bergamo - via Garibaldi	2.2325	-0.0796	0.4250	0.1165	21.7475	0.0882	0.2033	1.0714
BG	Bergamo - via Meucci	8.8998	-0.2945	0.4542	0.3528	21.3980	0.1016	0.1822	1.1768
BG	Calusco d' Adda	-1.7868	0.0754	0.4350	-0.0666	17.0389	0.0758	0.1963	0.8807
BG	Casirate d' Adda	-4.7967	0.1487	0.4213	-0.0779	19.9068	0.0720	0.1953	0.7073
BG	Dalmine - via Verdi	2.2181	-0.0485	0.5029	0.1236	17.1431	0.0630	0.1248	1.0008
BG	Osio Sotto	3.9694	-0.1261	0.4358	0.1633	19.0131	0.0741	0.1688	0.9538
BG	Treviglio	-3.2529	0.1087	0.4629	-0.0599	18.6803	0.0669	0.1806	0.7320
BS	Brescia - Broletto	-2.8157	0.0965	0.3624	-0.0410	18.7687	0.0737	0.1991	0.8321
BS	Brescia - Villaggio Sereno	-5.4868	0.1936	0.3633	-0.1079	19.6678	0.0858	0.1843	0.8223
BS	Darfo (aria)	-11.9502	0.4896	0.3445	-0.5715	20.8556	0.1208	0.2762	0.7753
BS	Odolo	-3.4654	0.1405	0.3418	-0.1479	17.1735	0.0777	0.1866	0.8976
BS	Rezzato	-8.9440	0.2833	0.4086	-0.2353	23.7814	0.1060	0.2737	0.7137
BS	Sarezzo - via Minelli	-6.7925	0.2410	0.4452	-0.2146	17.4720	0.0785	0.1847	0.7865
CO	Cantù - via Meucci	2.0257	-0.0492	0.4553	0.1549	17.3163	0.0713	0.1362	0.8361
CO	Como - viale Cattaneo	0.1025	-0.0011	0.3847	0.0381	17.7314	0.0835	0.1841	1.1242
CR	Crema - via XI febbraio	-2.6043	0.0781	0.4276	0.0076	20.7813	0.0827	0.1743	0.8043
CR	Cremona - p.zza Cadorna	4.2998	-0.1241	0.4546	0.1480	22.2640	0.0929	0.1484	1.0466
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	1.5696	-0.0417	0.5326	0.0904	21.3547	0.0772	0.1143	1.1954
CR	Cremona - via Gerre Borghi	-0.1294	0.0054	0.4894	0.0166	16.2334	0.0634	0.1362	0.7854
CR	Soresina	-8.6550	0.2659	0.4200	-0.1170	20.8486	0.0858	0.1763	0.7617
CR	Spinadesco	-5.8940	0.1794	0.4538	-0.1676	19.4063	0.0792	0.1529	0.7604
LC	Lecco - Via Amendola	0.9797	-0.0546	0.3311	0.0767	17.4141	0.0919	0.2186	1.1366
LC	Lecco - Via Sora	0.9197	-0.0495	0.3730	0.1448	15.6106	0.0783	0.2142	1.1450

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
LC	Merate	-0.2575	0.0164	0.5211	0.0085	17.0777	0.0662	0.1380	0.9740
LC	Moggio	1.5788	-0.0475	0.1906	0.1999	16.2942	0.1133	0.3229	0.9803
LC	Valmadrera	4.1092	-0.1892	0.4089	0.2090	16.4890	0.0746	0.1793	1.0462
LO	Bertonico	-5.0217	0.1742	0.3625	-0.1060	20.3746	0.0816	0.1969	0.7371
LO	Codogno - via Trento	-10.3491	0.3561	0.4075	-0.3783	23.5937	0.1182	0.3281	0.7753
LO	Lodi - S. Alberto	-6.6524	0.2054	0.4815	-0.1313	18.6426	0.0732	0.1336	0.8138
LO	Lodi - viale Vignati	-3.1779	0.1081	0.4571	-0.0655	19.5650	0.0745	0.1763	0.7085
LO	S.Rocco al Porto	-1.7582	0.0567	0.4034	-0.0264	18.5698	0.0796	0.1551	0.7758
LO	Tavazzano	-0.5507	0.0194	0.4756	0.0586	17.1490	0.0645	0.1179	0.8195
MB	Meda	-2.5303	0.0844	0.5946	-0.0255	21.4695	0.0882	0.1788	0.7836
MB	Monza - via Machiavelli	-0.9503	0.0606	0.5549	0.0248	18.3631	0.0640	0.1502	0.7628
MB	Monza Parco	-3.9016	0.1265	0.5400	-0.0697	18.2479	0.0722	0.1389	0.8065
MI	Limite	-3.7232	0.1222	0.5074	-0.0311	19.5588	0.0751	0.1963	0.6965
MI	Magenta	-5.1629	0.1635	0.5280	-0.1232	19.6162	0.0818	0.2155	0.7295
MI	Milano - Pascal Città Studi	-0.7012	0.0210	0.5626	0.0095	19.1021	0.0709	0.1394	0.8605
MI	Milano - via Senato	1.1588	-0.0347	0.5898	0.0891	18.4340	0.0622	0.1287	0.8742
MI	Milano - Verziere	1.9772	-0.0650	0.5215	0.0941	19.1387	0.0701	0.1406	0.9233
MI	Turbigo	-2.5898	0.1142	0.4798	-0.0167	17.4733	0.0813	0.1508	0.8810
MN	Borgofranco - loc. Bonizzo	-5.9622	0.2245	0.3162	-0.1705	18.5321	0.0861	0.2058	0.6433
MN	Mantova - p.zza Gramsci	-2.6886	0.0815	0.3695	-0.0434	19.6104	0.0850	0.2413	0.5880
MN	Mantova - S.Agnese	-2.5511	0.0789	0.3973	-0.0495	18.4853	0.0770	0.2157	0.6169
MN	Mantova - via Ariosto	-5.6691	0.1962	0.4297	-0.2075	19.1528	0.0787	0.2146	0.5869
MN	Ponti sul Mincio	0.4044	-0.0023	0.4205	0.0305	17.1508	0.0652	0.1707	0.7781
MN	Schivenoglia	-8.3935	0.2990	0.5357	-0.2665	16.7696	0.0751	0.1539	0.6700
PV	Parona	-6.0425	0.2133	0.6789	-0.2218	15.5651	0.0638	0.1204	0.8143
PV	Pavia - p.zza Minerva	-9.6397	0.2998	0.4884	-0.2192	20.6707	0.0954	0.2088	0.6839
PV	Pavia - via Folperti	-6.4926	0.2083	0.4460	-0.1583	17.8854	0.0782	0.1559	0.7897
PV	Sannazzaro de' Burgondi - AGIP	-13.5621	0.6444	0.1881	-0.8491	22.8825	0.1572	0.4630	0.6604

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
PV	Voghera - via Pozzoni	1.1851	-0.0571	0.3983	0.1782	14.8759	0.0690	0.1379	0.8619
SO	Bormio	-5.5540	0.4280	0.3004	-0.5064	13.0901	0.0723	0.2959	0.6788
SO	Morbegno - via Cortivacci	7.2951	-0.3269	0.2478	0.4545	17.1060	0.0906	0.1400	1.0504
SO	Sondrio - via Mazzini	-2.0177	0.0983	0.5237	-0.0823	13.2389	0.0647	0.1225	1.1130
SO	Sondrio - via Paribelli	-1.7012	0.0752	0.5294	0.0548	13.2328	0.0641	0.1236	1.1474
VA	Busto Arsizio - Accam	2.1182	-0.0733	0.5111	0.1586	16.5816	0.0736	0.1165	1.1038
VA	Ferno	-6.3456	0.2281	0.4161	-0.1852	21.0518	0.1172	0.2400	0.8179
VA	Saronno - via Santuario	1.3251	-0.0540	0.5085	0.0976	18.1469	0.0840	0.1374	0.9157
VA	Varese - via Copelli	0.7795	-0.0260	0.3274	0.0435	18.4976	0.0984	0.1745	1.2927

**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	-0.45792	0.015186	0.8206	0.015296	11.45165	0.025788	0.053092	0.928121
BG	Bergamo - via Meucci	4.157906	-0.14946	0.93189	0.167933	7.549849	0.015829	0.020273	1.013243
BG	Calusco d' Adda	0.695746	-0.02364	0.836157	0.035267	9.268949	0.023983	0.055006	0.855034
BG	Casirate d' Adda	-1.42679	0.037993	0.988996	0.035263	3.733398	0.002836	0.006153	0.936451
BG	Dalmine - via Verdi	-1.78893	0.066851	0.965821	0.001138	4.759031	0.006124	0.009273	0.972418
BG	Osio Sotto	1.536757	-0.05429	0.96974	0.082496	4.681749	0.005802	0.010256	0.940235
BG	Treviglio	-1.50033	0.052967	0.973054	-0.00241	4.958231	0.006241	0.0109	0.916885
BS	Brescia - Broletto	0.362919	-0.01082	0.88089	0.069477	8.663767	0.018681	0.037258	0.76317
BS	Brescia - Villaggio Sereno	-2.36879	0.086805	0.918032	0.004884	7.949239	0.01529	0.027202	0.75417
BS	Darfo (aria)	-11.0991	0.449103	0.422617	-0.5056	19.44171	0.103193	0.233148	0.754831
BS	Odolo	-0.34037	0.013895	0.938953	-0.01121	5.475507	0.009099	0.015692	0.852477
BS	Rezzato	-5.27336	0.169474	0.831014	-0.10074	13.91554	0.03659	0.082224	0.750591
BS	Sarezzo - via Minelli	-3.02724	0.090768	0.701135	-0.04408	12.69505	0.035957	0.087224	0.898797

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
CO	Cantù - via Meucci	2.468212	-0.07081	0.852115	0.180101	10.2703	0.023356	0.03755	1.047395
CO	Como - viale Cattaneo	-0.99484	0.042178	0.717268	-0.00594	10.90515	0.035043	0.076085	0.920231
CR	Crema - via XI febbraio	1.835136	-0.05676	0.96327	0.153201	5.964701	0.007269	0.009076	0.989874
CR	Cremona - p.zza Cadorna	8.215708	-0.22387	0.874336	0.269476	13.97445	0.034127	0.036443	1.137797
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	5.302948	-0.13662	0.885653	0.199209	13.31011	0.01928	0.029563	1.286416
CR	Cremona - via Gerre Borghi	2.410674	-0.09423	0.980802	0.123512	4.198298	0.006474	0.006413	0.969325
CR	Soresina	-5.45131	0.153416	0.931827	0.003172	9.088732	0.018898	0.030247	0.854365
CR	Spinadesco	-2.7286	0.078873	0.950691	-0.05543	6.658221	0.011833	0.014983	0.95042
LC	Lecco - Via Amendola	-1.03498	0.042303	0.793459	-0.02321	8.597624	0.028514	0.053729	0.834065
LC	Lecco - Via Sora	0.867087	-0.04646	0.38235	0.14138	15.37296	0.076105	0.207905	1.13046
LC	Merate	-2.72331	0.101278	0.951554	-0.07939	6.066073	0.011161	0.017865	0.956871
LC	Moggio	1.500314	-0.04314	0.206541	0.194654	16.02268	0.10967	0.312081	0.96779
LC	Valmadrera	1.348607	-0.06632	0.952023	0.068594	4.764665	0.009615	0.016762	0.863649
LO	Bertonico	-0.0671	0.009501	0.990561	0.062366	2.73878	0.002206	0.002599	0.951922
LO	Codogno - via Trento	-9.74952	0.331632	0.438018	-0.34395	22.78034	0.108155	0.301827	0.764213
LO	Lodi - S. Alberto	-1.10197	0.038345	0.993787	0.043464	2.374538	0.001437	0.001801	0.959523
LO	Lodi - viale Vignati	1.340735	-0.04406	0.957908	0.092966	6.409499	0.011953	0.013952	0.866004
LO	S.Rocco al Porto	-3.34318	0.123676	0.971499	-0.09772	5.571434	0.01044	0.014695	0.934619
LO	Tavazzano	1.936161	-0.06277	0.947859	0.153273	6.101422	0.010306	0.011328	0.965496
MB	Meda	-3.30423	0.107581	0.906943	-0.04962	11.75307	0.034309	0.050184	0.789487
MB	Monza - via Machiavelli	-1.5352	0.05673	0.9956	0.028605	3.098957	0.001891	0.004625	0.907051
MB	Monza Parco	-3.53573	0.125343	0.92339	-0.0685	8.484079	0.022059	0.027692	0.915251
MI	Limite	-1.96632	0.036453	0.990111	0.053797	3.891177	0.004327	0.006354	0.988844
MI	Magenta	-0.466	0.009446	0.993965	0.037526	3.11483	0.003404	0.00359	0.908379
MI	Milano - Pascal Città Studi	0.519106	-0.01109	0.966368	0.042573	5.623383	0.00767	0.008634	0.982159
MI	Milano - via Senato	2.579631	-0.08111	0.962541	0.140801	6.60209	0.010152	0.012765	1.032099
MI	Milano - Verziere	3.74611	-0.11127	0.919793	0.14608	9.363908	0.018468	0.027584	1.09002
MI	Turbigo	-0.88262	0.047404	0.962376	0.049119	5.02468	0.007799	0.012983	0.888149

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
MN	Borgofranco - loc. Bonizzo	-2.92051	0.12083	0.892843	-0.05439	8.375861	0.021135	0.031995	0.898899
MN	Mantova - p.zza Gramsci	1.029626	-0.02687	0.970386	0.068212	5.150591	0.008139	0.009891	0.91337
MN	Mantova - S.Agnese	0.795303	-0.02953	0.995944	0.061976	2.03283	0.00165	0.00144	0.958338
MN	Mantova - via Ariosto	-2.57112	0.081328	0.925105	-0.07586	8.005326	0.012725	0.033252	0.935173
MN	Ponti sul Mincio	0.731873	-0.01222	0.990017	0.040811	2.831033	0.002734	0.003713	0.919978
MN	Schivenoglia	-4.61623	0.150448	0.929806	-0.08942	7.835943	0.019979	0.025167	0.98766
PV	Parona	-0.78201	0.024768	0.889785	-0.01104	9.502345	0.018579	0.030607	1.072153
PV	Pavia - p.zza Minerva	-3.03327	0.072767	0.889864	0.030564	9.784559	0.018536	0.041608	0.848977
PV	Pavia - via Folperti	0.327056	-0.02013	0.993415	0.085784	2.092639	0.001361	0.001334	0.980359
PV	Sannazzaro de' Burgondi - AGIP	-13.5864	0.645824	0.213912	-0.85212	22.46925	0.149503	0.44971	0.620369
PV	Voghera - via Pozzoni	3.520549	-0.14996	0.741892	0.293212	10.49441	0.040356	0.054193	0.846395
SO	Bormio	-5.54498	0.427155	0.302389	-0.50511	13.07047	0.072038	0.294844	0.678226
SO	Morbegno - via Cortivacci	7.89018	-0.34145	0.415654	0.476465	17.77205	0.076557	0.135798	1.330672
SO	Sondrio - via Mazzini	-1.95183	0.094932	0.544614	-0.07857	12.78994	0.060461	0.114705	1.09061
SO	Sondrio - via Paribelli	-1.639	0.071823	0.554025	0.057974	12.70952	0.059389	0.113463	1.124311
VA	Busto Arsizio - Accam	2.68609	-0.08476	0.97374	0.171995	4.6804	0.00737	0.00893	1.079134
VA	Ferno	-1.57597	0.062418	0.9668	-0.00319	5.692232	0.009248	0.013836	0.860599
VA	Saronno - via Santuario	1.415578	-0.03944	0.973792	0.081728	4.594505	0.007188	0.006864	0.956689
VA	Varese - via Copelli	1.042982	-0.0377	0.431951	0.055776	16.38607	0.078117	0.131481	1.215743



**Appendice B.2 - Tabella indicatori di prestazione: medie giornaliere particolato PM<sub>2.5</sub> (µg/m<sup>3</sup>)**

**Concentrazione media giornaliera calcolata.**

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
BG	Bergamo - via Meucci	12.2373	-0.4634	0.4349	0.6164	22.0784	0.1212	0.2022	1.4075
BG	Calusco d' Adda	2.7220	-0.1435	0.4092	0.1939	15.4983	0.0792	0.1675	1.0244
BG	Casirate d' Adda	4.2124	-0.1832	0.3619	0.2713	17.5238	0.0766	0.1660	0.8756
BG	Dalmine - via Verdi	5.7931	-0.1849	0.5036	0.3076	17.0077	0.0704	0.1307	1.0832
BG	Seriate	11.3908	-0.3507	0.3984	0.6946	21.3991	0.1156	0.1514	1.1914
BG	Treviglio	-1.2831	0.0517	0.4482	0.0450	17.2716	0.0627	0.1600	0.7932
BS	Brescia - Broletto	4.9653	-0.2328	0.3230	0.3368	16.9459	0.0766	0.1598	1.0343
BS	Brescia - Villaggio Sereno	0.4358	-0.0041	0.3407	0.1039	17.3817	0.0764	0.1354	0.9482
BS	Darfo (aria)	-3.7266	0.2064	0.3123	-0.1695	16.2919	0.0816	0.2198	0.8644
CR	Cremona - p.zza Cadorna	10.4798	-0.3706	0.5072	0.4793	22.1475	0.1124	0.1442	1.1878
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	8.8966	-0.2774	0.5641	0.3866	21.4745	0.0881	0.1030	1.4147
CR	Soresina	-2.3726	0.1001	0.3907	0.1248	17.9038	0.0744	0.1332	0.8919
CR	Spinadesco	0.3658	-0.0094	0.4013	0.0292	17.2743	0.0778	0.1271	0.8867
LC	Lecco - Via Sora	5.1430	-0.3477	0.3251	0.5164	15.2805	0.0793	0.2215	1.4062
LC	Merate	6.8917	-0.2842	0.5211	0.3649	16.8709	0.0767	0.1217	1.1634
LC	Moggio	4.1008	-0.2477	0.2105	0.5401	14.8812	0.1025	0.2842	1.1524
LO	Lodi - S. Alberto	6.6260	-0.2615	0.4366	0.4173	16.3484	0.0740	0.0736	1.2170
LO	Lodi - viale Vignati	10.5781	-0.4765	0.4133	0.6952	18.0544	0.1006	0.0911	1.2616
LO	Turano	2.6283	-0.1112	0.3548	0.1590	17.4235	0.0849	0.1422	0.8913
MB	Monza - via Machiavelli	3.7547	-0.0979	0.5131	0.2089	16.6101	0.0663	0.1150	0.9426
MI	Castano Primo	4.3355	-0.1373	0.4703	0.5066	16.1623	0.0787	0.1373	0.9810
MI	Milano - Pascal Città Studi	6.5739	-0.2187	0.5608	0.2806	18.1318	0.0812	0.1191	1.0184
MI	Milano - via Senato	7.7794	-0.2693	0.5652	0.3872	18.6154	0.0796	0.1216	1.0350

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
MN	Borgofranco - loc. Bonizzo	0.6869	-0.0229	0.2583	0.1282	16.5817	0.0898	0.1939	0.7325
MN	Mantova - S.Agnese	1.0109	-0.0387	0.3464	0.1674	17.2044	0.0839	0.1959	0.6942
MN	Ponti sul Mincio	3.7097	-0.1489	0.3740	0.2004	15.9079	0.0692	0.1623	0.9352
MN	Schivenoglia	-2.4391	0.1092	0.4800	-0.0238	13.3295	0.0622	0.1054	0.8273
PV	Cornale (Voghera Energia)	15.4790	-0.6916	0.5050	1.1453	21.3602	0.1329	0.1384	1.9191
PV	Mortara	2.5310	-0.1202	0.6287	0.1531	13.2080	0.0613	0.0911	0.9909
PV	Pavia - via Folperti	2.6641	-0.0742	0.4462	0.2362	15.8179	0.0828	0.1187	0.8779
PV	Sannazzaro de' Burgondi - AGIP	-7.5748	0.4428	0.2310	-0.4140	18.3933	0.1001	0.4589	0.6873
SO	Sondrio - via Paribelli	4.4954	-0.5083	0.4652	1.4258	12.9337	0.0647	0.1236	1.5230
VA	Saronno - via Santuario	6.6627	-0.2577	0.5242	0.3911	17.7033	0.0864	0.1100	1.0769
VA	Varese - via Copelli	4.4664	-0.1982	0.3598	0.2439	17.4479	0.0910	0.1514	1.4764

**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	4.2670	-0.1887	0.9220	0.2184	7.1434	0.0172	0.0233	1.0670
BG	Calusco d' Adda	1.9723	-0.1006	0.7042	0.1435	10.6401	0.0400	0.0766	0.9567
BG	Casirate d' Adda	0.8416	-0.0398	0.2939	0.1009	18.1597	0.0774	0.2008	0.9134
BG	Dalmine - via Verdi	-2.8148	0.1271	0.9483	-0.0455	6.0817	0.0119	0.0272	0.8120
BG	Seriate	3.6474	-0.1143	0.9324	0.3331	6.3846	0.0168	0.0151	0.9480
BG	Treviglio	-6.1585	0.2470	0.4593	-0.1624	17.9051	0.0752	0.2048	0.7448
BS	Brescia - Broletto	4.9326	-0.2239	0.7838	0.3248	10.0401	0.0376	0.0499	0.8599
BS	Brescia - Villaggio Sereno	0.1739	0.0049	0.8732	0.0859	7.5074	0.0184	0.0245	0.7883
BS	Darfo (aria)	-3.3949	0.1890	0.3847	-0.1491	15.2157	0.0713	0.1870	0.8377
CR	Cremona - p.zza Cadorna	8.5956	-0.3168	0.8759	0.3995	12.7039	0.0450	0.0504	1.0884
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	6.5240	-0.2153	0.8920	0.3019	12.5063	0.0225	0.0407	1.3502

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
CR	Soresina	-4.1406	0.1668	0.8091	0.0642	10.6149	0.0302	0.0565	0.7462
CR	Spinadesco	-1.3687	0.0570	0.9074	-0.0384	7.2098	0.0157	0.0283	0.8342
LC	Lecco - Via Sora	5.0388	-0.3420	0.3330	0.5075	15.0404	0.0772	0.2152	1.3877
LC	Merate	0.1366	-0.0011	0.9138	0.0264	5.8558	0.0143	0.0228	0.8800
LC	Moggio	3.9850	-0.2404	0.2241	0.5288	14.6236	0.0993	0.2753	1.1372
LO	Lodi - S. Alberto	0.5105	-0.0330	0.9841	0.1262	2.2655	0.0026	0.0020	0.9530
LO	Lodi - viale Vignati	4.7270	-0.2541	0.8138	0.3464	8.4445	0.0340	0.0327	0.9630
LO	Turano	-1.1245	0.0484	0.7607	-0.0122	10.8280	0.0384	0.0885	0.6366
MB	Monza - via Machiavelli	-1.7386	0.0853	0.9908	0.0063	3.3550	0.0034	0.0070	0.8845
MI	Castano Primo	2.1771	-0.0626	0.9779	0.3978	3.8317	0.0074	0.0066	0.9499
MI	Milano - Pascal Città Studi	1.7580	-0.0549	0.9687	0.0862	4.8445	0.0081	0.0080	1.0122
MI	Milano - via Senato	2.2008	-0.1006	0.9462	0.1701	6.2654	0.0141	0.0144	1.0257
MN	Borgofranco - loc. Bonizzo	-0.5375	0.0233	0.1093	0.0718	19.6425	0.1145	0.2752	0.9124
MN	Mantova - S.Agnese	0.2360	0.0092	0.1177	0.1014	22.2198	0.1179	0.3247	0.9044
MN	Ponti sul Mincio	3.5252	-0.1389	0.4370	0.1883	14.5869	0.0605	0.1463	0.8578
MN	Schivenoglia	-2.7946	0.1118	0.9089	-0.0265	6.4368	0.0181	0.0232	0.9533
PV	Cornale (Voghera Energia)	9.8934	-0.5342	0.8091	0.8030	14.1731	0.0636	0.1103	1.8922
PV	Mortara	0.8537	-0.0441	0.9672	0.0685	4.0013	0.0046	0.0141	1.0240
PV	Pavia - via Folperti	1.2649	-0.0141	0.9906	0.1641	2.3587	0.0035	0.0015	0.9298
PV	Sannazzaro de' Burgondi - AGIP	-7.7891	0.4590	0.2323	-0.4384	18.3415	0.0997	0.4635	0.6664
SO	Sondrio - via Paribelli	4.4946	-0.5086	0.4671	1.4266	12.9003	0.0644	0.1228	1.5216
VA	Saronno - via Santuario	2.0662	-0.0857	0.9671	0.1697	4.6057	0.0086	0.0090	0.9885
VA	Varese - via Copelli	3.9424	-0.1768	0.4226	0.2173	16.0563	0.0799	0.1294	1.4136

**Appendice B.3(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	8.891406	-0.18864	0.496045	0.274632	18.43162	0.063569	0.04984	0.882966
BG	Bergamo - via Meucci	10.77639	-0.26898	0.535293	0.378764	18.65527	0.080738	0.061169	0.874709
BG	Calusco d' Adda	4.048962	-0.16456	0.702107	0.195688	10.93218	0.040179	0.043644	1.099045
BG	Casirate d' Adda	20.30417	-0.65151	0.438687	1.278384	23.22511	0.156538	0.146424	1.87237
BG	Dalmine - via Verdi	10.42948	-0.26498	0.538825	0.353664	17.89692	0.075846	0.063481	0.867718
BG	Osio Sotto	14.08015	-0.44004	0.482021	0.694136	19.91373	0.1136	0.09292	0.944063
BG	Treviglio	4.420909	-0.12848	0.411078	0.179308	15.68042	0.054178	0.089929	0.851473
BS	Brescia - Broletto	-1.17648	0.027732	0.506243	0.036664	12.6559	0.040734	0.044791	1.100895
BS	Brescia - via Turati	-29.7044	0.570949	0.328506	-0.79906	34.19054	0.18427	0.230323	0.851735
BS	Brescia - Villaggio Sereno	1.740211	-0.04798	0.485301	0.156927	12.81486	0.041758	0.042379	1.196549
BS	Darfo (aria)	-20.1227	0.708573	0.625171	-0.93646	25.44641	0.180343	0.308142	0.636089
BS	Gambara	1.681267	-0.07325	0.748783	0.128598	7.210658	0.0214	0.02698	0.995504
BS	Lonato	5.915676	-0.25287	0.669964	0.318359	10.55846	0.042839	0.038161	1.234474
BS	Odolo	5.590706	-0.24829	0.565424	0.304931	12.15327	0.056475	0.07457	1.552996
BS	Rezzato	6.717181	-0.26218	0.459411	0.393346	13.83465	0.068366	0.063389	1.345174
BS	Sarezzo - via Minelli	0.951532	-0.04776	0.634129	0.084583	10.00302	0.032346	0.041654	0.971196
CO	Cantù - via Meucci	1.890853	-0.04199	0.484717	0.075291	16.14877	0.055295	0.056379	0.73287
CO	Como - viale Cattaneo	-9.13277	0.225468	0.393462	-0.24381	18.26897	0.078616	0.097139	1.343587
CR	Crema - via XI febbraio	0.735357	-0.01765	0.732479	0.037705	9.178363	0.024851	0.028802	0.965564
CR	Cremona - p.zza Cadorna	7.827266	-0.24956	0.803949	0.285134	11.28991	0.038981	0.030821	1.024779
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	4.899484	-0.13374	0.764172	0.155988	9.747225	0.023843	0.022278	1.071065
CR	Cremona - via Gerre Borghi	-12.8439	0.438113	0.659992	-0.55673	16.88727	0.083757	0.128599	0.7516
CR	Soresina	1.163451	-0.05562	0.640973	0.096258	9.173575	0.028661	0.035071	1.062071
CR	Spinadesco	5.931283	-0.20292	0.751039	0.2533	11.53351	0.043711	0.044011	0.846156

Nome	Provincia	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
LC	Colico	-8.81702	0.459737	0.716712	-0.43945	11.95086	0.068351	0.102457	0.93311
LC	Lecco - Via Amendola	-7.40065	0.207712	0.318857	-0.22166	18.83325	0.099799	0.120962	1.367199
LC	Lecco - Via Sora	7.595311	-0.31442	0.649273	0.399913	14.85749	0.076912	0.093412	1.554594
LC	Merate	-11.7166	0.277567	0.62303	-0.27158	20.09247	0.082121	0.113374	0.716095
LC	Moggio	9.764805	-0.68887	-0.2323	1.663851	18.70962	0.15097	0.116058	2.436348
LC	Perledo	-5.69826	0.282647	0.402674	-0.19807	12.61677	0.075894	0.112944	1.240032
LC	Valmadrera	8.101065	-0.30414	0.671467	0.377562	13.7594	0.058595	0.054311	1.280162
LO	Abbadia Cerreto	9.655689	-0.40129	0.567788	0.617218	14.42291	0.074211	0.072146	0.968794
LO	Bertonico	-12.0861	0.38505	0.580411	-0.4283	15.50745	0.073708	0.088645	0.962895
LO	Codogno - via Trento	-9.16536	0.355768	0.470962	-0.37779	16.75577	0.108352	0.145675	1.083309
LO	Lodi - S. Alberto	-0.50558	0.012647	0.753276	0.015019	9.74009	0.026263	0.029071	0.830774
LO	Lodi - viale Vignati	1.293031	-0.03527	0.651325	0.121974	9.846988	0.027452	0.026269	1.153409
LO	S.Rocco al Porto	6.008122	-0.21456	0.674748	0.271706	10.98534	0.035989	0.036049	1.237282
LO	Tavazzano	7.868703	-0.26519	0.652411	0.357809	13.01369	0.053564	0.049631	0.960343
MB	Meda	0.246621	0.011561	0.679563	0.074291	18.37162	0.053419	0.060841	0.565067
MB	Monza - via Machiavelli	18.59195	-0.39105	0.633948	0.56318	22.13179	0.094604	0.066816	1.016915
MI	Arconate (aria)	5.818312	-0.2557	0.717698	0.356359	11.73372	0.049028	0.062503	1.444913
MI	Cassano d'Adda 2 - Via Milano	-9.63091	0.350278	0.360926	-0.33098	15.53534	0.076041	0.103129	1.162734
MI	Limite	14.29616	-0.37046	0.569138	0.575539	20.29712	0.083645	0.069377	1.348779
MI	Milano - Pascal Città Studi	14.00824	-0.22512	0.558153	0.296295	20.73056	0.04989	0.038568	0.985965
MI	Milano - via Senato	23.70543	-0.43079	0.625463	0.658078	27.6408	0.122431	0.082429	0.901738
MI	Milano - via Verziere	10.5743	-0.16391	0.612418	0.201592	17.63287	0.036322	0.031544	1.013144
MI	Milano - viale Marche	22.97351	-0.39421	0.576702	0.582004	28.13646	0.113497	0.070066	0.858444
MI	Rho - via Statuto	10.69771	-0.22805	0.694085	0.338056	17.7892	0.061466	0.044369	0.737752
MI	S.Giuliano Milanese	0.772754	0.003755	0.655643	0.227241	13.55394	0.031181	0.036889	0.936525
MI	Sesto S.Giovanni	17.10816	-0.29097	0.536818	0.401964	22.79878	0.070607	0.049771	0.843374
MI	Turbigo	12.40012	-0.45622	0.736487	0.786857	16.09203	0.07893	0.069865	1.287433
MN	Borgofranco - loc. Bonizzo	1.873205	-0.07236	0.732937	0.160953	7.434862	0.026067	0.032034	0.806492

Nome	Provincia	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
MN	Mantova - p.zza Gramsci	5.115365	-0.20168	0.708499	0.224299	8.798691	0.028249	0.027746	1.040821
MN	Mantova - S.Agnese	4.833986	-0.18954	0.760749	0.209378	8.354346	0.026476	0.023092	0.946377
MN	Ponti sul Mincio	10.91256	-0.36339	0.588516	0.541194	15.02506	0.061156	0.058555	1.481375
MN	Schivenoglia	6.121021	-0.33452	0.710882	0.46597	9.095298	0.039049	0.040581	1.096112
PV	Cornale (Voghera Energia)	42.52057	-0.99892	0.433268	2.151074	45.02064	0.492026	0.358141	1.1158
PV	Parona	5.564028	-0.22592	0.692852	0.323588	12.02464	0.045262	0.049408	1.071841
PV	Pavia - p.zza Minerva	6.191161	-0.21791	0.682997	0.336061	11.51482	0.03755	0.03052	1.031367
PV	Pavia - via Folperti	-5.92344	0.155043	0.633085	-0.16807	11.94029	0.035365	0.040915	1.069217
PV	Sannazzaro de' Burgondi - AGIP	-13.8192	0.834521	0.514551	-1.35877	17.2878	0.146495	0.270344	0.697027
PV	Voghera - via Pozzoni	5.126465	-0.18588	0.745792	0.245881	10.50896	0.036412	0.039632	1.049359
SO	Bormio	-5.09871	0.451364	0.775403	-0.54822	8.111727	0.033971	0.1203	0.714451
SO	Morbegno - via Cortivacci	10.28073	-0.48317	0.568365	0.742084	14.48399	0.085929	0.084588	1.055553
SO	Sondrio - via Mazzini	-8.90674	0.432765	0.700913	-0.50974	13.14042	0.080361	0.112944	1.105481
SO	Sondrio - via Paribelli	-6.96998	0.355926	0.665809	-0.39765	12.51062	0.069435	0.117705	1.045885
VA	Busto Arsizio - Accam	19.47281	-0.55513	0.641702	0.967909	22.89254	0.138616	0.112986	1.337847
VA	Ferno	19.79069	-0.54544	0.630995	0.749969	23.11974	0.141446	0.09302	0.978025
VA	Saronno - via Santuario	11.93357	-0.29514	0.734054	0.364936	16.57095	0.065805	0.04505	0.969432
VA	Varese - via Copelli	-4.55217	0.129139	0.692652	-0.13182	12.05061	0.037903	0.046434	1.198936
VA	Varese - Vidoletti	3.13928	-0.11325	0.731215	0.158124	12.94115	0.042357	0.063204	0.831638

**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	-2.93033	0.064472	0.844472	-0.0111	9.715559	0.019344	0.025664	0.737465
BG	Bergamo - via Meucci	0.884206	-0.02299	0.94486	0.076338	5.794778	0.009425	0.009493	0.840318
BG	Calusco d' Adda	-2.30272	0.108801	0.772698	-0.09979	8.478347	0.02772	0.049688	0.932648

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
BG	Casirate d`Adda	7.991637	-0.32358	0.850094	0.606043	9.298915	0.03376	0.035026	1.337129
BG	Dalmine - via Verdi	-2.44615	0.080426	0.892671	-0.0452	7.974642	0.016368	0.027136	0.764801
BG	Osio Sotto	1.852757	-0.07167	0.914875	0.163597	6.032595	0.013388	0.014867	0.89566
BG	Treviglio	-8.10052	0.298676	0.59156	-0.30299	14.52887	0.05312	0.121677	0.670554
BS	Brescia - Broletto	-5.39044	0.149536	0.784608	-0.08842	9.271831	0.021558	0.028687	0.848911
BS	Brescia - via Turati	-33.9766	0.681026	0.566137	-1.03266	36.37983	0.233434	0.276169	0.656781
BS	Brescia - Villaggio Sereno	-2.42706	0.074059	0.819739	0.023408	6.935928	0.013481	0.015258	0.92267
BS	Darfo (aria)	-18.7673	0.650375	0.68621	-0.81314	23.73196	0.152437	0.258473	0.640353
BS	Gambara	-0.24917	0.012497	0.989287	0.034586	1.491053	0.000979	0.001373	0.979948
BS	Lonato	-0.07819	0.00145	0.932372	0.020499	3.421827	0.00655	0.005769	0.989638
BS	Odolo	3.110247	-0.14482	0.882437	0.175444	5.603967	0.012542	0.016506	1.178276
BS	Rezzato	0.57132	-0.02624	0.780627	0.098845	6.358609	0.018099	0.015699	0.988117
BS	Sarezzo - via Minelli	-2.00953	0.06772	0.773733	-0.03491	8.242329	0.02476	0.032667	1.018121
CO	Cantù - via Meucci	-13.4084	0.40298	0.574702	-0.45932	19.72066	0.085311	0.160326	0.57012
CO	Como - viale Cattaneo	-10.9485	0.276458	0.595203	-0.30995	16.42745	0.067959	0.077354	1.233477
CR	Crema - via XI febbraio	1.851231	-0.05158	0.971257	0.073529	3.536554	0.004085	0.003678	0.974542
CR	Cremona - p.zza Cadorna	8.126255	-0.25786	0.922545	0.296026	9.590139	0.029975	0.025879	1.016121
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	5.972354	-0.16079	0.955078	0.187868	7.084123	0.012945	0.012878	1.082111
CR	Cremona - via Gerre Borghi	-11.5342	0.385433	0.791865	-0.4734	14.55707	0.06018	0.091752	0.736837
CR	Soresina	0.702482	-0.03341	0.742708	0.072162	7.506672	0.019469	0.023501	0.998879
CR	Spinadesco	4.777386	-0.16677	0.826323	0.208432	9.624296	0.031013	0.034161	0.850031
LC	Colico	-0.72597	0.053655	0.979636	0.048934	2.270713	0.002072	0.00282	0.986761
LC	Lecco - Via Amendola	-14.2618	0.443649	0.463087	-0.55721	18.90004	0.102079	0.136011	0.953727
LC	Lecco - Via Sora	7.39718	-0.30742	0.651947	0.389917	14.60087	0.074905	0.090608	1.537229
LC	Merate	-23.7699	0.662575	0.893528	-0.91446	26.20926	0.168912	0.235703	0.6024
LC	Moggio	9.510618	-0.67843	-0.22572	1.63255	18.37002	0.146896	0.113165	2.398246
LC	Perledo	-2.78969	0.135535	0.80045	-0.03242	6.143146	0.016977	0.023342	0.89554
LC	Valmadrera	-1.42454	0.062612	0.895443	-0.05005	5.34934	0.011883	0.017678	0.896327

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
LO	Abbadia Cerreto	3.16616	-0.17715	0.938905	0.285975	5.081035	0.012495	0.01022	0.951087
LO	Bertonico	-5.55584	0.174504	0.940667	-0.15202	6.6335	0.012386	0.013757	0.959198
LO	Codogno - via Trento	-8.18007	0.311819	0.50023	-0.31689	15.88613	0.094916	0.125609	1.080792
LO	Lodi - S. Alberto	-5.1681	0.170493	0.968985	-0.15388	6.311036	0.013967	0.014301	0.959515
LO	Lodi - viale Vignati	-5.05551	0.1927	0.798614	-0.12018	9.479154	0.037162	0.032363	1.236478
LO	S.Rocco al Porto	-8.01075	0.358825	0.840286	-0.40184	10.10011	0.053417	0.054841	1.166816
LO	Tavazzano	-0.71973	0.036903	0.965085	0.002201	3.435295	0.004658	0.006064	1.00349
MB	Meda	-8.65675	0.202607	0.837735	-0.12137	16.90271	0.037173	0.07483	0.615009
MB	Monza - via Machiavelli	0.490638	-0.01703	0.926572	0.069945	6.152096	0.00782	0.010298	1.157935
MI	Arconate (aria)	4.841323	-0.2191	0.826963	0.306931	9.650427	0.034142	0.050229	1.425789
MI	Cassano d'Adda 2 - Via Milano	-12.9624	0.493393	0.386363	-0.54615	17.89215	0.113855	0.142153	1.231275
MI	Limite	-4.3674	0.159164	0.901609	-0.08295	7.280608	0.022407	0.019276	1.050009
MI	Milano - Pascal Città Studi	-4.53451	0.07964	0.697796	-0.04734	13.41854	0.026201	0.0333	0.986349
MI	Milano - via Senato	4.75843	-0.10786	0.894448	0.19241	9.211968	0.01547	0.016226	0.990539
MI	Milano - via Verziere	-7.93007	0.141245	0.801149	-0.12989	12.84876	0.024163	0.029008	1.013538
MI	Milano - viale Marche	4.615992	-0.0936	0.840699	0.165242	11.14289	0.023669	0.017278	0.858778
MI	Rho - via Statuto	-0.73901	0.017212	0.961479	0.043959	5.490528	0.006033	0.007784	0.911568
MI	S.Giuliano Milanese	-11.4176	0.345605	0.814501	-0.09151	14.92949	0.049472	0.06048	0.897446
MI	Sesto S.Giovanni	-3.09933	0.046906	0.853175	-0.00209	9.232863	0.013382	0.01849	0.887765
MI	Turbigo	1.29244	-0.06052	0.958489	0.193161	3.666457	0.006832	0.006276	1.014071
MN	Borgofranco - loc. Bonizzo	-0.52912	0.051745	0.782257	0.024783	6.576414	0.018799	0.036825	0.748195
MN	Mantova - p.zza Gramsci	1.486514	-0.06312	0.854492	0.065181	5.122092	0.009436	0.013735	0.978617
MN	Mantova - S.Agnese	1.205135	-0.05087	0.917329	0.052199	4.204495	0.006956	0.00806	0.889818
MN	Ponti sul Mincio	9.140705	-0.31214	0.665167	0.46199	12.56755	0.043238	0.044244	1.352871
MN	Schivenoglia	5.685607	-0.31188	0.871193	0.432283	7.421053	0.0268	0.0311	1.16195
PV	Cornale (Voghera Energia)	22.77433	-0.70407	0.777849	1.194831	24.94552	0.193354	0.169778	1.257454
PV	Parona	4.399094	-0.17842	0.889715	0.261561	7.917218	0.02239	0.022903	1.084379
PV	Pavia - p.zza Minerva	7.550979	-0.24691	0.970505	0.375933	8.25882	0.021342	0.022022	1.106522



Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
PV	Pavia - via Folperti	-4.87166	0.125781	0.810277	-0.13422	9.270686	0.021248	0.02343	1.14713
PV	Sannazzaro de' Burgondi - AGIP	-10.857	0.602327	0.63596	-0.80579	14.19268	0.088137	0.169461	0.662772
PV	Voghera - via Pozzoni	2.59341	-0.09891	0.895918	0.141591	6.893964	0.016093	0.018017	1.139652
SO	Bormio	-5.08822	0.450251	0.776251	-0.54641	8.097522	0.033842	0.11983	0.714688
SO	Morbegno - via Cortivacci	8.295359	-0.41362	0.676388	0.619058	11.54299	0.065718	0.045894	0.837604
SO	Sondrio - via Mazzini	-8.65096	0.417373	0.717443	-0.48559	12.70828	0.07464	0.104726	1.090232
SO	Sondrio - via Paribelli	-6.70157	0.340293	0.686638	-0.3753	12.02221	0.063603	0.107704	1.031458
VA	Busto Arsizio - Accam	6.86545	-0.2191	0.934753	0.386623	8.166554	0.026696	0.022979	1.08693
VA	Ferno	11.53235	-0.35865	0.906443	0.437019	12.97274	0.059351	0.037201	0.896187
VA	Saronno - via Santuario	2.290981	-0.06441	0.940687	0.081371	6.290045	0.008923	0.012892	1.074068
VA	Varese - via Copelli	-6.00426	0.172784	0.787483	-0.18261	11.82056	0.038744	0.043939	1.302256
VA	Varese - Vidoletti	1.71986	-0.06945	0.9572	0.108385	5.64961	0.010627	0.010785	0.903306

**Appendice B.3(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	26.81545	-0.30863	0.083787	0.439904	41.71374	0.124293	0.083741	0.945745
BG	Bergamo - via Meucci	28.39775	-0.3902	0.147593	0.561798	40.49107	0.147384	0.094448	1.162739
BG	Calusco d' Adda	7.67007	-0.17782	0.560248	0.211771	21.75745	0.07551	0.06849	1.030419
BG	Casirate d' Adda	34.95392	-0.70002	0.312754	1.406654	40.16958	0.248499	0.224183	2.107677
BG	Dalmine - via Verdi	17.2357	-0.24662	0.227782	0.328629	34.52024	0.114653	0.100157	0.908933
BG	Osio Sotto	19.28763	-0.32475	0.20586	0.503003	35.33487	0.142656	0.126731	1.007988
BG	Treviglio	5.979852	-0.10574	0.293634	0.152696	28.48512	0.084505	0.142584	0.848703
BS	Brescia - Broletto	-3.57874	0.048851	0.159567	0.016095	28.5999	0.068822	0.102324	1.007215
BS	Brescia - via Turati	-54.5768	0.57039	0.237751	-0.79797	63.64093	0.24433	0.319595	0.741909
BS	Brescia - Villaggio Sereno	9.756078	-0.15168	0.163249	0.283709	28.25002	0.080366	0.082008	1.214319
BS	Darfo (aria)	-19.0865	0.452498	0.462149	-0.4806	30.11444	0.16676	0.240045	0.798464
BS	Gambara	6.768369	-0.18896	0.611132	0.267717	14.47441	0.050538	0.04338	1.050197
BS	Lonato	9.417181	-0.22664	0.329804	0.280161	21.52702	0.082827	0.081802	1.209183
BS	Odolo	8.656306	-0.22659	0.432283	0.276531	20.0944	0.089419	0.100478	1.416936
BS	Rezzato	11.17569	-0.25209	0.13198	0.375093	26.04451	0.109877	0.104514	1.599768
BS	Sarezzo - via Minelli	1.393641	-0.04191	0.460458	0.078253	18.18314	0.055678	0.065874	1.28807
CO	Cantù - via Meucci	4.769343	-0.06039	0.182736	0.095279	29.61544	0.074647	0.071329	1.014241
CO	Como - viale Cattaneo	-15.784	0.217561	0.196629	-0.23389	31.27041	0.092396	0.120402	1.088471
CR	Crema - via XI febbraio	-2.89968	0.058582	0.511804	-0.04001	20.18926	0.050534	0.076144	0.815482
CR	Cremona - p.zza Cadorna	12.06986	-0.22276	0.580817	0.250675	21.6655	0.065913	0.055414	0.956842
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	5.702305	-0.08702	0.484794	0.103071	21.89081	0.051478	0.055572	0.748521
CR	Cremona - via Gerre Borghi	-18.7584	0.381779	0.473033	-0.46782	26.08959	0.115593	0.148189	0.936585
CR	Soresina	-0.23054	-0.00195	0.438451	0.038956	17.831	0.054174	0.081875	0.942145
CR	Spinadesco	7.328763	-0.15417	0.635145	0.193196	17.76338	0.054005	0.047686	0.922466

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
LC	Colico	-14.288	0.399563	0.551753	-0.35965	21.34137	0.10129	0.161273	0.894581
LC	Lecco - Via Amendola	-16.2652	0.250507	0.094643	-0.2758	33.14929	0.127548	0.166208	1.219249
LC	Lecco - Via Sora	15.21518	-0.33843	0.425719	0.434883	28.84081	0.130912	0.139111	1.642104
LC	Merate	-20.1025	0.271583	0.341742	-0.28185	37.11808	0.123356	0.162035	0.798481
LC	Moggio	20.21075	-0.81431	-0.08717	2.083085	31.96458	0.259957	0.23597	2.846704
LC	Perledo	-12.1547	0.340638	0.203366	-0.30622	25.11364	0.157329	0.222232	1.13632
LC	Valmadrera	16.25881	-0.34424	0.378709	0.435478	28.16741	0.109662	0.092242	1.247407
LO	Abbadia Cerreto	16.92929	-0.4124	0.480765	0.636069	24.16729	0.110353	0.092555	1.08059
LO	Bertonico	-9.65815	0.197201	0.529859	-0.1787	18.38411	0.050158	0.066384	0.960414
LO	Codogno - via Trento	-21.3994	0.429735	0.125872	-0.48799	40.08326	0.218182	0.413921	0.773678
LO	Lodi - S. Alberto	-9.09522	0.148812	0.466938	-0.12897	25.63744	0.068114	0.110981	0.689107
LO	Lodi - viale Vignati	-3.28167	0.059926	0.403809	0.019674	22.14622	0.059864	0.081762	0.872587
LO	S.Rocco al Porto	3.280093	-0.06438	0.365478	0.093485	23.1004	0.069451	0.085993	1.083517
LO	Tavazzano	11.96333	-0.24321	0.357545	0.327814	24.14559	0.087376	0.081083	1.003759
MB	Meda	8.607682	-0.09721	0.132308	0.204474	39.10267	0.117111	0.097706	0.603061
MB	Monza - via Machiavelli	34.11522	-0.41055	0.260513	0.595261	43.32946	0.144147	0.09852	1.110417
MI	Arconate (aria)	11.16655	-0.29417	0.577157	0.410604	21.6256	0.090424	0.100153	1.437992
MI	Cassano d'Adda 2 - Via Milano	-14.3942	0.312051	0.285496	-0.27967	25.88321	0.115966	0.144722	1.301711
MI	Limite	29.62639	-0.45952	0.339536	0.729242	42.1438	0.151359	0.127505	1.847313
MI	Milano - Pascal Città Studi	34.73033	-0.34216	0.307013	0.460798	45.95022	0.114985	0.080479	1.041284
MI	Milano - via Senato	37.18444	-0.38203	0.330957	0.57585	48.25665	0.152596	0.100537	0.8258
MI	Milano - via Verziere	25.018	-0.23979	0.37429	0.297332	37.8742	0.074597	0.059358	1.045829
MI	Milano - viale Marche	45.0112	-0.46761	0.149665	0.708601	56.26426	0.195759	0.126475	1.013777
MI	Rho - via Statuto	15.89734	-0.20095	0.329905	0.30187	34.11129	0.087421	0.070021	0.767193
MI	S.Giuliano Milanese	3.078109	-0.04756	0.362458	0.347825	30.67817	0.073547	0.073155	0.936054
MI	Sesto S.Giovanni	37.32523	-0.38627	0.1973	0.546522	48.6522	0.138626	0.097713	1.011958
MI	Turbigo	19.81696	-0.41505	0.514424	0.711272	29.66085	0.111022	0.090255	1.514041
MN	Borgofranco - loc. Bonizzo	2.244117	-0.05056	0.601799	0.135894	12.48635	0.040238	0.04626	0.969134

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
MN	Mantova - p.zza Gramsci	6.100348	-0.13797	0.494305	0.148189	17.39759	0.05446	0.06095	0.903399
MN	Mantova - S.Agnese	6.689621	-0.15231	0.473156	0.164863	18.77223	0.062367	0.076119	0.830359
MN	Ponti sul Mincio	13.58439	-0.24356	0.207718	0.34748	25.77009	0.085105	0.069171	1.180117
MN	Schivenoglia	6.931573	-0.23402	0.610129	0.315484	13.02099	0.048944	0.04896	1.172398
PV	Cornale (Voghera Energia)	71.7422	-0.97276	-0.06152	2.035312	78.75009	0.643205	0.386966	1.203231
PV	Parona	10.69533	-0.26517	0.555542	0.353929	22.20895	0.080182	0.069419	1.290087
PV	Pavia - p.zza Minerva	10.06829	-0.18993	0.500217	0.291226	22.61997	0.071652	0.052965	0.86535
PV	Pavia - via Folperti	-12.7616	0.193854	0.36016	-0.21466	29.84317	0.076846	0.134554	0.674483
PV	Sannazzaro de' Burgondi - AGIP	-22.4339	0.738598	0.230117	-1.11754	31.63439	0.22829	0.506849	0.654532
PV	Voghera - via Pozzoni	3.772017	-0.07936	0.577794	0.119447	19.00826	0.054666	0.070807	0.934338
SO	Bormio	-12.7048	0.551122	0.681888	-0.72216	18.43944	0.100486	0.244597	0.694893
SO	Morbegno - via Cortivacci	15.14284	-0.39115	0.41628	0.581583	23.88848	0.111542	0.087472	1.159631
SO	Sondrio - via Mazzini	-10.0893	0.28111	0.539733	-0.29072	21.95302	0.113164	0.166133	1.207259
SO	Sondrio - via Paribelli	-8.65329	0.245743	0.407531	-0.2486	23.34218	0.125315	0.193249	1.255012
VA	Busto Arsizio - Accam	32.06272	-0.53151	0.367483	0.918341	41.08976	0.185676	0.135534	1.541157
VA	Ferno	37.38335	-0.5736	0.160378	0.804263	46.24982	0.230363	0.132015	1.080859
VA	Saronno - via Santuario	15.43368	-0.21803	0.376911	0.244709	32.23041	0.094123	0.104742	0.828399
VA	Varese - via Copelli	-4.85324	0.07757	0.45274	-0.07478	21.71359	0.051678	0.067647	1.033103
VA	Varese - Vidoletti	3.656315	-0.06429	0.49939	0.09339	28.37024	0.086832	0.132385	0.642674

**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	-1.64904	0.019564	0.59587	0.033326	20.02987	0.039023	0.044512	0.761769
BG	Bergamo - via Meucci	2.322525	-0.03784	0.814516	0.092442	12.315	0.020414	0.017445	0.918067
BG	Calusco d' Adda	-3.60845	0.091546	0.70509	-0.08092	15.6928	0.046416	0.080147	0.76694

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
BG	Casirate d`Adda	11.75713	-0.33143	0.733491	0.619055	14.86939	0.048467	0.045632	1.46312
BG	Dalmine - via Verdi	-10.4041	0.189664	0.820357	-0.16645	18.26543	0.036822	0.068643	0.681646
BG	Osio Sotto	-3.83962	0.082248	0.821876	-0.00248	13.77361	0.030312	0.043344	0.77418
BG	Treviglio	-14.568	0.315231	0.616017	-0.32527	24.70706	0.077	0.167754	0.597352
BS	Brescia - Broletto	-17.741	0.277024	0.405828	-0.23829	27.47682	0.067695	0.121987	0.697144
BS	Brescia - via Turati	-68.6272	0.774066	0.442271	-1.26282	73.71523	0.407986	0.498171	0.513512
BS	Brescia - Villaggio Sereno	-4.26409	0.077941	0.63864	0.019603	15.14982	0.030667	0.037855	0.840491
BS	Darfo (aria)	-18.5369	0.437864	0.518088	-0.45798	28.73212	0.149712	0.215576	0.779739
BS	Gambara	0.185318	-0.006	0.975084	0.055163	3.159289	0.002983	0.003182	0.955642
BS	Lonato	1.047232	-0.02985	0.907529	0.050446	6.398135	0.010941	0.009346	0.939513
BS	Odolo	3.041738	-0.08337	0.838576	0.105166	9.052857	0.018769	0.022064	1.146874
BS	Rezzato	-0.06352	-0.00948	0.429496	0.077414	16.1026	0.049791	0.051487	1.250609
BS	Sarezzo - via Minelli	-2.38739	0.044929	0.631827	-0.01157	14.60946	0.041888	0.05181	1.226157
CO	Cantù - via Meucci	-23.9917	0.427106	0.459253	-0.49658	31.68296	0.12539	0.182859	0.66181
CO	Como - viale Cattaneo	-23.0073	0.33219	0.419415	-0.38686	32.07054	0.11098	0.136002	1.047494
CR	Crema - via XI febbraio	-0.05592	0.008353	0.94666	0.010951	7.089144	0.00727	0.007625	0.914613
CR	Cremona - p.zza Cadorna	14.97284	-0.26912	0.856305	0.310966	19.38455	0.050549	0.046364	1.187582
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	10.19233	-0.15137	0.92799	0.176658	13.77517	0.022079	0.018404	1.071534
CR	Cremona - via Gerre Borghi	-10.9308	0.206096	0.667355	-0.2264	18.60431	0.054402	0.065063	1.023672
CR	Soresina	-1.17216	0.022206	0.673371	0.013961	13.37839	0.029715	0.047572	0.893439
CR	Spinadesco	11.8462	-0.24102	0.714588	0.302593	19.67132	0.060285	0.053155	1.097889
LC	Colico	-3.51421	0.106264	0.95224	-0.00862	6.401974	0.007686	0.011476	0.922628
LC	Lecco - Via Amendola	-29.2382	0.503522	0.174791	-0.65919	37.88568	0.181087	0.251087	0.951564
LC	Lecco - Via Sora	14.70344	-0.32884	0.429085	0.420795	28.30877	0.127593	0.135466	1.622658
LC	Merate	-43.8655	0.705028	0.82089	-1.03736	47.3514	0.290807	0.347635	0.639733
LC	Moggio	19.66282	-0.80228	-0.08338	2.039085	31.37088	0.253397	0.230687	2.811667
LC	Perledo	-9.68457	0.263603	0.672402	-0.20719	15.46321	0.05448	0.078184	0.756992
LC	Valmadrera	-0.30558	0.005752	0.77667	0.008009	11.8528	0.028827	0.035583	0.942654

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
LO	Abbadia Cerreto	4.268194	-0.15001	0.88813	0.251304	8.550022	0.018141	0.015407	0.958026
LO	Bertonico	-7.35685	0.152136	0.938263	-0.12637	9.313388	0.013662	0.016071	0.91482
LO	Codogno - via Trento	-20.97	0.420196	0.15285	-0.4732	39.24969	0.207344	0.39227	0.759944
LO	Lodi - S. Alberto	-11.6963	0.208632	0.947776	-0.19915	14.65917	0.027137	0.035701	0.834496
LO	Lodi - viale Vignati	-11.1375	0.229152	0.601972	-0.16224	21.19206	0.060389	0.092671	0.892951
LO	S.Rocco al Porto	-11.0106	0.224242	0.740902	-0.22167	17.82933	0.056856	0.075468	1.017325
LO	Tavazzano	-0.7359	0.019701	0.934246	0.019222	6.733995	0.008858	0.011226	0.968947
MB	Meda	-11.4754	0.165423	0.743416	-0.08009	25.91284	0.055749	0.078992	0.708085
MB	Monza - via Machiavelli	-3.18696	0.045461	0.851259	0.005091	12.09288	0.017217	0.020684	1.082325
MI	Arconate (aria)	8.216427	-0.22673	0.725932	0.317064	17.22302	0.062137	0.07729	1.40194
MI	Cassano d'Adda 2 - Via Milano	-18.0539	0.404639	0.402223	-0.40816	26.35179	0.132148	0.158477	1.251517
MI	Limite	-2.78741	0.055976	0.83948	0.023543	10.80554	0.020742	0.020645	1.133996
MI	Milano - Pascal Città Studi	0.678861	-0.00675	0.561394	0.041002	23.14598	0.036016	0.042336	0.973383
MI	Milano - via Senato	-1.00598	0.015245	0.75468	0.051402	19.03587	0.029062	0.038496	0.807339
MI	Milano - via Verziere	-8.89342	0.097775	0.712403	-0.08165	20.62034	0.028026	0.036391	0.977632
MI	Milano - viale Marche	11.12143	-0.1374	0.671234	0.217593	23.12271	0.044163	0.032738	0.94767
MI	Rho - via Statuto	-8.22911	0.111523	0.9177	-0.05072	14.22912	0.020867	0.023516	0.911687
MI	S.Giuliano Milanese	-18.9851	0.315777	0.692058	-0.06985	27.87114	0.079694	0.105433	0.724676
MI	Sesto S.Giovanni	-3.53672	0.026739	0.77337	0.017922	15.72721	0.019865	0.027006	0.831076
MI	Turbigo	-0.72589	0.014584	0.879864	0.096508	8.152629	0.015383	0.019047	0.973906
MN	Borgofranco - loc. Bonizzo	-0.63109	0.037645	0.716037	0.038444	10.07515	0.026401	0.037485	0.885936
MN	Mantova - p.zza Gramsci	-1.24677	0.030752	0.791868	-0.03123	10.67538	0.020709	0.031152	0.925681
MN	Mantova - S.Agnese	-0.65749	0.016336	0.851181	-0.01647	9.706463	0.016705	0.02607	0.85084
MN	Ponti sul Mincio	13.71572	-0.24209	0.367662	0.345474	24.09359	0.069447	0.055888	1.202787
MN	Schivenoglia	8.959917	-0.28972	0.758001	0.392195	12.64971	0.04429	0.045345	1.20424
PV	Cornale (Voghera Energia)	33.51138	-0.61905	0.654283	0.989213	38.22854	0.227586	0.164286	1.184072
PV	Parona	9.808998	-0.24485	0.761	0.326246	17.52962	0.051553	0.047858	1.261932
PV	Pavia - p.zza Minerva	12.59884	-0.22381	0.924715	0.336205	15.43502	0.036547	0.031693	1.07545

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
PV	Pavia - via Folperti	-10.6906	0.159881	0.626667	-0.17377	24.5757	0.054848	0.086769	0.838242
PV	Sannazzaro de' Burgondi - AGIP	-19.833	0.624947	0.377181	-0.86191	28.05984	0.161827	0.375032	0.567652
PV	Voghera - via Pozzoni	0.789173	-0.0186	0.769293	0.053407	14.59201	0.03561	0.046913	1.042924
SO	Bormio	-12.6998	0.550851	0.682525	-0.72166	18.42787	0.100352	0.24424	0.694713
SO	Morbegno - via Cortivacci	14.00629	-0.3701	0.3357	0.547412	22.0125	0.112306	0.074114	0.867921
SO	Sondrio - via Mazzini	-10.208	0.28418	0.554738	-0.29477	21.44458	0.10809	0.158838	1.177396
SO	Sondrio - via Paribelli	-8.75719	0.248829	0.429922	-0.25252	22.67757	0.119059	0.182301	1.223967
VA	Busto Arsizio - Accam	7.061748	-0.13231	0.823196	0.270471	12.4297	0.029746	0.022153	1.003707
VA	Ferno	21.21417	-0.3716	0.606345	0.4564	27.36646	0.10497	0.058177	0.925496
VA	Saronno - via Santuario	-4.77794	0.078739	0.796182	-0.08197	17.39752	0.021411	0.057737	0.867206
VA	Varese - via Copelli	-8.99883	0.14817	0.642232	-0.15367	21.73903	0.058067	0.069754	1.273162
VA	Varese - Vidoletti	-0.5173	0.006517	0.895529	0.018281	14.59855	0.02692	0.034369	0.79201

#### Appendice B.4 - 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	-10.4769	0.1968	0.8930	-0.1315	28.2753	0.0692	0.1483	0.7519
BG	Calusco d' Adda	-1.1806	0.0309	0.9034	0.0562	23.9479	0.0551	0.0923	0.8971
BG	Casirate d' Adda	-0.8996	0.0405	0.8916	0.0386	21.6917	0.0578	0.0756	0.9862
BG	Osio Sotto	-7.7481	0.1360	0.8768	-0.0455	26.4433	0.0679	0.1320	0.8238
BS	Brescia - Villaggio Sereno	-2.0498	0.0243	0.8818	0.0821	26.1064	0.0619	0.0975	0.9722
BS	Darfo (aria)	4.4836	-0.0790	0.8634	0.2117	25.6893	0.0658	0.0868	1.0381
BS	Gambara	2.0478	-0.0157	0.8831	0.1068	25.3577	0.0595	0.0837	1.0388
BS	Lonato	-1.7140	0.0477	0.9053	0.0373	23.0263	0.0538	0.0728	0.9466
BS	Sarezzo - via Minelli	4.8480	-0.0447	0.8819	0.1193	24.4286	0.0567	0.0753	1.0516
CO	Cantù - via Meucci	-1.9147	0.0579	0.8820	0.0159	23.9364	0.0598	0.0920	0.9312
CR	Crema - via XI febbraio	-0.1705	0.0158	0.8952	0.0704	23.4937	0.0566	0.0742	1.0143
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	-2.6886	0.0697	0.8837	-0.0047	24.5274	0.0584	0.0857	0.9714
CR	Cremona - via Gerre Borghi	-2.2727	0.0751	0.8987	-0.0160	23.4932	0.0557	0.0745	0.9585
CR	Spinadesco	-4.6934	0.0999	0.9003	-0.0264	24.2107	0.0577	0.0859	0.9064
LC	Colico	3.1349	-0.0430	0.8310	0.1408	26.2064	0.0673	0.1104	0.9525
LC	Lecco - Via Sora	-3.1530	0.0814	0.8830	-0.0076	26.0468	0.0586	0.1111	0.8650
LC	Moggio	-5.0266	0.1047	0.9054	-0.0284	23.6587	0.0527	0.0945	0.8491
LC	Perledo	6.7719	-0.0982	0.8624	0.2056	25.2358	0.0653	0.0853	1.0739
LC	Valmadrera	-0.5380	0.0477	0.8756	0.0115	23.0348	0.0566	0.0898	0.9174
LO	Abbadia Cerreto	-7.0019	0.1009	0.8768	-0.0032	28.2197	0.0682	0.1138	0.8877
LO	Bertonico	0.3758	0.0328	0.8981	0.0289	23.0751	0.0548	0.0663	0.9990
LO	Lodi - S. Alberto	-2.1087	0.0695	0.8893	-0.0015	24.4335	0.0579	0.0830	0.9493
MB	Monza - via Machiavelli	-3.4503	0.0626	0.8693	0.0316	24.6168	0.0611	0.1097	0.9353
MB	Monza Parco	-4.8311	0.0939	0.8659	-0.0082	26.8584	0.0649	0.1226	0.9035



Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
MI	Arconate (aria)	-6.6160	0.1253	0.9223	-0.0405	23.3499	0.0550	0.0904	0.8101
MI	Limite	-2.3583	0.0668	0.8570	0.0363	26.1964	0.0660	0.1166	0.9369
MI	Milano - Pascal Città Studi	-1.9242	0.0660	0.8547	0.0020	24.3570	0.0643	0.1006	0.9446
MN	Mantova - S.Agnese	0.8850	0.0225	0.9214	0.0473	21.1510	0.0506	0.0532	1.0109
MN	Ponti sul Mincio	-3.9998	0.0828	0.8940	0.0059	25.4469	0.0622	0.0916	0.8839
MN	Schivenoglia	-4.3872	0.0735	0.9207	0.0180	20.4729	0.0530	0.0647	0.9294
PV	Cornale (Voghera Energia)	-9.1088	0.1824	0.8785	-0.1152	27.1064	0.0691	0.1342	0.8107
PV	Pavia - via Folperti	-0.7448	0.0516	0.9039	0.0076	21.5412	0.0541	0.0629	0.9595
PV	Voghera - via Pozzoni	-4.7984	0.1132	0.8972	-0.0525	24.3302	0.0557	0.0981	0.8493
SO	Bormio	5.8205	-0.0824	0.8876	0.1761	20.2410	0.0545	0.0505	1.1148
SO	Morbegno - via Cortivacci	4.4065	-0.0793	0.8827	0.2047	23.9493	0.0592	0.0721	1.0588
SO	Sondrio - via Paribelli	9.1796	-0.1505	0.8002	0.2784	29.0541	0.0789	0.0887	1.1480
VA	Busto Arsizio - Accam	-2.8400	0.0162	0.8976	0.1173	22.8461	0.0585	0.0964	0.9054
VA	Ferno	-2.9916	0.0869	0.8911	-0.0280	23.9398	0.0571	0.0929	0.8965
VA	Saronno - via Santuario	-7.6286	0.1607	0.8970	-0.1072	26.1928	0.0622	0.1203	0.7962
VA	Varese - Vidoletti	-1.4140	0.0622	0.9023	-0.0030	21.0209	0.0524	0.0709	0.9098

**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	-1.11193	0.048645	0.983318	0.024927	11.11202	0.026133	0.013348	0.891682
BG	Calusco d' Adda	1.260243	-3.3E-05	0.954348	0.092851	17.06252	0.032872	0.044466	0.89023
BG	Casirate d' Adda	0.692268	0.014784	0.980633	0.062961	9.281423	0.024429	0.007854	0.93373
BG	Osio Sotto	-0.47874	0.012586	0.984398	0.076116	10.16113	0.025444	0.010501	0.926463
BS	Brescia - Villaggio Sereno	-0.55308	0.007725	0.97357	0.097162	13.03213	0.029381	0.021581	0.911431
BS	Darfo (aria)	5.186963	-0.08782	0.885165	0.222473	23.17898	0.049176	0.072227	0.993267

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
BS	Gambara	2.571719	-0.02003	0.986914	0.111598	8.56824	0.023432	0.004601	0.972894
BS	Lonato	1.717803	-0.00831	0.985612	0.098641	9.285069	0.024127	0.006512	0.964102
BS	Sarezzo - via Minelli	9.875696	-0.12041	0.950049	0.207525	19.60365	0.04157	0.044787	1.124844
CO	Cantù - via Meucci	4.105546	-0.03459	0.974138	0.114596	11.96246	0.02733	0.017088	0.983075
CR	Crema - via XI febbraio	2.940163	-0.02914	0.972184	0.125133	12.28116	0.027532	0.016442	0.993106
CR	Cremona - Via Fatebenefratelli	1.211396	0.01307	0.985454	0.050687	8.812375	0.023331	0.005273	0.957901
CR	Cremona - via Gerre Borghi	1.399666	0.021233	0.986653	0.037308	8.483733	0.0228	0.004162	0.948858
CR	Spinadesco	-1.54542	0.051093	0.982349	0.022535	11.3664	0.026112	0.014289	0.893175
LC	Colico	1.814336	-0.00768	0.980443	0.101234	9.553084	0.025002	0.010111	0.910707
LC	Lecco - Via Sora	-1.66017	0.059708	0.894191	0.014071	24.82044	0.044917	0.10317	0.842951
LC	Moggio	-3.51932	0.082588	0.916901	-0.0058	22.37018	0.039431	0.087183	0.826443
LC	Perledo	4.673809	-0.06487	0.957533	0.166078	13.5713	0.031983	0.024434	0.974823
LC	Valmadrera	3.037963	-0.00915	0.9816	0.070795	9.27031	0.024052	0.007302	0.97267
LO	Abbadia Cerreto	0.589142	-0.00116	0.974946	0.104003	12.87619	0.028459	0.00953	0.940653
LO	Bertonico	3.035673	-0.00653	0.986041	0.071112	8.677359	0.023145	0.004853	0.97324
LO	Lodi - S. Alberto	3.370625	-0.01356	0.982951	0.084991	10.02417	0.023998	0.007927	0.995117
MB	Monza - via Machiavelli	3.988424	-0.04711	0.974906	0.152439	11.66739	0.026631	0.01696	1.004486
MB	Monza Parco	1.354557	-0.00554	0.98134	0.095606	10.26794	0.025029	0.009674	0.969551
MI	Arconate (aria)	-5.51177	0.109256	0.966962	-0.02388	18.19191	0.035706	0.054005	0.786642
MI	Limite	1.703938	-0.00309	0.978086	0.112852	10.42945	0.025864	0.01076	0.940796
MI	Milano - Pascal Città Studi	2.110286	-0.00179	0.977973	0.0723	9.661014	0.024638	0.009369	0.961729
MN	Mantova - S.Agnese	3.452195	-0.01767	0.986699	0.092666	9.012658	0.023477	0.005574	0.995587
MN	Ponti sul Mincio	0.940715	0.009964	0.975978	0.075768	12.5178	0.029162	0.007615	0.921329
MN	Schivenoglia	-0.97457	0.031651	0.982076	0.05833	10.48988	0.026163	0.011209	0.913032
PV	Cornale (Voghera Energia)	-4.4125	0.101647	0.96332	-0.02823	15.90203	0.035199	0.038007	0.848959
PV	Pavia - via Folperti	1.597161	0.016588	0.984593	0.04177	8.694455	0.023091	0.005104	0.946235
PV	Voghera - via Pozzoni	-0.36378	0.046883	0.967487	0.015159	14.04491	0.028236	0.027971	0.885514
SO	Bormio	7.390842	-0.10649	0.904663	0.204906	18.88375	0.041311	0.042033	1.084671

Provincia	Nome	Scarto	Scarto fraz.	Correlazione	NMBF	RMSE	NNR	WNNR	Skill-var
SO	Morbegno - via Cortivacci	9.484774	-0.15644	0.942801	0.301659	19.9048	0.042068	0.045806	1.11815
SO	Sondrio - via Paribelli	9.98242	-0.16157	0.820013	0.292637	27.08935	0.062533	0.076738	1.097234
VA	Busto Arsizio - Accam	1.834947	-0.04825	0.983157	0.208349	9.661074	0.025952	0.008454	0.952916
VA	Ferno	0.071505	0.040217	0.98384	0.018853	9.691565	0.024146	0.008518	0.913702
VA	Saronno - via Santuario	-2.10852	0.073522	0.984161	-0.0144	11.40254	0.025832	0.015121	0.872961
VA	Varese - Vidoletti	-0.1328	0.042572	0.974225	0.016539	11.56457	0.026553	0.017177	0.885914