



Report Ambientale

Ahlstrom Italia S.p.A.

Autorizzazione Integrata Ambientale

D.D. N. 134-1916 del 28/03/2025 e s.m.i.

Dati anno 2025

Parte 1

VERSIONE PUBBLICABILE

Dati generali di produzione

Produzione di carta al pope Linea carta base da siliconare	115.786 t
Produzione di carta al pope Linea Filtrazione	37.269 t
Produzione totale di carta al pope (intero stabilimento)	153.055 t
Produzione totale di carta (intero stabilimento) <i>(produzione lorda impregnata per Linea Filtrazione)</i>	160.890 t
Consumo elettrico specifico Linea Carta base da siliconare	0,80 MWh/t
Consumo elettrico specifico Linea Filtrazione <i>(calcolato in funzione della produzione lorda Impregnata)</i>	1,15 MWh/t
Consumo elettrico specifico totale di stabilimento <i>(calcolato in funzione della produzione lorda Impregnata)</i>	1,01 MWh/t
Consumo termico specifico totale di stabilimento <i>(calcolato in funzione della produzione lorda Impregnata)</i>	2,32 MWh/t
Consumo di metano annuo per la Centrale termoelettrica	52.062.329 Sm ³
Energia elettrica autoprodotta annualmente	157.678 MWh
Energia elettrica acquistata all'esterno annualmente	10.887 MWh
Consumo idrico specifico Linea carta base da siliconare	21,2 m ³ /t
Consumo idrico specifico Linea Filtrazione <i>(calcolato in funzione della produzione lorda Impregnata)</i>	109,1 m ³ /t
Consumo idrico specifico totale di stabilimento <i>(calcolato in funzione della produzione lorda Impregnata)</i>	45,8 m ³ /t

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI GENNAIO 2025 - estrazione del 04/02/2025
Impianto REMI 34217904 ITALGAS RETI S.P.A., Torino TO 4°p via san Paolo
Unita' emittente: METREA

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nelle aree di prelievo sotto riportate:
 118 Montanaro

1	118	11,029	9,963	14,119	0,74779	0,61024	0,99761	91,111	5,791	0,976	0,124	0,182	0,054	0,035	0,027	0,731	0,935	0,034
2	118	11,054	9,986	14,112	0,75188	0,61357	0,99758	90,487	6,266	1,002	0,116	0,184	0,051	0,037	0,024	0,805	0,993	0,035
3	118	11,056	9,989	14,095	0,75396	0,61527	0,99757	90,163	6,486	1,009	0,112	0,179	0,047	0,035	0,022	0,873	1,039	0,035
4	118	11,066	9,998	14,102	0,75462	0,61581	0,99757	90,093	6,53	1,028	0,116	0,184	0,049	0,038	0,021	0,867	1,038	0,036
5	118	11,06	9,992	14,099	0,75402	0,61532	0,99757	90,127	6,529	1,02	0,112	0,177	0,046	0,035	0,018	0,862	1,037	0,037
6	118	11,014	9,949	14,069	0,751	0,61286	0,9976	90,534	6,201	0,92	0,122	0,159	0,045	0,032	0,023	0,874	1,054	0,036
7	118	10,964	9,902	14,051	0,74612	0,60887	0,99763	91,267	5,634	0,808	0,138	0,153	0,046	0,03	0,031	0,843	1,016	0,034
8	118	10,975	9,913	14,049	0,74779	0,61024	0,99762	90,934	5,921	0,833	0,125	0,147	0,04	0,027	0,024	0,863	1,052	0,034
9	118	10,923	9,864	14,04	0,74164	0,60522	0,99766	91,857	5,203	0,751	0,14	0,137	0,042	0,025	0,031	0,785	0,999	0,03
10	118	10,958	9,896	14,073	0,74293	0,60627	0,99764	91,649	5,441	0,817	0,13	0,145	0,04	0,026	0,024	0,75	0,95	0,028
11	118	10,965	9,903	14,074	0,74372	0,60692	0,99764	91,49	5,595	0,814	0,127	0,143	0,038	0,025	0,022	0,756	0,962	0,028
12	118	10,979	9,916	14,067	0,74644	0,60913	0,99763	91,081	5,881	0,846	0,12	0,141	0,038	0,025	0,02	0,804	1,016	0,028
13	118	11,018	9,952	14,091	0,74909	0,6113	0,9976	90,738	6,143	0,928	0,116	0,155	0,041	0,028	0,018	0,794	1,01	0,029
14	118	10,971	9,907	14,112	0,74054	0,60432	0,99765	91,848	5,477	0,823	0,123	0,132	0,033	0,02	0,016	0,635	0,868	0,025
15	118	10,914	9,854	14,1	0,73422	0,59916	0,99769	92,781	4,791	0,725	0,129	0,117	0,032	0,017	0,021	0,599	0,765	0,023
16	118	10,871	9,815	14,029	0,73583	0,60048	0,99769	92,675	4,654	0,701	0,13	0,105	0,034	0,017	0,027	0,794	0,839	0,024
17	118	10,866	9,81	14,04	0,73396	0,59895	0,9977	92,964	4,434	0,692	0,137	0,108	0,036	0,018	0,032	0,729	0,825	0,025
18	118	10,909	9,85	14,059	0,73777	0,60206	0,99768	92,354	4,929	0,767	0,126	0,113	0,035	0,02	0,027	0,723	0,879	0,027
19	118	10,933	9,873	14,065	0,74037	0,60418	0,99766	91,948	5,213	0,81	0,127	0,12	0,036	0,021	0,026	0,707	0,963	0,029
20	118	10,93	9,87	14,074	0,73899	0,60306	0,99767	92,128	5,111	0,798	0,131	0,117	0,035	0,02	0,027	0,663	0,942	0,028
21	118	10,927	9,867	14,069	0,73918	0,60321	0,99767	92,13	5,091	0,799	0,133	0,117	0,035	0,02	0,026	0,695	0,925	0,029
22	118	10,92	9,861	14,049	0,7404	0,60421	0,99766	92,103	4,969	0,834	0,147	0,125	0,036	0,02	0,029	0,781	0,926	0,03
23	118	10,932	9,872	14,059	0,74097	0,60467	0,99766	91,875	5,228	0,824	0,128	0,126	0,035	0,02	0,024	0,726	0,984	0,03
24	118	10,96	9,898	14,088	0,74176	0,60532	0,99765	91,691	5,509	0,818	0,121	0,127	0,036	0,021	0,021	0,687	0,941	0,028
25	118	10,924	9,864	14,086	0,73701	0,60144	0,99768	92,292	5,13	0,708	0,127	0,117	0,035	0,02	0,024	0,597	0,924	0,026
26	118	10,928	9,869	14,054	0,74098	0,60468	0,99766	91,691	5,523	0,718	0,113	0,111	0,034	0,02	0,023	0,719	1,019	0,029
27	118	10,96	9,899	14,05	0,7457	0,60853	0,99763	91,247	5,624	0,852	0,132	0,145	0,041	0,026	0,026	0,789	1,087	0,031
28	118	10,972	9,91	14,04	0,7484	0,61073	0,99762	90,85	5,891	0,868	0,135	0,146	0,039	0,025	0,025	0,847	1,14	0,034
29	118	10,981	9,918	14,067	0,74668	0,60933	0,99762	91,092	5,792	0,877	0,13	0,153	0,039	0,025	0,023	0,778	1,06	0,031
30	118	11,011	9,946	14,097	0,74756	0,61005	0,99761	90,894	6,07	0,917	0,104	0,15	0,04	0,027	0,018	0,748	1	0,032
31	118	10,968	9,906	14,084	0,7432	0,60649	0,99764	91,525	5,551	0,839	0,132	0,148	0,035	0,02	0,025	0,679	1,018	0,028
	MEDIA	10,966	9,904	14,073	0,74401	0,60715	0,99764	91,472	5,568	0,843	0,126	0,141	0,039	0,025	0,024	0,758	0,974	0,03

Il kWh è riferito alla t di 25°C di combustione. Il m³ è riferito a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard);

Il simbolo ~ indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

Crit. det.: =gascromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC q=camp.mens.anal.SSC

I valori estratti in corso mese sono da considerarsi provvisori

Il Bollettino di Analisi estratto in corso mese riporta valori medi (riga 'MEDIA') non significativi (valori =0)

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI FEBBRAIO 2025 - estrazione del 04/03/2025
Impianto REMI 34217904 ITALGAS RETI S.P.A., Torino TO 4°p via san Paolo
Unita' emittente: METREA

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nelle aree di prelievo sotto riportate:
 118 Montanaro

1	118	11,011	9,947	14,078	0,74962	0,61173	0,9976	90,708	6,081	0,937	0,12	0,16	0,04	0,026	0,026	0,812	1,06	0,03
2	118	11,03	9,965	14,078	0,7523	0,61392	0,99759	90,39	6,238	1,018	0,112	0,169	0,043	0,029	0,025	0,853	1,092	0,031
3	118	10,987	9,923	14,094	0,74462	0,60765	0,99763	91,472	5,514	0,912	0,136	0,161	0,04	0,024	0,029	0,705	0,98	0,027
4	118	10,994	9,929	14,124	0,74249	0,60591	0,99764	91,551	5,703	0,845	0,127	0,153	0,029	0,017	0,019	0,611	0,919	0,026
5	118	11,022	9,957	14,07	0,752	0,61367	0,99759	90,336	6,32	0,988	0,114	0,16	0,036	0,022	0,021	0,852	1,121	0,03
6	118	10,955	9,893	14,089	0,74086	0,60458	0,99765	91,863	5,346	0,812	0,124	0,145	0,036	0,02	0,024	0,661	0,942	0,027
7	118	10,971	9,909	14,071	0,745	0,60796	0,99763	91,295	5,683	0,871	0,115	0,148	0,037	0,023	0,021	0,757	1,02	0,03
8	118	11,002	9,938	14,057	0,75064	0,61256	0,9976	90,515	6,179	0,953	0,104	0,154	0,039	0,026	0,019	0,863	1,115	0,033
9	118	11,024	9,959	14,083	0,751	0,61286	0,99759	90,511	6,225	0,984	0,107	0,16	0,043	0,028	0,021	0,834	1,054	0,033
10	118	10,984	9,921	14,094	0,7443	0,60739	0,99763	91,372	5,694	0,854	0,129	0,155	0,036	0,023	0,022	0,687	0,998	0,03
11	118	10,935	9,874	14,103	0,73663	0,60113	0,99768	92,384	5,077	0,739	0,126	0,134	0,033	0,018	0,022	0,576	0,864	0,027
12	118	10,91	9,851	14,047	0,7391	0,60315	0,99767	92,234	4,906	0,75	0,146	0,134	0,042	0,023	0,035	0,716	0,986	0,028
13	118	10,951	9,89	14,08	0,74124	0,60489	0,99765	91,733	5,468	0,76	0,129	0,127	0,038	0,022	0,031	0,649	1,013	0,03
14	118	10,916	9,856	14,083	0,73618	0,60076	0,99769	92,444	4,971	0,665	0,154	0,11	0,039	0,02	0,04	0,548	0,982	0,027
15	118	10,905	9,845	14,135	0,72925	0,59511	0,99771	93,265	4,673	0,59	0,129	0,107	0,029	0,015	0,026	0,398	0,744	0,024
16	118	10,904	9,844	14,141	0,72859	0,59457	0,99772	93,357	4,629	0,588	0,124	0,108	0,029	0,016	0,024	0,389	0,712	0,024
17	118	10,914	9,855	14,087	0,73561	0,6003	0,99769	92,672	4,745	0,712	0,151	0,132	0,039	0,022	0,033	0,599	0,869	0,026
18	118	10,899	9,84	14,095	0,73271	0,59793	0,9977	93,047	4,549	0,667	0,153	0,123	0,035	0,019	0,031	0,561	0,791	0,024
19	118	10,9	9,842	14,065	0,73604	0,60065	0,99769	92,63	4,702	0,724	0,155	0,123	0,036	0,018	0,033	0,652	0,902	0,025
20	118	10,891	9,833	14,048	0,73646	0,60099	0,99769	92,734	4,417	0,792	0,175	0,136	0,037	0,017	0,039	0,676	0,952	0,025
21	118	10,899	9,841	14,057	0,73661	0,60111	0,99769	92,736	4,416	0,803	0,183	0,142	0,037	0,017	0,04	0,659	0,942	0,025
22	118	10,929	9,869	14,066	0,73971	0,60364	0,99767	92,148	4,966	0,816	0,153	0,134	0,038	0,021	0,035	0,671	0,99	0,028
23	118	10,999	9,935	14,077	0,74818	0,61055	0,99761	90,954	5,867	0,927	0,129	0,158	0,042	0,028	0,027	0,798	1,038	0,032
24	118	11,016	9,952	14,016	0,75691	0,61768	0,99758	89,713	6,577	0,99	0,129	0,157	0,041	0,028	0,027	1,01	1,291	0,037
25	118	10,922	9,864	13,972	0,74876	0,61103	0,99764	90,977	5,401	0,901	0,161	0,143	0,045	0,026	0,04	0,909	1,363	0,034
26	118	10,881	9,825	13,99	0,74123	0,60488	0,99768	92,059	4,672	0,815	0,178	0,135	0,043	0,022	0,044	0,774	1,227	0,031
27	118	10,907	9,849	14,037	0,73994	0,60383	0,99767	92,253	4,72	0,824	0,168	0,143	0,04	0,023	0,037	0,743	1,021	0,028
28	118	10,923	9,864	14,048	0,74077	0,60451	0,99766	91,981	5,077	0,788	0,144	0,136	0,039	0,024	0,033	0,725	1,025	0,028
	MEDIA	10,949	9,888	14,071	0,742	0,60551	0,99765	91,763	5,315	0,822	0,138	0,141	0,038	0,022	0,029	0,703	1	0,029

Il kWh è riferito alla t di 25°C di combustione. Il m³ è riferito a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard);

Il simbolo ~ indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

Crit. det.: =gasromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC q=camp.mens.anal.SSC

I valori estratti in corso mese sono da considerarsi provvisori

Il Bollettino di Analisi estratto in corso mese riporta valori medi (riga 'MEDIA') non significativi (valori =0)

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI MARZO 2025 - estrazione del 11/04/2025
Impianto REMI 34217904 ITALGAS RETI S.P.A., Torino TO 4°p via san Paolo
Unita' emittente: METREA

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nelle aree di prelievo sotto riportate:
 118 Montanaro

1	118	10,907	9,849	14,023	0,74131	0,60495	0,99767	91,943	5,033	0,722	0,163	0,139	0,043	0,025	0,041	0,763	1,101	0,027
2	118	10,922	9,863	14,031	0,74251	0,60593	0,99766	91,916	4,924	0,827	0,168	0,154	0,047	0,028	0,043	0,763	1,103	0,027
3	118	10,933	9,873	14,02	0,74512	0,60806	0,99765	91,466	5,285	0,826	0,16	0,148	0,043	0,025	0,041	0,819	1,158	0,029
4	118	10,967	9,906	14,036	0,74815	0,61053	0,99762	91,064	5,57	0,926	0,155	0,158	0,042	0,025	0,035	0,843	1,152	0,03
5	118	10,98	9,918	14,046	0,74878	0,61104	0,99762	90,916	5,744	0,938	0,144	0,158	0,04	0,026	0,029	0,837	1,137	0,031
6	118	10,973	9,911	14,052	0,74725	0,6098	0,99763	91,157	5,572	0,924	0,15	0,159	0,04	0,026	0,031	0,806	1,105	0,03
7	118	10,988	9,925	14,058	0,74857	0,61087	0,99762	90,977	5,72	0,942	0,149	0,159	0,042	0,027	0,032	0,821	1,099	0,032
8	118	11,014	9,95	14,061	0,7519	0,61359	0,99759	90,49	6,098	1,004	0,13	0,163	0,04	0,029	0,025	0,891	1,096	0,034
9	118	11,033	9,967	14,089	0,75145	0,61322	0,99759	90,418	6,336	0,998	0,106	0,155	0,037	0,029	0,017	0,842	1,029	0,033
10	118	10,969	9,907	14,087	0,743	0,60633	0,99764	91,492	5,698	0,778	0,123	0,132	0,035	0,023	0,026	0,704	0,959	0,03
11	118	10,951	9,891	14,046	0,74499	0,60795	0,99764	91,556	5,233	0,898	0,161	0,151	0,043	0,027	0,037	0,804	1,06	0,03
12	118	10,945	9,884	14,051	0,74356	0,60678	0,99765	91,896	4,92	0,9	0,168	0,168	0,049	0,031	0,042	0,797	0,998	0,031
13	118	10,994	9,932	14,012	0,75438	0,61561	0,99759	90,284	6,003	1,034	0,14	0,174	0,044	0,03	0,029	1,018	1,209	0,035
14	118	10,979	9,917	14,023	0,75117	0,61299	0,99761	90,774	5,624	1,01	0,152	0,174	0,049	0,031	0,035	0,918	1,203	0,03
15	118	10,951	9,891	14,022	0,74732	0,60985	0,99763	91,332	5,194	0,942	0,171	0,166	0,054	0,031	0,044	0,825	1,212	0,029
16	118	10,936	9,876	14,021	0,74543	0,60831	0,99765	91,57	5,037	0,9	0,18	0,159	0,053	0,028	0,046	0,785	1,215	0,027
17	118	10,943	9,883	14,03	0,74549	0,60836	0,99764	91,533	5,127	0,898	0,177	0,159	0,05	0,027	0,042	0,788	1,172	0,027
18	118	10,946	9,885	14,037	0,7451	0,60804	0,99764	91,541	5,193	0,887	0,163	0,158	0,05	0,028	0,036	0,783	1,136	0,025
19	118	10,947	9,887	14,055	0,74337	0,60663	0,99765	91,756	5,106	0,843	0,174	0,162	0,05	0,027	0,04	0,703	1,115	0,024
20	118	10,961	9,9	14,035	0,74741	0,60993	0,99763	91,18	5,47	0,911	0,158	0,16	0,047	0,028	0,032	0,828	1,156	0,03
21	118	10,973	9,911	14,044	0,74813	0,61051	0,99762	91,076	5,566	0,997	0,141	0,152	0,039	0,024	0,025	0,867	1,08	0,033
22	118	10,93	9,871	14,046	0,74205	0,60555	0,99766	91,777	5,212	0,814	0,142	0,138	0,039	0,023	0,028	0,744	1,051	0,032
23	118	10,971	9,91	14,04	0,74827	0,61063	0,99762	90,993	5,681	0,918	0,141	0,157	0,043	0,028	0,028	0,851	1,125	0,035
24	118	10,972	9,912	13,989	0,75389	0,61521	0,9976	90,292	5,972	0,963	0,153	0,16	0,045	0,029	0,033	1,019	1,297	0,037
25	118	10,934	9,875	13,997	0,74771	0,61017	0,99763	91,26	5,255	0,884	0,167	0,159	0,051	0,031	0,043	0,92	1,196	0,034
26	118	10,935	9,876	14,03	0,74436	0,60744	0,99765	91,476	5,388	0,793	0,14	0,15	0,044	0,027	0,033	0,797	1,118	0,034
27	118	10,947	9,887	14,038	0,74516	0,60809	0,99764	91,448	5,42	0,836	0,137	0,151	0,043	0,026	0,031	0,86	1,016	0,032
28	118	10,987	9,924	14,066	0,74761	0,61009	0,99762	91,034	5,837	0,892	0,126	0,143	0,044	0,025	0,028	0,847	0,991	0,033
29	118	10,987	9,924	14,064	0,74779	0,61024	0,99762	90,993	5,877	0,889	0,126	0,133	0,045	0,025	0,029	0,853	0,997	0,033
30	118	11,025	9,959	14,098	0,74944	0,61158	0,9976	90,719	6,177	0,932	0,125	0,134	0,045	0,024	0,031	0,801	0,981	0,031
31	118	10,911	9,853	14,035	0,74067	0,60443	0,99767	92,142	4,844	0,757	0,174	0,135	0,046	0,022	0,055	0,737	1,064	0,024
	MEDIA	10,962	9,9	14,041	0,74681	0,60944	0,99763	91,241	5,488	0,896	0,15	0,154	0,045	0,027	0,034	0,827	1,107	0,031

Il kWh è riferito alla t di 25°C di combustione. Il m³ è riferito a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard);

Il simbolo ~ indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

Crit. det.: =gascromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC q=camp.mens.anal.SSC

I valori estratti in corso mese sono da considerarsi provvisori

Il Bollettino di Analisi estratto in corso mese riporta valori medi (riga 'MEDIA') non significativi (valori =0)

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI APRILE 2025 - estrazione del 15/05/2025
Impianto REMI 34217904 ITALGAS RETI S.P.A., Torino TO 4°p via san Paolo
Unita' emittente: METREA

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nelle aree di prelievo sotto riportate:
 118 Montanaro

1	118	10,881	9,825	14,004	0,73972	0,60365	0,99768	92,486	4,339	0,782	0,202	0,146	0,05	0,024	0,063	0,773	1,114	0,021
2	118	10,926	9,867	14,011	0,74515	0,60808	0,99765	91,698	4,953	0,889	0,164	0,161	0,05	0,028	0,048	0,883	1,103	0,023
3	118	10,909	9,85	14,056	0,73809	0,60232	0,99768	92,478	4,675	0,766	0,161	0,124	0,049	0,022	0,051	0,67	0,983	0,021
4	118	10,838	9,784	13,995	0,73489	0,59971	0,99771	93,05	4,028	0,666	0,186	0,118	0,05	0,022	0,066	0,717	1,078	0,019
5	118	10,808	9,758	13,931	0,73762	0,60194	0,99771	92,539	4,182	0,674	0,176	0,122	0,046	0,022	0,061	0,755	1,401	0,022
6	118	10,778	9,731	13,891	0,7377	0,602	0,99773	92,442	4,073	0,679	0,173	0,123	0,047	0,022	0,059	0,712	1,648	0,022
7	118	10,824	9,772	13,966	0,73616	0,60075	0,99771	92,854	4,065	0,688	0,175	0,121	0,049	0,024	0,06	0,764	1,181	0,019
8	118	10,801	9,75	13,969	0,73269	0,59791	0,99773	93,243	3,862	0,601	0,18	0,104	0,048	0,021	0,064	0,677	1,182	0,018
9	118	10,823	9,769	14,055	0,72662	0,59296	0,99775	93,951	3,79	0,511	0,164	0,095	0,041	0,018	0,057	0,51	0,847	0,016
10	118	10,864	9,807	14,101	0,72736	0,59356	0,99773	93,732	4,118	0,555	0,145	0,107	0,04	0,02	0,045	0,423	0,798	0,017
11	118	10,868	9,811	14,07	0,73116	0,59667	0,99772	93,227	4,376	0,622	0,136	0,107	0,037	0,018	0,04	0,555	0,863	0,019
12	118	10,814	9,761	14,05	0,72601	0,59246	0,99775	93,973	3,681	0,559	0,165	0,102	0,038	0,017	0,049	0,43	0,969	0,017
13	118	10,799	9,747	14,022	0,72677	0,59308	0,99776	93,87	3,608	0,562	0,18	0,105	0,039	0,016	0,053	0,423	1,127	0,017
14	118	10,822	9,768	14,071	0,72487	0,59153	0,99775	94,181	3,599	0,554	0,174	0,099	0,038	0,016	0,051	0,417	0,854	0,017
15	118	10,789	9,736	14,09	0,71845	0,58629	0,99779	94,913	3,307	0,436	0,141	0,076	0,033	0,013	0,044	0,326	0,697	0,014
16	118	10,793	9,74	14,084	0,71969	0,58731	0,99778	94,833	3,243	0,493	0,151	0,089	0,035	0,015	0,045	0,343	0,738	0,015
17	118	10,824	9,769	14,113	0,72091	0,5883	0,99777	94,646	3,456	0,547	0,147	0,102	0,032	0,015	0,036	0,327	0,675	0,017
18	118	10,853	9,797	14,09	0,72706	0,59332	0,99774	93,903	3,793	0,645	0,168	0,121	0,035	0,02	0,04	0,428	0,825	0,022
19	118	10,849	9,794	14,063	0,72931	0,59516	0,99773	93,761	3,673	0,676	0,198	0,131	0,044	0,024	0,052	0,483	0,936	0,022
20	118	10,86	9,805	14,03	0,7342	0,59915	0,99771	93,051	4,165	0,64	0,196	0,132	0,046	0,026	0,057	0,62	1,042	0,025
21	118	10,852	9,797	14,025	0,7337	0,59874	0,99771	93,089	4,142	0,623	0,194	0,13	0,044	0,025	0,056	0,614	1,059	0,024
22	118	10,859	9,804	14,029	0,73424	0,59918	0,99771	93,035	4,177	0,643	0,194	0,133	0,044	0,025	0,056	0,622	1,047	0,024
23	118	10,869	9,813	14,027	0,73574	0,6004	0,9977	93,038	3,934	0,801	0,21	0,139	0,048	0,027	0,061	0,643	1,074	0,025
24	118	10,862	9,807	14,019	0,73561	0,6003	0,9977	93,082	3,875	0,793	0,215	0,134	0,052	0,025	0,063	0,659	1,077	0,025
25	118	10,862	9,807	14,006	0,73705	0,60147	0,9977	92,877	4,016	0,794	0,201	0,135	0,053	0,025	0,062	0,725	1,086	0,026
26	118	10,864	9,808	14,025	0,73523	0,59999	0,9977	93,128	3,855	0,802	0,209	0,138	0,053	0,023	0,062	0,642	1,063	0,025
27	118	10,843	9,789	14,013	0,73365	0,5987	0,99772	93,296	3,793	0,727	0,2	0,124	0,054	0,025	0,06	0,658	1,04	0,023
28	118	10,839	9,785	14,021	0,73235	0,59764	0,99772	93,346	3,901	0,671	0,186	0,112	0,049	0,022	0,056	0,633	1,001	0,023
29	118	10,849	9,795	14,034	0,73236	0,59764	0,99772	93,262	4,06	0,657	0,177	0,107	0,048	0,021	0,054	0,605	0,985	0,024
30	118	10,89	9,833	14,05	0,73615	0,60074	0,99769	92,845	4,266	0,778	0,201	0,119	0,049	0,022	0,057	0,618	1,02	0,025
	MEDIA	10,844	9,789	14,03	0,73201	0,59736	0,99772	93,328	3,967	0,661	0,179	0,119	0,045	0,021	0,054	0,588	1,017	0,021

Il kWh è riferito alla t di 25°C di combustione. Il m³ è riferito a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard);

Il simbolo ~ indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

Crit. det.: =gasromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC q=camp.mens.anal.SSC

I valori estratti in corso mese sono da considerarsi provvisori

Il Bollettino di Analisi estratto in corso mese riporta valori medi (riga 'MEDIA') non significativi (valori =0)

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI MAGGIO 2025 - estrazione del 11/06/2021
Impianto REMI 34217904 ITALGAS RETI S.P.A., Torino TO 4°p via san Paolo
Unita' emittente: METREA

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nelle aree di prelievo sotto riportate:
 118 Montanaro

1	118	10,896	9,838	14,055	0,73644	0,60097	0,99769	92,896	4,193	0,808	0,206	0,131	0,048	0,022	0,059	0,642	0,97	0,025
2	118	10,898	9,84	14,081	0,73404	0,59902	0,9977	93,13	4,182	0,762	0,197	0,129	0,044	0,02	0,055	0,562	0,895	0,024
3	118	10,858	9,803	14,028	0,73422	0,59916	0,99771	93,156	3,976	0,706	0,209	0,123	0,049	0,022	0,065	0,626	1,043	0,025
4	118	10,848	9,794	14,009	0,73479	0,59963	0,99771	93,101	3,954	0,703	0,206	0,122	0,052	0,023	0,065	0,673	1,075	0,026
5	118	10,839	9,785	14,01	0,73348	0,59856	0,99772	93,317	3,763	0,703	0,211	0,13	0,052	0,023	0,063	0,649	1,063	0,026
6	118	10,845	9,79	14,05	0,73018	0,59587	0,99773	93,658	3,717	0,676	0,2	0,13	0,044	0,02	0,052	0,54	0,939	0,024
7	118	10,83	9,775	14,071	0,72591	0,59238	0,99775	94,034	3,712	0,572	0,163	0,108	0,039	0,018	0,044	0,456	0,832	0,022
8	118	10,86	9,802	14,126	0,7242	0,59099	0,99774	93,982	4,171	0,488	0,131	0,093	0,03	0,015	0,032	0,355	0,681	0,022
9	118	10,856	9,799	14,097	0,72667	0,593	0,99774	93,826	4,041	0,563	0,153	0,108	0,033	0,017	0,036	0,443	0,759	0,021
10	118	10,892	9,834	14,058	0,73555	0,60025	0,99769	92,775	4,467	0,758	0,166	0,126	0,039	0,02	0,04	0,618	0,967	0,024
11	118	10,995	9,931	14,123	0,74281	0,60617	0,99763	91,522	5,743	0,883	0,111	0,111	0,039	0,019	0,023	0,658	0,862	0,029
12	118	11,049	9,98	14,18	0,7439	0,60706	0,99761	91,245	6,19	0,891	0,111	0,095	0,044	0,018	0,026	0,554	0,796	0,03
13	118	10,965	9,905	14,002	0,75156	0,61331	0,99761	90,514	5,971	0,988	0,11	0,136	0,032	0,023	0,021	1,032	1,141	0,032
14	118	11,001	9,938	14,052	0,75107	0,61291	0,9976	90,556	6,076	0,992	0,129	0,133	0,038	0,022	0,028	0,903	1,091	0,032
15	118	10,85	9,796	14,016	0,73438	0,59929	0,99771	93,121	3,973	0,718	0,202	0,125	0,044	0,021	0,059	0,659	1,054	0,024
16	118	10,988	9,923	14,135	0,74043	0,60423	0,99765	91,823	5,567	0,833	0,131	0,095	0,043	0,016	0,032	0,562	0,87	0,028
17	118	11,198	10,119	14,277	0,75388	0,61521	0,99753	89,51	7,924	1,08	0,056	0,071	0,046	0,013	0,007	0,538	0,72	0,035
18	118	10,995	9,933	13,993	0,75654	0,61738	0,99758	89,713	6,619	1,041	0,078	0,129	0,027	0,022	0,013	1,149	1,175	0,034
19	118	10,947	9,887	14,043	0,74466	0,60768	0,99764	91,226	5,761	0,869	0,093	0,103	0,03	0,017	0,016	0,825	1,032	0,028
20	118	10,909	9,852	13,985	0,74564	0,60848	0,99765	91,258	5,483	0,864	0,105	0,121	0,027	0,019	0,018	0,975	1,102	0,028
21	118	10,844	9,789	14,044	0,73057	0,59618	0,99773	93,556	3,823	0,692	0,186	0,124	0,037	0,017	0,045	0,579	0,919	0,022
22	118	10,828	9,773	14,067	0,7261	0,59254	0,99775	94,109	3,577	0,63	0,171	0,115	0,035	0,016	0,039	0,503	0,784	0,021
23	118	10,911	9,854	13,98	0,74637	0,60908	0,99764	91,063	5,711	0,851	0,088	0,109	0,022	0,016	0,012	1,02	1,079	0,029
24	118	10,842	9,786	14,096	0,7249	0,59156	0,99775	94,021	3,919	0,589	0,131	0,1	0,028	0,013	0,026	0,434	0,72	0,019
25	118	10,891	9,833	14,034	0,73797	0,60222	0,99768	92,421	4,701	0,794	0,144	0,123	0,033	0,018	0,031	0,743	0,969	0,023
26	118	10,896	9,839	13,999	0,74229	0,60575	0,99766	91,64	5,314	0,82	0,094	0,112	0,025	0,016	0,015	0,894	1,044	0,026
27	118	10,882	9,826	14,036	0,73656	0,60107	0,99769	92,491	4,754	0,722	0,136	0,113	0,033	0,017	0,031	0,691	0,989	0,023
28	118	10,925	9,864	14,127	0,73278	0,59799	0,9977	92,927	4,712	0,696	0,156	0,116	0,034	0,018	0,036	0,422	0,861	0,022
29	118	10,901	9,843	14,052	0,7374	0,60176	0,99768	92,286	5,004	0,746	0,115	0,112	0,029	0,017	0,024	0,685	0,957	0,025
30	118	10,89	9,833	14,043	0,73684	0,6013	0,99769	92,343	4,935	0,696	0,13	0,107	0,033	0,017	0,032	0,647	1,034	0,026
31	118	10,939	9,877	14,148	0,7326	0,59784	0,99769	92,902	4,813	0,677	0,154	0,125	0,035	0,018	0,038	0,364	0,849	0,025
	MEDIA	10,912	9,853	14,065	0,73755	0,60188	0,99768	92,392	4,863	0,768	0,144	0,115	0,037	0,018	0,035	0,658	0,944	0,026

Il kWh è riferito alla t di 25°C di combustione. Il m³ è riferito a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard);

Il simbolo - indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

Crit. det.: =gascromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC q=camp.mens.anal.SSC

I valori estratti in corso mese sono da considerarsi provvisori

Il Bollettino di Analisi estratto in corso mese riporta valori medi (riga 'MEDIA') non significativi (valori =0)

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI GIUGNO 2025 - estrazione del 04/08/2021
Impianto REMI 34217904 ITALGAS RETI S.P.A., Torino TO 4°p via san Paolo
Unita' emittente: METREA

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nelle aree di prelievo sotto riportate:
 118 Montanaro

1	118	10,969	9,908	13,988	0,75348	0,61488	0,9976	90,258	6,087	1,02	0,098	0,148	0,035	0,025	0,018	1,075	1,202	0,034
2	118	11,016	9,952	14,011	0,75751	0,61817	0,99757	89,722	6,532	1,076	0,101	0,159	0,037	0,027	0,018	1,117	1,175	0,036
3	118	10,862	9,807	14,024	0,73514	0,59991	0,99771	93,072	3,926	0,767	0,205	0,15	0,049	0,025	0,059	0,614	1,108	0,025
4	118	10,94	9,879	14,076	0,74023	0,60407	0,99766	92,21	4,869	0,83	0,178	0,141	0,045	0,022	0,044	0,674	0,96	0,027
5	118	10,89	9,833	14,034	0,73784	0,60212	0,99768	92,598	4,493	0,704	0,194	0,132	0,049	0,022	0,06	0,708	1,013	0,027
6	118	10,886	9,829	14,042	0,73649	0,60102	0,99769	92,84	4,286	0,737	0,199	0,134	0,047	0,021	0,058	0,684	0,968	0,026
7	118	10,867	9,811	14,005	0,73776	0,60205	0,99769	92,808	4,087	0,771	0,212	0,135	0,052	0,023	0,066	0,766	1,053	0,027
8	118	10,956	9,896	14,008	0,74962	0,61173	0,99762	90,745	5,863	0,927	0,11	0,132	0,034	0,024	0,026	0,979	1,126	0,034
9	118	10,856	9,802	13,974	0,73961	0,60356	0,99769	92,574	4,144	0,777	0,218	0,126	0,054	0,023	0,07	0,836	1,151	0,027
10	118	10,898	9,84	14,019	0,74046	0,60425	0,99767	92,099	4,908	0,741	0,163	0,117	0,041	0,02	0,047	0,793	1,042	0,029
11	118	10,906	9,848	14,032	0,74024	0,60408	0,99767	92,029	5,078	0,729	0,146	0,117	0,036	0,018	0,04	0,777	1	0,03
12	118	10,948	9,889	13,982	0,7513	0,6131	0,99761	90,385	6,186	0,885	0,094	0,117	0,028	0,02	0,018	1,074	1,158	0,035
13	118	10,926	9,867	14,006	0,74575	0,60857	0,99764	91,31	5,487	0,837	0,121	0,127	0,033	0,023	0,031	0,943	1,058	0,03
14	118	10,905	9,847	14,048	0,7385	0,60266	0,99768	92,281	4,952	0,733	0,137	0,114	0,034	0,021	0,037	0,748	0,916	0,027
15	118	10,978	9,916	14,039	0,74939	0,61154	0,99761	90,627	6,199	0,876	0,098	0,122	0,027	0,021	0,022	0,944	1,032	0,032
16	118	10,929	9,869	14,056	0,74078	0,60452	0,99766	91,979	5,144	0,786	0,147	0,129	0,031	0,02	0,035	0,751	0,95	0,028
17	118	10,879	9,82	14,118	0,72761	0,59377	0,99772	93,743	4,123	0,632	0,148	0,118	0,03	0,017	0,032	0,454	0,681	0,022
18	118	10,871	9,814	14,063	0,7323	0,5976	0,99771	93,161	4,359	0,679	0,134	0,117	0,032	0,02	0,033	0,644	0,797	0,024
19	118	10,852	9,796	14,065	0,72948	0,59529	0,99773	93,83	3,65	0,696	0,189	0,14	0,038	0,021	0,048	0,581	0,785	0,022
20	118	10,858	9,801	14,076	0,72914	0,59502	0,99773	93,827	3,697	0,69	0,191	0,138	0,038	0,021	0,046	0,536	0,794	0,022
21	118	10,856	9,801	14,05	0,73164	0,59706	0,99772	93,568	3,72	0,729	0,205	0,143	0,042	0,023	0,051	0,599	0,897	0,023
22	118	10,899	9,841	14,026	0,73992	0,60381	0,99767	92,263	4,733	0,804	0,161	0,134	0,035	0,021	0,04	0,804	0,978	0,027
23	118	10,88	9,825	13,957	0,74471	0,60772	0,99766	91,753	4,842	0,842	0,153	0,135	0,041	0,025	0,046	1,041	1,093	0,029
24	118	10,868	9,814	13,96	0,74272	0,6061	0,99767	92,542	3,946	0,919	0,214	0,173	0,052	0,03	0,066	1,07	0,962	0,026
25	118	10,88	9,824	13,993	0,74081	0,60454	0,99767	92,637	4,101	0,872	0,201	0,165	0,047	0,027	0,058	0,977	0,889	0,026
26	118	10,899	9,842	14,013	0,74136	0,60499	0,99766	92,457	4,369	0,849	0,19	0,166	0,046	0,029	0,054	0,944	0,869	0,027
27	118	10,883	9,826	14,043	0,73603	0,60064	0,99769	93,006	4,144	0,747	0,195	0,151	0,043	0,025	0,056	0,731	0,877	0,025
28	118	10,896	9,838	14,063	0,7356	0,60029	0,99769	93,016	4,177	0,758	0,206	0,155	0,04	0,023	0,055	0,648	0,897	0,025
29	118	10,907	9,849	14,037	0,73988	0,60378	0,99767	92,537	4,427	0,815	0,193	0,163	0,043	0,026	0,054	0,828	0,888	0,026
30	118	10,896	9,839	14,019	0,74034	0,60416	0,99767	92,238	4,717	0,766	0,168	0,134	0,043	0,026	0,051	0,799	1,03	0,028
	MEDIA	10,902	9,844	14,027	0,74021	0,60405	0,99767	92,269	4,708	0,8	0,166	0,138	0,04	0,023	0,045	0,805	0,978	0,028

Il kWh è riferito alla t di 25°C di combustione. Il m³ è riferito a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard);

Il simbolo ~ indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

Crit. det.: =gasromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC q=camp.mens.anal.SSC

I valori estratti in corso mese sono da considerarsi provvisori

Il Bollettino di Analisi estratto in corso mese riporta valori medi (riga 'MEDIA') non significativi (valori =0)

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI LUGLIO 2025 - estrazione del 04/08/2025
Impianto REMI 34217904 ITALGAS RETI S.P.A., Torino TO 4°p via san Paolo
Unita' emittente: METREA

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nelle aree di prelievo sotto riportate:
 118 Montanaro

1	118	10,86	9,804	14,054	0,73175	0,59715	0,99772	93,416	3,981	0,661	0,182	0,13	0,042	0,024	0,054	0,591	0,895	0,024
2	118	10,872	9,815	14,094	0,72921	0,59507	0,99772	93,608	4,125	0,608	0,156	0,117	0,038	0,022	0,044	0,521	0,738	0,023
3	118	10,876	9,819	14,07	0,73225	0,59756	0,99771	93,349	4,127	0,668	0,168	0,129	0,044	0,024	0,051	0,622	0,794	0,024
4	118	10,876	9,818	14,087	0,73044	0,59608	0,99771	93,51	4,133	0,639	0,158	0,121	0,041	0,021	0,046	0,571	0,738	0,022
5	118	10,877	9,819	14,1	0,72925	0,59511	0,99772	93,628	4,105	0,634	0,153	0,122	0,04	0,021	0,04	0,523	0,713	0,021
6	118	10,868	9,812	14,063	0,7319	0,59727	0,99771	93,352	4,11	0,675	0,161	0,126	0,043	0,022	0,046	0,612	0,83	0,023
7	118	10,862	9,807	14,044	0,73306	0,59822	0,99771	93,28	4,042	0,692	0,173	0,128	0,047	0,023	0,052	0,661	0,878	0,024
8	118	10,864	9,808	14,051	0,73257	0,59782	0,99771	93,318	4,056	0,687	0,171	0,127	0,045	0,023	0,048	0,646	0,855	0,024
9	118	10,824	9,769	14,094	0,72271	0,58977	0,99776	94,445	3,574	0,539	0,139	0,104	0,036	0,018	0,036	0,431	0,658	0,02
10	118	10,833	9,778	14,052	0,72826	0,5943	0,99774	93,903	3,653	0,633	0,169	0,122	0,042	0,022	0,048	0,576	0,811	0,021
11	118	10,905	9,848	14,009	0,74258	0,60598	0,99766	91,982	4,817	0,842	0,161	0,142	0,04	0,027	0,046	0,872	1,041	0,03
12	118	10,903	9,846	13,994	0,7439	0,60706	0,99766	91,867	4,787	0,859	0,177	0,146	0,044	0,028	0,051	0,899	1,111	0,031
13	118	10,9	9,843	13,998	0,74305	0,60637	0,99766	91,87	4,922	0,802	0,16	0,132	0,043	0,027	0,047	0,894	1,073	0,03
14	118	10,83	9,777	13,986	0,7348	0,59964	0,99771	93,174	3,845	0,678	0,197	0,127	0,051	0,027	0,067	0,76	1,048	0,026
15	118	10,844	9,789	14,045	0,73053	0,59615	0,99772	93,42	4,095	0,64	0,14	0,108	0,035	0,021	0,041	0,619	0,856	0,025
16	118	10,838	9,783	14,055	0,72866	0,59463	0,99773	93,681	3,946	0,618	0,14	0,108	0,035	0,021	0,041	0,581	0,804	0,025
17	118	10,836	9,783	14,015	0,73259	0,59783	0,99772	93,376	3,854	0,689	0,178	0,127	0,042	0,022	0,053	0,698	0,936	0,025
18	118	10,843	9,789	14,019	0,73309	0,59824	0,99772	93,274	3,952	0,685	0,182	0,126	0,042	0,021	0,053	0,681	0,961	0,023
19	118	10,848	9,793	14,022	0,73335	0,59845	0,99771	93,155	4,086	0,663	0,18	0,123	0,042	0,02	0,053	0,648	1,006	0,024
20	118	10,839	9,785	14,01	0,73347	0,59855	0,99772	93,167	3,992	0,658	0,198	0,122	0,043	0,02	0,058	0,638	1,081	0,023
21	118	10,832	9,779	13,98	0,73566	0,60034	0,99771	92,961	3,953	0,679	0,221	0,124	0,048	0,021	0,069	0,686	1,215	0,023
22	118	10,857	9,802	14,035	0,73329	0,5984	0,99771	93,185	4,05	0,665	0,204	0,133	0,041	0,019	0,056	0,592	1,033	0,022
23	118	10,885	9,828	14,058	0,73464	0,59951	0,9977	93,09	4,144	0,743	0,2	0,155	0,039	0,02	0,045	0,638	0,903	0,023
24	118	10,895	9,838	14,039	0,73809	0,60232	0,99768	92,747	4,217	0,816	0,21	0,164	0,045	0,023	0,052	0,721	0,981	0,024
25	118	10,907	9,849	14,02	0,7416	0,60519	0,99767	92,291	4,479	0,844	0,21	0,162	0,048	0,026	0,056	0,809	1,049	0,026
26	118	10,909	9,851	14,017	0,74227	0,60573	0,99766	92,163	4,596	0,827	0,208	0,157	0,049	0,025	0,058	0,822	1,068	0,027
27	118	10,905	9,848	14,007	0,74281	0,60617	0,99766	92,144	4,526	0,848	0,213	0,161	0,049	0,026	0,062	0,846	1,094	0,031
28	118	10,882	9,827	13,95	0,74562	0,60847	0,99766	92,034	4,17	0,904	0,26	0,177	0,061	0,032	0,082	0,925	1,325	0,03
29	118	10,872	9,818	13,929	0,7465	0,60918	0,99766	91,994	4,053	0,93	0,272	0,182	0,064	0,033	0,085	0,961	1,396	0,03
30	118	10,989	9,926	14,09	0,74537	0,60826	0,99763	91,492	5,404	0,884	0,189	0,131	0,057	0,024	0,056	0,691	1,041	0,031
31	118	10,886	9,83	14,006	0,74031	0,60413	0,99768	92,39	4,429	0,776	0,209	0,147	0,048	0,025	0,06	0,789	1,1	0,027
	MEDIA	10,871	9,815	14,032	0,73558	0,60027	0,9977	92,945	4,201	0,725	0,185	0,135	0,045	0,023	0,053	0,694	0,969	0,025

Il kWh è riferito alla t di 25°C di combustione. Il m³ è riferito a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard);

Il simbolo ~ indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

Crit. det.: =gascromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC q=camp.mens.anal.SSC

I valori estratti in corso mese sono da considerarsi provvisori

Il Bollettino di Analisi estratto in corso mese riporta valori medi (riga 'MEDIA') non significativi (valori =0)

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI AGOSTO 2025 - estrazione del 12/09/2021
 Impianto REMI 34217904 ITALGAS RETI S.P.A., Torino TO 4°p via san Paolo
 Unita' emittente: METREA

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nelle aree di prelievo sotto riportate:
 118 Montanaro

1	118	10,886	9,829	14,035	0,73723	0,60162	0,99769	92,64	4,493	0,708	0,184	0,135	0,041	0,023	0,051	0,708	0,992	0,025
2	118	10,868	9,812	14,032	0,73507	0,59986	0,9977	92,971	4,197	0,69	0,199	0,132	0,043	0,023	0,054	0,656	1,01	0,025
3	118	10,855	9,802	13,949	0,74216	0,60564	0,99768	92,31	4,157	0,829	0,235	0,146	0,051	0,026	0,067	0,9	1,253	0,026
4	118	10,814	9,763	13,93	0,73844	0,60261	0,99771	92,775	3,787	0,713	0,252	0,124	0,058	0,026	0,081	0,802	1,358	0,024
5	118	10,821	9,769	13,96	0,73622	0,60079	0,99771	92,968	3,846	0,681	0,23	0,12	0,052	0,024	0,074	0,741	1,24	0,024
6	118	10,846	9,793	13,97	0,73858	0,60272	0,9977	92,569	4,221	0,712	0,21	0,121	0,05	0,025	0,067	0,774	1,226	0,025
7	118	10,84	9,788	13,946	0,74043	0,60423	0,99769	92,507	4,086	0,773	0,216	0,134	0,051	0,027	0,071	0,899	1,21	0,026
8	118	10,82	9,768	13,989	0,73313	0,59827	0,99772	93,421	3,621	0,643	0,227	0,121	0,052	0,026	0,081	0,664	1,121	0,023
9	118	10,825	9,773	13,983	0,73437	0,59929	0,99772	93,231	3,748	0,667	0,223	0,12	0,048	0,024	0,079	0,698	1,138	0,024
10	118	10,948	9,889	13,999	0,74952	0,61165	0,99762	90,846	5,663	0,97	0,114	0,143	0,032	0,027	0,03	0,974	1,169	0,032
11	118	10,853	9,8	13,967	0,73998	0,60386	0,99769	92,426	4,277	0,76	0,204	0,129	0,045	0,025	0,069	0,824	1,214	0,027
12	118	10,839	9,787	13,941	0,74078	0,60452	0,99769	92,475	4,06	0,768	0,227	0,132	0,05	0,026	0,083	0,882	1,27	0,027
13	118	10,836	9,783	13,971	0,73716	0,60156	0,9977	92,891	3,895	0,731	0,222	0,135	0,047	0,025	0,075	0,761	1,192	0,026
14	118	10,864	9,808	14,047	0,73304	0,5982	0,99771	93,285	3,977	0,707	0,198	0,138	0,041	0,021	0,054	0,604	0,951	0,024
15	118	10,872	9,816	14,025	0,73634	0,60089	0,9977	92,885	4,159	0,746	0,202	0,135	0,047	0,022	0,058	0,693	1,028	0,025
16	118	10,933	9,873	14,057	0,74132	0,60496	0,99766	91,96	5,083	0,778	0,165	0,136	0,043	0,022	0,046	0,706	1,033	0,028
17	118	10,88	9,824	14,016	0,7385	0,60266	0,99769	92,662	4,243	0,786	0,208	0,146	0,047	0,022	0,059	0,757	1,044	0,026
18	118	10,873	9,817	14,019	0,73716	0,60156	0,99769	92,822	4,186	0,75	0,205	0,136	0,047	0,022	0,059	0,747	1,001	0,025
19	118	10,884	9,827	14,072	0,73312	0,59827	0,9977	93,273	4,095	0,719	0,193	0,138	0,043	0,02	0,049	0,603	0,843	0,024
20	118	10,889	9,831	14,072	0,73377	0,5988	0,9977	93,248	4,041	0,76	0,202	0,149	0,043	0,021	0,048	0,611	0,852	0,025
21	118	10,965	9,901	14,13	0,73782	0,6021	0,99766	92,597	4,674	0,887	0,19	0,168	0,037	0,019	0,037	0,559	0,805	0,027
22	118	11,02	9,953	14,169	0,7413	0,60494	0,99763	92,183	4,953	1,042	0,2	0,185	0,034	0,018	0,036	0,532	0,79	0,027
23	118	10,989	9,924	14,151	0,73898	0,60305	0,99765	92,61	4,507	1,027	0,218	0,188	0,035	0,017	0,042	0,519	0,812	0,025
24	118	10,989	9,924	14,169	0,73704	0,60146	0,99766	92,844	4,427	1,004	0,212	0,193	0,034	0,017	0,036	0,467	0,742	0,024
25	118	10,979	9,915	14,14	0,73873	0,60284	0,99766	92,589	4,579	0,967	0,21	0,178	0,036	0,018	0,042	0,547	0,809	0,025
26	118	10,961	9,897	14,141	0,7362	0,60078	0,99767	92,873	4,447	0,919	0,198	0,162	0,034	0,017	0,041	0,516	0,769	0,024
27	118	11,046	9,975	14,283	0,73293	0,59811	0,99766	92,616	5,608	0,743	0,123	0,144	0,019	0,011	0,011	0,211	0,489	0,025
28	118	11,045	9,975	14,273	0,73386	0,59887	0,99765	92,556	5,575	0,76	0,13	0,147	0,021	0,012	0,016	0,246	0,511	0,026
29	118	10,975	9,911	14,14	0,73832	0,60251	0,99766	92,054	5,515	0,778	0,102	0,131	0,025	0,017	0,016	0,58	0,753	0,029
30	118	10,973	9,907	14,227	0,72894	0,59485	0,99769	93,278	4,938	0,681	0,114	0,127	0,024	0,014	0,016	0,279	0,504	0,025
31	118	11,011	9,942	14,264	0,73019	0,59587	0,99768	92,983	5,316	0,684	0,114	0,132	0,02	0,012	0,014	0,204	0,496	0,025
	MEDIA	10,91	9,851	14,066	0,7371	0,60151	0,99768	92,688	4,464	0,787	0,191	0,143	0,04	0,021	0,05	0,634	0,956	0,026

Il kWh è riferito alla t di 25°C di combustione. Il m³ è riferito a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard);

Il simbolo - indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

Crit. det.: =gasromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC q=camp.mens.anal.SSC

I valori estratti in corso mese sono da considerarsi provvisori

Il Bollettino di Analisi estratto in corso mese riporta valori medi (riga 'MEDIA') non significativi (valori =0)

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI SETTEMBRE 2025 - estrazione del 08/10/2025
Impianto REMI 34217904 ITALGAS RETI S.P.A., Torino TO 4°p via san Paolo
Unita' emittente: METREA

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nelle aree di prelievo sotto riportate:
 118 Montanaro

1	118	10,992	9,926	14,196	0,73473	0,59958	0,99767	92,408	5,492	0,737	0,099	0,13	0,023	0,016	0,011	0,393	0,664	0,027
2	118	10,926	9,865	14,109	0,73489	0,59971	0,99768	92,551	5,056	0,737	0,088	0,117	0,03	0,021	0,015	0,579	0,779	0,027
3	118	10,904	9,843	14,159	0,72671	0,59303	0,99772	93,677	4,441	0,65	0,091	0,113	0,026	0,019	0,013	0,404	0,544	0,022
4	118	10,91	9,852	14,041	0,73986	0,60377	0,99767	91,927	5,3	0,785	0,076	0,117	0,025	0,022	0,011	0,813	0,896	0,028
5	118	10,932	9,87	14,138	0,73264	0,59787	0,99769	92,846	4,99	0,715	0,086	0,117	0,023	0,018	0,01	0,545	0,625	0,025
6	118	10,934	9,87	14,256	0,72079	0,5882	0,99773	94,009	4,866	0,462	0,066	0,079	0,015	0,01	0,002	0,12	0,35	0,021
7	118	10,982	9,915	14,271	0,72562	0,59214	0,9977	93,139	5,702	0,395	0,064	0,084	0,015	0,011	0,005	0,123	0,438	0,024
8	118	10,942	9,883	14,004	0,74819	0,61056	0,99763	90,8	5,953	0,868	0,078	0,13	0,028	0,025	0,012	0,981	1,095	0,03
9	118	10,991	9,929	14,03	0,75215	0,61379	0,9976	90,507	5,908	1,052	0,107	0,176	0,042	0,035	0,021	0,93	1,187	0,035
10	118	10,991	9,927	14,091	0,74555	0,60841	0,99763	91,471	5,398	0,992	0,113	0,181	0,046	0,038	0,024	0,751	0,954	0,032
11	118	10,88	9,82	14,188	0,72053	0,58799	0,99775	94,218	4,414	0,458	0,061	0,087	0,021	0,015	0,007	0,246	0,453	0,02
12	118	10,898	9,838	14,148	0,72701	0,59328	0,99772	93,675	4,352	0,664	0,086	0,122	0,034	0,024	0,013	0,399	0,61	0,021
13	118	11	9,934	14,152	0,74034	0,60416	0,99764	92,087	5,206	0,928	0,121	0,175	0,044	0,032	0,022	0,553	0,805	0,027
14	118	10,871	9,812	14,188	0,71947	0,58713	0,99776	94,542	4,046	0,518	0,067	0,096	0,026	0,019	0,009	0,256	0,403	0,018
15	118	10,917	9,856	14,13	0,7315	0,59694	0,9977	93,367	4,232	0,729	0,168	0,158	0,043	0,026	0,037	0,44	0,778	0,022
16	118	10,935	9,875	14,058	0,74146	0,60507	0,99766	92,53	4,088	0,977	0,247	0,221	0,057	0,035	0,056	0,652	1,112	0,025
17	118	10,907	9,849	14,03	0,74063	0,60439	0,99767	92,679	3,909	0,948	0,241	0,21	0,06	0,037	0,058	0,702	1,133	0,023
18	118	10,904	9,846	14,055	0,7376	0,60192	0,99768	93,008	3,852	0,908	0,218	0,199	0,055	0,036	0,053	0,65	0,998	0,023
19	118	10,888	9,83	14,095	0,73117	0,59667	0,99771	93,675	3,679	0,805	0,187	0,181	0,046	0,031	0,043	0,495	0,836	0,022
20	118	10,903	9,843	14,146	0,72805	0,59413	0,99772	93,844	3,911	0,741	0,162	0,167	0,035	0,024	0,028	0,374	0,692	0,022
21	118	10,98	9,913	14,257	0,72677	0,59308	0,9977	92,971	5,72	0,393	0,078	0,113	0,013	0,011	0,003	0,1	0,572	0,026
22	118	10,916	9,855	14,146	0,72968	0,59546	0,99771	93,464	4,303	0,663	0,16	0,16	0,038	0,026	0,031	0,352	0,779	0,024
23	118	10,912	9,853	14,083	0,73567	0,60035	0,99769	93,004	4,166	0,783	0,196	0,179	0,052	0,035	0,051	0,549	0,959	0,026
24	118	10,91	9,85	14,091	0,73458	0,59946	0,99769	93,233	3,957	0,822	0,194	0,193	0,053	0,036	0,045	0,54	0,902	0,025
25	118	10,9	9,841	14,08	0,73439	0,5993	0,9977	93,207	4,007	0,793	0,188	0,184	0,05	0,033	0,043	0,567	0,904	0,024
26	118	10,92	9,86	14,123	0,73265	0,59788	0,99769	93,047	4,618	0,664	0,144	0,141	0,042	0,028	0,03	0,488	0,774	0,024
27	118	10,927	9,866	14,117	0,73417	0,59912	0,99769	92,801	4,813	0,659	0,142	0,138	0,042	0,027	0,03	0,521	0,802	0,025
28	118	10,895	9,838	14,05	0,7369	0,60135	0,99769	92,968	3,963	0,817	0,22	0,19	0,056	0,033	0,057	0,601	1,07	0,025
29	118	10,893	9,836	14,039	0,73775	0,60204	0,99769	92,893	3,982	0,818	0,219	0,189	0,058	0,034	0,059	0,655	1,068	0,025
30	118	10,904	9,845	14,068	0,73617	0,60075	0,99769	92,913	4,21	0,766	0,197	0,177	0,053	0,031	0,05	0,579	0,999	0,025
	MEDIA	10,925	9,864	14,117	0,73391	0,59891	0,99769	92,915	4,618	0,742	0,139	0,151	0,038	0,026	0,028	0,512	0,806	0,025

Il kWh è riferito alla t di 25°C di combustione. Il m³ è riferito a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard);

Il simbolo - indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

Crit. det.: =gasromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC q=camp.mens.anal.SSC

I valori estratti in corso mese sono da considerarsi provvisori

Il Bollettino di Analisi estratto in corso mese riporta valori medi (riga 'MEDIA') non significativi (valori =0)

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI OTTOBRE 2025 - estrazione del 05/11/2025
Impianto REMI 34217904 ITALGAS RETI S.P.A., Torino TO 4°p via san Paolo
Unita' emittente: METREA

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nelle aree di prelievo sotto riportate:
 118 Montanaro

1	118	10,922	9,862	14,089	0,73641	0,60095	0,99768	92,703	4,575	0,712	0,182	0,162	0,051	0,03	0,046	0,544	0,969	0,026
2	118	10,935	9,874	14,1	0,73695	0,60139	0,99768	92,588	4,742	0,687	0,185	0,155	0,052	0,031	0,049	0,532	0,953	0,026
3	118	10,925	9,865	14,07	0,7388	0,6029	0,99767	92,3	4,882	0,645	0,199	0,143	0,053	0,031	0,058	0,575	1,087	0,027
4	118	10,871	9,815	14,05	0,73362	0,59867	0,99771	93,022	4,285	0,608	0,195	0,132	0,049	0,027	0,056	0,524	1,077	0,025
5	118	10,909	9,85	14,058	0,73789	0,60216	0,99768	92,483	4,612	0,782	0,157	0,154	0,047	0,033	0,039	0,614	1,052	0,027
6	118	10,953	9,892	14,042	0,74549	0,60836	0,99764	91,505	5,176	0,927	0,152	0,173	0,05	0,037	0,033	0,761	1,156	0,03
7	118	10,881	9,826	13,969	0,74351	0,60674	0,99767	92,075	4,31	0,835	0,24	0,167	0,064	0,038	0,07	0,77	1,403	0,028
8	118	10,869	9,813	14,042	0,73417	0,59912	0,9977	93,234	4,008	0,705	0,169	0,152	0,055	0,037	0,048	0,697	0,871	0,024
9	118	10,95	9,89	14,043	0,74507	0,60802	0,99764	91,61	5,099	0,888	0,165	0,175	0,054	0,037	0,041	0,758	1,144	0,029
10	118	10,86	9,805	14,035	0,73372	0,59875	0,99771	93,307	3,818	0,723	0,205	0,158	0,054	0,03	0,054	0,611	1,017	0,023
11	118	10,91	9,851	14,065	0,73733	0,6017	0,99768	92,676	4,405	0,799	0,182	0,17	0,05	0,03	0,041	0,597	1,026	0,024
12	118	10,991	9,928	14,086	0,74608	0,60884	0,99763	91,266	5,511	0,916	0,15	0,195	0,051	0,035	0,03	0,611	1,206	0,029
13	118	10,938	9,878	14,081	0,73942	0,60341	0,99767	92,347	4,666	0,852	0,178	0,186	0,049	0,031	0,034	0,577	1,054	0,026
14	118	10,912	9,853	14,06	0,73818	0,60239	0,99768	92,618	4,403	0,816	0,189	0,174	0,051	0,03	0,041	0,641	1,011	0,026
15	118	10,87	9,813	14,063	0,73217	0,59749	0,99771	93,567	3,719	0,739	0,205	0,165	0,051	0,028	0,047	0,597	0,861	0,021
16	118	10,892	9,834	14,068	0,73453	0,59942	0,9977	93,338	3,811	0,799	0,221	0,178	0,052	0,03	0,051	0,625	0,873	0,022
17	118	10,905	9,847	14,061	0,73714	0,60155	0,99768	92,99	4,003	0,851	0,213	0,187	0,052	0,033	0,05	0,669	0,927	0,025
18	118	10,906	9,847	14,083	0,73483	0,59966	0,99769	93,328	3,841	0,822	0,216	0,19	0,051	0,03	0,054	0,614	0,831	0,023
19	118	10,907	9,847	14,097	0,73353	0,5986	0,9977	93,402	3,892	0,788	0,209	0,182	0,049	0,028	0,053	0,552	0,82	0,025
20	118	10,928	9,868	14,082	0,73791	0,60217	0,99767	92,705	4,352	0,858	0,194	0,18	0,049	0,031	0,044	0,606	0,952	0,029
21	118	10,927	9,867	14,07	0,73911	0,60315	0,99767	92,431	4,595	0,819	0,192	0,164	0,048	0,028	0,046	0,627	1,019	0,031
22	118	10,921	9,861	14,098	0,73537	0,6001	0,99769	92,788	4,622	0,686	0,188	0,143	0,041	0,023	0,047	0,548	0,885	0,029
23	118	10,934	9,873	14,11	0,73587	0,60051	0,99768	92,646	4,809	0,716	0,167	0,145	0,036	0,02	0,037	0,553	0,843	0,028
24	118	10,929	9,868	14,107	0,73546	0,60017	0,99768	92,812	4,576	0,754	0,185	0,155	0,037	0,02	0,038	0,544	0,855	0,024
25	118	10,913	9,853	14,09	0,73509	0,59987	0,99769	93,002	4,298	0,73	0,216	0,158	0,043	0,021	0,052	0,556	0,901	0,023
26	118	10,921	9,861	14,099	0,73522	0,59998	0,99769	92,917	4,42	0,736	0,206	0,15	0,043	0,021	0,05	0,531	0,903	0,023
27	118	10,976	9,913	14,07	0,74569	0,60852	0,99763	91,284	5,624	0,877	0,15	0,146	0,039	0,022	0,028	0,76	1,041	0,029
28	118	10,883	9,826	14,056	0,73464	0,59951	0,9977	93,079	4,113	0,722	0,212	0,15	0,045	0,023	0,054	0,583	0,997	0,022
29	118	10,836	9,783	13,997	0,73443	0,59933	0,99772	93,128	3,889	0,706	0,201	0,138	0,047	0,024	0,054	0,671	1,12	0,022
30	118	10,828	9,775	13,979	0,73516	0,59993	0,99771	93,153	3,757	0,719	0,206	0,14	0,053	0,028	0,06	0,739	1,122	0,023
31	118	10,868	9,814	13,954	0,7433	0,60657	0,99767	91,894	4,615	0,831	0,174	0,147	0,051	0,03	0,047	0,872	1,311	0,028
	MEDIA	10,909	9,85	14,06	0,73762	0,60194	0,99768	92,651	4,433	0,776	0,19	0,162	0,049	0,029	0,047	0,628	1,009	0,026

Il kWh è riferito alla t di 25°C di combustione. Il m³ è riferito a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard);

Il simbolo - indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

Crit. det.: =gascromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC q=camp.mens.anal.SSC

I valori estratti in corso mese sono da considerarsi provvisori

Il Bollettino di Analisi estratto in corso mese riporta valori medi (riga 'MEDIA') non significativi (valori =0)

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI NOVEMBRE 2025 - estrazione del 07/01/2026
Impianto REMI 34217904 ITALGAS RETI S.P.A., Torino TO 4°p via san Paolo
Unita' emittente: METREA

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nelle aree di prelievo sotto riportate:
 118 Montanaro

1	118	10,866	9,811	14,015	0,73664	0,60114	0,9977	92,753	4,286	0,703	0,179	0,142	0,051	0,029	0,052	0,686	1,094	0,025
2	118	10,919	9,86	14,034	0,74177	0,60532	0,99766	91,858	5,111	0,754	0,151	0,14	0,048	0,028	0,038	0,737	1,106	0,029
3	118	10,96	9,899	14,053	0,74532	0,60822	0,99764	91,431	5,412	0,866	0,157	0,158	0,043	0,026	0,03	0,79	1,058	0,029
4	118	11,008	9,945	14,023	0,75517	0,61626	0,99758	89,895	6,511	0,979	0,126	0,146	0,04	0,025	0,017	0,979	1,248	0,034
5	118	10,982	9,919	14,042	0,74946	0,6116	0,99761	90,915	5,705	0,937	0,153	0,168	0,045	0,03	0,027	0,889	1,1	0,031
6	118	11,048	9,981	14,096	0,75277	0,6143	0,99758	90,385	6,165	1,093	0,136	0,183	0,046	0,032	0,019	0,789	1,118	0,034
7	118	11,045	9,978	14,079	0,75412	0,6154	0,99758	90,259	6,137	1,13	0,139	0,193	0,045	0,032	0,021	0,833	1,176	0,035
8	118	11,01	9,946	14,074	0,74993	0,61198	0,99761	90,551	6,162	0,941	0,131	0,16	0,037	0,025	0,021	0,739	1,2	0,033
9	118	10,988	9,925	14,041	0,75039	0,61236	0,99761	90,618	5,893	0,977	0,142	0,17	0,04	0,027	0,024	0,791	1,285	0,033
10	118	10,985	9,923	14,023	0,75203	0,6137	0,99761	90,506	5,818	1,037	0,146	0,18	0,043	0,029	0,025	0,855	1,328	0,033
11	118	10,964	9,903	14,035	0,74782	0,61026	0,99763	91,236	5,27	0,974	0,167	0,187	0,051	0,033	0,036	0,786	1,23	0,03
12	118	11,005	9,942	14,012	0,75589	0,61685	0,99758	89,931	6,272	1,098	0,11	0,176	0,041	0,031	0,012	0,996	1,299	0,034
13	118	11,013	9,949	14,058	0,75207	0,61373	0,99759	90,536	5,965	1,067	0,116	0,184	0,046	0,035	0,015	0,892	1,112	0,032
14	118	11,008	9,944	14,065	0,75064	0,61256	0,9976	90,743	5,831	1,048	0,117	0,184	0,048	0,036	0,017	0,857	1,086	0,033
15	118	10,991	9,928	14,053	0,74963	0,61174	0,99761	90,788	5,842	1,007	0,11	0,17	0,043	0,032	0,013	0,862	1,099	0,034
16	118	11,002	9,938	14,043	0,75211	0,61376	0,9976	90,441	6,059	1,035	0,109	0,171	0,043	0,032	0,012	0,918	1,144	0,036
17	118	10,949	9,889	14,042	0,74501	0,60797	0,99764	91,369	5,42	0,875	0,139	0,152	0,046	0,028	0,025	0,742	1,172	0,032
18	118	11,005	9,941	14,079	0,74876	0,61103	0,99761	91,006	5,678	1,001	0,138	0,182	0,052	0,036	0,021	0,78	1,075	0,031
19	118	11,004	9,941	14,033	0,75346	0,61486	0,99759	90,188	6,283	1	0,111	0,163	0,041	0,031	0,012	0,95	1,187	0,034
20	118	11,008	9,943	14,073	0,74974	0,61183	0,99761	90,675	6,048	0,989	0,108	0,159	0,043	0,031	0,013	0,811	1,09	0,033
21	118	10,992	9,928	14,069	0,74794	0,61036	0,99762	91,085	5,625	0,998	0,127	0,176	0,044	0,033	0,019	0,798	1,064	0,031
22	118	10,977	9,913	14,132	0,73926	0,60328	0,99765	92,212	5,078	0,9	0,138	0,163	0,038	0,026	0,018	0,57	0,831	0,026
23	118	10,947	9,883	14,198	0,72841	0,59442	0,9977	93,627	4,322	0,771	0,171	0,149	0,025	0,014	0,016	0,295	0,589	0,021
24	118	10,965	9,9	14,215	0,7291	0,59498	0,9977	93,51	4,464	0,78	0,175	0,152	0,025	0,014	0,015	0,274	0,568	0,023
25	118	10,943	9,88	14,171	0,73076	0,59634	0,9977	93,435	4,284	0,793	0,191	0,158	0,03	0,016	0,026	0,374	0,669	0,024
26	118	10,978	9,913	14,185	0,73397	0,59896	0,99768	93,049	4,497	0,91	0,2	0,171	0,029	0,016	0,023	0,383	0,698	0,024
27	118	10,999	9,933	14,187	0,73651	0,60103	0,99766	92,57	5,013	0,867	0,171	0,168	0,03	0,016	0,018	0,452	0,669	0,026
28	118	10,971	9,907	14,158	0,73576	0,60042	0,99767	92,808	4,621	0,906	0,173	0,187	0,032	0,017	0,019	0,481	0,73	0,026
29	118	10,949	9,888	14,107	0,73821	0,60242	0,99767	92,553	4,591	0,922	0,185	0,183	0,035	0,018	0,024	0,597	0,865	0,027
30	118	10,966	9,903	14,121	0,73911	0,60315	0,99766	92,306	4,937	0,873	0,168	0,173	0,037	0,021	0,022	0,594	0,841	0,028
	MEDIA	10,982	9,919	14,084	0,74508	0,60803	0,99763	91,441	5,443	0,941	0,146	0,168	0,041	0,027	0,022	0,717	1,024	0,03

Il kWh è riferito alla t di 25°C di combustione. Il m³ è riferito a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard);

Il simbolo ~ indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

Crit. det.: =gascromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC q=camp.mens.anal.SSC

I valori estratti in corso mese sono da considerarsi provvisori

Il Bollettino di Analisi estratto in corso mese riporta valori medi (riga 'MEDIA') non significativi (valori =0)

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI DICEMBRE 2025 - estrazione del 07/01/2026
Impianto REMI 34217904 ITALGAS RETI S.P.A., Torino TO 4°p via san Paolo
Unita' emittente: METREA

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nelle aree di prelievo sotto riportate:
 118 Montanaro

1	118	10,914	9,855	14,065	0,73783	0,60211	0,99768	92,649	4,354	0,852	0,21	0,172	0,043	0,022	0,037	0,608	1,026	0,027
2	118	10,941	9,879	14,129	0,7348	0,59964	0,99768	92,939	4,555	0,781	0,18	0,156	0,037	0,019	0,033	0,546	0,729	0,025
3	118	10,936	9,874	14,117	0,73535	0,60008	0,99768	92,885	4,567	0,77	0,183	0,151	0,038	0,02	0,034	0,593	0,733	0,026
4	118	10,929	9,868	14,096	0,73664	0,60114	0,99768	92,707	4,619	0,809	0,173	0,148	0,036	0,02	0,029	0,653	0,779	0,027
5	118	10,929	9,868	14,074	0,73891	0,60299	0,99767	92,459	4,655	0,846	0,18	0,154	0,04	0,024	0,032	0,699	0,886	0,025
6	118	10,968	9,905	14,072	0,74438	0,60745	0,99764	91,569	5,368	0,911	0,135	0,156	0,041	0,029	0,024	0,778	0,961	0,028
7	118	11,027	9,961	14,103	0,74919	0,61138	0,9976	90,983	5,799	1,03	0,118	0,186	0,049	0,041	0,019	0,809	0,937	0,029
8	118	11,021	9,955	14,11	0,74768	0,61015	0,99761	91,25	5,581	1,024	0,129	0,193	0,051	0,041	0,021	0,773	0,909	0,028
9	118	11,018	9,953	14,084	0,74997	0,61202	0,9976	91,067	5,551	1,059	0,142	0,198	0,054	0,04	0,032	0,859	0,972	0,026
10	118	10,856	9,803	13,924	0,74487	0,60785	0,99767	92,157	4,123	0,913	0,215	0,17	0,057	0,031	0,056	1,098	1,159	0,021
11	118	10,942	9,881	14,07	0,74114	0,60481	0,99766	92,497	4,338	0,988	0,212	0,177	0,049	0,027	0,046	0,764	0,878	0,024
12	118	10,916	9,858	14,032	0,74161	0,60519	0,99767	92,32	4,298	0,984	0,216	0,174	0,049	0,026	0,049	0,705	1,152	0,027
13	118	10,935	9,874	14,084	0,73874	0,60285	0,99767	92,369	4,768	0,86	0,165	0,145	0,041	0,022	0,032	0,631	0,939	0,028
14	118	10,99	9,926	14,116	0,74281	0,60617	0,99764	91,447	5,833	0,829	0,109	0,123	0,035	0,021	0,018	0,653	0,901	0,031
15	118	10,952	9,89	14,089	0,74048	0,60427	0,99766	92,043	5,113	0,857	0,14	0,155	0,036	0,024	0,021	0,679	0,903	0,029
16	118	10,941	9,88	14,074	0,74055	0,60433	0,99766	91,932	5,226	0,826	0,125	0,143	0,034	0,023	0,018	0,696	0,946	0,031
17	118	10,908	9,849	14,079	0,73555	0,60025	0,99769	92,661	4,699	0,746	0,147	0,138	0,035	0,021	0,024	0,6	0,901	0,028
18	118	10,932	9,872	14,069	0,73986	0,60377	0,99766	91,982	5,24	0,8	0,112	0,13	0,032	0,024	0,016	0,712	0,923	0,029
19	118	10,975	9,912	14,074	0,74515	0,60808	0,99763	91,323	5,652	0,909	0,104	0,145	0,037	0,032	0,016	0,787	0,964	0,031
20	118	10,968	9,906	14,074	0,7442	0,60731	0,99764	91,459	5,541	0,906	0,107	0,147	0,036	0,031	0,014	0,772	0,955	0,032
21	118	10,95	9,889	14,063	0,74291	0,60625	0,99765	91,706	5,272	0,898	0,12	0,151	0,037	0,031	0,017	0,764	0,972	0,032
22	118	10,979	9,917	14,054	0,74787	0,6103	0,99762	90,904	5,916	0,923	0,098	0,147	0,035	0,033	0,011	0,86	1,038	0,035
23	118	10,984	9,921	14,077	0,74609	0,60885	0,99762	91,222	5,699	0,94	0,103	0,154	0,039	0,035	0,012	0,805	0,955	0,036
24	118	11,002	9,938	14,099	0,74627	0,609	0,99762	91,303	5,609	0,973	0,121	0,17	0,045	0,039	0,016	0,763	0,926	0,035
25	118	11,003	9,939	14,064	0,75008	0,61211	0,9976	90,744	5,909	1,018	0,113	0,171	0,042	0,036	0,011	0,868	1,053	0,035
26	118	10,997	9,934	14,035	0,75224	0,61387	0,9976	90,403	6,095	1,033	0,106	0,168	0,037	0,031	0,008	0,948	1,137	0,034
27	118	11,011	9,946	14,106	0,74663	0,60929	0,99762	91,213	5,681	1,036	0,12	0,17	0,036	0,029	0,009	0,751	0,923	0,032
28	118	10,993	9,929	14,081	0,74684	0,60946	0,99762	91,236	5,59	0,994	0,116	0,174	0,043	0,034	0,013	0,805	0,963	0,032
29	118	10,993	9,929	14,104	0,74444	0,6075	0,99763	91,651	5,269	1,004	0,125	0,187	0,048	0,037	0,018	0,711	0,919	0,031
30	118	10,995	9,931	14,105	0,74467	0,60769	0,99763	91,547	5,404	0,989	0,12	0,179	0,046	0,035	0,015	0,713	0,92	0,032
31	118	10,994	9,931	14,077	0,74748	0,60998	0,99762	91,157	5,616	1,002	0,124	0,174	0,044	0,033	0,014	0,814	0,988	0,034
	MEDIA	10,964	9,902	14,077	0,74337	0,60663	0,99764	91,735	5,224	0,92	0,141	0,161	0,041	0,029	0,023	0,749	0,947	0,03

Il kWh è riferito alla t di 25°C di combustione. Il m³ è riferito a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard);

Il simbolo ~ indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

Crit. det.: =gasromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC q=camp.mens.anal.SSC

I valori estratti in corso mese sono da considerarsi provvisori

Il Bollettino di Analisi estratto in corso mese riporta valori medi (riga 'MEDIA') non significativi (valori =0)

Rifiuti inviati a smaltimento, recupero e trattamento interno (quantitativi annui)

EER	Descrizione	Pericolosità	Quantità totale (kg)	Quantità avviata a recupero (R) (kg)	Quantità avviata a smaltimento (D) (kg)	Quantità avviata a trattamento interno (autoclave) (kg)
030310	Scarti di fibre e fanghi contenenti fibre, riempitivi e prodotti di rivestimento generati dai processi di separazione meccanica	no	15.797.920	15.797.920		
030311	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 03 03 10	no	2.708.590	2.708.590		
060101	Acido solforico e acido solforoso	sì	1.770		1.770	
060204	Idrossido di sodio e di potassio	sì	4.775		4.775	
070101	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	sì	3.445		3.445	
070712	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 07 11	no	11.640		11.640	
080111	Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	sì	145		145	
080313	Scarti di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 12	no	18.845		18.845	
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	no	330	60	270	
080409	Adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	sì	954		954	
120112	Cere e grassi esauriti	sì	490		490	
120301	Soluzioni acquose di lavaggio	sì	95		95	
130205	Oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	sì	12.685	12.685		
130307	Oli isolanti e termovettori minerali non clorurati	sì	620	620		
140605	Fanghi o rifiuti solidi, contenenti altri solventi	sì	11.172		11.172	
150101	Imballaggi in carta e cartone	no	3.104.920	3.104.920		
150102	Imballaggi in plastica	no	499.880	499.880		

EER	Descrizione	Pericolosità	Quantità totale (kg)	Quantità avviata a recupero (R) (kg)	Quantità avviata a smaltimento (D) (kg)	Quantità avviata a trattamento interno (autoclave) (kg)
150103	Imballaggi in legno	no	320.820	320.820		
150106	Imballaggi in materiali misti	no	364.420	364.420		
150110	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	sì	99.929	59.560	40.369	
150202	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	sì	789.003	750.915	38.088	3.159.055
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	no	34.591	30.570	4.021	
160121	Componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 01 07 a 16 01 11, 16 01 13 e 16 01 14	sì	410	410		
160211	Apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	sì	220	220		
160213	Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12	sì	135	135		
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	no	3.375	3.375		
160303	Rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose	sì	5506		5506	
160304	Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03	no	945		945	
160305	Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	sì	90.599		90.599	
160306	Rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	no	31.225	4.740	26.485	
160504	Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose	sì	550	550		
160505	Gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04	no	200	200		
160604	Batterie alcaline (tranne 16 06 03)	no	60	60		
160708	Rifiuti contenenti oli	sì	2.500		2.500	

EER	Descrizione	Pericolosità	Quantità totale (kg)	Quantità avviata a recupero (R) (kg)	Quantità avviata a smaltimento (D) (kg)	Quantità avviata a trattamento interno (autoclave) (kg)
160709	Rifiuti contenenti altre sostanze pericolose	sì	1.450		1.450	
161001	Rifiuti liquidi acquosi, contenenti sostanze pericolose	sì	448.780		448.780	
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	no	7.900		7.900	
161106	Rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05	no	89.150	89.150		
170203	Plastica	no	340	340		
170204	Vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	sì	110	80	30	
170405	Ferro e acciaio	no	436.680	436.680		
170603	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	sì	2.135		2.135	
170604	Materiali isolanti, diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	no	240		240	
180103	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	sì	23	23		
180109	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 01 08	no	3		3	
190813	Fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali	sì	700.560		700.560	
190904	Carbone attivo esaurito	no	400		400	
191201	Carta e cartone	no	3.174.770	3.174.770		
200101	Carta e cartone	no	16.930	16.930		
200121	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	sì	310	310		
Totale conferito esternamente			28.802.545	27.378.933	1.423.612	

7. Piano Manutenzioni ordinarie e straordinarie e Interventi con impatto su aspetti ambientali

7a - Piano Manutenzione

Impianti di Trattamento Acque

- Non sono richiesti interventi di manutenzione programmata salvo il consueto intervento di lubrificazione. La manutenzione è svolta in risposta ai guasti che non pregiudicano il funzionamento dell'impianto in quanto dotato di apparecchiature in stand-by.
- Sistemi per il monitoraggio in continuo dei reflui

	Ubicazione/ refluo monitorato	Tipo di controllo	Frequenza controllo
pHmetri	Scarico Finale Ingresso sedimentatore Aquaviva Uscita sedimentatore Aquaviva Ingresso Strainer Coind Ingresso sedimentatore Coind Uscita sedimentatore Coind	verifica della lettura, pulizia ed eventuale calibrazione	Ogni 2 settimane

Centrale Termoelettrica

Impianto	Intervento	Frequenza
Trattamento acque in ingresso	Filtro graniglia: verifica livello e sporcamento	annuale
Caldaia Neoterm a fuoco diretto (back-up)	Ventilatore: controllo cuscinetti	semestrale
	Livellostato: verifica funzionamento	annuale
	Controllo membranature e bruciatori (visita interna)	annuale
	Caldaia: prove funzionamento	annuale
	Pompe alimento: verifica funzionamento	semestrale
	Pulizia/sostituzione filtri pompe	annuale
Caldaia Neoterm HRSG	Pompe alimento: verifica funzionamento	semestrale
	Controllo membranature e bruciatori (visita interna)	annuale
	Pulizia/sostituzione filtri elettropompe	annuale
	Livellostato: verifica funzionamento	annuale
	Controllo interno e verifica catalizzatore	annuale
Caldaie Ferroli 12 e 19 (back-up)	Controllo membranature e bruciatori (visita interna)	annuale
	Livellostato: verifica funzionamento	annuale
	Caldaia: prove funzionamento	annuale
Turbina Fincantieri	Controllo vibrazioni	annuale
	Turbina: manutenzione annuale ad opera di ditta esterna	annuale
Ciclo termico	Serbatoio demineralizzazione: verifica visiva ed eventuale lavaggio serbatoio	annuale
	Serbatoio Degasatore: verifica visiva ed eventuale lavaggio serbatoio	annuale
	Serbatoio Condense: verifica visiva ed eventuale lavaggio serbatoio	annuale
	Pompe desurriscaldatori: verifica funzionamento	semestrale
	Pulizia/sostituzione filtri pompe desurriscaldatori	semestrale
	Pulizia/sostituzione filtri pompe condensatori	annuale
Turbogas Solar	Turbina: manutenzione annuale ad opera di ditta esterna	annuale

	Lavaggio turbina	annuale
	Pulizia/sostituzione filtri aria comburente	annuale
	Pulizia/sostituzione pre-filtri aria comburente	annuale
	Pulizia/sostituzione filtri ventilazione	annuale
Compressore gas	Manutenzione annuale ad opera di ditta esterna	annuale
	Pulizia/sostituzione filtri	annuale
Compressori aria	Manutenzione annuale ad opera di ditta esterna	semestrale
	Pulizia/sostituzione filtri acqua	secondo necessità
	Pulizia/sostituzione filtri aria	semestrale
Impianto di demineralizzazione	Sostituzione carbone attivo	ogni 4 mesi

Postcombustori

Interventi di manutenzione/controllo/taratura sui postcombustori RTO1 e RTO2 secondo il "Piano di manutenzione Seveso" con periodicità differenziata a seconda del tipo di componente dell'impianto interessato (es. sensori di esplosività, ventilatori, bruciatori, valvole automatiche, ecc.).

Impianti di abbattimento polveri

N° Camino	Provenienza	Impianto di abbattimento	Frequenza controllo
20 s	Bobinatrice 623	Filtro a maniche	Annuale
3/2012 S	Rettifica cilindri	Filtro a maniche	Annuale
51 S	Separatore rifili VariTop	Filtro a maniche	Annuale
53 S	Separatore rifili Ribobinatrice VariRoll	Filtro a maniche	Annuale
77 s	Bobinatrice 623	Impianto a maniche	Annuale
3 i	Cappa aspirazione terzo forno PM1	Filtro a maniche	Annuale
15 i A	Silos separazione polveri Taglierina Bobina 520	Filtro a maniche	Annuale
15 i B	Silos separazione polveri Taglierina Bobina 520	Filtro a maniche	Annuale
16 i	Silos separazione polveri Taglierina Bobina 525	Filtro a maniche	Annuale
17 i	Silos separazione polveri Taglierina Bobina 521	Filtro a maniche	Annuale
47 i/A	Bobina 526	Filtro a maniche	Annuale
47 i/B	Bobina 526	Filtro a maniche	Annuale
55 i/A	Bobina 521	Filtro a maniche	Annuale
55 i/B	Bobina 521	Filtro a maniche	Annuale
6/2011 i	Bobina 527	Filtro a maniche	Annuale
7A/2011 i	Bobina 527	Filtro a maniche	Annuale
7B/2011 i	Bobina 527	Filtro a maniche	Annuale
1/2012 i	Baia scarico big-bag (Cucina resine)	Filtro a maniche	Annuale
2/2012 i	Separazione rifili	Filtro a maniche	Annuale
5/2011 i	Cappette aspirazione polveri Impregnatrice 3	Filtro a maniche	Annuale
2/2017 i	Bobina 528	Filtro a maniche	Annuale

7b - Interventi impiantistici e di processo con impatto sugli aspetti ambientali

- Riavviamento centrale idroelettrica Goretti;
- Utilizzo di cassoni chiusi per lo stoccaggio di alcuni rifiuti presso lo stabilimento inferiore;
- Rimozioni guarnizioni in amianto dei condotti del bruciatore del primo forno di macchina prima (MC1)
- Regolazione automatica tramite DeltaP di immissione vapore sulla batteria di essiccazione della macchina prima (MC1);
- Ottimizzazione del funzionamento con regolazione delle temperature dei forni TAD e Spooner della macchina quinta (MC5) in funzione dei tipi di carta prodotti.

Dati generali di produzione

8. Confronto BAT - AEL

Riferimento: Decisione 2014/687/UE del 26/09/2014 (BAT Produzione carta e cartone)

Tabella 21

Livelli di emissione associati alla BAT per lo scarico diretto di acque reflue provenienti da un impianto di produzione non integrata di CARTE SPECIALI nel corpo idrico recettore

Parametro	BAT - AEL Media annua (kg/t)	Media annua Ahlstrom Italia (kg/t)
Domanda chimica di ossigeno	0,3 - 5	4,26
Solidi sospesi totali	0,10 - 1	0,94
Azoto totale	0,015 - 0,4	0,08
Fosforo totale	0,002 - 0,04	0,036
AOX	0,05 per la carta decorativa e resistente ad umido	0,01

Nota: sulla Decisione 2014/687/UE non sono riportati BAT-AEL per i consumi di energia.

Sul documento "Best Available Techniques (BAT) - Reference Document for the Production of Pulp, Paper and Board (Ed. 2015)" non sono presenti indicatori di consumi energetici per impianti che producono carte speciali della stessa tipologia di quelle prodotte da Ahlstrom Italia SpA.

Parametro	Indicatore BAT per carte speciali tipo carta filtro/carta base da siliconare	Media annua Ahlstrom Italia (kWh/t)
Consumo elettrico totale specifico (calcolato in funzione della produzione <u>netta</u>)	Non disponibile	1.127
Consumo termico totale specifico (calcolato in funzione della produzione <u>netta</u>)	Non disponibile	2.571

**Riferimento: Decisione (UE) 2021/2326 del 30/11/2021
(BAT Grandi Impianti di Combustione)**

Tabella 23

**Livelli di efficienza energetica associati alla BAT per la combustione di gas naturale
(CHP CCGT 50 - 600 MW)**

Parametro	Livello BAT	Media annua Ahlstrom Italia
Rendimento elettrico netto (%)	53 - 58,5	non applicabile in quanto trattasi di impianto a produzione preponderante di energia termica
Consumo totale netto di combustibile (%)	65 - 95	87,2

Tabelle 24 e 25

**Livelli di emissioni associati alle migliori tecniche disponibili (BAT - AEL) per le emissioni in atmosfera
risultanti dalla combustione di gas naturale (medie annue)**

Parametro	BAT - AEL	Media annua Ahlstrom Italia
NO _x per nuove CCGT (mg/Nm ³)	10 - 30	21,9
CO per nuove CCGT (mg/Nm ³)	5 - 30	0,6

Nota: per il confronto con le i BAT-AEL delle medie giornaliere fare riferimento ai rapporti mensili del sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni

AniStröm-Munksjö Italia Spa

87s - Presentazione dei valori medi mensili di emissione dell'anno 2025 valori normalizzati e riferiti al 15% di O2

Mese	CO (mg/Nm3)	NOx in NO2 (mg/Nm3)	H2O (%)	O2 (%)	Portata fumi (Nm3/h)	Pressione fumi (mbar)	Temperatura fumi (°C)
gennaio	0.7 {99.0%} VAL	24.7 {99.0%} VAL	8.1 {99.0%} VAL	12.4 {99.0%} VAL	203260.8 {99.0%} VAL	1015.0 {100.0%} VAL	133.1 {100.0%} VAL
febbraio	0.7 {94.6%} VAL	23.9 {94.6%} VAL	8.0 {95.5%} VAL	12.5 {94.6%} VAL	200320.2 {94.6%} VAL	1015.0 {99.8%} VAL	134.0 {99.8%} VAL
marzo	0.4 {99.7%} VAL	23.1 {99.7%} VAL	7.8 {100.0%} VAL	12.8 {99.7%} VAL	190699.9 {99.7%} VAL	1015.0 {100.0%} VAL	135.2 {100.0%} VAL
aprile	0.5 {99.9%} VAL	21.7 {99.9%} VAL	7.9 {100.0%} VAL	13.1 {99.9%} VAL	182641.3 {99.9%} VAL	1015.0 {100.0%} VAL	139.1 {100.0%} VAL
maggio	0.6 {99.9%} VAL	20.6 {99.9%} VAL	8.1 {100.0%} VAL	13.2 {99.9%} VAL	178672.7 {99.9%} VAL	1015.1 {100.0%} VAL	140.3 {100.0%} VAL
giugno	0.6 {99.1%} VAL	19.6 {99.1%} VAL	8.5 {99.4%} VAL	13.3 {99.1%} VAL	170124.0 {99.1%} VAL	1015.0 {100.0%} VAL	139.9 {100.0%} VAL
luglio	0.8 {99.7%} VAL	20.8 {99.7%} VAL	8.2 {99.7%} VAL	13.2 {99.7%} VAL	173007.2 {99.7%} VAL	1015.0 {99.9%} VAL	138.1 {99.9%} VAL
agosto	0.7 {100.0%} VAL	19.2 {100.0%} VAL	7.8 {100.0%} VAL	13.9 {100.0%} VAL	159611.8 {100.0%} VAL	1016.4 {100.0%} VAL	147.3 {100.0%} VAL
settembre	1.0 {100.0%} VAL	21.1 {100.0%} VAL	8.0 {100.0%} VAL	13.3 {100.0%} VAL	173825.4 {100.0%} VAL	1018.5 {100.0%} VAL	139.6 {100.0%} VAL
ottobre	0.8 {100.0%} VAL	22.5 {100.0%} VAL	7.6 {100.0%} VAL	13.2 {100.0%} VAL	179931.7 {100.0%} VAL	1015.1 {100.0%} VAL	139.9 {100.0%} VAL
novembre	0.6 {100.0%} VAL	24.4 {100.0%} VAL	7.6 {100.0%} VAL	12.8 {100.0%} VAL	191935.0 {100.0%} VAL	1015.1 {100.0%} VAL	135.3 {100.0%} VAL
dicembre	0.5 {99.6%} VAL	22.4 {99.6%} VAL	8.0 {99.7%} VAL	13.3 {99.6%} VAL	181729.1 {99.6%} VAL	1015.1 {100.0%} VAL	142.7 {100.0%} VAL
Media annuale	0.6 {99.3%} VAL	21.9 {99.3%} VAL	8.0 {99.5%} VAL	13.1 {99.3%} VAL	181501.2 {99.3%} VAL	1015.4 {100.0%} VAL	138.9 {100.0%} VAL

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {.} = indice di disponibilità != superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione del 01 gennaio 2025

valori normalizzati e riferiti al 15% di O2

Giorno	CO (mg/Nm3)	ID%	FLAG	NOx in NO2 (mg/Nm3)	ID%	FLAG	H2O (%)	ID%	FLAG	O2 (%)	ID%	FLAG	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	Pressione fumi (mbar)	ID%	FLAG	Temperatura fumi (°C)	ID%	FLAG
01	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
02	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
03	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
04	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
05	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
06	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
07	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
08	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
09	0.4	100.0%	VAL	23.2	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	12.4	100.0%	VAL	203138.5	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	132.5	100.0%	VAL
10	0.4	100.0%	VAL	24.2	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	12.4	100.0%	VAL	201813.9	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	134.5	100.0%	VAL
11	0.7	100.0%	VAL	22.8	100.0%	VAL	7.5	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	191548.6	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	140.0	100.0%	VAL
12	0.8	100.0%	VAL	23.6	100.0%	VAL	7.5	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	192497.6	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	138.7	100.0%	VAL
13	0.4	87.5%	VAL	24.0	87.5%	VAL	7.8	87.5%	VAL	12.7	87.5%	VAL	201059.9	87.5%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	135.3	100.0%	VAL
14	0.3	90.5%	VAL	23.8	90.5%	VAL	8.1	90.5%	VAL	12.3	90.5%	VAL	208521.4	90.5%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	131.4	100.0%	VAL
15	0.4	100.0%	VAL	25.1	100.0%	VAL	8.1	100.0%	VAL	12.3	100.0%	VAL	207931.7	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	131.0	100.0%	VAL
16	0.4	100.0%	VAL	25.3	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	12.2	100.0%	VAL	209779.3	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	130.9	100.0%	VAL
17	0.4	100.0%	VAL	24.4	100.0%	VAL	8.4	100.0%	VAL	12.1	100.0%	VAL	213607.3	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	131.0	100.0%	VAL
18	0.3	100.0%	VAL	24.4	100.0%	VAL	7.9	100.0%	VAL	12.5	100.0%	VAL	200906.4	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	135.1	100.0%	VAL
19	0.4	100.0%	VAL	23.6	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	12.4	100.0%	VAL	203283.5	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	135.0	100.0%	VAL
20	0.4	100.0%	VAL	24.0	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	12.4	100.0%	VAL	203426.5	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	132.4	100.0%	VAL
21	0.4	100.0%	VAL	24.0	100.0%	VAL	8.5	100.0%	VAL	12.1	100.0%	VAL	209733.7	100.0%	VAL	1014.9	100.0%	VAL	129.5	100.0%	VAL
22	0.4	100.0%	VAL	23.0	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	12.2	100.0%	VAL	206882.1	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	129.9	100.0%	VAL
23	0.4	100.0%	VAL	23.7	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	12.2	100.0%	VAL	206220.8	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	130.9	100.0%	VAL
24	0.8	100.0%	VAL	27.2	100.0%	VAL	8.1	100.0%	VAL	12.3	100.0%	VAL	204160.9	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	131.4	100.0%	VAL
25	2.1	100.0%	VAL	25.4	100.0%	VAL	7.8	100.0%	VAL	12.9	100.0%	VAL	192177.1	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	135.6	100.0%	VAL
26	1.7	100.0%	VAL	26.5	100.0%	VAL	7.8	100.0%	VAL	12.8	100.0%	VAL	191590.2	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	136.2	100.0%	VAL
27	0.6	100.0%	VAL	25.6	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	12.3	100.0%	VAL	203870.2	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	132.3	100.0%	VAL
28	0.9	100.0%	VAL	25.8	100.0%	VAL	8.1	100.0%	VAL	12.3	100.0%	VAL	203571.0	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	130.6	100.0%	VAL
29	0.8	100.0%	VAL	26.4	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	12.1	100.0%	VAL	209492.2	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	130.2	100.0%	VAL
30	0.7	100.0%	VAL	26.1	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	12.2	100.0%	VAL	206406.9	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	131.9	100.0%	VAL
31	0.8	100.0%	VAL	26.1	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	12.2	100.0%	VAL	207190.0	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	132.3	100.0%	VAL
Media mensile	0.7	99.0%	VAL	24.7	99.0%	VAL	8.1	99.0%	VAL	12.4	99.0%	VAL	203260.8	99.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	133.1	100.0%	VAL

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione del 01 febbraio 2025

valori normalizzati e riferiti al 15% di O2

Giorno	CO (mg/Nm3)	ID%	FLAG	NOx in NO2 (mg/Nm3)	ID%	FLAG	H2O (%)	ID%	FLAG	O2 (%)	ID%	FLAG	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	Pressione fumi (mbar)	ID%	FLAG	Temperatura fumi (°C)	ID%	FLAG
01	1.6	100.0%	VAL	24.3	100.0%	VAL	7.8	100.0%	VAL	12.8	100.0%	VAL	194214.3	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	136.8	100.0%	VAL
02	2.1	100.0%	VAL	24.6	100.0%	VAL	7.6	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	188930.9	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	138.4	100.0%	VAL
03	1.4	100.0%	VAL	26.4	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	12.5	100.0%	VAL	200579.1	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	134.2	100.0%	VAL
04	0.6	100.0%	VAL	22.5	100.0%	VAL	7.5	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	175780.4	100.0%	VAL	1014.7	100.0%	VAL	137.8	100.0%	VAL
05	0.9	100.0%	VAL	22.7	100.0%	VAL	7.7	100.0%	VAL	12.8	100.0%	VAL	195547.2	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	136.3	100.0%	VAL
06	0.5	91.7%	VAL	20.9	91.7%	VAL	8.1	100.0%	VAL	12.6	91.7%	VAL	199595.5	91.7%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	133.9	100.0%	VAL
07	0.4	95.8%	VAL	24.0	95.8%	VAL	8.1	100.0%	VAL	12.6	95.8%	VAL	200941.3	95.8%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	133.6	100.0%	VAL
08	0.4	100.0%	VAL	25.8	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	12.3	100.0%	VAL	206408.7	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	133.8	100.0%	VAL
09	0.3	100.0%	VAL	25.2	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	12.4	100.0%	VAL	203847.2	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	133.4	100.0%	VAL
10	0.3	100.0%	VAL	25.1	100.0%	VAL	8.4	100.0%	VAL	12.1	100.0%	VAL	209426.2	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	131.9	100.0%	VAL
11	0.4	72.7%	VAL	23.3	72.7%	VAL	8.5	72.7%	VAL	12.0	72.7%	VAL	210866.5	72.7%	VAL	1015.1	95.5%	VAL	131.8	95.5%	VAL
12	1.4	58.3%	DSP	24.3	58.3%	DSP	8.5	58.3%	DSP	12.1	58.3%	DSP	207195.1	58.3%	DSP	1015.0	100.0%	VAL	131.7	100.0%	VAL
13	0.5	100.0%	VAL	23.5	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	12.3	100.0%	VAL	204267.4	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	131.9	100.0%	VAL
14	0.7	95.2%	VAL	24.6	95.2%	VAL	7.9	100.0%	VAL	12.6	95.2%	VAL	197919.8	95.2%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	132.4	100.0%	VAL
15	0.3	100.0%	VAL	25.5	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	12.3	100.0%	VAL	205255.0	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	131.0	100.0%	VAL
16	0.4	100.0%	VAL	24.7	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	12.3	100.0%	VAL	205658.8	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	131.5	100.0%	VAL
17	0.4	100.0%	VAL	24.8	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	12.2	100.0%	VAL	208508.4	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	131.3	100.0%	VAL
18	0.3	100.0%	VAL	24.6	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	12.1	100.0%	VAL	210453.6	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	132.0	100.0%	VAL
19	0.5	100.0%	VAL	25.3	100.0%	VAL	8.1	100.0%	VAL	12.4	100.0%	VAL	206054.7	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	133.5	100.0%	VAL
20	0.5	100.0%	VAL	24.7	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	12.5	100.0%	VAL	203872.8	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	133.3	100.0%	VAL
21	0.3	91.7%	VAL	21.1	91.7%	VAL	8.3	100.0%	VAL	12.4	91.7%	VAL	202658.8	91.7%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	133.3	100.0%	VAL
22	0.8	95.8%	VAL	23.2	95.8%	VAL	7.9	95.8%	VAL	12.8	95.8%	VAL	194606.8	95.8%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	136.9	100.0%	VAL
23	0.8	100.0%	VAL	22.5	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	12.4	100.0%	VAL	201021.2	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	134.3	100.0%	VAL
24	0.3	79.2%	VAL	20.8	79.2%	VAL	8.2	79.2%	VAL	12.4	79.2%	VAL	201921.1	79.2%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	134.0	100.0%	VAL
25	1.1	100.0%	VAL	20.7	100.0%	VAL	7.7	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	187812.5	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	138.9	100.0%	VAL
26	1.1	100.0%	VAL	23.4	100.0%	VAL	7.6	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	185616.0	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	137.8	100.0%	VAL
27	0.9	66.7%	DSP	24.7	66.7%	DSP	7.8	66.7%	DSP	12.5	66.7%	DSP	199974.0	66.7%	DSP	1015.0	100.0%	VAL	134.2	100.0%	VAL
28	0.3	100.0%	VAL	24.6	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	12.3	100.0%	VAL	203361.2	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	132.2	100.0%	VAL
Media mensile	0.7	94.6%	VAL	23.9	94.6%	VAL	8.0	95.5%	VAL	12.5	94.6%	VAL	200320.2	94.6%	VAL	1015.0	99.8%	VAL	134.0	99.8%	VAL

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità != superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione del 01 marzo 2025

valori normalizzati e riferiti al 15% di O2

Giorno	CO (mg/Nm3)	ID%	FLAG	NOx in NO2 (mg/Nm3)	ID%	FLAG	H2O (%)	ID%	FLAG	O2 (%)	ID%	FLAG	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	Pressione fumi (mbar)	ID%	FLAG	Temperatura fumi (°C)	ID%	FLAG
01	0.4	100.0%	VAL	24.1	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	12.3	100.0%	VAL	206193.7	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	132.2	100.0%	VAL
02	0.2	100.0%	VAL	24.6	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	12.3	100.0%	VAL	203768.5	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	133.7	100.0%	VAL
03	0.2	100.0%	VAL	24.7	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	12.4	100.0%	VAL	202354.2	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	133.0	100.0%	VAL
04	0.2	100.0%	VAL	25.0	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	12.4	100.0%	VAL	201192.8	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	133.4	100.0%	VAL
05	0.3	100.0%	VAL	24.4	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	12.5	100.0%	VAL	199236.3	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	133.1	100.0%	VAL
06	0.5	100.0%	VAL	24.4	100.0%	VAL	7.8	100.0%	VAL	12.8	100.0%	VAL	193170.8	100.0%	VAL	1014.9	100.0%	VAL	133.9	100.0%	VAL
07	0.3	100.0%	VAL	23.7	100.0%	VAL	7.5	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	179294.8	100.0%	VAL	1014.8	100.0%	VAL	135.2	100.0%	VAL
08	0.3	100.0%	VAL	24.8	100.0%	VAL	7.8	100.0%	VAL	12.6	100.0%	VAL	195373.1	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	132.3	100.0%	VAL
09	0.4	100.0%	VAL	24.0	100.0%	VAL	7.8	100.0%	VAL	12.7	100.0%	VAL	194220.3	100.0%	VAL	1014.9	100.0%	VAL	132.9	100.0%	VAL
10	0.4	100.0%	VAL	23.5	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	12.5	100.0%	VAL	196679.4	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	131.8	100.0%	VAL
11	0.4	91.3%	VAL	23.1	91.3%	VAL	8.0	100.0%	VAL	12.7	91.3%	VAL	193247.7	91.3%	VAL	1014.9	100.0%	VAL	133.0	100.0%	VAL
12	0.3	100.0%	VAL	21.5	100.0%	VAL	7.3	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	166495.2	100.0%	VAL	1014.7	100.0%	VAL	138.0	100.0%	VAL
13	0.5	100.0%	VAL	23.9	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	12.4	100.0%	VAL	196929.4	100.0%	VAL	1014.9	100.0%	VAL	130.3	100.0%	VAL
14	0.3	100.0%	VAL	23.0	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	12.3	100.0%	VAL	200116.8	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	130.5	100.0%	VAL
15	0.4	100.0%	VAL	22.7	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	12.5	100.0%	VAL	196896.8	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	131.8	100.0%	VAL
16	0.3	100.0%	VAL	22.8	100.0%	VAL	8.1	100.0%	VAL	12.6	100.0%	VAL	195994.7	100.0%	VAL	1015.3	100.0%	VAL	131.9	100.0%	VAL
17	n.c.	100.0%	n.c.	n.c.	100.0%	n.c.	n.c.	100.0%	n.c.	n.c.	100.0%	n.c.	n.c.	100.0%	n.c.	n.c.	100.0%	n.c.	n.c.	100.0%	n.c.
18	0.2	100.0%	VAL	23.2	100.0%	VAL	8.1	100.0%	VAL	12.6	100.0%	VAL	199421.2	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	133.1	100.0%	VAL
19	0.4	100.0%	VAL	22.8	100.0%	VAL	7.7	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	189977.0	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	137.1	100.0%	VAL
20	0.5	100.0%	VAL	21.7	100.0%	VAL	7.4	100.0%	VAL	13.3	100.0%	VAL	180471.2	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	140.7	100.0%	VAL
21	0.4	100.0%	VAL	21.4	100.0%	VAL	7.3	100.0%	VAL	13.5	100.0%	VAL	176327.8	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	143.0	100.0%	VAL
22	0.3	100.0%	VAL	20.8	100.0%	VAL	7.2	100.0%	VAL	13.6	100.0%	VAL	172941.4	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	145.4	100.0%	VAL
23	0.5	100.0%	VAL	21.0	100.0%	VAL	7.2	100.0%	VAL	13.7	100.0%	VAL	171344.2	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	144.7	100.0%	VAL
24	0.4	100.0%	VAL	20.7	100.0%	VAL	7.2	100.0%	VAL	13.7	100.0%	VAL	169965.8	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	145.3	100.0%	VAL
25	0.4	100.0%	VAL	21.4	100.0%	VAL	7.6	100.0%	VAL	13.3	100.0%	VAL	179311.1	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	140.5	100.0%	VAL
26	0.2	100.0%	VAL	22.5	100.0%	VAL	8.1	100.0%	VAL	12.7	100.0%	VAL	192479.9	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	133.5	100.0%	VAL
27	0.3	100.0%	VAL	22.9	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	12.7	100.0%	VAL	191516.9	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	133.7	100.0%	VAL
28	0.3	100.0%	VAL	23.5	100.0%	VAL	8.1	100.0%	VAL	12.6	100.0%	VAL	194451.5	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	132.3	100.0%	VAL
29	0.3	100.0%	VAL	23.5	100.0%	VAL	8.1	100.0%	VAL	12.5	100.0%	VAL	194817.9	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	132.2	100.0%	VAL
30	0.3	100.0%	VAL	23.2	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	12.6	100.0%	VAL	194897.0	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	133.1	100.0%	VAL
31	0.6	100.0%	VAL	22.1	100.0%	VAL	7.5	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	180820.2	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	137.9	100.0%	VAL
Media mensile	0.4	99.7%	VAL	23.1	99.7%	VAL	7.8	100.0%	VAL	12.8	99.7%	VAL	190699.9	99.7%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	135.2	100.0%	VAL

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità != superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione del 01 aprile 2025

valori normalizzati e riferiti al 15% di O2

Giorno	CO (mg/Nm3)	ID%	FLAG	NOx in NO2 (mg/Nm3)	ID%	FLAG	H2O (%)	ID%	FLAG	O2 (%)	ID%	FLAG	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	Pressione fumi (mbar)	ID%	FLAG	Temperatura fumi (°C)	ID%	FLAG
01	0.4	95.8%	VAL	23.9	95.8%	VAL	7.7	100.0%	VAL	12.7	95.8%	VAL	193099.1	95.8%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	133.7	100.0%	VAL
02	0.3	100.0%	VAL	23.2	100.0%	VAL	8.1	100.0%	VAL	12.5	100.0%	VAL	199071.0	100.0%	VAL	1014.9	100.0%	VAL	132.7	100.0%	VAL
03	0.4	100.0%	VAL	23.3	100.0%	VAL	8.4	100.0%	VAL	12.4	100.0%	VAL	198526.1	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	132.7	100.0%	VAL
04	0.3	100.0%	VAL	22.7	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	12.5	100.0%	VAL	196503.8	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	134.7	100.0%	VAL
05	0.3	100.0%	VAL	23.2	100.0%	VAL	8.5	100.0%	VAL	12.4	100.0%	VAL	197629.3	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	133.7	100.0%	VAL
06	0.3	100.0%	VAL	22.2	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	12.6	100.0%	VAL	193882.0	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	134.6	100.0%	VAL
07	0.4	100.0%	VAL	22.9	100.0%	VAL	7.5	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	184492.9	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	139.5	100.0%	VAL
08	0.6	100.0%	VAL	22.9	100.0%	VAL	7.7	100.0%	VAL	12.9	100.0%	VAL	189740.5	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	137.3	100.0%	VAL
09	0.3	100.0%	VAL	22.7	100.0%	VAL	7.9	100.0%	VAL	12.8	100.0%	VAL	192108.8	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	135.9	100.0%	VAL
10	0.4	100.0%	VAL	22.6	100.0%	VAL	8.1	100.0%	VAL	12.8	100.0%	VAL	191661.5	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	135.5	100.0%	VAL
11	0.4	100.0%	VAL	22.5	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	12.8	100.0%	VAL	190284.2	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	135.4	100.0%	VAL
12	0.6	100.0%	VAL	22.1	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	12.9	100.0%	VAL	186290.5	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	136.9	100.0%	VAL
13	0.5	100.0%	VAL	22.2	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	12.8	100.0%	VAL	189837.2	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	135.6	100.0%	VAL
14	0.5	100.0%	VAL	21.0	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	181756.5	100.0%	VAL	1014.9	100.0%	VAL	136.9	100.0%	VAL
15	0.3	100.0%	VAL	20.0	100.0%	VAL	7.7	100.0%	VAL	13.4	100.0%	VAL	159623.7	100.0%	VAL	1014.7	100.0%	VAL	138.6	100.0%	VAL
16	0.4	100.0%	VAL	21.7	100.0%	VAL	8.5	100.0%	VAL	12.6	100.0%	VAL	192947.7	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	133.4	100.0%	VAL
17	0.5	100.0%	VAL	21.0	100.0%	VAL	7.8	100.0%	VAL	13.3	100.0%	VAL	179162.8	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	139.1	100.0%	VAL
18	0.4	100.0%	VAL	20.0	100.0%	VAL	7.1	100.0%	VAL	14.1	100.0%	VAL	161444.4	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	149.7	100.0%	VAL
19	0.4	100.0%	VAL	19.3	100.0%	VAL	7.2	100.0%	VAL	14.0	100.0%	VAL	162701.1	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	150.5	100.0%	VAL
20	0.4	100.0%	VAL	19.5	100.0%	VAL	7.2	100.0%	VAL	13.9	100.0%	VAL	165608.9	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	147.7	100.0%	VAL
21	0.4	100.0%	VAL	19.7	100.0%	VAL	7.2	100.0%	VAL	13.9	100.0%	VAL	164866.0	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	148.7	100.0%	VAL
22	0.4	100.0%	VAL	20.1	100.0%	VAL	7.3	100.0%	VAL	13.8	100.0%	VAL	166981.0	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	147.3	100.0%	VAL
23	0.4	100.0%	VAL	20.0	100.0%	VAL	7.5	100.0%	VAL	13.6	100.0%	VAL	170261.5	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	144.3	100.0%	VAL
24	0.8	100.0%	VAL	22.0	100.0%	VAL	7.9	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	183367.5	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	139.3	100.0%	VAL
25	0.9	100.0%	VAL	21.7	100.0%	VAL	7.8	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	181874.7	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	139.7	100.0%	VAL
26	0.8	100.0%	VAL	21.4	100.0%	VAL	7.7	100.0%	VAL	13.4	100.0%	VAL	175788.0	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	142.1	100.0%	VAL
27	1.0	100.0%	VAL	21.2	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	13.3	100.0%	VAL	179222.0	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	140.9	100.0%	VAL
28	1.0	100.0%	VAL	21.6	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	183598.6	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	138.3	100.0%	VAL
29	0.7	100.0%	VAL	21.1	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	180305.7	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	139.1	100.0%	VAL
30	0.7	100.0%	VAL	21.1	100.0%	VAL	8.1	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	181483.7	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	139.0	100.0%	VAL
Media mensile	0.5	99.9%	VAL	21.7	99.9%	VAL	7.9	100.0%	VAL	13.1	99.9%	VAL	182641.3	99.9%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	139.1	100.0%	VAL

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione del 01 maggio 2025

valori normalizzati e riferiti al 15% di O2

Giorno	CO (mg/Nm3)	ID%	FLAG	NOx in NO2 (mg/Nm3)	ID%	FLAG	H2O (%)	ID%	FLAG	O2 (%)	ID%	FLAG	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	Pressione fumi (mbar)	ID%	FLAG	Temperatura fumi (°C)	ID%	FLAG
01	0.7	95.2%	VAL	20.8	95.2%	VAL	8.1	100.0%	VAL	13.2	95.2%	VAL	179306.1	95.2%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	139.9	100.0%	VAL
02	0.5	100.0%	VAL	20.3	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	178198.9	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	139.6	100.0%	VAL
03	0.7	100.0%	VAL	21.1	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	178947.5	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	139.3	100.0%	VAL
04	0.8	100.0%	VAL	20.6	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	178586.9	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	139.8	100.0%	VAL
05	0.6	100.0%	VAL	20.8	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	169511.0	100.0%	VAL	1014.8	100.0%	VAL	136.7	100.0%	VAL
06	0.6	100.0%	VAL	20.4	100.0%	VAL	7.9	100.0%	VAL	13.4	100.0%	VAL	174971.3	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	140.0	100.0%	VAL
07	0.8	100.0%	VAL	20.8	100.0%	VAL	7.6	100.0%	VAL	13.5	100.0%	VAL	174431.8	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	143.1	100.0%	VAL
08	0.5	100.0%	VAL	20.4	100.0%	VAL	7.4	100.0%	VAL	13.7	100.0%	VAL	171163.7	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	144.6	100.0%	VAL
09	0.9	100.0%	VAL	21.5	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	181993.5	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	140.0	100.0%	VAL
10	0.9	100.0%	VAL	21.2	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	185675.7	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	139.0	100.0%	VAL
11	0.9	100.0%	VAL	21.1	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	183501.4	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	139.3	100.0%	VAL
12	0.7	100.0%	VAL	21.4	100.0%	VAL	8.1	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	182633.3	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	139.7	100.0%	VAL
13	0.6	100.0%	VAL	22.0	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	12.9	100.0%	VAL	187069.5	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	137.3	100.0%	VAL
14	0.3	100.0%	VAL	21.7	100.0%	VAL	8.6	100.0%	VAL	12.7	100.0%	VAL	191099.6	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	136.3	100.0%	VAL
15	0.3	100.0%	VAL	22.1	100.0%	VAL	8.7	100.0%	VAL	12.4	100.0%	VAL	195628.8	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	136.4	100.0%	VAL
16	0.3	100.0%	VAL	22.3	100.0%	VAL	8.6	100.0%	VAL	12.5	100.0%	VAL	195201.4	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	137.3	100.0%	VAL
17	0.3	100.0%	VAL	22.5	100.0%	VAL	8.4	100.0%	VAL	12.6	100.0%	VAL	194439.5	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	136.5	100.0%	VAL
18	0.5	100.0%	VAL	21.9	100.0%	VAL	8.1	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	184954.0	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	138.3	100.0%	VAL
19	0.5	100.0%	VAL	20.3	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	13.3	100.0%	VAL	176364.4	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	140.6	100.0%	VAL
20	0.6	100.0%	VAL	19.4	100.0%	VAL	7.7	100.0%	VAL	13.6	100.0%	VAL	163612.6	100.0%	VAL	1014.8	100.0%	VAL	144.0	100.0%	VAL
21	0.5	100.0%	VAL	20.0	100.0%	VAL	7.9	100.0%	VAL	13.4	100.0%	VAL	172786.7	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	142.4	100.0%	VAL
22	0.3	100.0%	VAL	21.0	100.0%	VAL	8.4	100.0%	VAL	12.9	100.0%	VAL	185013.5	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	138.6	100.0%	VAL
23	0.4	100.0%	VAL	21.7	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	12.7	100.0%	VAL	190131.7	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	135.1	100.0%	VAL
24	0.5	100.0%	VAL	21.5	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	12.9	100.0%	VAL	185948.0	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	137.1	100.0%	VAL
25	0.7	100.0%	VAL	20.6	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	182570.6	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	138.0	100.0%	VAL
26	0.6	100.0%	VAL	20.1	100.0%	VAL	8.4	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	179828.9	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	138.1	100.0%	VAL
27	0.5	100.0%	VAL	19.2	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	13.6	100.0%	VAL	169076.3	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	143.6	100.0%	VAL
28	0.7	100.0%	VAL	19.4	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	13.4	100.0%	VAL	171975.5	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	141.8	100.0%	VAL
29	0.4	100.0%	VAL	18.5	100.0%	VAL	7.5	100.0%	VAL	14.1	100.0%	VAL	156455.7	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	149.2	100.0%	VAL
30	0.4	100.0%	VAL	18.0	100.0%	VAL	7.6	100.0%	VAL	14.2	100.0%	VAL	153132.2	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	149.7	100.0%	VAL
31	0.4	100.0%	VAL	16.8	100.0%	VAL	7.9	100.0%	VAL	14.1	100.0%	VAL	155198.2	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	150.7	100.0%	VAL
Media mensile	0.6	99.9%	VAL	20.6	99.9%	VAL	8.1	100.0%	VAL	13.2	99.9%	VAL	178672.7	99.9%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	140.3	100.0%	VAL

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità != superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione del 01 giugno 2025

valori normalizzati e riferiti al 15% di O2

Giorno	CO (mg/Nm3)	ID%	FLAG	NOx in NO2 (mg/Nm3)	ID%	FLAG	H2O (%)	ID%	FLAG	O2 (%)	ID%	FLAG	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	Pressione fumi (mbar)	ID%	FLAG	Temperatura fumi (°C)	ID%	FLAG
01	0.4	93.8%	VAL	16.7	93.8%	VAL	8.0	100.0%	VAL	14.2	93.8%	VAL	150063.7	93.8%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	152.0	100.0%	VAL
02	0.4	100.0%	VAL	17.4	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	14.0	100.0%	VAL	158310.5	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	150.2	100.0%	VAL
03	0.4	100.0%	VAL	19.5	100.0%	VAL	8.4	100.0%	VAL	13.4	100.0%	VAL	166118.3	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	142.0	100.0%	VAL
04	0.4	100.0%	VAL	21.3	100.0%	VAL	8.7	100.0%	VAL	12.8	100.0%	VAL	185879.8	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	137.8	100.0%	VAL
05	0.4	100.0%	VAL	20.9	100.0%	VAL	8.8	100.0%	VAL	12.7	100.0%	VAL	187200.0	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	136.3	100.0%	VAL
06	0.3	100.0%	VAL	20.8	100.0%	VAL	9.1	100.0%	VAL	12.6	100.0%	VAL	188953.2	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	136.3	100.0%	VAL
07	0.5	100.0%	VAL	20.2	100.0%	VAL	8.9	100.0%	VAL	12.8	100.0%	VAL	183207.0	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	137.2	100.0%	VAL
08	0.7	100.0%	VAL	19.3	100.0%	VAL	8.5	100.0%	VAL	13.3	100.0%	VAL	172269.4	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	139.5	100.0%	VAL
09	0.6	100.0%	VAL	20.0	100.0%	VAL	8.4	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	177421.3	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	138.9	100.0%	VAL
10	0.6	100.0%	VAL	19.8	100.0%	VAL	8.7	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	173365.5	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	139.6	100.0%	VAL
11	0.6	100.0%	VAL	19.0	100.0%	VAL	8.6	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	174549.6	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	138.8	100.0%	VAL
12	0.5	100.0%	VAL	19.0	100.0%	VAL	9.0	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	174201.4	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	137.3	100.0%	VAL
13	0.5	100.0%	VAL	18.9	100.0%	VAL	9.1	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	173805.4	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	137.8	100.0%	VAL
14	0.6	100.0%	VAL	18.6	100.0%	VAL	9.1	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	171859.3	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	138.8	100.0%	VAL
15	0.7	100.0%	VAL	18.6	100.0%	VAL	9.2	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	175386.7	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	136.8	100.0%	VAL
16	0.6	100.0%	VAL	19.4	100.0%	VAL	8.6	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	176058.9	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	138.4	100.0%	VAL
17	1.0	91.7%	VAL	19.5	91.7%	VAL	8.6	91.7%	VAL	13.2	91.7%	VAL	175958.1	91.7%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	138.4	100.0%	VAL
18	1.1	87.5%	VAL	19.8	87.5%	VAL	8.3	91.7%	VAL	13.4	87.5%	VAL	169694.7	87.5%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	140.0	100.0%	VAL
19	1.2	100.0%	VAL	21.0	100.0%	VAL	8.5	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	174598.7	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	138.5	100.0%	VAL
20	0.7	100.0%	VAL	19.1	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	13.7	100.0%	VAL	162301.6	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	144.1	100.0%	VAL
21	0.6	100.0%	VAL	20.0	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	13.6	100.0%	VAL	165261.8	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	143.0	100.0%	VAL
22	0.5	100.0%	VAL	19.9	100.0%	VAL	7.9	100.0%	VAL	13.8	100.0%	VAL	162568.6	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	144.4	100.0%	VAL
23	0.9	100.0%	VAL	20.1	100.0%	VAL	8.4	100.0%	VAL	13.4	100.0%	VAL	169016.2	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	139.9	100.0%	VAL
24	0.7	100.0%	VAL	18.5	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	13.8	100.0%	VAL	149085.4	100.0%	VAL	1014.8	100.0%	VAL	142.2	100.0%	VAL
25	0.8	100.0%	VAL	19.8	100.0%	VAL	8.8	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	171485.3	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	137.1	100.0%	VAL
26	1.0	100.0%	VAL	19.9	100.0%	VAL	8.8	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	172227.6	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	134.6	100.0%	VAL
27	0.6	100.0%	VAL	17.3	100.0%	VAL	7.5	100.0%	VAL	14.3	100.0%	VAL	130714.7	100.0%	VAL	1014.5	100.0%	VAL	145.8	100.0%	VAL
28	0.4	100.0%	VAL	18.8	100.0%	VAL	7.9	100.0%	VAL	14.0	100.0%	VAL	154522.4	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	145.0	100.0%	VAL
29	0.6	100.0%	VAL	21.3	100.0%	VAL	8.7	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	169489.4	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	135.8	100.0%	VAL
30	0.8	100.0%	VAL	20.9	100.0%	VAL	8.5	100.0%	VAL	13.3	100.0%	VAL	168252.7	100.0%	VAL	1014.9	100.0%	VAL	138.0	100.0%	VAL
Media mensile	0.6	99.1%	VAL	19.6	99.1%	VAL	8.5	99.4%	VAL	13.3	99.1%	VAL	170124.0	99.1%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	139.9	100.0%	VAL

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità != superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione del 01 luglio 2025

valori normalizzati e riferiti al 15% di O2

Giorno	CO (mg/Nm3)	ID%	FLAG	NOx in NO2 (mg/Nm3)	ID%	FLAG	H2O (%)	ID%	FLAG	O2 (%)	ID%	FLAG	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	Pressione fumi (mbar)	ID%	FLAG	Temperatura fumi (°C)	ID%	FLAG
01	0.9	95.5%	VAL	21.1	95.5%	VAL	8.7	95.5%	VAL	13.0	95.5%	VAL	176683.7	95.5%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	135.2	100.0%	VAL
02	1.0	100.0%	VAL	20.2	100.0%	VAL	8.6	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	175000.7	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	136.8	100.0%	VAL
03	1.0	100.0%	VAL	20.4	100.0%	VAL	8.8	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	174139.0	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	135.7	100.0%	VAL
04	1.0	100.0%	VAL	20.4	100.0%	VAL	8.7	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	170658.8	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	136.9	100.0%	VAL
05	1.0	100.0%	VAL	19.4	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	13.5	100.0%	VAL	164971.3	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	140.9	100.0%	VAL
06	0.9	100.0%	VAL	21.0	100.0%	VAL	8.5	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	175084.1	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	135.4	100.0%	VAL
07	0.6	100.0%	VAL	21.4	100.0%	VAL	7.8	100.0%	VAL	13.5	100.0%	VAL	167344.8	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	139.4	100.0%	VAL
08	0.6	100.0%	VAL	23.3	100.0%	VAL	7.2	100.0%	VAL	13.5	100.0%	VAL	169020.9	100.0%	VAL	1014.9	100.0%	VAL	138.8	100.0%	VAL
09	0.5	100.0%	VAL	21.1	100.0%	VAL	6.7	100.0%	VAL	14.1	100.0%	VAL	155041.0	100.0%	VAL	1014.9	100.0%	VAL	148.0	100.0%	VAL
10	0.5	100.0%	VAL	20.8	100.0%	VAL	7.4	100.0%	VAL	13.8	100.0%	VAL	164214.3	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	143.5	100.0%	VAL
11	0.6	100.0%	VAL	21.6	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	180965.9	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	137.4	100.0%	VAL
12	0.5	100.0%	VAL	21.9	100.0%	VAL	8.5	100.0%	VAL	12.8	100.0%	VAL	184438.8	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	135.4	100.0%	VAL
13	0.5	100.0%	VAL	21.3	100.0%	VAL	8.7	100.0%	VAL	12.7	100.0%	VAL	185298.2	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	135.4	100.0%	VAL
14	0.9	100.0%	VAL	20.7	100.0%	VAL	8.6	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	177526.0	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	136.5	100.0%	VAL
15	0.9	93.3%	VAL	19.4	93.3%	VAL	8.7	93.3%	VAL	13.2	93.3%	VAL	172186.2	93.3%	VAL	1015.1	93.3%	VAL	137.0	93.3%	VAL
16	0.7	100.0%	VAL	20.4	100.0%	VAL	7.8	100.0%	VAL	13.7	100.0%	VAL	162395.2	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	141.5	100.0%	VAL
17	0.7	100.0%	VAL	20.7	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	13.3	100.0%	VAL	169409.2	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	137.1	100.0%	VAL
18	0.6	100.0%	VAL	20.8	100.0%	VAL	8.1	100.0%	VAL	13.4	100.0%	VAL	168102.3	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	138.1	100.0%	VAL
19	1.1	100.0%	VAL	20.0	100.0%	VAL	8.4	100.0%	VAL	13.3	100.0%	VAL	171585.1	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	138.6	100.0%	VAL
20	0.8	100.0%	VAL	19.2	100.0%	VAL	8.5	100.0%	VAL	13.4	100.0%	VAL	168907.8	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	139.7	100.0%	VAL
21	0.8	100.0%	VAL	20.0	100.0%	VAL	8.5	100.0%	VAL	13.3	100.0%	VAL	170227.9	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	138.4	100.0%	VAL
22	1.0	100.0%	VAL	20.9	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	173822.6	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	136.7	100.0%	VAL
23	1.0	100.0%	VAL	21.0	100.0%	VAL	8.6	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	178516.7	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	135.9	100.0%	VAL
24	1.1	100.0%	VAL	20.7	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	175309.1	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	138.1	100.0%	VAL
25	0.7	100.0%	VAL	21.4	100.0%	VAL	8.4	100.0%	VAL	12.9	100.0%	VAL	181808.0	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	136.2	100.0%	VAL
26	0.3	100.0%	VAL	21.6	100.0%	VAL	8.6	100.0%	VAL	12.7	100.0%	VAL	186889.2	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	134.9	100.0%	VAL
27	0.6	100.0%	VAL	21.9	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	12.9	100.0%	VAL	180047.0	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	135.8	100.0%	VAL
28	0.6	100.0%	VAL	21.1	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	174745.9	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	138.6	100.0%	VAL
29	0.5	100.0%	VAL	19.4	100.0%	VAL	7.0	100.0%	VAL	14.0	100.0%	VAL	149354.3	100.0%	VAL	1014.8	100.0%	VAL	145.3	100.0%	VAL
30	0.7	100.0%	VAL	21.0	100.0%	VAL	8.1	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	177411.4	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	137.5	100.0%	VAL
31	1.0	100.0%	VAL	21.4	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	177328.7	100.0%	VAL	1015.9	100.0%	VAL	136.7	100.0%	VAL
Media mensile	0.8	99.7%	VAL	20.8	99.7%	VAL	8.2	99.7%	VAL	13.2	99.7%	VAL	173007.2	99.7%	VAL	1015.0	99.9%	VAL	138.1	99.9%	VAL

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione del 01 agosto 2025

valori normalizzati e riferiti al 15% di O2

Giorno	CO (mg/Nm3)	ID%	FLAG	NOx in NO2 (mg/Nm3)	ID%	FLAG	H2O (%)	ID%	FLAG	O2 (%)	ID%	FLAG	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	Pressione fumi (mbar)	ID%	FLAG	Temperatura fumi (°C)	ID%	FLAG
01	0.8	100.0%	VAL	20.3	100.0%	VAL	8.1	100.0%	VAL	13.3	100.0%	VAL	172005.5	100.0%	VAL	1014.5	100.0%	VAL	138.1	100.0%	VAL
02	0.4	100.0%	VAL	18.2	100.0%	VAL	7.4	100.0%	VAL	14.2	100.0%	VAL	153918.2	100.0%	VAL	1017.0	100.0%	VAL	150.3	100.0%	VAL
03	0.4	100.0%	VAL	19.5	100.0%	VAL	7.1	100.0%	VAL	14.2	100.0%	VAL	153716.1	100.0%	VAL	1018.1	100.0%	VAL	151.6	100.0%	VAL
04	0.3	100.0%	VAL	18.4	100.0%	VAL	7.1	100.0%	VAL	14.5	100.0%	VAL	147635.1	100.0%	VAL	1015.5	100.0%	VAL	155.5	100.0%	VAL
05	0.3	100.0%	VAL	18.0	100.0%	VAL	7.1	100.0%	VAL	14.6	100.0%	VAL	144559.9	100.0%	VAL	1017.9	100.0%	VAL	156.6	100.0%	VAL
06	0.4	100.0%	VAL	17.2	100.0%	VAL	7.4	100.0%	VAL	14.4	100.0%	VAL	147681.2	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	156.4	100.0%	VAL
07	0.4	100.0%	VAL	17.4	100.0%	VAL	7.5	100.0%	VAL	14.4	100.0%	VAL	148599.0	100.0%	VAL	1015.3	100.0%	VAL	155.5	100.0%	VAL
08	0.4	100.0%	VAL	16.7	100.0%	VAL	7.6	100.0%	VAL	14.4	100.0%	VAL	147273.3	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	154.9	100.0%	VAL
09	0.3	100.0%	VAL	17.1	100.0%	VAL	7.8	100.0%	VAL	14.3	100.0%	VAL	149569.0	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	152.9	100.0%	VAL
10	0.3	100.0%	VAL	17.6	100.0%	VAL	7.9	100.0%	VAL	14.1	100.0%	VAL	152396.6	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	150.6	100.0%	VAL
11	0.4	100.0%	VAL	17.2	100.0%	VAL	7.7	100.0%	VAL	14.3	100.0%	VAL	147523.0	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	153.7	100.0%	VAL
12	0.4	100.0%	VAL	17.0	100.0%	VAL	7.8	100.0%	VAL	14.4	100.0%	VAL	146658.5	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	154.5	100.0%	VAL
13	0.3	100.0%	VAL	17.0	100.0%	VAL	7.7	100.0%	VAL	14.4	100.0%	VAL	144760.4	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	155.5	100.0%	VAL
14	0.4	100.0%	VAL	17.3	100.0%	VAL	7.6	100.0%	VAL	14.5	100.0%	VAL	144402.7	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	156.3	100.0%	VAL
15	0.3	100.0%	VAL	17.6	100.0%	VAL	7.5	100.0%	VAL	14.5	100.0%	VAL	145475.1	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	155.0	100.0%	VAL
16	0.3	100.0%	VAL	17.0	100.0%	VAL	7.3	100.0%	VAL	14.6	100.0%	VAL	142365.3	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	158.2	100.0%	VAL
17	0.4	100.0%	VAL	17.1	100.0%	VAL	7.1	100.0%	VAL	14.7	100.0%	VAL	137725.1	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	159.7	100.0%	VAL
18	0.4	100.0%	VAL	17.8	100.0%	VAL	7.6	100.0%	VAL	14.4	100.0%	VAL	146862.9	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	153.5	100.0%	VAL
19	0.5	100.0%	VAL	20.0	100.0%	VAL	8.4	100.0%	VAL	13.7	100.0%	VAL	162568.8	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	143.3	100.0%	VAL
20	1.1	100.0%	VAL	21.1	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	13.3	100.0%	VAL	172501.2	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	139.4	100.0%	VAL
21	1.3	100.0%	VAL	21.2	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	13.3	100.0%	VAL	173983.2	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	138.4	100.0%	VAL
22	1.3	100.0%	VAL	21.5	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	13.4	100.0%	VAL	171099.2	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	139.3	100.0%	VAL
23	1.2	100.0%	VAL	20.7	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	13.4	100.0%	VAL	171413.6	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	139.8	100.0%	VAL
24	1.2	100.0%	VAL	21.0	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	175202.8	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	138.5	100.0%	VAL
25	1.0	100.0%	VAL	20.5	100.0%	VAL	7.8	100.0%	VAL	13.7	100.0%	VAL	165866.9	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	142.7	100.0%	VAL
26	0.9	100.0%	VAL	21.4	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	13.3	100.0%	VAL	172750.9	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	138.3	100.0%	VAL
27	0.7	100.0%	VAL	21.4	100.0%	VAL	8.7	100.0%	VAL	12.9	100.0%	VAL	181205.3	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	135.7	100.0%	VAL
28	0.8	100.0%	VAL	21.7	100.0%	VAL	8.6	100.0%	VAL	12.8	100.0%	VAL	182679.6	100.0%	VAL	1020.6	100.0%	VAL	135.4	100.0%	VAL
29	1.1	100.0%	VAL	21.4	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	179790.0	100.0%	VAL	1020.9	100.0%	VAL	136.0	100.0%	VAL
30	1.3	100.0%	VAL	21.5	100.0%	VAL	8.1	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	179025.5	100.0%	VAL	1023.8	100.0%	VAL	137.6	100.0%	VAL
31	1.4	100.0%	VAL	21.2	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	180080.9	100.0%	VAL	1023.8	100.0%	VAL	137.2	100.0%	VAL
Media mensile	0.7	100.0%	VAL	19.2	100.0%	VAL	7.8	100.0%	VAL	13.9	100.0%	VAL	159611.8	100.0%	VAL	1016.4	100.0%	VAL	147.3	100.0%	VAL

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione del 01 settembre 2025

valori normalizzati e riferiti al 15% di O2

Giorno	CO (mg/Nm3)	ID%	FLAG	NOx in NO2 (mg/Nm3)	ID%	FLAG	H2O (%)	ID%	FLAG	O2 (%)	ID%	FLAG	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	Pressione fumi (mbar)	ID%	FLAG	Temperatura fumi (°C)	ID%	FLAG
01	1.2	100.0%	VAL	20.9	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	13.4	100.0%	VAL	172175.3	100.0%	VAL	1023.8	100.0%	VAL	140.0	100.0%	VAL
02	0.8	100.0%	VAL	19.3	100.0%	VAL	7.6	100.0%	VAL	13.8	100.0%	VAL	148512.0	100.0%	VAL	1023.8	100.0%	VAL	142.5	100.0%	VAL
03	0.8	100.0%	VAL	20.9	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	177078.0	100.0%	VAL	1022.9	100.0%	VAL	137.0	100.0%	VAL
04	0.9	100.0%	VAL	21.7	100.0%	VAL	8.5	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	181618.3	100.0%	VAL	1022.5	100.0%	VAL	134.8	100.0%	VAL
05	1.0	100.0%	VAL	21.6	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	178352.3	100.0%	VAL	1022.9	100.0%	VAL	136.5	100.0%	VAL
06	1.2	100.0%	VAL	21.3	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	13.4	100.0%	VAL	175285.5	100.0%	VAL	1023.8	100.0%	VAL	139.0	100.0%	VAL
07	1.3	100.0%	VAL	21.3	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	13.3	100.0%	VAL	176424.5	100.0%	VAL	1023.8	100.0%	VAL	138.1	100.0%	VAL
08	1.0	100.0%	VAL	20.8	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	13.4	100.0%	VAL	171677.1	100.0%	VAL	1023.8	100.0%	VAL	139.5	100.0%	VAL
09	0.4	100.0%	VAL	19.5	100.0%	VAL	7.8	100.0%	VAL	13.9	100.0%	VAL	161164.9	100.0%	VAL	1023.8	100.0%	VAL	145.7	100.0%	VAL
10	0.9	100.0%	VAL	21.3	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	13.3	100.0%	VAL	175113.0	100.0%	VAL	1023.8	100.0%	VAL	137.9	100.0%	VAL
11	1.1	100.0%	VAL	21.4	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	180064.2	100.0%	VAL	1023.8	100.0%	VAL	136.1	100.0%	VAL
12	1.2	100.0%	VAL	21.1	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	177913.1	100.0%	VAL	1022.4	100.0%	VAL	137.8	100.0%	VAL
13	1.3	100.0%	VAL	21.1	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	177616.0	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	137.9	100.0%	VAL
14	1.3	100.0%	VAL	21.7	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	177962.2	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	137.3	100.0%	VAL
15	1.0	100.0%	VAL	21.9	100.0%	VAL	8.5	100.0%	VAL	12.9	100.0%	VAL	181654.7	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	135.9	100.0%	VAL
16	1.1	100.0%	VAL	21.0	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	179370.9	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	137.2	100.0%	VAL
17	1.3	100.0%	VAL	21.1	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	178112.6	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	138.3	100.0%	VAL
18	1.2	100.0%	VAL	21.1	100.0%	VAL	8.4	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	179920.2	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	137.7	100.0%	VAL
19	1.2	100.0%	VAL	20.6	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	13.4	100.0%	VAL	173014.8	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	139.6	100.0%	VAL
20	1.0	100.0%	VAL	20.1	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	13.3	100.0%	VAL	173761.0	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	138.1	100.0%	VAL
21	1.1	100.0%	VAL	20.6	100.0%	VAL	8.5	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	176389.0	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	137.1	100.0%	VAL
22	1.4	100.0%	VAL	21.2	100.0%	VAL	8.1	100.0%	VAL	13.3	100.0%	VAL	174511.0	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	138.5	100.0%	VAL
23	1.4	100.0%	VAL	20.9	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	178060.7	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	137.1	100.0%	VAL
24	1.0	100.0%	VAL	22.7	100.0%	VAL	7.6	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	181955.9	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	137.7	100.0%	VAL
25	1.3	100.0%	VAL	22.2	100.0%	VAL	7.3	100.0%	VAL	13.5	100.0%	VAL	174408.7	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	141.9	100.0%	VAL
26	1.3	100.0%	VAL	22.0	100.0%	VAL	7.4	100.0%	VAL	13.4	100.0%	VAL	175712.7	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	141.3	100.0%	VAL
27	0.8	100.0%	VAL	21.4	100.0%	VAL	7.3	100.0%	VAL	13.7	100.0%	VAL	169822.9	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	143.9	100.0%	VAL
28	0.3	100.0%	VAL	20.5	100.0%	VAL	6.9	100.0%	VAL	14.1	100.0%	VAL	159050.4	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	147.9	100.0%	VAL
29	0.3	100.0%	VAL	20.5	100.0%	VAL	6.9	100.0%	VAL	14.2	100.0%	VAL	158841.6	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	150.9	100.0%	VAL
30	0.4	100.0%	VAL	17.8	100.0%	VAL	6.4	100.0%	VAL	14.7	100.0%	VAL	135651.4	100.0%	VAL	1014.7	100.0%	VAL	157.1	100.0%	VAL
Media mensile	1.0	100.0%	VAL	21.1	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	13.3	100.0%	VAL	173825.4	100.0%	VAL	1018.5	100.0%	VAL	139.6	100.0%	VAL

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità != superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione del 01 ottobre 2025

valori normalizzati e riferiti al 15% di O2

Giorno	CO (mg/Nm3)	ID%	FLAG	NOx in NO2 (mg/Nm3)	ID%	FLAG	H2O (%)	ID%	FLAG	O2 (%)	ID%	FLAG	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	Pressione fumi (mbar)	ID%	FLAG	Temperatura fumi (°C)	ID%	FLAG
01	0.4	100.0%	VAL	17.1	100.0%	VAL	6.5	100.0%	VAL	14.6	100.0%	VAL	134177.7	100.0%	VAL	1014.8	100.0%	VAL	157.7	100.0%	VAL
02	0.8	100.0%	VAL	23.1	100.0%	VAL	7.7	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	183575.4	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	138.4	100.0%	VAL
03	0.9	100.0%	VAL	22.8	100.0%	VAL	7.5	100.0%	VAL	13.3	100.0%	VAL	180108.1	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	140.0	100.0%	VAL
04	1.0	100.0%	VAL	22.2	100.0%	VAL	7.4	100.0%	VAL	13.3	100.0%	VAL	178389.1	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	140.5	100.0%	VAL
05	1.1	100.0%	VAL	23.1	100.0%	VAL	7.4	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	182613.5	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	138.6	100.0%	VAL
06	1.0	100.0%	VAL	23.7	100.0%	VAL	7.5	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	186617.9	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	137.4	100.0%	VAL
07	1.1	100.0%	VAL	23.1	100.0%	VAL	7.6	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	184231.3	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	137.2	100.0%	VAL
08	0.5	100.0%	VAL	23.0	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	12.8	100.0%	VAL	189174.7	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	136.7	100.0%	VAL
09	0.4	100.0%	VAL	23.0	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	12.7	100.0%	VAL	191506.8	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	135.5	100.0%	VAL
10	0.7	100.0%	VAL	22.1	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	12.8	100.0%	VAL	187824.2	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	137.2	100.0%	VAL
11	1.1	100.0%	VAL	22.0	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	182177.4	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	138.9	100.0%	VAL
12	1.2	100.0%	VAL	22.0	100.0%	VAL	8.1	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	182259.2	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	138.6	100.0%	VAL
13	1.1	100.0%	VAL	21.8	100.0%	VAL	7.9	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	178739.0	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	140.0	100.0%	VAL
14	1.1	100.0%	VAL	22.6	100.0%	VAL	7.9	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	182835.3	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	138.4	100.0%	VAL
15	0.9	100.0%	VAL	22.6	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	184582.9	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	137.9	100.0%	VAL
16	1.0	100.0%	VAL	22.0	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	183443.5	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	138.0	100.0%	VAL
17	1.0	100.0%	VAL	22.3	100.0%	VAL	7.7	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	181266.0	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	139.6	100.0%	VAL
18	1.0	100.0%	VAL	23.2	100.0%	VAL	7.7	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	183551.1	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	139.1	100.0%	VAL
19	1.1	100.0%	VAL	23.4	100.0%	VAL	7.8	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	185409.0	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	137.4	100.0%	VAL
20	0.8	100.0%	VAL	23.5	100.0%	VAL	7.9	100.0%	VAL	12.8	100.0%	VAL	190075.1	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	136.4	100.0%	VAL
21	0.5	100.0%	VAL	22.6	100.0%	VAL	7.5	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	180789.5	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	141.3	100.0%	VAL
22	0.4	100.0%	VAL	23.4	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	12.7	100.0%	VAL	190291.3	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	135.3	100.0%	VAL
23	0.7	100.0%	VAL	23.4	100.0%	VAL	7.6	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	181917.7	100.0%	VAL	1014.9	100.0%	VAL	138.5	100.0%	VAL
24	0.7	100.0%	VAL	23.3	100.0%	VAL	7.1	100.0%	VAL	13.3	100.0%	VAL	178741.9	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	140.1	100.0%	VAL
25	0.5	100.0%	VAL	21.8	100.0%	VAL	6.7	100.0%	VAL	13.9	100.0%	VAL	165169.2	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	146.0	100.0%	VAL
26	0.4	100.0%	VAL	21.9	100.0%	VAL	6.6	100.0%	VAL	13.9	100.0%	VAL	165414.8	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	147.3	100.0%	VAL
27	0.8	100.0%	VAL	23.2	100.0%	VAL	6.8	100.0%	VAL	13.6	100.0%	VAL	172002.2	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	143.7	100.0%	VAL
28	0.9	100.0%	VAL	23.1	100.0%	VAL	7.2	100.0%	VAL	13.4	100.0%	VAL	176967.5	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	140.5	100.0%	VAL
29	1.1	100.0%	VAL	22.1	100.0%	VAL	7.2	100.0%	VAL	13.6	100.0%	VAL	172922.1	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	143.2	100.0%	VAL
30	0.7	100.0%	VAL	21.9	100.0%	VAL	7.5	100.0%	VAL	13.4	100.0%	VAL	177010.0	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	140.9	100.0%	VAL
31	0.9	100.0%	VAL	21.8	100.0%	VAL	7.7	100.0%	VAL	13.3	100.0%	VAL	177485.1	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	140.2	100.0%	VAL
Media mensile	0.8	100.0%	VAL	22.5	100.0%	VAL	7.6	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	179931.7	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	139.9	100.0%	VAL

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione del 01 novembre 2025

valori normalizzati e riferiti al 15% di O2

Giorno	CO (mg/Nm3)	ID%	FLAG	NOx in NO2 (mg/Nm3)	ID%	FLAG	H2O (%)	ID%	FLAG	O2 (%)	ID%	FLAG	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	Pressione fumi (mbar)	ID%	FLAG	Temperatura fumi (°C)	ID%	FLAG
01	1.0	100.0%	VAL	21.8	100.0%	VAL	7.7	100.0%	VAL	13.3	100.0%	VAL	179423.9	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	139.2	100.0%	VAL
02	1.1	100.0%	VAL	22.2	100.0%	VAL	7.8	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	181927.4	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	138.1	100.0%	VAL
03	0.8	100.0%	VAL	24.2	100.0%	VAL	7.5	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	187249.2	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	136.7	100.0%	VAL
04	0.7	100.0%	VAL	24.2	100.0%	VAL	7.6	100.0%	VAL	12.9	100.0%	VAL	189235.6	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	136.4	100.0%	VAL
05	0.6	100.0%	VAL	24.4	100.0%	VAL	7.6	100.0%	VAL	12.8	100.0%	VAL	191885.5	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	135.8	100.0%	VAL
06	0.8	100.0%	VAL	24.3	100.0%	VAL	7.3	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	185893.2	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	136.9	100.0%	VAL
07	0.6	100.0%	VAL	24.6	100.0%	VAL	7.4	100.0%	VAL	12.9	100.0%	VAL	189168.9	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	135.0	100.0%	VAL
08	0.3	100.0%	VAL	24.9	100.0%	VAL	7.7	100.0%	VAL	12.7	100.0%	VAL	195408.2	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	133.8	100.0%	VAL
09	0.2	100.0%	VAL	24.8	100.0%	VAL	7.8	100.0%	VAL	12.6	100.0%	VAL	196342.8	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	133.2	100.0%	VAL
10	0.4	100.0%	VAL	24.6	100.0%	VAL	7.6	100.0%	VAL	12.7	100.0%	VAL	193287.2	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	133.5	100.0%	VAL
11	0.5	100.0%	VAL	24.3	100.0%	VAL	7.6	100.0%	VAL	12.9	100.0%	VAL	190289.0	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	135.4	100.0%	VAL
12	0.4	100.0%	VAL	24.3	100.0%	VAL	7.6	100.0%	VAL	12.9	100.0%	VAL	190569.3	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	135.6	100.0%	VAL
13	0.2	100.0%	VAL	24.7	100.0%	VAL	7.8	100.0%	VAL	12.7	100.0%	VAL	194087.4	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	134.1	100.0%	VAL
14	0.4	100.0%	VAL	24.5	100.0%	VAL	7.8	100.0%	VAL	12.7	100.0%	VAL	193312.5	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	133.8	100.0%	VAL
15	0.3	100.0%	VAL	23.4	100.0%	VAL	7.9	100.0%	VAL	12.8	100.0%	VAL	191330.5	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	134.7	100.0%	VAL
16	0.3	100.0%	VAL	23.7	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	12.7	100.0%	VAL	192498.2	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	134.0	100.0%	VAL
17	0.3	100.0%	VAL	24.0	100.0%	VAL	7.9	100.0%	VAL	12.6	100.0%	VAL	193866.7	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	133.5	100.0%	VAL
18	0.6	100.0%	VAL	24.7	100.0%	VAL	7.7	100.0%	VAL	12.7	100.0%	VAL	194317.1	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	134.5	100.0%	VAL
19	0.4	100.0%	VAL	24.5	100.0%	VAL	7.7	100.0%	VAL	12.7	100.0%	VAL	196060.6	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	134.0	100.0%	VAL
20	0.7	100.0%	VAL	20.6	100.0%	VAL	6.8	100.0%	VAL	13.7	100.0%	VAL	173714.9	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	145.5	100.0%	VAL
21	0.5	100.0%	VAL	25.0	100.0%	VAL	7.4	100.0%	VAL	12.8	100.0%	VAL	193337.4	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	135.3	100.0%	VAL
22	0.3	100.0%	VAL	25.4	100.0%	VAL	7.6	100.0%	VAL	12.5	100.0%	VAL	201305.5	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	132.8	100.0%	VAL
23	0.3	100.0%	VAL	26.2	100.0%	VAL	7.7	100.0%	VAL	12.5	100.0%	VAL	203231.7	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	133.0	100.0%	VAL
24	0.3	100.0%	VAL	25.3	100.0%	VAL	7.7	100.0%	VAL	12.4	100.0%	VAL	204066.8	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	132.4	100.0%	VAL
25	0.9	100.0%	VAL	24.3	100.0%	VAL	7.0	100.0%	VAL	13.2	100.0%	VAL	184533.9	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	137.3	100.0%	VAL
26	0.9	100.0%	VAL	24.8	100.0%	VAL	7.1	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	185753.0	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	137.3	100.0%	VAL
27	1.2	100.0%	VAL	25.2	100.0%	VAL	7.1	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	187403.6	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	137.4	100.0%	VAL
28	0.9	100.0%	VAL	24.8	100.0%	VAL	7.2	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	190139.9	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	138.1	100.0%	VAL
29	0.4	100.0%	VAL	26.3	100.0%	VAL	7.6	100.0%	VAL	12.4	100.0%	VAL	202287.4	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	132.3	100.0%	VAL
30	0.4	100.0%	VAL	25.7	100.0%	VAL	7.7	100.0%	VAL	12.5	100.0%	VAL	201511.9	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	132.5	100.0%	VAL
Media mensile	0.6	100.0%	VAL	24.4	100.0%	VAL	7.6	100.0%	VAL	12.8	100.0%	VAL	191935.0	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	135.3	100.0%	VAL

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità != superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione del 01 dicembre 2025

valori normalizzati e riferiti al 15% di O2

Giorno	CO (mg/Nm3)	ID%	FLAG	NOx in NO2 (mg/Nm3)	ID%	FLAG	H2O (%)	ID%	FLAG	O2 (%)	ID%	FLAG	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	Pressione fumi (mbar)	ID%	FLAG	Temperatura fumi (°C)	ID%	FLAG
01	0.3	100.0%	VAL	25.1	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	12.4	100.0%	VAL	202964.8	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	132.0	100.0%	VAL
02	0.4	100.0%	VAL	24.6	100.0%	VAL	7.8	100.0%	VAL	12.6	100.0%	VAL	196842.8	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	133.7	100.0%	VAL
03	0.4	100.0%	VAL	24.9	100.0%	VAL	8.0	100.0%	VAL	12.5	100.0%	VAL	199390.4	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	132.4	100.0%	VAL
04	0.3	100.0%	VAL	24.9	100.0%	VAL	8.1	100.0%	VAL	12.4	100.0%	VAL	199742.2	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	132.5	100.0%	VAL
05	0.4	100.0%	VAL	25.6	100.0%	VAL	9.2	100.0%	VAL	12.0	100.0%	VAL	210232.7	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	131.4	100.0%	VAL
06	0.3	100.0%	VAL	26.1	100.0%	VAL	9.2	100.0%	VAL	12.0	100.0%	VAL	212455.3	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	131.6	100.0%	VAL
07	0.3	100.0%	VAL	25.8	100.0%	VAL	9.0	100.0%	VAL	12.3	100.0%	VAL	204452.7	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	132.8	100.0%	VAL
08	0.4	100.0%	VAL	25.7	100.0%	VAL	9.0	100.0%	VAL	12.5	100.0%	VAL	200621.4	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	133.4	100.0%	VAL
09	0.2	100.0%	VAL	25.7	100.0%	VAL	9.1	100.0%	VAL	12.3	100.0%	VAL	203690.9	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	132.7	100.0%	VAL
10	0.4	100.0%	VAL	25.6	100.0%	VAL	9.1	100.0%	VAL	12.4	100.0%	VAL	202480.6	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	133.6	100.0%	VAL
11	0.3	100.0%	VAL	25.1	100.0%	VAL	9.1	100.0%	VAL	12.4	100.0%	VAL	201744.5	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	133.8	100.0%	VAL
12	1.1	100.0%	VAL	23.8	100.0%	VAL	8.5	100.0%	VAL	13.1	100.0%	VAL	185161.4	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	139.6	100.0%	VAL
13	1.0	100.0%	VAL	24.4	100.0%	VAL	8.6	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	189436.4	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	138.6	100.0%	VAL
14	1.2	100.0%	VAL	24.6	100.0%	VAL	8.5	100.0%	VAL	13.0	100.0%	VAL	188993.5	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	138.5	100.0%	VAL
15	1.0	87.5%	VAL	22.7	87.5%	VAL	8.5	91.7%	VAL	13.0	87.5%	VAL	190327.1	87.5%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	138.3	100.0%	VAL
16	1.0	100.0%	VAL	21.4	100.0%	VAL	8.4	100.0%	VAL	13.3	100.0%	VAL	179078.1	100.0%	VAL	1015.0	100.0%	VAL	141.7	100.0%	VAL
17	0.6	100.0%	VAL	20.4	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	13.4	100.0%	VAL	178690.7	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	143.6	100.0%	VAL
18	0.7	100.0%	VAL	21.2	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	13.5	100.0%	VAL	174816.2	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	145.9	100.0%	VAL
19	1.0	100.0%	VAL	22.0	100.0%	VAL	8.2	100.0%	VAL	13.5	100.0%	VAL	176586.9	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	146.0	100.0%	VAL
20	0.6	100.0%	VAL	19.9	100.0%	VAL	7.9	100.0%	VAL	13.8	100.0%	VAL	171510.0	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	149.6	100.0%	VAL
21	0.4	100.0%	VAL	17.8	100.0%	VAL	7.6	100.0%	VAL	14.1	100.0%	VAL	162586.0	100.0%	VAL	1015.2	100.0%	VAL	151.9	100.0%	VAL
22	0.3	100.0%	VAL	19.2	100.0%	VAL	7.4	100.0%	VAL	14.2	100.0%	VAL	159197.0	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	151.2	100.0%	VAL
23	0.4	100.0%	VAL	16.0	100.0%	VAL	7.4	100.0%	VAL	14.2	100.0%	VAL	160903.2	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	152.3	100.0%	VAL
24	0.4	100.0%	VAL	20.0	100.0%	VAL	7.1	100.0%	VAL	14.2	100.0%	VAL	161481.5	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	149.6	100.0%	VAL
25	0.4	100.0%	VAL	18.7	100.0%	VAL	6.9	100.0%	VAL	14.4	100.0%	VAL	158977.9	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	154.5	100.0%	VAL
26	0.3	100.0%	VAL	19.0	100.0%	VAL	6.8	100.0%	VAL	14.5	100.0%	VAL	157267.9	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	156.4	100.0%	VAL
27	0.3	100.0%	VAL	20.4	100.0%	VAL	6.7	100.0%	VAL	14.6	100.0%	VAL	152370.9	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	158.4	100.0%	VAL
28	0.4	100.0%	VAL	20.3	100.0%	VAL	6.6	100.0%	VAL	14.5	100.0%	VAL	154787.4	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	157.0	100.0%	VAL
29	0.4	100.0%	VAL	21.2	100.0%	VAL	6.7	100.0%	VAL	14.4	100.0%	VAL	158568.8	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	153.4	100.0%	VAL
30	0.3	100.0%	VAL	19.2	100.0%	VAL	6.6	100.0%	VAL	14.4	100.0%	VAL	158586.2	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	152.4	100.0%	VAL
31	0.4	100.0%	VAL	18.5	100.0%	VAL	6.7	100.0%	VAL	14.4	100.0%	VAL	157970.0	100.0%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	153.6	100.0%	VAL
Media mensile	0.5	99.6%	VAL	22.4	99.6%	VAL	8.0	99.7%	VAL	13.3	99.6%	VAL	181729.1	99.6%	VAL	1015.1	100.0%	VAL	142.7	100.0%	VAL

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - Presentazione dei flussi di massa mensili di emissione dell'anno 2025

Mese	Portata fumi (Nm3/h)	CO FM (kg/m)	CO FM regime (kg/m)	CO FM transitorio (kg/m)	NOx FM (kg/m)	NOx FM regime (kg/m)	NOx FM transitorio (kg/m)
gennaio	203260.8 {94.6%} VAL	144.240 {100.0%} VAL	136.825 {99.7%} VAL	7.415 {99.9%} VAL	2862.283 {100.0%} VAL	2769.234 {99.7%} VAL	93.049 {99.9%} VAL
febbraio	200320.2 {94.6%} VAL	179.373 {99.9%} VAL	175.652 {96.1%} VAL	3.721 {99.9%} VAL	3317.353 {99.9%} VAL	3270.182 {96.1%} VAL	47.171 {99.9%} VAL
marzo	190699.9 {99.7%} VAL	161.476 {100.0%} VAL	154.237 {100.0%} VAL	7.239 {100.0%} VAL	3367.341 {100.0%} VAL	3224.265 {100.0%} VAL	143.076 {100.0%} VAL
aprile	182641.3 {99.9%} VAL	170.624 {100.0%} VAL	162.835 {100.0%} VAL	7.789 {100.0%} VAL	3050.385 {100.0%} VAL	2894.117 {100.0%} VAL	156.267 {100.0%} VAL
maggio	178672.7 {99.9%} VAL	190.289 {100.0%} VAL	183.468 {100.0%} VAL	6.822 {100.0%} VAL	2885.727 {100.0%} VAL	2747.026 {100.0%} VAL	138.700 {100.0%} VAL
giugno	170124.0 {99.1%} VAL	190.464 {100.0%} VAL	186.437 {99.9%} VAL	4.028 {100.0%} VAL	2551.643 {100.0%} VAL	2468.709 {99.9%} VAL	82.935 {100.0%} VAL
luglio	173007.2 {99.7%} VAL	221.233 {99.2%} VAL	216.768 {99.2%} VAL	4.465 {99.2%} VAL	2835.988 {99.2%} VAL	2748.249 {99.2%} VAL	87.739 {99.2%} VAL
agosto	159611.8 {100.0%} VAL	167.993 {100.0%} VAL	163.026 {100.0%} VAL	4.967 {100.0%} VAL	2444.325 {100.0%} VAL	2342.268 {100.0%} VAL	102.058 {100.0%} VAL
settembre	173825.4 {100.0%} VAL	247.351 {100.0%} VAL	241.764 {100.0%} VAL	5.587 {100.0%} VAL	2774.239 {100.0%} VAL	2677.436 {100.0%} VAL	96.803 {100.0%} VAL
ottobre	179931.7 {100.0%} VAL	242.970 {100.0%} VAL	235.036 {100.0%} VAL	7.934 {100.0%} VAL	3219.469 {100.0%} VAL	3071.635 {100.0%} VAL	147.835 {100.0%} VAL
novembre	191935.0 {100.0%} VAL	205.928 {100.0%} VAL	198.688 {100.0%} VAL	7.240 {100.0%} VAL	3618.947 {100.0%} VAL	3479.871 {100.0%} VAL	139.077 {100.0%} VAL
dicembre	181729.1 {99.6%} VAL	156.802 {100.0%} VAL	149.943 {99.9%} VAL	6.860 {100.0%} VAL	3199.245 {100.0%} VAL	3048.214 {99.9%} VAL	151.030 {100.0%} VAL
Totale		2278.743 {99.9%} VAL	2204.677 {99.6%} VAL	74.066 {99.9%} VAL	36126.950 {99.9%} VAL	34741.200 {99.6%} VAL	1385.740 {99.9%} VAL
Media annuale	181501.2 {99.3%} VAL						

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {..} = indice di disponibilità != superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - Presentazione dei flussi di massa giornalieri di emissione del 01 gennaio 2025

Giorno	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	CO FM (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG
01	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
02	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
03	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
04	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
05	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
06	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
07	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
08	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
09	203138.5	100.0%	VAL	2.102	100.0%	VAL	0.487	100.0%	VAL	1.615	100.0%	VAL	44.649	100.0%	VAL	35.329	100.0%	VAL	9.320	100.0%	VAL
10	201813.9	100.0%	VAL	2.568	100.0%	VAL	2.568	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	125.209	100.0%	VAL	125.209	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
11	191548.6	100.0%	VAL	7.873	100.0%	VAL	7.873	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	112.572	100.0%	VAL	112.572	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
12	192497.6	100.0%	VAL	8.599	100.0%	VAL	8.599	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	116.715	100.0%	VAL	116.715	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
13	201059.9	87.5%	VAL	6.259	100.0%	VAL	6.259	91.7%	VAL	0.000	100.0%	VAL	114.508	100.0%	VAL	114.508	91.7%	VAL	0.000	100.0%	VAL
14	208521.4	90.5%	VAL	3.632	100.0%	VAL	3.516	100.0%	VAL	0.115	95.8%	VAL	113.972	100.0%	VAL	110.172	100.0%	VAL	3.799	95.8%	VAL
15	207931.7	100.0%	VAL	4.649	100.0%	VAL	4.649	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	133.918	100.0%	VAL	133.918	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
16	209779.3	100.0%	VAL	3.372	100.0%	VAL	2.443	100.0%	VAL	0.929	100.0%	VAL	134.926	100.0%	VAL	119.125	100.0%	VAL	15.801	100.0%	VAL
17	213607.3	100.0%	VAL	3.721	100.0%	VAL	2.878	100.0%	VAL	0.843	100.0%	VAL	132.630	100.0%	VAL	122.921	100.0%	VAL	9.709	100.0%	VAL
18	200906.4	100.0%	VAL	4.981	100.0%	VAL	4.981	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	126.060	100.0%	VAL	126.060	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
19	203283.5	100.0%	VAL	5.237	100.0%	VAL	5.237	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	123.404	100.0%	VAL	123.404	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
20	203426.5	100.0%	VAL	5.117	100.0%	VAL	5.117	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	125.773	100.0%	VAL	125.773	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
21	209733.7	100.0%	VAL	1.559	100.0%	VAL	1.559	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	129.252	100.0%	VAL	129.252	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
22	206882.1	100.0%	VAL	5.925	100.0%	VAL	5.925	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	122.592	100.0%	VAL	122.592	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
23	206220.8	100.0%	VAL	4.907	100.0%	VAL	4.513	100.0%	VAL	0.395	100.0%	VAL	125.022	100.0%	VAL	115.078	100.0%	VAL	9.944	100.0%	VAL
24	204160.9	100.0%	VAL	9.348	100.0%	VAL	7.941	100.0%	VAL	1.407	100.0%	VAL	142.038	100.0%	VAL	124.380	100.0%	VAL	17.657	100.0%	VAL
25	192177.1	100.0%	VAL	14.372	100.0%	VAL	14.372	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	125.009	100.0%	VAL	125.009	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
26	191590.2	100.0%	VAL	10.381	100.0%	VAL	10.381	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	130.165	100.0%	VAL	130.165	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
27	203870.2	100.0%	VAL	6.653	100.0%	VAL	6.653	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	133.852	100.0%	VAL	133.852	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
28	203571.0	100.0%	VAL	9.162	100.0%	VAL	9.162	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	134.461	100.0%	VAL	134.461	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
29	209492.2	100.0%	VAL	7.103	100.0%	VAL	6.068	100.0%	VAL	1.035	100.0%	VAL	140.220	100.0%	VAL	123.706	100.0%	VAL	16.514	100.0%	VAL
30	206406.9	100.0%	VAL	8.626	100.0%	VAL	7.549	100.0%	VAL	1.077	100.0%	VAL	136.847	100.0%	VAL	126.542	100.0%	VAL	10.304	100.0%	VAL
31	207190.0	100.0%	VAL	8.094	100.0%	VAL	8.094	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	138.488	100.0%	VAL	138.488	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
Totale				144.240			136.825			7.415			2862.283			2769.234			93.049		
Media mensile	203260.8	99.0%	VAL																		

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità != superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - Presentazione dei flussi di massa giornalieri di emissione del 01 febbraio 2025

Giorno	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	CO FM (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG
01	194214.3	100.0%	VAL	12.308	100.0%	VAL	12.308	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	121.118	100.0%	VAL	121.118	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
02	188930.9	100.0%	VAL	13.965	100.0%	VAL	13.965	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	119.593	100.0%	VAL	119.593	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
03	200579.1	100.0%	VAL	11.430	100.0%	VAL	11.430	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	135.930	100.0%	VAL	135.930	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
04	175780.4	100.0%	VAL	4.971	100.0%	VAL	4.479	100.0%	VAL	0.491	100.0%	VAL	106.195	100.0%	VAL	95.956	100.0%	VAL	10.239	100.0%	VAL
05	195547.2	100.0%	VAL	4.311	100.0%	VAL	4.311	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	115.205	100.0%	VAL	115.205	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
06	199595.5	91.7%	VAL	3.136	100.0%	VAL	3.136	95.8%	VAL	0.000	100.0%	VAL	104.168	100.0%	VAL	104.168	95.8%	VAL	0.000	100.0%	VAL
07	200941.3	95.8%	VAL	5.372	100.0%	VAL	5.372	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	124.387	100.0%	VAL	124.387	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
08	206408.7	100.0%	VAL	5.349	100.0%	VAL	5.349	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	136.433	100.0%	VAL	136.433	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
09	203847.2	100.0%	VAL	5.104	100.0%	VAL	5.104	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	131.680	100.0%	VAL	131.680	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
10	209426.2	100.0%	VAL	3.511	100.0%	VAL	3.511	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	134.875	100.0%	VAL	134.875	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
11	210866.5	72.7%	VAL	0.505	95.8%	VAL	0.505	70.8%	VAL	0.000	95.8%	VAL	84.440	95.8%	VAL	84.440	70.8%	VAL	0.000	95.8%	VAL
12	207195.1	58.3%	DSP	6.947	100.0%	VAL	6.947	62.5%	VAL	0.000	100.0%	VAL	81.608	100.0%	VAL	81.608	62.5%	VAL	0.000	100.0%	VAL
13	204267.4	100.0%	VAL	5.710	100.0%	VAL	5.710	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	123.542	100.0%	VAL	123.542	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
14	197919.8	95.2%	VAL	8.019	100.0%	VAL	6.770	100.0%	VAL	1.249	100.0%	VAL	125.513	100.0%	VAL	109.366	100.0%	VAL	16.147	100.0%	VAL
15	205255.0	100.0%	VAL	5.979	100.0%	VAL	5.979	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	133.945	100.0%	VAL	133.945	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
16	205658.8	100.0%	VAL	7.027	100.0%	VAL	7.027	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	130.257	100.0%	VAL	130.257	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
17	208508.4	100.0%	VAL	6.031	100.0%	VAL	6.031	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	132.849	100.0%	VAL	132.849	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
18	210453.6	100.0%	VAL	4.973	100.0%	VAL	4.973	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	132.856	100.0%	VAL	132.856	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
19	206054.7	100.0%	VAL	7.274	100.0%	VAL	7.274	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	133.864	100.0%	VAL	133.864	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
20	203872.8	100.0%	VAL	7.590	100.0%	VAL	6.820	100.0%	VAL	0.770	100.0%	VAL	129.317	100.0%	VAL	118.469	100.0%	VAL	10.848	100.0%	VAL
21	202658.8	91.7%	VAL	-1.030	100.0%	VAL	-1.030	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	109.306	100.0%	VAL	109.306	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
22	194606.8	95.8%	VAL	8.190	100.0%	VAL	8.190	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	116.006	100.0%	VAL	116.006	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
23	201021.2	100.0%	VAL	8.471	100.0%	VAL	8.471	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	116.870	100.0%	VAL	116.870	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
24	201921.1	79.2%	VAL	4.565	100.0%	VAL	4.565	87.5%	VAL	0.000	100.0%	VAL	97.945	100.0%	VAL	97.945	87.5%	VAL	0.000	100.0%	VAL
25	187812.5	100.0%	VAL	9.558	100.0%	VAL	8.347	100.0%	VAL	1.210	100.0%	VAL	102.571	100.0%	VAL	92.634	100.0%	VAL	9.937	100.0%	VAL
26	185616.0	100.0%	VAL	9.703	100.0%	VAL	9.703	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	111.711	100.0%	VAL	111.711	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
27	199974.0	66.7%	DSP	5.470	100.0%	VAL	5.470	75.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	96.684	100.0%	VAL	96.684	75.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
28	203361.2	100.0%	VAL	4.933	100.0%	VAL	4.933	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	128.485	100.0%	VAL	128.485	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
Totale				179.373			175.652			3.721			3317.353			3270.182			47.171		
Media mensile	200320.2	94.6%	VAL																		

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - Presentazione dei flussi di massa giornalieri di emissione del 01 marzo 2025

Giorno	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	CO FM (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG
01	206193.7	100.0%	VAL	5.719	100.0%	VAL	5.493	100.0%	VAL	0.226	100.0%	VAL	127.331	100.0%	VAL	122.347	100.0%	VAL	4.985	100.0%	VAL
02	203768.5	100.0%	VAL	5.366	100.0%	VAL	5.366	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	128.602	100.0%	VAL	128.602	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
03	202354.2	100.0%	VAL	5.423	100.0%	VAL	5.423	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	128.541	100.0%	VAL	128.541	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
04	201192.8	100.0%	VAL	5.238	100.0%	VAL	5.238	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	128.975	100.0%	VAL	128.975	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
05	199236.3	100.0%	VAL	4.610	100.0%	VAL	4.610	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	124.997	100.0%	VAL	124.997	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
06	193170.8	100.0%	VAL	6.828	100.0%	VAL	6.828	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	121.061	100.0%	VAL	121.061	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
07	179294.8	100.0%	VAL	4.717	100.0%	VAL	4.020	100.0%	VAL	0.697	100.0%	VAL	109.797	100.0%	VAL	96.298	100.0%	VAL	13.499	100.0%	VAL
08	195373.1	100.0%	VAL	5.525	100.0%	VAL	5.525	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	124.250	100.0%	VAL	124.250	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
09	194220.3	100.0%	VAL	6.319	100.0%	VAL	6.319	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	119.859	100.0%	VAL	119.859	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
10	196679.4	100.0%	VAL	6.064	100.0%	VAL	5.501	100.0%	VAL	0.563	100.0%	VAL	118.778	100.0%	VAL	108.967	100.0%	VAL	9.811	100.0%	VAL
11	193247.7	91.3%	VAL	6.896	100.0%	VAL	6.591	100.0%	VAL	0.304	100.0%	VAL	113.565	100.0%	VAL	108.832	100.0%	VAL	4.733	100.0%	VAL
12	166495.2	100.0%	VAL	3.330	100.0%	VAL	2.606	100.0%	VAL	0.725	100.0%	VAL	94.992	100.0%	VAL	78.376	100.0%	VAL	16.615	100.0%	VAL
13	196929.4	100.0%	VAL	5.240	100.0%	VAL	5.240	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	120.876	100.0%	VAL	120.876	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
14	200116.8	100.0%	VAL	3.526	100.0%	VAL	3.526	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	118.722	100.0%	VAL	118.722	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
15	196896.8	100.0%	VAL	5.446	100.0%	VAL	5.446	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	115.304	100.0%	VAL	115.304	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
16	195994.7	100.0%	VAL	3.195	100.0%	VAL	3.195	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	62.388	100.0%	VAL	62.388	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
17	n.c.	100.0%	n.c.	1.672	100.0%	VAL	0.585	100.0%	VAL	1.088	100.0%	VAL	25.429	100.0%	VAL	14.043	100.0%	VAL	11.386	100.0%	VAL
18	199421.2	100.0%	VAL	5.186	100.0%	VAL	4.587	100.0%	VAL	0.598	100.0%	VAL	118.417	100.0%	VAL	109.370	100.0%	VAL	9.047	100.0%	VAL
19	189977.0	100.0%	VAL	6.168	100.0%	VAL	6.168	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	111.419	100.0%	VAL	111.419	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
20	180471.2	100.0%	VAL	6.127	100.0%	VAL	5.516	100.0%	VAL	0.611	100.0%	VAL	100.325	100.0%	VAL	84.440	100.0%	VAL	15.885	100.0%	VAL
21	176327.8	100.0%	VAL	5.755	100.0%	VAL	5.755	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	97.509	100.0%	VAL	97.509	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
22	172941.4	100.0%	VAL	5.328	100.0%	VAL	5.147	100.0%	VAL	0.182	100.0%	VAL	92.309	100.0%	VAL	85.346	100.0%	VAL	6.962	100.0%	VAL
23	171344.2	100.0%	VAL	6.491	100.0%	VAL	6.491	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	93.183	100.0%	VAL	93.183	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
24	169965.8	100.0%	VAL	5.596	100.0%	VAL	5.076	100.0%	VAL	0.520	100.0%	VAL	90.994	100.0%	VAL	79.687	100.0%	VAL	11.308	100.0%	VAL
25	179311.1	100.0%	VAL	4.510	100.0%	VAL	3.893	100.0%	VAL	0.617	100.0%	VAL	100.467	100.0%	VAL	82.757	100.0%	VAL	17.710	100.0%	VAL
26	192479.9	100.0%	VAL	4.731	100.0%	VAL	4.731	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	111.864	100.0%	VAL	111.864	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
27	191516.9	100.0%	VAL	5.631	100.0%	VAL	5.631	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	113.130	100.0%	VAL	113.130	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
28	194451.5	100.0%	VAL	4.796	100.0%	VAL	4.796	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	117.468	100.0%	VAL	117.468	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
29	194817.9	100.0%	VAL	4.709	100.0%	VAL	4.709	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	117.586	100.0%	VAL	117.586	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
30	194897.0	100.0%	VAL	4.876	100.0%	VAL	4.876	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	116.473	100.0%	VAL	116.473	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
31	180820.2	100.0%	VAL	6.457	100.0%	VAL	5.349	100.0%	VAL	1.108	100.0%	VAL	102.733	100.0%	VAL	81.598	100.0%	VAL	21.135	100.0%	VAL
Totale				161.476			154.237			7.239			3367.341			3224.265			143.076		
Media mensile	190699.9	99.7%	VAL																		

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità != superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - Presentazione dei flussi di massa giornalieri di emissione del 01 aprile 2025

Giorno	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	CO FM (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG
01	193099.1	95.8%	VAL	5.020	100.0%	VAL	5.020	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	118.881	100.0%	VAL	118.881	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
02	199071.0	100.0%	VAL	4.922	100.0%	VAL	4.922	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	118.761	100.0%	VAL	118.761	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
03	198526.1	100.0%	VAL	4.417	100.0%	VAL	4.417	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	119.023	100.0%	VAL	119.023	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
04	196503.8	100.0%	VAL	4.542	100.0%	VAL	4.542	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	115.021	100.0%	VAL	115.021	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
05	197629.3	100.0%	VAL	4.119	100.0%	VAL	4.119	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	118.121	100.0%	VAL	118.121	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
06	193882.0	100.0%	VAL	4.788	100.0%	VAL	4.788	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	111.321	100.0%	VAL	111.321	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
07	184492.9	100.0%	VAL	6.239	100.0%	VAL	6.239	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	109.145	100.0%	VAL	109.145	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
08	189740.5	100.0%	VAL	6.514	100.0%	VAL	6.514	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	111.985	100.0%	VAL	111.985	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
09	192108.8	100.0%	VAL	5.897	100.0%	VAL	4.809	100.0%	VAL	1.088	100.0%	VAL	111.672	100.0%	VAL	93.567	100.0%	VAL	18.105	100.0%	VAL
10	191661.5	100.0%	VAL	6.024	100.0%	VAL	5.820	100.0%	VAL	0.204	100.0%	VAL	111.583	100.0%	VAL	107.174	100.0%	VAL	4.409	100.0%	VAL
11	190284.2	100.0%	VAL	6.622	100.0%	VAL	6.622	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	110.339	100.0%	VAL	110.339	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
12	186290.5	100.0%	VAL	7.451	100.0%	VAL	7.451	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	106.138	100.0%	VAL	106.138	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
13	189837.2	100.0%	VAL	6.761	100.0%	VAL	5.464	100.0%	VAL	1.297	100.0%	VAL	106.105	100.0%	VAL	81.518	100.0%	VAL	24.586	100.0%	VAL
14	181756.5	100.0%	VAL	6.083	100.0%	VAL	5.481	100.0%	VAL	0.601	100.0%	VAL	98.801	100.0%	VAL	86.764	100.0%	VAL	12.037	100.0%	VAL
15	159623.7	100.0%	VAL	3.938	100.0%	VAL	2.706	100.0%	VAL	1.232	100.0%	VAL	87.357	100.0%	VAL	67.178	100.0%	VAL	20.179	100.0%	VAL
16	192947.7	100.0%	VAL	6.298	100.0%	VAL	5.225	100.0%	VAL	1.073	100.0%	VAL	108.084	100.0%	VAL	89.982	100.0%	VAL	18.103	100.0%	VAL
17	179162.8	100.0%	VAL	6.271	100.0%	VAL	6.081	100.0%	VAL	0.190	100.0%	VAL	96.335	100.0%	VAL	89.488	100.0%	VAL	6.846	100.0%	VAL
18	161444.4	100.0%	VAL	3.283	100.0%	VAL	3.283	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	83.744	100.0%	VAL	83.744	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
19	162701.1	100.0%	VAL	2.707	100.0%	VAL	2.707	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	81.510	100.0%	VAL	81.510	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
20	165608.9	100.0%	VAL	2.835	100.0%	VAL	2.835	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	83.968	100.0%	VAL	83.968	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
21	164866.0	100.0%	VAL	2.392	100.0%	VAL	2.392	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	84.180	100.0%	VAL	84.180	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
22	166981.0	100.0%	VAL	2.864	100.0%	VAL	2.901	100.0%	VAL	-0.037	100.0%	VAL	74.399	100.0%	VAL	68.858	100.0%	VAL	5.541	100.0%	VAL
23	170261.5	100.0%	VAL	4.110	100.0%	VAL	3.886	100.0%	VAL	0.223	100.0%	VAL	85.823	100.0%	VAL	73.745	100.0%	VAL	12.078	100.0%	VAL
24	183367.5	100.0%	VAL	8.057	100.0%	VAL	8.057	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	103.912	100.0%	VAL	103.912	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
25	181874.7	100.0%	VAL	8.401	100.0%	VAL	8.401	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	102.120	100.0%	VAL	102.120	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
26	175788.0	100.0%	VAL	7.951	100.0%	VAL	7.951	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	97.070	100.0%	VAL	97.070	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
27	179222.0	100.0%	VAL	8.826	100.0%	VAL	8.826	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	98.069	100.0%	VAL	98.069	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
28	183598.6	100.0%	VAL	8.660	100.0%	VAL	8.165	100.0%	VAL	0.495	100.0%	VAL	101.971	100.0%	VAL	93.859	100.0%	VAL	8.113	100.0%	VAL
29	180305.7	100.0%	VAL	7.261	100.0%	VAL	6.152	100.0%	VAL	1.109	100.0%	VAL	96.524	100.0%	VAL	77.757	100.0%	VAL	18.767	100.0%	VAL
30	181483.7	100.0%	VAL	7.371	100.0%	VAL	7.060	100.0%	VAL	0.312	100.0%	VAL	98.423	100.0%	VAL	90.920	100.0%	VAL	7.503	100.0%	VAL
Totale				170.624			162.835			7.789			3050.385			2894.117			156.267		
Media mensile	182641.3	99.9%	VAL																		

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità != superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - Presentazione dei flussi di massa giornalieri di emissione del 01 aprile 2025

Giorno	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	CO FM (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG
01	193099.1	95.8%	VAL	5.020	100.0%	VAL	5.020	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	118.881	100.0%	VAL	118.881	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
02	199071.0	100.0%	VAL	4.922	100.0%	VAL	4.922	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	118.761	100.0%	VAL	118.761	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
03	198526.1	100.0%	VAL	4.417	100.0%	VAL	4.417	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	119.023	100.0%	VAL	119.023	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
04	196503.8	100.0%	VAL	4.542	100.0%	VAL	4.542	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	115.021	100.0%	VAL	115.021	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
05	197629.3	100.0%	VAL	4.119	100.0%	VAL	4.119	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	118.121	100.0%	VAL	118.121	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
06	193882.0	100.0%	VAL	4.788	100.0%	VAL	4.788	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	111.321	100.0%	VAL	111.321	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
07	184492.9	100.0%	VAL	6.239	100.0%	VAL	6.239	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	109.145	100.0%	VAL	109.145	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
08	189740.5	100.0%	VAL	6.514	100.0%	VAL	6.514	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	111.985	100.0%	VAL	111.985	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
09	192108.8	100.0%	VAL	5.897	100.0%	VAL	4.809	100.0%	VAL	1.088	100.0%	VAL	111.672	100.0%	VAL	93.567	100.0%	VAL	18.105	100.0%	VAL
10	191661.5	100.0%	VAL	6.024	100.0%	VAL	5.820	100.0%	VAL	0.204	100.0%	VAL	111.583	100.0%	VAL	107.174	100.0%	VAL	4.409	100.0%	VAL
11	190284.2	100.0%	VAL	6.622	100.0%	VAL	6.622	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	110.339	100.0%	VAL	110.339	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
12	186290.5	100.0%	VAL	7.451	100.0%	VAL	7.451	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	106.138	100.0%	VAL	106.138	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
13	189837.2	100.0%	VAL	6.761	100.0%	VAL	5.464	100.0%	VAL	1.297	100.0%	VAL	106.105	100.0%	VAL	81.518	100.0%	VAL	24.586	100.0%	VAL
14	181756.5	100.0%	VAL	6.083	100.0%	VAL	5.481	100.0%	VAL	0.601	100.0%	VAL	98.801	100.0%	VAL	86.764	100.0%	VAL	12.037	100.0%	VAL
15	159623.7	100.0%	VAL	3.938	100.0%	VAL	2.706	100.0%	VAL	1.232	100.0%	VAL	87.357	100.0%	VAL	67.178	100.0%	VAL	20.179	100.0%	VAL
16	192947.7	100.0%	VAL	6.298	100.0%	VAL	5.225	100.0%	VAL	1.073	100.0%	VAL	108.084	100.0%	VAL	89.982	100.0%	VAL	18.103	100.0%	VAL
17	179162.8	100.0%	VAL	6.271	100.0%	VAL	6.081	100.0%	VAL	0.190	100.0%	VAL	96.335	100.0%	VAL	89.488	100.0%	VAL	6.846	100.0%	VAL
18	161444.4	100.0%	VAL	3.283	100.0%	VAL	3.283	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	83.744	100.0%	VAL	83.744	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
19	162701.1	100.0%	VAL	2.707	100.0%	VAL	2.707	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	81.510	100.0%	VAL	81.510	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
20	165608.9	100.0%	VAL	2.835	100.0%	VAL	2.835	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	83.968	100.0%	VAL	83.968	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
21	164866.0	100.0%	VAL	2.392	100.0%	VAL	2.392	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	84.180	100.0%	VAL	84.180	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
22	166981.0	100.0%	VAL	2.864	100.0%	VAL	2.901	100.0%	VAL	-0.037	100.0%	VAL	74.399	100.0%	VAL	68.858	100.0%	VAL	5.541	100.0%	VAL
23	170261.5	100.0%	VAL	4.110	100.0%	VAL	3.886	100.0%	VAL	0.223	100.0%	VAL	85.823	100.0%	VAL	73.745	100.0%	VAL	12.078	100.0%	VAL
24	183367.5	100.0%	VAL	8.057	100.0%	VAL	8.057	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	103.912	100.0%	VAL	103.912	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
25	181874.7	100.0%	VAL	8.401	100.0%	VAL	8.401	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	102.120	100.0%	VAL	102.120	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
26	175788.0	100.0%	VAL	7.951	100.0%	VAL	7.951	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	97.070	100.0%	VAL	97.070	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
27	179222.0	100.0%	VAL	8.826	100.0%	VAL	8.826	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	98.069	100.0%	VAL	98.069	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
28	183598.6	100.0%	VAL	8.660	100.0%	VAL	8.165	100.0%	VAL	0.495	100.0%	VAL	101.971	100.0%	VAL	93.859	100.0%	VAL	8.113	100.0%	VAL
29	180305.7	100.0%	VAL	7.261	100.0%	VAL	6.152	100.0%	VAL	1.109	100.0%	VAL	96.524	100.0%	VAL	77.757	100.0%	VAL	18.767	100.0%	VAL
30	181483.7	100.0%	VAL	7.371	100.0%	VAL	7.060	100.0%	VAL	0.312	100.0%	VAL	98.423	100.0%	VAL	90.920	100.0%	VAL	7.503	100.0%	VAL
Totale				170.624			162.835			7.789			3050.385			2894.117			156.267		
Media mensile	182641.3	99.9%	VAL																		

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità != superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - Presentazione dei flussi di massa giornalieri di emissione del 01 giugno 2025

Giorno	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	CO FM (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG
01	150063.7	93.8%	VAL	1.205	100.0%	VAL	1.197	100.0%	VAL	0.007	100.0%	VAL	45.905	100.0%	VAL	43.654	100.0%	VAL	2.252	100.0%	VAL
02	158310.5	100.0%	VAL	2.159	100.0%	VAL	2.159	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	71.981	100.0%	VAL	71.981	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
03	166118.3	100.0%	VAL	3.638	100.0%	VAL	3.407	100.0%	VAL	0.231	100.0%	VAL	83.177	100.0%	VAL	74.048	100.0%	VAL	9.129	100.0%	VAL
04	185879.8	100.0%	VAL	6.584	100.0%	VAL	6.584	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	102.219	100.0%	VAL	102.219	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
05	187200.0	100.0%	VAL	6.669	100.0%	VAL	6.669	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	101.344	100.0%	VAL	101.344	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
06	188953.2	100.0%	VAL	5.163	100.0%	VAL	5.163	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	101.586	100.0%	VAL	101.586	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
07	183207.0	100.0%	VAL	6.722	100.0%	VAL	6.722	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	95.828	100.0%	VAL	95.828	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
08	172269.4	100.0%	VAL	7.361	100.0%	VAL	7.361	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	86.130	100.0%	VAL	86.130	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
09	177421.3	100.0%	VAL	6.890	100.0%	VAL	6.716	100.0%	VAL	0.174	100.0%	VAL	91.527	100.0%	VAL	84.377	100.0%	VAL	7.150	100.0%	VAL
10	173365.5	100.0%	VAL	6.778	100.0%	VAL	6.778	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	88.983	100.0%	VAL	88.983	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
11	174549.6	100.0%	VAL	7.023	100.0%	VAL	7.023	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	86.040	100.0%	VAL	86.040	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
12	174201.4	100.0%	VAL	6.723	100.0%	VAL	6.723	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	86.013	100.0%	VAL	86.013	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
13	173805.4	100.0%	VAL	6.567	100.0%	VAL	6.567	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	85.269	100.0%	VAL	85.269	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
14	171859.3	100.0%	VAL	7.135	100.0%	VAL	7.135	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	83.301	100.0%	VAL	83.301	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
15	175386.7	100.0%	VAL	7.307	100.0%	VAL	7.307	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	84.908	100.0%	VAL	84.908	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
16	176058.9	100.0%	VAL	6.146	100.0%	VAL	5.537	100.0%	VAL	0.609	100.0%	VAL	86.773	100.0%	VAL	70.181	100.0%	VAL	16.592	100.0%	VAL
17	175958.1	91.7%	VAL	8.431	100.0%	VAL	8.431	95.8%	VAL	0.000	100.0%	VAL	85.912	100.0%	VAL	85.912	95.8%	VAL	0.000	100.0%	VAL
18	169694.7	87.5%	VAL	9.129	100.0%	VAL	9.129	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	87.076	100.0%	VAL	87.076	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
19	174598.7	100.0%	VAL	9.583	100.0%	VAL	9.583	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	94.751	100.0%	VAL	94.751	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
20	162301.6	100.0%	VAL	6.684	100.0%	VAL	5.665	100.0%	VAL	1.019	100.0%	VAL	82.320	100.0%	VAL	70.441	100.0%	VAL	11.879	100.0%	VAL
21	165261.8	100.0%	VAL	6.387	100.0%	VAL	6.387	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	86.095	100.0%	VAL	86.095	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
22	162568.6	100.0%	VAL	5.733	100.0%	VAL	5.733	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	84.033	100.0%	VAL	84.033	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
23	169016.2	100.0%	VAL	7.958	100.0%	VAL	7.958	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	87.959	100.0%	VAL	87.959	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
24	149085.4	100.0%	VAL	4.178	100.0%	VAL	3.618	100.0%	VAL	0.560	100.0%	VAL	64.279	100.0%	VAL	52.320	100.0%	VAL	11.960	100.0%	VAL
25	171485.3	100.0%	VAL	7.544	100.0%	VAL	7.544	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	88.121	100.0%	VAL	88.121	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
26	172227.6	100.0%	VAL	8.469	100.0%	VAL	8.469	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	88.810	100.0%	VAL	88.810	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
27	130714.7	100.0%	VAL	4.015	100.0%	VAL	3.506	100.0%	VAL	0.509	100.0%	VAL	60.542	100.0%	VAL	54.182	100.0%	VAL	6.360	100.0%	VAL
28	154522.4	100.0%	VAL	3.934	100.0%	VAL	3.379	100.0%	VAL	0.556	100.0%	VAL	77.411	100.0%	VAL	66.324	100.0%	VAL	11.087	100.0%	VAL
29	169489.4	100.0%	VAL	7.019	100.0%	VAL	7.019	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	93.497	100.0%	VAL	93.497	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
30	168252.7	100.0%	VAL	7.328	100.0%	VAL	6.966	100.0%	VAL	0.362	100.0%	VAL	89.855	100.0%	VAL	83.328	100.0%	VAL	6.527	100.0%	VAL
Totale				190.464			186.437			4.028			2551.643			2468.709			82.935		
Media mensile	170124.0	99.1%	VAL																		

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità != superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - Presentazione dei flussi di massa giornalieri di emissione del 01 luglio 2025

Giorno	Portata fumi (Nm ³ /h)	ID%	FLAG	CO FM (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG
01	176683.7	95.5%	VAL	8.038	100.0%	VAL	7.499	100.0%	VAL	0.539	100.0%	VAL	96.594	100.0%	VAL	88.448	100.0%	VAL	8.147	100.0%	VAL
02	175000.7	100.0%	VAL	8.874	100.0%	VAL	8.874	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	91.654	100.0%	VAL	91.654	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
03	174139.0	100.0%	VAL	8.558	100.0%	VAL	8.558	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	91.931	100.0%	VAL	91.931	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
04	170658.8	100.0%	VAL	8.684	100.0%	VAL	8.684	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	90.174	100.0%	VAL	90.174	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
05	164971.3	100.0%	VAL	7.660	100.0%	VAL	7.569	100.0%	VAL	0.091	100.0%	VAL	83.037	100.0%	VAL	80.257	100.0%	VAL	2.780	100.0%	VAL
06	175084.1	100.0%	VAL	7.978	100.0%	VAL	7.484	100.0%	VAL	0.494	100.0%	VAL	94.185	100.0%	VAL	87.073	100.0%	VAL	7.112	100.0%	VAL
07	167344.8	100.0%	VAL	6.414	100.0%	VAL	6.414	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	92.863	100.0%	VAL	92.863	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
08	169020.9	100.0%	VAL	6.150	100.0%	VAL	6.150	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	101.274	100.0%	VAL	101.274	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
09	155041.0	100.0%	VAL	5.035	100.0%	VAL	4.796	100.0%	VAL	0.239	100.0%	VAL	84.782	100.0%	VAL	78.313	100.0%	VAL	6.469	100.0%	VAL
10	164214.3	100.0%	VAL	5.987	100.0%	VAL	5.555	100.0%	VAL	0.432	100.0%	VAL	88.263	100.0%	VAL	80.896	100.0%	VAL	7.368	100.0%	VAL
11	180965.9	100.0%	VAL	7.055	100.0%	VAL	7.055	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	100.878	100.0%	VAL	100.878	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
12	184438.8	100.0%	VAL	7.004	100.0%	VAL	7.004	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	104.301	100.0%	VAL	104.301	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
13	185298.2	100.0%	VAL	6.962	100.0%	VAL	6.962	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	102.216	100.0%	VAL	102.216	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
14	177526.0	100.0%	VAL	7.831	95.8%	VAL	7.831	95.8%	VAL	0.000	95.8%	VAL	91.194	95.8%	VAL	91.194	95.8%	VAL	0.000	95.8%	VAL
15	172186.2	93.3%	VAL	5.068	79.2%	VAL	5.068	79.2%	VAL	0.000	79.2%	VAL	54.805	79.2%	VAL	54.805	79.2%	VAL	0.000	79.2%	VAL
16	162395.2	100.0%	VAL	5.956	100.0%	VAL	5.745	100.0%	VAL	0.211	100.0%	VAL	85.325	100.0%	VAL	78.998	100.0%	VAL	6.328	100.0%	VAL
17	169409.2	100.0%	VAL	6.698	100.0%	VAL	6.553	100.0%	VAL	0.145	100.0%	VAL	90.457	100.0%	VAL	87.071	100.0%	VAL	3.386	100.0%	VAL
18	168102.3	100.0%	VAL	6.613	100.0%	VAL	6.613	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	90.531	100.0%	VAL	90.531	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
19	171585.1	100.0%	VAL	8.839	100.0%	VAL	8.839	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	88.804	100.0%	VAL	88.804	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
20	168907.8	100.0%	VAL	6.952	100.0%	VAL	6.013	100.0%	VAL	0.939	100.0%	VAL	84.718	100.0%	VAL	70.207	100.0%	VAL	14.511	100.0%	VAL
21	170227.9	100.0%	VAL	7.547	100.0%	VAL	7.547	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	88.214	100.0%	VAL	88.214	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
22	173822.6	100.0%	VAL	8.299	100.0%	VAL	8.299	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	94.032	100.0%	VAL	94.032	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
23	178516.7	100.0%	VAL	7.642	100.0%	VAL	7.642	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	84.777	100.0%	VAL	84.777	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
24	175309.1	100.0%	VAL	8.819	100.0%	VAL	8.255	100.0%	VAL	0.564	100.0%	VAL	93.623	100.0%	VAL	85.933	100.0%	VAL	7.689	100.0%	VAL
25	181808.0	100.0%	VAL	7.674	100.0%	VAL	7.674	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	100.614	100.0%	VAL	100.614	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
26	186889.2	100.0%	VAL	6.079	100.0%	VAL	6.028	100.0%	VAL	0.051	100.0%	VAL	102.893	100.0%	VAL	99.785	100.0%	VAL	3.108	100.0%	VAL
27	180047.0	100.0%	VAL	6.600	100.0%	VAL	6.400	100.0%	VAL	0.200	100.0%	VAL	102.327	100.0%	VAL	97.663	100.0%	VAL	4.664	100.0%	VAL
28	174745.9	100.0%	VAL	6.080	100.0%	VAL	5.764	100.0%	VAL	0.316	100.0%	VAL	92.830	100.0%	VAL	83.636	100.0%	VAL	9.194	100.0%	VAL
29	149354.3	100.0%	VAL	4.128	100.0%	VAL	3.883	100.0%	VAL	0.245	100.0%	VAL	74.480	100.0%	VAL	67.497	100.0%	VAL	6.983	100.0%	VAL
30	177411.4	100.0%	VAL	7.326	100.0%	VAL	7.326	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	96.199	100.0%	VAL	96.199	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
31	177328.7	100.0%	VAL	8.685	100.0%	VAL	8.685	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	98.013	100.0%	VAL	98.013	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
Totale				221.233			216.768			4.465			2835.988			2748.249			87.739		
Media mensile	173007.2	99.7%	VAL																		

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - Presentazione dei flussi di massa giornalieri di emissione del 01 agosto 2025

Giorno	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	CO FM (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG
01	172005.5	100.0%	VAL	7.635	100.0%	VAL	7.131	100.0%	VAL	0.504	100.0%	VAL	90.015	100.0%	VAL	82.971	100.0%	VAL	7.044	100.0%	VAL
02	153918.2	100.0%	VAL	2.937	100.0%	VAL	2.937	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	72.820	100.0%	VAL	72.820	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
03	153716.1	100.0%	VAL	3.387	100.0%	VAL	3.387	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	77.907	100.0%	VAL	77.907	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
04	147635.1	100.0%	VAL	2.871	100.0%	VAL	2.671	100.0%	VAL	0.200	100.0%	VAL	61.889	100.0%	VAL	59.124	100.0%	VAL	2.765	100.0%	VAL
05	144559.9	100.0%	VAL	2.783	100.0%	VAL	2.783	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	67.684	100.0%	VAL	67.684	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
06	147681.2	100.0%	VAL	2.257	100.0%	VAL	2.257	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	52.664	100.0%	VAL	52.664	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
07	148599.0	100.0%	VAL	2.865	100.0%	VAL	2.865	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	67.626	100.0%	VAL	67.626	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
08	147273.3	100.0%	VAL	2.242	100.0%	VAL	2.328	100.0%	VAL	-0.086	100.0%	VAL	61.042	100.0%	VAL	59.181	100.0%	VAL	1.861	100.0%	VAL
09	149569.0	100.0%	VAL	3.021	100.0%	VAL	3.021	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	66.780	100.0%	VAL	66.780	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
10	152396.6	100.0%	VAL	3.398	100.0%	VAL	3.398	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	70.057	100.0%	VAL	70.057	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
11	147523.0	100.0%	VAL	2.317	100.0%	VAL	2.317	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	66.380	100.0%	VAL	66.380	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
12	146658.5	100.0%	VAL	2.472	100.0%	VAL	2.474	100.0%	VAL	-0.003	100.0%	VAL	65.035	100.0%	VAL	62.576	100.0%	VAL	2.459	100.0%	VAL
13	144760.4	100.0%	VAL	2.813	100.0%	VAL	2.813	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	64.556	100.0%	VAL	64.556	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
14	144402.7	100.0%	VAL	2.470	100.0%	VAL	2.402	100.0%	VAL	0.068	100.0%	VAL	65.052	100.0%	VAL	59.875	100.0%	VAL	5.177	100.0%	VAL
15	145475.1	100.0%	VAL	3.306	100.0%	VAL	3.306	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	66.748	100.0%	VAL	66.748	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
16	142365.3	100.0%	VAL	2.744	100.0%	VAL	2.504	100.0%	VAL	0.240	100.0%	VAL	63.217	100.0%	VAL	57.963	100.0%	VAL	5.255	100.0%	VAL
17	137725.1	100.0%	VAL	1.997	100.0%	VAL	1.686	100.0%	VAL	0.311	100.0%	VAL	62.094	100.0%	VAL	56.443	100.0%	VAL	5.651	100.0%	VAL
18	146862.9	100.0%	VAL	2.399	100.0%	VAL	1.884	100.0%	VAL	0.514	100.0%	VAL	64.283	100.0%	VAL	42.627	100.0%	VAL	21.656	100.0%	VAL
19	162568.8	100.0%	VAL	6.296	100.0%	VAL	6.296	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	84.107	100.0%	VAL	84.107	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
20	172501.2	100.0%	VAL	9.116	100.0%	VAL	9.116	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	94.055	100.0%	VAL	94.055	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
21	173983.2	100.0%	VAL	9.838	100.0%	VAL	9.838	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	95.465	100.0%	VAL	95.465	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
22	171099.2	100.0%	VAL	9.853	100.0%	VAL	9.853	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	95.131	100.0%	VAL	95.131	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
23	171413.6	100.0%	VAL	9.492	100.0%	VAL	9.492	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	91.866	100.0%	VAL	91.866	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
24	175202.8	100.0%	VAL	9.383	100.0%	VAL	9.383	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	95.297	100.0%	VAL	95.297	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
25	165866.9	100.0%	VAL	7.203	100.0%	VAL	6.009	100.0%	VAL	1.195	100.0%	VAL	90.013	100.0%	VAL	69.725	100.0%	VAL	20.288	100.0%	VAL
26	172750.9	100.0%	VAL	8.165	100.0%	VAL	7.703	100.0%	VAL	0.462	100.0%	VAL	94.721	100.0%	VAL	87.341	100.0%	VAL	7.380	100.0%	VAL
27	181205.3	100.0%	VAL	7.226	100.0%	VAL	6.495	100.0%	VAL	0.731	100.0%	VAL	99.308	100.0%	VAL	87.646	100.0%	VAL	11.661	100.0%	VAL
28	182679.6	100.0%	VAL	8.140	100.0%	VAL	8.140	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	102.279	100.0%	VAL	102.279	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
29	179790.0	100.0%	VAL	9.252	100.0%	VAL	9.252	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	99.435	100.0%	VAL	99.435	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
30	179025.5	100.0%	VAL	10.161	100.0%	VAL	10.161	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	99.448	100.0%	VAL	99.448	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
31	180080.9	100.0%	VAL	9.954	100.0%	VAL	9.124	100.0%	VAL	0.830	100.0%	VAL	97.348	100.0%	VAL	86.487	100.0%	VAL	10.861	100.0%	VAL
Totale				167.993			163.026			4.967			2444.325			2342.268			102.058		
Media mensile	159611.8	100.0%	VAL																		

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - Presentazione dei flussi di massa giornalieri di emissione del 01 settembre 2025

Giorno	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	CO FM (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG
01	172175.3	100.0%	VAL	9.585	100.0%	VAL	9.585	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	93.074	100.0%	VAL	93.074	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
02	148512.0	100.0%	VAL	5.140	100.0%	VAL	4.105	100.0%	VAL	1.035	100.0%	VAL	70.402	100.0%	VAL	53.986	100.0%	VAL	16.416	100.0%	VAL
03	177078.0	100.0%	VAL	8.046	100.0%	VAL	8.046	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	95.689	100.0%	VAL	95.689	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
04	181618.3	100.0%	VAL	8.607	100.0%	VAL	8.607	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	101.662	100.0%	VAL	101.662	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
05	178352.3	100.0%	VAL	8.788	100.0%	VAL	8.788	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	99.633	100.0%	VAL	99.633	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
06	175285.5	100.0%	VAL	9.367	100.0%	VAL	9.367	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	96.646	100.0%	VAL	96.646	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
07	176424.5	100.0%	VAL	9.949	100.0%	VAL	9.949	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	96.975	100.0%	VAL	96.975	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
08	171677.1	100.0%	VAL	8.785	100.0%	VAL	8.785	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	92.403	100.0%	VAL	92.403	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
09	161164.9	100.0%	VAL	4.362	100.0%	VAL	3.911	100.0%	VAL	0.451	100.0%	VAL	81.609	100.0%	VAL	68.082	100.0%	VAL	13.527	100.0%	VAL
10	175113.0	100.0%	VAL	7.886	100.0%	VAL	7.118	100.0%	VAL	0.767	100.0%	VAL	95.568	100.0%	VAL	84.194	100.0%	VAL	11.374	100.0%	VAL
11	180064.2	100.0%	VAL	9.293	100.0%	VAL	9.293	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	99.778	100.0%	VAL	99.778	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
12	177913.1	100.0%	VAL	9.589	100.0%	VAL	9.589	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	97.208	100.0%	VAL	97.208	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
13	177616.0	100.0%	VAL	10.069	100.0%	VAL	10.069	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	96.684	100.0%	VAL	96.684	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
14	177962.2	100.0%	VAL	9.884	100.0%	VAL	9.884	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	99.612	100.0%	VAL	99.612	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
15	181654.7	100.0%	VAL	8.527	100.0%	VAL	8.527	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	98.213	100.0%	VAL	98.213	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
16	179370.9	100.0%	VAL	9.087	100.0%	VAL	9.087	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	97.638	100.0%	VAL	97.638	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
17	178112.6	100.0%	VAL	10.146	100.0%	VAL	10.146	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	97.112	100.0%	VAL	97.112	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
18	179920.2	100.0%	VAL	9.747	100.0%	VAL	9.747	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	98.208	100.0%	VAL	98.208	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
19	173014.8	100.0%	VAL	9.303	100.0%	VAL	9.303	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	92.403	100.0%	VAL	92.403	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
20	173761.0	100.0%	VAL	8.347	100.0%	VAL	7.786	100.0%	VAL	0.561	100.0%	VAL	90.710	100.0%	VAL	83.037	100.0%	VAL	7.673	100.0%	VAL
21	176389.0	100.0%	VAL	8.958	100.0%	VAL	8.958	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	93.889	100.0%	VAL	93.889	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
22	174511.0	100.0%	VAL	10.247	100.0%	VAL	10.247	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	95.777	100.0%	VAL	95.777	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
23	178060.7	100.0%	VAL	10.537	100.0%	VAL	10.537	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	96.489	100.0%	VAL	96.489	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
24	181955.9	100.0%	VAL	8.719	100.0%	VAL	8.051	100.0%	VAL	0.668	100.0%	VAL	106.812	100.0%	VAL	97.798	100.0%	VAL	9.013	100.0%	VAL
25	174408.7	100.0%	VAL	9.914	100.0%	VAL	9.914	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	99.766	100.0%	VAL	99.766	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
26	175712.7	100.0%	VAL	9.363	100.0%	VAL	7.640	100.0%	VAL	1.723	100.0%	VAL	98.156	100.0%	VAL	74.925	100.0%	VAL	23.231	100.0%	VAL
27	169822.9	100.0%	VAL	7.229	100.0%	VAL	7.229	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	94.068	100.0%	VAL	94.068	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
28	159050.4	100.0%	VAL	3.096	100.0%	VAL	2.902	100.0%	VAL	0.193	100.0%	VAL	83.485	100.0%	VAL	73.924	100.0%	VAL	9.561	100.0%	VAL
29	158841.6	100.0%	VAL	3.921	100.0%	VAL	3.921	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	84.252	100.0%	VAL	84.252	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
30	135651.4	100.0%	VAL	0.860	100.0%	VAL	0.672	100.0%	VAL	0.189	100.0%	VAL	30.318	100.0%	VAL	24.309	100.0%	VAL	6.009	100.0%	VAL
Totale				247.351			241.764			5.587			2774.239			2677.436			96.803		
Media mensile	173825.4	100.0%	VAL																		

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità != superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - Presentazione dei flussi di massa giornalieri di emissione del 01 ottobre 2025

Giorno	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	CO FM (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG
01	134177.7	100.0%	VAL	2.090	100.0%	VAL	1.759	100.0%	VAL	0.331	100.0%	VAL	58.969	100.0%	VAL	54.462	100.0%	VAL	4.507	100.0%	VAL
02	183575.4	100.0%	VAL	7.986	100.0%	VAL	7.347	100.0%	VAL	0.639	100.0%	VAL	108.662	100.0%	VAL	95.645	100.0%	VAL	13.017	100.0%	VAL
03	180108.1	100.0%	VAL	8.434	100.0%	VAL	8.434	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	105.762	100.0%	VAL	105.762	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
04	178389.1	100.0%	VAL	8.976	100.0%	VAL	8.976	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	102.212	100.0%	VAL	102.212	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
05	182613.5	100.0%	VAL	9.341	100.0%	VAL	9.341	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	108.491	100.0%	VAL	108.491	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
06	186617.9	100.0%	VAL	9.017	100.0%	VAL	9.017	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	113.634	100.0%	VAL	113.634	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
07	184231.3	100.0%	VAL	9.677	100.0%	VAL	9.677	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	109.509	100.0%	VAL	109.509	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
08	189174.7	100.0%	VAL	6.435	100.0%	VAL	5.865	100.0%	VAL	0.570	100.0%	VAL	111.694	100.0%	VAL	102.995	100.0%	VAL	8.699	100.0%	VAL
09	191506.8	100.0%	VAL	6.535	100.0%	VAL	6.535	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	113.622	100.0%	VAL	113.622	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
10	187824.2	100.0%	VAL	7.954	100.0%	VAL	7.954	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	107.296	100.0%	VAL	107.296	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
11	182177.4	100.0%	VAL	9.379	100.0%	VAL	9.379	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	103.352	100.0%	VAL	103.352	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
12	182259.2	100.0%	VAL	9.765	100.0%	VAL	9.765	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	103.626	100.0%	VAL	103.626	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
13	178739.0	100.0%	VAL	9.233	100.0%	VAL	9.233	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	100.643	100.0%	VAL	100.643	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
14	182835.3	100.0%	VAL	9.316	100.0%	VAL	8.707	100.0%	VAL	0.609	100.0%	VAL	105.766	100.0%	VAL	97.526	100.0%	VAL	8.240	100.0%	VAL
15	184582.9	100.0%	VAL	8.687	100.0%	VAL	8.687	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	107.343	100.0%	VAL	107.343	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
16	183443.5	100.0%	VAL	8.904	100.0%	VAL	8.904	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	104.411	100.0%	VAL	104.411	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
17	181266.0	100.0%	VAL	9.113	100.0%	VAL	9.113	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	104.467	100.0%	VAL	104.467	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
18	183551.1	100.0%	VAL	8.820	100.0%	VAL	7.977	100.0%	VAL	0.843	100.0%	VAL	109.377	100.0%	VAL	95.853	100.0%	VAL	13.525	100.0%	VAL
19	185409.0	100.0%	VAL	9.456	100.0%	VAL	8.382	100.0%	VAL	1.074	100.0%	VAL	112.067	100.0%	VAL	97.636	100.0%	VAL	14.431	100.0%	VAL
20	190075.1	100.0%	VAL	8.681	100.0%	VAL	8.681	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	114.906	100.0%	VAL	114.906	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
21	180789.5	100.0%	VAL	6.708	100.0%	VAL	6.131	100.0%	VAL	0.577	100.0%	VAL	106.615	100.0%	VAL	97.064	100.0%	VAL	9.552	100.0%	VAL
22	190291.3	100.0%	VAL	6.132	100.0%	VAL	5.407	100.0%	VAL	0.726	100.0%	VAL	115.813	100.0%	VAL	90.624	100.0%	VAL	25.190	100.0%	VAL
23	181917.7	100.0%	VAL	7.736	100.0%	VAL	7.736	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	109.828	100.0%	VAL	109.828	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
24	178741.9	100.0%	VAL	6.539	100.0%	VAL	6.539	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	107.618	100.0%	VAL	107.618	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
25	165169.2	100.0%	VAL	5.922	100.0%	VAL	5.922	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	93.089	100.0%	VAL	93.089	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
26	165414.8	100.0%	VAL	4.296	100.0%	VAL	3.781	100.0%	VAL	0.515	100.0%	VAL	91.852	100.0%	VAL	77.944	100.0%	VAL	13.908	100.0%	VAL
27	172002.2	100.0%	VAL	6.060	100.0%	VAL	5.900	100.0%	VAL	0.161	100.0%	VAL	87.982	100.0%	VAL	81.589	100.0%	VAL	6.393	100.0%	VAL
28	176967.5	100.0%	VAL	8.175	100.0%	VAL	7.689	100.0%	VAL	0.486	100.0%	VAL	104.503	100.0%	VAL	96.622	100.0%	VAL	7.881	100.0%	VAL
29	172922.1	100.0%	VAL	8.203	100.0%	VAL	7.349	100.0%	VAL	0.854	100.0%	VAL	96.355	100.0%	VAL	82.270	100.0%	VAL	14.085	100.0%	VAL
30	177010.0	100.0%	VAL	6.946	100.0%	VAL	6.395	100.0%	VAL	0.551	100.0%	VAL	100.063	100.0%	VAL	91.656	100.0%	VAL	8.408	100.0%	VAL
31	177485.1	100.0%	VAL	8.451	100.0%	VAL	8.451	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	99.942	100.0%	VAL	99.942	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
Totale				242.970			235.036			7.934			3219.469			3071.635			147.835		
Media mensile	179931.7	100.0%	VAL																		

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - Presentazione dei flussi di massa giornalieri di emissione del 01 novembre 2025

Giorno	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	CO FM (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG
01	179423.9	100.0%	VAL	9.064	100.0%	VAL	9.064	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	100.887	100.0%	VAL	100.887	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
02	181927.4	100.0%	VAL	9.584	100.0%	VAL	9.584	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	104.343	100.0%	VAL	104.343	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
03	187249.2	100.0%	VAL	8.232	100.0%	VAL	8.232	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	116.380	100.0%	VAL	116.380	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
04	189235.6	100.0%	VAL	7.922	100.0%	VAL	7.922	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	117.876	100.0%	VAL	117.876	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
05	191885.5	100.0%	VAL	7.787	100.0%	VAL	7.144	100.0%	VAL	0.643	100.0%	VAL	120.028	100.0%	VAL	110.175	100.0%	VAL	9.852	100.0%	VAL
06	185893.2	100.0%	VAL	8.349	100.0%	VAL	8.349	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	116.215	100.0%	VAL	116.215	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
07	189168.9	100.0%	VAL	7.693	100.0%	VAL	7.693	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	119.527	100.0%	VAL	119.527	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
08	195408.2	100.0%	VAL	6.466	100.0%	VAL	6.466	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	124.947	100.0%	VAL	124.947	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
09	196342.8	100.0%	VAL	6.202	100.0%	VAL	6.202	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	124.968	100.0%	VAL	124.968	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
10	193287.2	100.0%	VAL	6.681	100.0%	VAL	6.681	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	122.223	100.0%	VAL	122.223	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
11	190289.0	100.0%	VAL	7.200	100.0%	VAL	6.096	100.0%	VAL	1.104	100.0%	VAL	117.869	100.0%	VAL	98.878	100.0%	VAL	18.991	100.0%	VAL
12	190569.3	100.0%	VAL	6.150	100.0%	VAL	5.666	100.0%	VAL	0.484	100.0%	VAL	119.124	100.0%	VAL	109.283	100.0%	VAL	9.842	100.0%	VAL
13	194087.4	100.0%	VAL	5.769	100.0%	VAL	5.769	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	123.243	100.0%	VAL	123.243	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
14	193312.5	100.0%	VAL	5.429	100.0%	VAL	5.429	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	121.607	100.0%	VAL	121.607	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
15	191330.5	100.0%	VAL	5.167	100.0%	VAL	4.123	100.0%	VAL	1.044	100.0%	VAL	115.642	100.0%	VAL	91.182	100.0%	VAL	24.460	100.0%	VAL
16	192498.2	100.0%	VAL	5.988	100.0%	VAL	5.125	100.0%	VAL	0.863	100.0%	VAL	117.260	100.0%	VAL	102.865	100.0%	VAL	14.394	100.0%	VAL
17	193866.7	100.0%	VAL	5.358	100.0%	VAL	5.041	100.0%	VAL	0.318	100.0%	VAL	119.947	100.0%	VAL	114.711	100.0%	VAL	5.236	100.0%	VAL
18	194317.1	100.0%	VAL	7.544	100.0%	VAL	7.544	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	123.366	100.0%	VAL	123.366	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
19	196060.6	100.0%	VAL	6.907	100.0%	VAL	6.907	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	123.442	100.0%	VAL	123.442	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
20	173714.9	100.0%	VAL	6.467	100.0%	VAL	4.990	100.0%	VAL	1.477	100.0%	VAL	98.987	100.0%	VAL	74.537	100.0%	VAL	24.450	100.0%	VAL
21	193337.4	100.0%	VAL	6.624	100.0%	VAL	6.624	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	124.389	100.0%	VAL	124.389	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
22	201305.5	100.0%	VAL	5.521	100.0%	VAL	5.521	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	131.305	100.0%	VAL	131.305	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
23	203231.7	100.0%	VAL	5.841	100.0%	VAL	5.841	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	136.467	100.0%	VAL	136.467	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
24	204066.8	100.0%	VAL	5.126	100.0%	VAL	5.126	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	132.651	100.0%	VAL	132.651	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
25	184533.9	100.0%	VAL	8.464	100.0%	VAL	8.464	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	115.044	100.0%	VAL	115.044	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
26	185753.0	100.0%	VAL	8.646	100.0%	VAL	8.646	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	118.150	100.0%	VAL	118.150	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
27	187403.6	100.0%	VAL	10.202	100.0%	VAL	10.202	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	120.939	100.0%	VAL	120.939	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
28	190139.9	100.0%	VAL	6.749	100.0%	VAL	5.441	100.0%	VAL	1.308	100.0%	VAL	123.043	100.0%	VAL	91.192	100.0%	VAL	31.851	100.0%	VAL
29	202287.4	100.0%	VAL	4.253	100.0%	VAL	4.253	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	136.096	100.0%	VAL	136.096	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
30	201511.9	100.0%	VAL	4.540	100.0%	VAL	4.540	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	132.982	100.0%	VAL	132.982	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
Totale				205.928			198.688			7.240			3618.947			3479.871			139.077		
Media mensile	191935.0	100.0%	VAL																		

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - Presentazione dei flussi di massa giornalieri di emissione del 01 dicembre 2025

Giorno	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	CO FM (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG
01	202964.8	100.0%	VAL	4.590	100.0%	VAL	4.309	100.0%	VAL	0.281	100.0%	VAL	130.845	100.0%	VAL	125.395	100.0%	VAL	5.450	100.0%	VAL
02	196842.8	100.0%	VAL	5.265	100.0%	VAL	4.865	100.0%	VAL	0.400	100.0%	VAL	123.366	100.0%	VAL	113.814	100.0%	VAL	9.552	100.0%	VAL
03	199390.4	100.0%	VAL	5.867	100.0%	VAL	5.867	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	127.243	100.0%	VAL	127.243	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
04	199742.2	100.0%	VAL	5.144	100.0%	VAL	4.346	100.0%	VAL	0.798	100.0%	VAL	126.221	100.0%	VAL	111.745	100.0%	VAL	14.476	100.0%	VAL
05	210232.7	100.0%	VAL	3.996	100.0%	VAL	3.996	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	138.160	100.0%	VAL	138.160	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
06	212455.3	100.0%	VAL	4.372	100.0%	VAL	4.372	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	142.321	100.0%	VAL	142.321	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
07	204452.7	100.0%	VAL	4.553	100.0%	VAL	4.553	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	134.939	100.0%	VAL	134.939	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
08	200621.4	100.0%	VAL	5.224	100.0%	VAL	5.224	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	132.190	100.0%	VAL	132.190	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
09	203690.9	100.0%	VAL	5.503	100.0%	VAL	5.503	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	134.115	100.0%	VAL	134.115	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
10	202480.6	100.0%	VAL	6.539	100.0%	VAL	5.311	100.0%	VAL	1.228	100.0%	VAL	132.296	100.0%	VAL	116.370	100.0%	VAL	15.925	100.0%	VAL
11	201744.5	100.0%	VAL	6.118	100.0%	VAL	5.782	100.0%	VAL	0.336	100.0%	VAL	130.373	100.0%	VAL	124.378	100.0%	VAL	5.994	100.0%	VAL
12	185161.4	100.0%	VAL	9.425	100.0%	VAL	9.425	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	113.660	100.0%	VAL	113.660	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
13	189436.4	100.0%	VAL	8.639	100.0%	VAL	8.639	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	118.820	100.0%	VAL	118.820	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
14	188993.5	100.0%	VAL	10.108	100.0%	VAL	10.108	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	119.276	100.0%	VAL	119.276	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
15	190327.1	87.5%	VAL	8.976	100.0%	VAL	8.976	95.8%	VAL	0.000	100.0%	VAL	106.405	100.0%	VAL	106.405	95.8%	VAL	0.000	100.0%	VAL
16	179078.1	100.0%	VAL	6.792	100.0%	VAL	5.529	100.0%	VAL	1.263	100.0%	VAL	99.126	100.0%	VAL	75.259	100.0%	VAL	23.867	100.0%	VAL
17	178690.7	100.0%	VAL	5.943	100.0%	VAL	5.620	100.0%	VAL	0.323	100.0%	VAL	83.702	100.0%	VAL	74.742	100.0%	VAL	8.960	100.0%	VAL
18	174816.2	100.0%	VAL	6.518	100.0%	VAL	5.943	100.0%	VAL	0.575	100.0%	VAL	92.609	100.0%	VAL	80.266	100.0%	VAL	12.343	100.0%	VAL
19	176586.9	100.0%	VAL	8.653	100.0%	VAL	8.653	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	100.454	100.0%	VAL	100.454	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
20	171510.0	100.0%	VAL	5.853	100.0%	VAL	5.853	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	88.490	100.0%	VAL	88.490	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
21	162586.0	100.0%	VAL	1.545	100.0%	VAL	1.586	100.0%	VAL	-0.041	100.0%	VAL	75.134	100.0%	VAL	72.306	100.0%	VAL	2.828	100.0%	VAL
22	159197.0	100.0%	VAL	2.661	100.0%	VAL	2.488	100.0%	VAL	0.172	100.0%	VAL	76.979	100.0%	VAL	73.042	100.0%	VAL	3.937	100.0%	VAL
23	160903.2	100.0%	VAL	0.080	100.0%	VAL	-0.154	100.0%	VAL	0.233	100.0%	VAL	32.247	100.0%	VAL	19.658	100.0%	VAL	12.590	100.0%	VAL
24	161481.5	100.0%	VAL	2.753	100.0%	VAL	1.757	100.0%	VAL	0.996	100.0%	VAL	86.256	100.0%	VAL	62.614	100.0%	VAL	23.642	100.0%	VAL
25	158977.9	100.0%	VAL	2.613	100.0%	VAL	2.613	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	77.324	100.0%	VAL	77.324	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
26	157267.9	100.0%	VAL	2.670	100.0%	VAL	2.670	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	77.704	100.0%	VAL	77.704	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
27	152370.9	100.0%	VAL	3.154	100.0%	VAL	2.931	100.0%	VAL	0.223	100.0%	VAL	76.875	100.0%	VAL	70.592	100.0%	VAL	6.284	100.0%	VAL
28	154787.4	100.0%	VAL	3.388	100.0%	VAL	3.388	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	81.399	100.0%	VAL	81.399	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
29	158568.8	100.0%	VAL	4.450	100.0%	VAL	4.450	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	87.011	100.0%	VAL	87.011	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
30	158586.2	100.0%	VAL	2.668	100.0%	VAL	2.668	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	78.877	100.0%	VAL	78.877	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
31	157970.0	100.0%	VAL	2.740	100.0%	VAL	2.669	100.0%	VAL	0.071	100.0%	VAL	74.827	100.0%	VAL	69.644	100.0%	VAL	5.183	100.0%	VAL
Totale				156.802			149.943			6.860			3199.245			3048.214			151.030		
Media mensile	181729.1	99.6%	VAL																		

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità != superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - FRESH AIR - Presentazione dei valori medi mensili di emissione dell'anno 2025
valori normalizzati e riferiti al 3% di O2

Mese	CO (mg/Nm3)	NOx in NO2 (mg/Nm3)	H2O (%)	O2 (%)	Portata fumi (Nm3/h)	Temperatura fumi (°C)	Pressione fumi (mbar)
gennaio	0.6 {83.0%} VAL	39.3 {83.0%} VAL	8.5 {83.0%} VAL	12.5 {83.0%} VAL	42903.2 {83.0%} VAL	- DSP	- DSP
febbraio	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
marzo	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
aprile	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
maggio	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
giugno	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
luglio	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
agosto	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
settembre	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
ottobre	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
novembre	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
dicembre	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
Media annuale	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {.} = indice di disponibilità != superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - FRESH AIR - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione del 01 gennaio 2025

valori normalizzati e riferiti al 3% di O2

Giorno	CO (mg/Nm3)	ID%	FLAG	NOx in NO2 (mg/Nm3)	ID%	FLAG	H2O (%)	ID%	FLAG	O2 (%)	ID%	FLAG	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	Temperatura fumi (°C)	ID%	FLAG	Pressione fumi (mbar)	ID%	FLAG
01	-	0.0%	DSP	-	0.0%	DSP	-	0.0%	DSP	-	0.0%	DSP	-	0.0%	DSP	-	0.0%	DSP	-	0.0%	DSP
02	1.9	62.5%	DSP	27.8	62.5%	DSP	7.9	62.5%	DSP	13.2	62.5%	DSP	37552.5	62.5%	DSP	-	0.0%	DSP	-	0.0%	DSP
03	0.4	100.0%	VAL	25.7	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	12.6	100.0%	VAL	41747.9	100.0%	VAL	-	0.0%	DSP	-	0.0%	DSP
04	0.4	100.0%	VAL	37.8	100.0%	VAL	8.3	100.0%	VAL	12.8	100.0%	VAL	41867.6	100.0%	VAL	-	0.0%	DSP	-	0.0%	DSP
05	0.4	100.0%	VAL	42.9	100.0%	VAL	8.4	100.0%	VAL	12.7	100.0%	VAL	42392.0	100.0%	VAL	-	0.0%	DSP	-	0.0%	DSP
06	0.4	100.0%	VAL	43.8	100.0%	VAL	8.9	100.0%	VAL	12.1	100.0%	VAL	45064.6	100.0%	VAL	-	0.0%	DSP	-	0.0%	DSP
07	0.5	100.0%	VAL	46.2	100.0%	VAL	9.0	100.0%	VAL	12.0	100.0%	VAL	45658.7	100.0%	VAL	-	0.0%	DSP	-	0.0%	DSP
08	0.4	100.0%	VAL	43.9	100.0%	VAL	8.7	100.0%	VAL	12.3	100.0%	VAL	44007.9	100.0%	VAL	-	0.0%	DSP	-	0.0%	DSP
09	1.4	100.0%	VAL	48.9	100.0%	VAL	8.7	100.0%	VAL	12.3	100.0%	VAL	44011.3	100.0%	VAL	-	0.0%	DSP	-	0.0%	DSP
10	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
11	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
12	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
13	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
14	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
15	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
16	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
17	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
18	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
19	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
20	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
21	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
22	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
23	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
24	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
25	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
26	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
27	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
28	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
29	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
30	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
31	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
Media mensile	0.6	83.0%	VAL	39.3	83.0%	VAL	8.5	83.0%	VAL	12.5	83.0%	VAL	42903.2	83.0%	VAL	-	0.0%	DSP	-	0.0%	DSP

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - FRESH AIR - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione del 01 febbraio 2025

valori normalizzati e riferiti al 3% di O2

Giorno	CO (mg/Nm3)	ID%	FLAG	NOx in NO2 (mg/Nm3)	ID%	FLAG	H2O (%)	ID%	FLAG	O2 (%)	ID%	FLAG	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	Temperatura fumi (°C)	ID%	FLAG	Pressione fumi (mbar)	ID%	FLAG
01	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
02	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
03	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
04	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
05	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
06	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
07	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
08	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
09	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
10	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
11	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
12	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
13	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
14	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
15	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
16	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
17	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
18	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
19	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
20	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
21	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
22	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
23	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
24	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
25	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
26	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
27	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
28	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
Media mensile	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - FRESH AIR - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione del 01 marzo 2025

valori normalizzati e riferiti al 3% di O2

Giorno	CO (mg/Nm3)	ID%	FLAG	NOx in NO2 (mg/Nm3)	ID%	FLAG	H2O (%)	ID%	FLAG	O2 (%)	ID%	FLAG	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	Temperatura fumi (°C)	ID%	FLAG	Pressione fumi (mbar)	ID%	FLAG
01	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
02	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
03	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
04	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
05	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
06	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
07	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
08	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
09	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
10	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
11	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
12	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
13	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
14	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
15	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
16	n.c.	100.0%	n.c.	n.c.	100.0%	n.c.	n.c.	100.0%	n.c.	n.c.	100.0%	n.c.	n.c.	100.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
17	0.3	100.0%	VAL	57.6	100.0%	VAL	9.5	100.0%	VAL	11.3	100.0%	VAL	48493.9	100.0%	VAL	-	0.0%	DSP	-	0.0%	DSP
18	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
19	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
20	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
21	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
22	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
23	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
24	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
25	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
26	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
27	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
28	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
29	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
30	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
31	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
Media mensile	n.c.	100.0%	n.c.	n.c.	100.0%	n.c.	n.c.	100.0%	n.c.	n.c.	100.0%	n.c.	n.c.	100.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - FRESH AIR - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione del 01 aprile 2025

valori normalizzati e riferiti al 3% di O2

Giorno	CO (mg/Nm3)	ID%	FLAG	NOx in NO2 (mg/Nm3)	ID%	FLAG	H2O (%)	ID%	FLAG	O2 (%)	ID%	FLAG	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	Temperatura fumi (°C)	ID%	FLAG	Pressione fumi (mbar)	ID%	FLAG
01	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
02	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
03	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
04	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
05	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
06	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
07	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
08	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
09	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
10	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
11	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
12	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
13	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
14	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
15	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
16	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
17	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
18	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
19	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
20	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
21	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
22	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
23	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
24	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
25	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
26	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
27	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
28	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
29	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
30	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
Media mensile	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - FRESH AIR - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione del 01 maggio 2025

valori normalizzati e riferiti al 3% di O2

Giorno	CO (mg/Nm3)	ID%	FLAG	NOx in NO2 (mg/Nm3)	ID%	FLAG	H2O (%)	ID%	FLAG	O2 (%)	ID%	FLAG	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	Temperatura fumi (°C)	ID%	FLAG	Pressione fumi (mbar)	ID%	FLAG
01	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
02	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
03	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
04	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
05	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
06	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
07	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
08	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
09	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
10	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
11	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
12	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
13	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
14	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
15	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
16	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
17	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
18	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
19	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
20	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
21	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
22	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
23	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
24	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
25	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
26	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
27	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
28	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
29	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
30	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
31	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
Media mensile	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - FRESH AIR - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione del 01 giugno 2025

valori normalizzati e riferiti al 3% di O2

Giorno	CO (mg/Nm3)	ID%	FLAG	NOx in NO2 (mg/Nm3)	ID%	FLAG	H2O (%)	ID%	FLAG	O2 (%)	ID%	FLAG	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	Temperatura fumi (°C)	ID%	FLAG	Pressione fumi (mbar)	ID%	FLAG
01	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
02	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
03	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
04	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
05	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
06	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
07	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
08	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
09	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
10	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
11	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
12	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
13	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
14	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
15	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
16	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
17	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
18	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
19	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
20	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
21	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
22	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
23	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
24	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
25	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
26	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
27	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
28	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
29	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
30	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
Media mensile	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - FRESH AIR - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione del 01 luglio 2025

valori normalizzati e riferiti al 3% di O2

Giorno	CO (mg/Nm3)	ID%	FLAG	NOx in NO2 (mg/Nm3)	ID%	FLAG	H2O (%)	ID%	FLAG	O2 (%)	ID%	FLAG	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	Temperatura fumi (°C)	ID%	FLAG	Pressione fumi (mbar)	ID%	FLAG
01	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
02	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
03	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
04	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
05	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
06	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
07	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
08	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
09	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
10	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
11	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
12	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
13	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
14	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
15	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
16	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
17	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
18	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
19	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
20	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
21	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
22	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
23	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
24	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
25	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
26	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
27	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
28	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
29	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
30	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
31	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
Media mensile	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - FRESH AIR - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione del 01 agosto 2025

valori normalizzati e riferiti al 3% di O2

Giorno	CO (mg/Nm3)	ID%	FLAG	NOx in NO2 (mg/Nm3)	ID%	FLAG	H2O (%)	ID%	FLAG	O2 (%)	ID%	FLAG	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	Temperatura fumi (°C)	ID%	FLAG	Pressione fumi (mbar)	ID%	FLAG
01	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
02	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
03	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
04	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
05	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
06	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
07	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
08	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
09	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
10	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
11	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
12	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
13	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
14	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
15	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
16	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
17	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
18	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
19	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
20	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
21	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
22	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
23	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
24	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
25	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
26	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
27	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
28	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
29	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
30	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
31	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
Media mensile	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - FRESH AIR - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione del 01 settembre 2025

valori normalizzati e riferiti al 3% di O2

Giorno	CO (mg/Nm3)	ID%	FLAG	NOx in NO2 (mg/Nm3)	ID%	FLAG	H2O (%)	ID%	FLAG	O2 (%)	ID%	FLAG	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	Temperatura fumi (°C)	ID%	FLAG	Pressione fumi (mbar)	ID%	FLAG
01	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
02	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
03	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
04	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
05	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
06	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
07	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
08	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
09	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
10	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
11	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
12	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
13	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
14	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
15	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
16	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
17	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
18	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
19	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
20	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
21	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
22	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
23	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
24	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
25	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
26	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
27	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
28	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
29	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
30	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
Media mensile	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - FRESH AIR - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione del 01 ottobre 2025

valori normalizzati e riferiti al 3% di O2

Giorno	CO (mg/Nm3)	ID%	FLAG	NOx in NO2 (mg/Nm3)	ID%	FLAG	H2O (%)	ID%	FLAG	O2 (%)	ID%	FLAG	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	Temperatura fumi (°C)	ID%	FLAG	Pressione fumi (mbar)	ID%	FLAG
01	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
02	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
03	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
04	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
05	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
06	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
07	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
08	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
09	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
10	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
11	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
12	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
13	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
14	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
15	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
16	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
17	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
18	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
19	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
20	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
21	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
22	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
23	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
24	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
25	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
26	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
27	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
28	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
29	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
30	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
31	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
Media mensile	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - FRESH AIR - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione del 01 novembre 2025

valori normalizzati e riferiti al 3% di O2

Giorno	CO (mg/Nm3)	ID%	FLAG	NOx in NO2 (mg/Nm3)	ID%	FLAG	H2O (%)	ID%	FLAG	O2 (%)	ID%	FLAG	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	Temperatura fumi (°C)	ID%	FLAG	Pressione fumi (mbar)	ID%	FLAG
01	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
02	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
03	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
04	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
05	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
06	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
07	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
08	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
09	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
10	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
11	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
12	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
13	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
14	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
15	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
16	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
17	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
18	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
19	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
20	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
21	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
22	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
23	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
24	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
25	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
26	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
27	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
28	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
29	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
30	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
Media mensile	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - FRESH AIR - Presentazione dei valori medi giornalieri di emissione del 01 dicembre 2025

valori normalizzati e riferiti al 3% di O2

Giorno	CO (mg/Nm3)	ID%	FLAG	NOx in NO2 (mg/Nm3)	ID%	FLAG	H2O (%)	ID%	FLAG	O2 (%)	ID%	FLAG	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	Temperatura fumi (°C)	ID%	FLAG	Pressione fumi (mbar)	ID%	FLAG
01	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
02	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
03	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
04	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
05	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
06	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
07	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
08	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
09	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
10	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
11	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
12	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
13	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
14	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
15	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
16	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
17	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
18	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
19	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
20	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
21	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
22	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
23	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
24	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
25	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
26	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
27	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
28	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
29	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
30	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
31	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.
Media mensile	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.	n.c.	0.0%	n.c.

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

Aniستم-Munksjö Italia Spa

87s - FRESH AIR - Presentazione dei flussi di massa mensili di emissione dell'anno 2025

Mese	Portata fumi (Nm3/h)	CO FM (kg/m)	CO FM regime (kg/m)	CO FM transitorio (kg/m)	NOx FM (kg/m)	NOx FM regime (kg/m)	NOx FM transitorio (kg/m)
gennaio	42903.2 {83.0%} VAL	4.369 {100.0%} VAL	4.369 {95.7%} VAL	0.000 {99.7%} VAL	289.338 {100.0%} VAL	289.338 {95.7%} VAL	0.000 {99.7%} VAL
febbraio	n.c.	0.000 {99.9%} VAL	0.000 {99.9%} VAL	0.000 {99.9%} VAL	0.000 {99.9%} VAL	0.000 {99.9%} VAL	0.000 {99.9%} VAL
marzo	n.c.	2.085 {100.0%} VAL	1.495 {100.0%} VAL	0.590 {100.0%} VAL	88.667 {100.0%} VAL	65.373 {100.0%} VAL	23.294 {100.0%} VAL
aprile	n.c.	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL
maggio	n.c.	0.665 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.665 {100.0%} VAL	12.158 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	12.158 {100.0%} VAL
giugno	n.c.	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL
luglio	n.c.	0.000 {99.2%} VAL	0.000 {99.2%} VAL	0.000 {99.2%} VAL	0.000 {99.2%} VAL	0.000 {99.2%} VAL	0.000 {99.2%} VAL
agosto	n.c.	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL
settembre	n.c.	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL
ottobre	n.c.	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL
novembre	n.c.	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL
dicembre	n.c.	0.289 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	0.289 {100.0%} VAL	1.920 {100.0%} VAL	0.000 {100.0%} VAL	1.920 {100.0%} VAL
Totale		7.407 {99.9%} VAL	5.864 {99.6%} VAL	1.544 {99.9%} VAL	392.084 {99.9%} VAL	354.711 {99.6%} VAL	37.372 {99.9%} VAL
Media annuale	n.c.						

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {..} = indice di disponibilità != superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - FRESH AIR - Presentazione dei flussi di massa giornalieri di emissione del 01 gennaio 2025

Giorno	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	CO FM (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG
01	-	0.0%	DSP	0.000	100.0%	VAL	-	0.0%	DSP	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	-	0.0%	DSP	0.000	100.0%	VAL
02	37552.5	62.5%	DSP	0.848	100.0%	VAL	0.848	66.7%	VAL	0.000	100.0%	VAL	17.431	100.0%	VAL	17.431	66.7%	VAL	0.000	100.0%	VAL
03	41747.9	100.0%	VAL	0.413	100.0%	VAL	0.413	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	27.524	100.0%	VAL	27.524	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
04	41867.6	100.0%	VAL	0.239	100.0%	VAL	0.239	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	40.491	100.0%	VAL	40.491	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
05	42392.0	100.0%	VAL	0.038	100.0%	VAL	0.038	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	45.937	100.0%	VAL	45.937	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
06	45064.6	100.0%	VAL	-0.045	100.0%	VAL	-0.045	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	49.909	100.0%	VAL	49.909	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
07	45658.7	100.0%	VAL	0.902	100.0%	VAL	0.902	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	50.968	100.0%	VAL	50.968	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
08	44007.9	100.0%	VAL	0.622	100.0%	VAL	0.622	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	34.511	100.0%	VAL	34.511	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
09	44011.3	100.0%	VAL	1.351	100.0%	VAL	1.351	100.0%	VAL	0.000	95.8%	VAL	22.568	100.0%	VAL	22.568	100.0%	VAL	0.000	95.8%	VAL
10	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
11	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
12	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
13	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
14	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	95.8%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	95.8%	VAL
15	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
16	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
17	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
18	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
19	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
20	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
21	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
22	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
23	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
24	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
25	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
26	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
27	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
28	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
29	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
30	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
31	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
Totale				4.369			4.369			0.000			289.338			289.338			0.000		
Media mensile	42903.2	83.0%	VAL																		

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità != superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - FRESH AIR - Presentazione dei flussi di massa giornalieri di emissione del 01 febbraio 2025

Giorno	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	CO FM (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG
01	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
02	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
03	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
04	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
05	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
06	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
07	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
08	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
09	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
10	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
11	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	95.8%	VAL	0.000	95.8%	VAL	0.000	95.8%	VAL	0.000	95.8%	VAL	0.000	95.8%	VAL	0.000	95.8%	VAL
12	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
13	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
14	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
15	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
16	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
17	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
18	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
19	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
20	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
21	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
22	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
23	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
24	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
25	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
26	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
27	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
28	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
Totale				0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000		
Media mensile	n.c.	0.0%	n.c.																		

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - FRESH AIR - Presentazione dei flussi di massa giornalieri di emissione del 01 marzo 2025

Giorno	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	CO FM (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG
01	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
02	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
03	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
04	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
05	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
06	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
07	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
08	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
09	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
10	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
11	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
12	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
13	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
14	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
15	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
16	n.c.	100.0%	n.c.	0.991	100.0%	VAL	0.401	100.0%	VAL	0.590	100.0%	VAL	36.050	100.0%	VAL	12.756	100.0%	VAL	23.294	100.0%	VAL
17	48493.9	100.0%	VAL	1.095	100.0%	VAL	1.095	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	52.617	100.0%	VAL	52.617	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
18	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
19	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
20	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
21	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
22	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
23	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
24	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
25	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
26	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
27	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
28	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
29	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
30	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
31	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
Totale				2.085			1.495			0.590			88.667			65.373			23.294		
Media mensile	n.c.	100.0%	n.c.																		

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - FRESH AIR - Presentazione dei flussi di massa giornalieri di emissione del 01 aprile 2025

Giorno	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	CO FM (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG
01	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
02	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
03	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
04	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
05	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
06	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
07	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
08	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
09	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
10	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
11	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
12	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
13	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
14	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
15	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
16	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
17	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
18	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
19	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
20	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
21	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
22	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
23	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
24	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
25	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
26	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
27	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
28	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
29	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
30	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
Totale				0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000		
Media mensile	n.c.	0.0%	n.c.																		

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - FRESH AIR - Presentazione dei flussi di massa giornalieri di emissione del 01 maggio 2025

Giorno	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	CO FM (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG
01	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
02	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
03	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
04	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
05	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
06	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
07	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
08	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
09	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
10	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
11	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
12	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
13	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
14	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
15	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
16	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
17	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
18	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
19	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
20	n.c.	0.0%	n.c.	0.665	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.665	100.0%	VAL	12.158	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	12.158	100.0%	VAL
21	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
22	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
23	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
24	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
25	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
26	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
27	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
28	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
29	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
30	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
31	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
Totale				0.665			0.000			0.665			12.158			0.000			12.158		
Media mensile	n.c.	0.0%	n.c.																		

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità != superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - FRESH AIR - Presentazione dei flussi di massa giornalieri di emissione del 01 giugno 2025

Giorno	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	CO FM (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG
01	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
02	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
03	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
04	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
05	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
06	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
07	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
08	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
09	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
10	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
11	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
12	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
13	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
14	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
15	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
16	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
17	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
18	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
19	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
20	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
21	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
22	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
23	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
24	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
25	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
26	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
27	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
28	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
29	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
30	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
Totale				0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000		
Media mensile	n.c.	0.0%	n.c.																		

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - FRESH AIR - Presentazione dei flussi di massa giornalieri di emissione del 01 luglio 2025

Giorno	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	CO FM (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG
01	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
02	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
03	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
04	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
05	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
06	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
07	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
08	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
09	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
10	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
11	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
12	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
13	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
14	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	95.8%	VAL	0.000	95.8%	VAL	0.000	95.8%	VAL	0.000	95.8%	VAL	0.000	95.8%	VAL	0.000	95.8%	VAL
15	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	79.2%	VAL	0.000	79.2%	VAL	0.000	79.2%	VAL	0.000	79.2%	VAL	0.000	79.2%	VAL	0.000	79.2%	VAL
16	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
17	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
18	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
19	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
20	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
21	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
22	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
23	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
24	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
25	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
26	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
27	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
28	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
29	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
30	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
31	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
Totale				0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000		
Media mensile	n.c.	0.0%	n.c.																		

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - FRESH AIR - Presentazione dei flussi di massa giornalieri di emissione del 01 agosto 2025

Giorno	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	CO FM (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG
01	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
02	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
03	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
04	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
05	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
06	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
07	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
08	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
09	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
10	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
11	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
12	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
13	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
14	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
15	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
16	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
17	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
18	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
19	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
20	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
21	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
22	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
23	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
24	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
25	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
26	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
27	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
28	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
29	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
30	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
31	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
Totale				0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000		
Media mensile	n.c.	0.0%	n.c.																		

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità != superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - FRESH AIR - Presentazione dei flussi di massa giornalieri di emissione del 01 settembre 2025

Giorno	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	CO FM (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG
01	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
02	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
03	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
04	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
05	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
06	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
07	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
08	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
09	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
10	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
11	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
12	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
13	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
14	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
15	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
16	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
17	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
18	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
19	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
20	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
21	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
22	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
23	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
24	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
25	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
26	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
27	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
28	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
29	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
30	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
Totale				0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000		
Media mensile	n.c.	0.0%	n.c.																		

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - FRESH AIR - Presentazione dei flussi di massa giornalieri di emissione del 01 ottobre 2025

Giorno	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	CO FM (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG
01	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
02	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
03	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
04	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
05	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
06	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
07	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
08	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
09	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
10	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
11	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
12	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
13	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
14	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
15	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
16	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
17	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
18	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
19	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
20	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
21	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
22	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
23	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
24	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
25	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
26	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
27	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
28	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
29	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
30	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
31	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
Totale				0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000		
Media mensile	n.c.	0.0%	n.c.																		

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - FRESH AIR - Presentazione dei flussi di massa giornalieri di emissione del 01 novembre 2025

Giorno	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	CO FM (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG
01	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
02	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
03	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
04	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
05	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
06	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
07	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
08	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
09	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
10	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
11	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
12	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
13	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
14	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
15	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
16	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
17	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
18	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
19	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
20	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
21	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
22	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
23	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
24	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
25	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
26	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
27	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
28	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
29	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
30	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
Totale				0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000		
Media mensile	n.c.	0.0%	n.c.																		

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

87s - FRESH AIR - Presentazione dei flussi di massa giornalieri di emissione del 01 dicembre 2025

Giorno	Portata fumi (Nm3/h)	ID%	FLAG	CO FM (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	CO FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM regime (kg/g)	ID%	FLAG	NOx FM transitorio (kg/g)	ID%	FLAG
01	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
02	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
03	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
04	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
05	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
06	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
07	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
08	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
09	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
10	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
11	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
12	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
13	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
14	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
15	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
16	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
17	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
18	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
19	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
20	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
21	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
22	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
23	n.c.	0.0%	n.c.	0.289	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.289	100.0%	VAL	1.920	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	1.920	100.0%	VAL
24	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
25	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
26	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
27	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
28	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
29	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
30	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
31	n.c.	0.0%	n.c.	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL	0.000	100.0%	VAL
Totale				0.289			0.000			0.289			1.920			0.000			1.920		
Media mensile	n.c.	0.0%	n.c.																		

VAL = media valida * = media invalida n.p. = non pervenuta {...} = indice di disponibilità ! = superato limite di legge n.c. = media giornaliera non calcolabile

NCO = inv. causa O2 NCU = inv. causa umidità fumi NCT = inv. causa temperatura ERR = inv. causa anomalie MAN = inv. causa manutenzione TAR = inv. causa calibrazione TZR = inv. causa calibr. zero TSP = inv. causa calibr. span

Camino 87s Caldaia Neoterm HRSG - Camino 87s Concentrazione CO Anno 2025

mg/Nm³

3,0

2,5

2,0

1,5

1,0

0,5

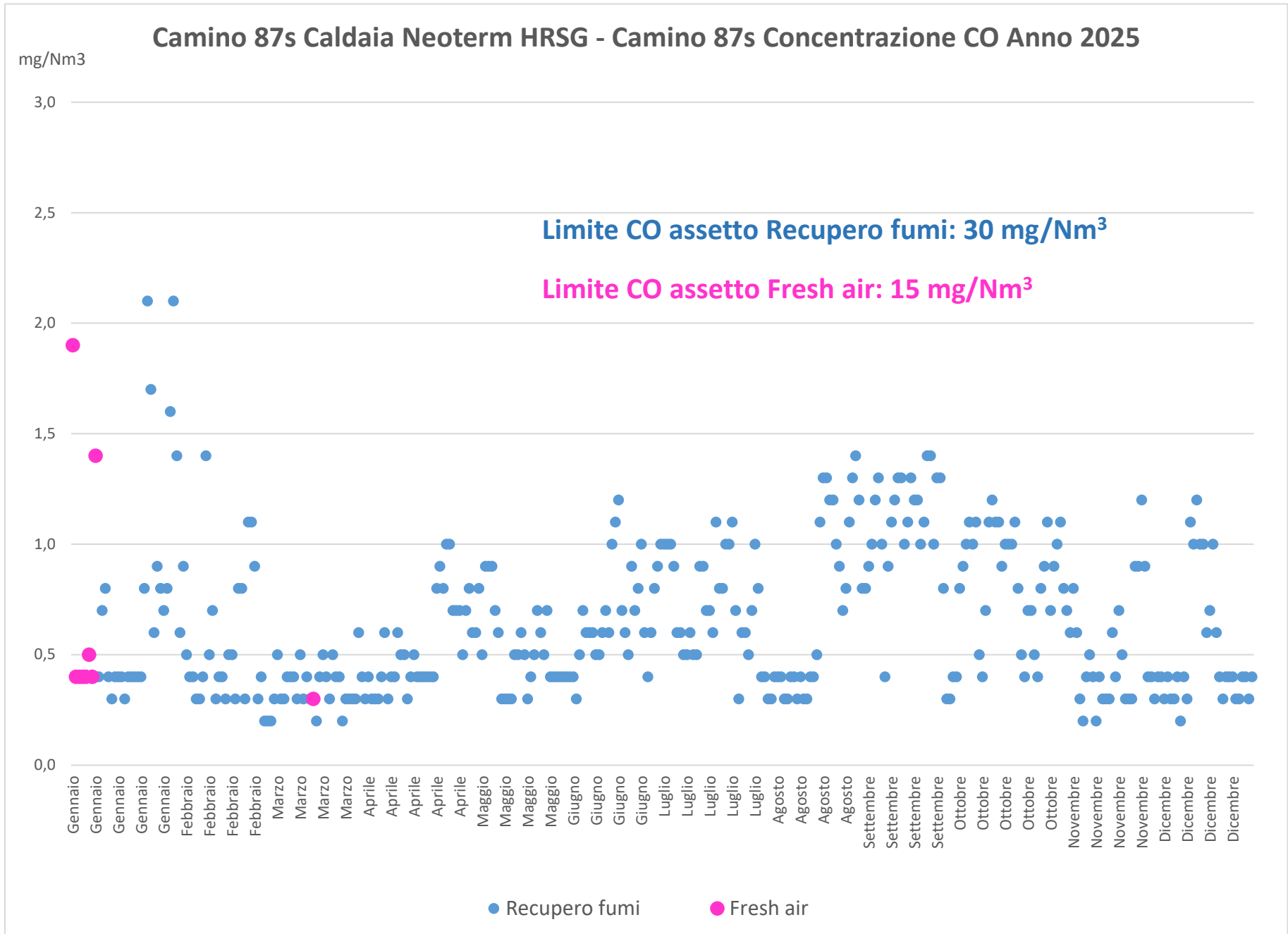
0,0

Limite CO assetto Recupero fumi: 30 mg/Nm³

Limite CO assetto Fresh air: 15 mg/Nm³

Gennaio Gennaio Gennaio Gennaio Gennaio Febbraio Febbraio Febbraio Febbraio Marzo Marzo Marzo Marzo Aprile Aprile Aprile Aprile Aprile Maggio Maggio Maggio Maggio Giugno Giugno Giugno Giugno Luglio Luglio Luglio Luglio Luglio Agosto Agosto Agosto Agosto Settembre Settembre Settembre Settembre Ottobre Ottobre Ottobre Ottobre Ottobre Novembre Novembre Novembre Novembre Dicembre Dicembre Dicembre Dicembre

● Recupero fumi ● Fresh air



Camino 87s Caldaia Neoterm HRSG - Camino 87s Concentrazione NOx Anno 2025

mg/Nm³

70,0

60,0

50,0

40,0

30,0

20,0

10,0

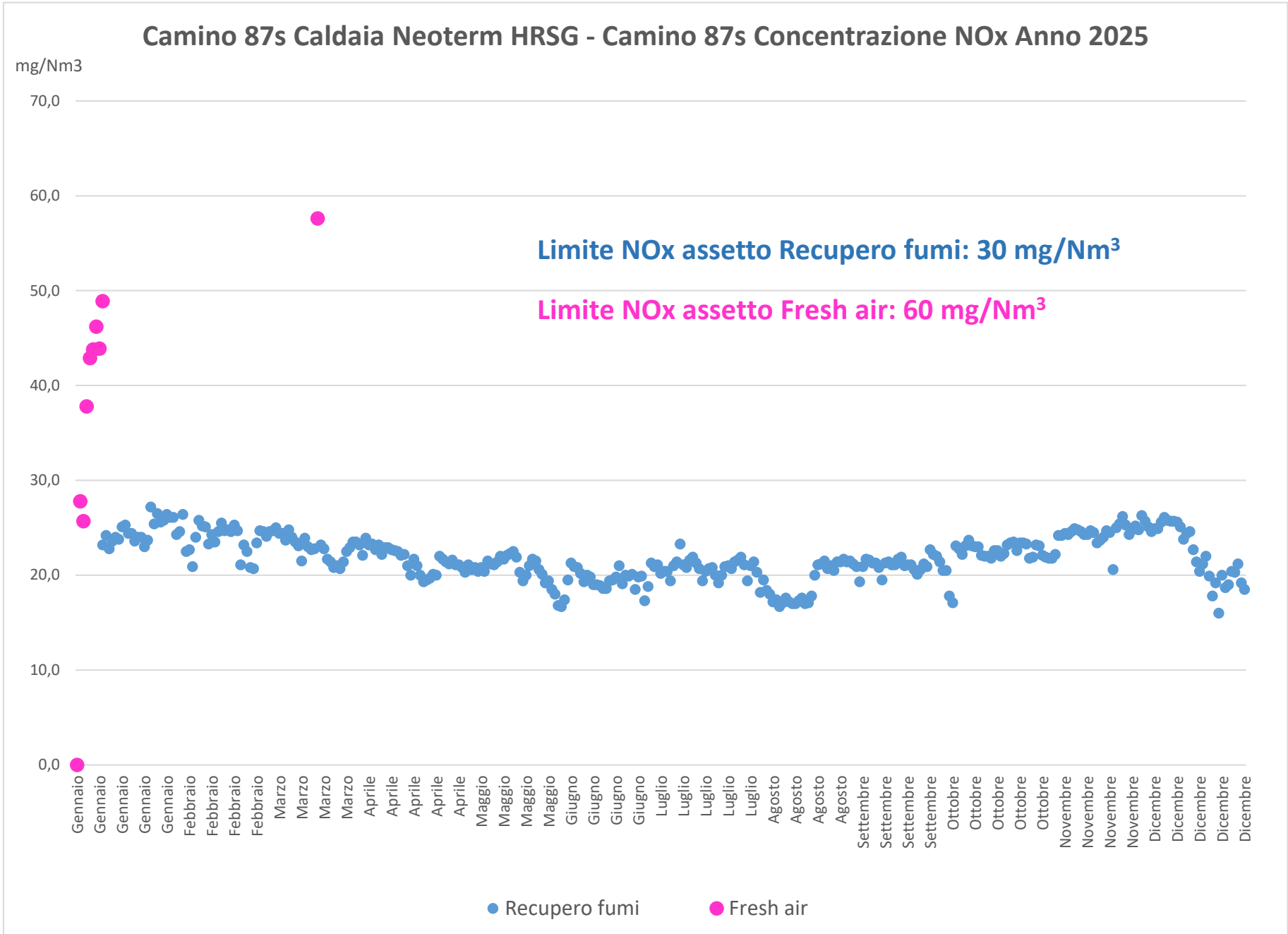
0,0

Limite NOx assetto Recupero fumi: 30 mg/Nm³

Limite NOx assetto Fresh air: 60 mg/Nm³

Gennaio
Gennaio
Gennaio
Gennaio
Gennaio
Febbraio
Febbraio
Febbraio
Febbraio
Marzo
Marzo
Marzo
Marzo
Aprile
Aprile
Aprile
Aprile
Aprile
Maggio
Maggio
Maggio
Maggio
Giugno
Giugno
Giugno
Giugno
Luglio
Luglio
Luglio
Luglio
Luglio
Agosto
Agosto
Agosto
Agosto
Settembre
Settembre
Settembre
Settembre
Ottobre
Ottobre
Ottobre
Ottobre
Ottobre
Novembre
Novembre
Novembre
Novembre
Dicembre
Dicembre
Dicembre
Dicembre
Dicembre

● Recupero fumi ● Fresh air



MUNKSJO ITALIA - Neoterm

Presentazione annuale dei valori medi mensili di emissione

Anno: 2025

Valori riferiti al 3% di O2

Mese	CO (mg/Nm ³)	ID%	NO2 (mg/Nm ³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm ³ /m)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm ³ /m)	ID%	Qa (Nm ³ /h)	ID%
gennaio	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	99,9%	n.c.	0%
febbraio	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
marzo	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
aprile	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
maggio	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
giugno	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	99,6%	n.c.	0%
luglio	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
agosto	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	99,7%	n.c.	0%
settembre	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
ottobre	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	99,6%	n.c.	0%
novembre	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
dicembre	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%	2075	0,7%	n.c.	100%	53184	99,3%	n.c.	0%
Minimo	n.p.		n.p.		n.p.		n.p.		2075		n.p.		0		n.p.	
Massimo	n.p.		n.p.		n.p.		n.p.		2075		n.p.		53184		n.p.	
Media annuale	43,2	100%	146,9	100%	0,0	100%	0	100%			0,1	100%			n.p.	0%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Neoterm

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di gennaio 2025

Valori riferiti al 3% di O2

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	NO2 (mg/Nm³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm³/g)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm³/g)	ID%	Qa (Nm³/h)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
02	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
03	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
04	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
05	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
06	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
07	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
08	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
09	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
12	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
13	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
14	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	95,8%	n.c.	0%
15	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
16	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
17	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
18	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
29	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
30	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
31	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
Tot ore in SR	0																
Totale														0			
Medie valide		0		0		0		0		0		0		31		0	
Ore valide		0	0	0	0	743	743	743	743	0	0	743	743	743	743	0	0
Media mensile		n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%			n.c.	0%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Neoterm

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di febbraio 2025

Valori riferiti al 3% di O2

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	NO2 (mg/Nm³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm³/g)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm³/g)	ID%	Qa (Nm³/h)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
02	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
03	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
04	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
05	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
06	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
07	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
08	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
09	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
12	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
13	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
14	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
15	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
16	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
17	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
18	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
Tot ore in SR	0																
Totale														0			
Medie valide		0		0		0		0		0		0		28		0	
Ore valide		0	0	0	0	672	672	672	672	0	0	672	672	672	672	0	0
Media mensile		n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%			n.c.	0%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Neoterm
 Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di marzo 2025
 Valori riferiti al 3% di O2

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	NO2 (mg/Nm³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm³/g)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm³/g)	ID%	Qa (Nm³/h)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
02	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
03	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
04	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
05	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
06	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
07	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
08	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
09	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
12	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
13	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
14	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
15	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
16	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
17	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
18	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
29	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
30	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
31	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
Tot ore in SR	0																
Totale														0			
Medie valide		0		0		0		0		0		0		31		0	
Ore valide		0	0	0	0	744	744	744	744	0	0	744	744	744	744	0	0
Media mensile		n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%			n.c.	0%

* = media non valida n.p. = non pervenuta {...} = percentuale di validità != superato limite di legge n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Neoterm
 Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di aprile 2025
 Valori riferiti al 3% di O2

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	NO2 (mg/Nm³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm³/g)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm³/g)	ID%	Qa (Nm³/h)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
02	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
03	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
04	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
05	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
06	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
07	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
08	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
09	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
12	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
13	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
14	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
15	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
16	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
17	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
18	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
29	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
30	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
Tot ore in SR	0																
Totale														0			
Medie valide		0		0		0		0		0		0		30		0	
Ore valide		0	0	0	0	720	720	720	720	0	0	720	720	720	720	0	0
Media mensile		n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%			n.c.	0%

* = media non valida n.p. = non pervenuta {...} = percentuale di validità != superato limite di legge n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Neoterm

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di maggio 2025

Valori riferiti al 3% di O2

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	NO2 (mg/Nm³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm³/g)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm³/g)	ID%	Qa (Nm³/h)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
02	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
03	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
04	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
05	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
06	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
07	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
08	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
09	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
12	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
13	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
14	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
15	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
16	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
17	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
18	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
29	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
30	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
31	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
Tot ore in SR	0																
Totale														0			
Medie valide		0		0		0		0		0		0		31		0	
Ore valide		0	0	0	0	744	744	744	744	0	0	744	744	744	744	0	0
Media mensile		n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%			n.c.	0%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Neoterm
 Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di giugno 2025
 Valori riferiti al 3% di O2

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	NO2 (mg/Nm³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm³/g)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm³/g)	ID%	Qa (Nm³/h)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
02	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
03	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
04	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
05	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
06	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
07	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
08	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
09	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
12	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
13	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
14	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
15	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
16	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
17	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
18	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	95,8%	n.c.	0%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	91,7%	n.c.	0%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
29	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
30	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
Tot ore in SR	0																
Totale														0			
Medie valide		0		0		0		0		0		0		30		0	
Ore valide		0	0	0	0	717	717	719	719	0	0	719	719	717	717	0	0
Media mensile		n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%			n.c.	0%

* = media non valida n.p. = non pervenuta {...} = percentuale di validità != superato limite di legge n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Neoterm
 Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di luglio 2025
 Valori riferiti al 3% di O2

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	NO2 (mg/Nm³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm³/g)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm³/g)	ID%	Qa (Nm³/h)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
02	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
03	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
04	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
05	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
06	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
07	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
08	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
09	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
12	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
13	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
14	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
15	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
16	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
17	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
18	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
29	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
30	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
31	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
Tot ore in SR	0																
Totale														0			
Medie valide		0		0		0		0		0		0		31		0	
Ore valide		0	0	0	0	744	744	744	744	0	0	744	744	744	744	0	0
Media mensile		n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%			n.c.	0%

* = media non valida n.p. = non pervenuta {...} = percentuale di validità != superato limite di legge n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Neoterm
 Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di agosto 2025
 Valori riferiti al 3% di O2

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	NO2 (mg/Nm³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm³/g)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm³/g)	ID%	Qa (Nm³/h)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
02	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
03	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
04	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
05	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
06	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
07	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
08	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
09	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
12	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
13	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
14	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
15	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	91,7%	n.c.	0%
16	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
17	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
18	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
29	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
30	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
31	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
Tot ore in SR	0																
Totale														0			
Medie valide		0		0		0		0		0		0		31		0	
Ore valide		0	0	0	0	742	742	744	744	0	0	744	744	742	742	0	0
Media mensile		n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%			n.c.	0%

* = media non valida n.p. = non pervenuta {...} = percentuale di validità != superato limite di legge n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Neoterm
 Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di agosto 2025
 Valori riferiti al 3% di O2

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	NO2 (mg/Nm³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm³/g)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm³/g)	ID%	Qa (Nm³/h)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
02	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
03	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
04	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
05	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
06	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
07	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
08	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
09	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
12	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
13	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
14	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
15	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	91,7%	n.c.	0%
16	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
17	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
18	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
29	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
30	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
31	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
Tot ore in SR	0																
Totale														0			
Medie valide		0		0		0		0		0		0		31		0	
Ore valide		0	0	0	0	742	742	744	744	0	0	744	744	742	742	0	0
Media mensile		n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%			n.c.	0%

* = media non valida n.p. = non pervenuta {...} = percentuale di validità != superato limite di legge n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Neoterm

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di ottobre 2025

Valori riferiti al 3% di O2

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	NO2 (mg/Nm³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm³/g)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm³/g)	ID%	Qa (Nm³/h)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
02	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
03	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
04	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
05	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
06	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
07	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
08	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
09	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
12	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
13	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	95,8%	n.c.	0%
14	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
15	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
16	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	91,7%	n.c.	0%
17	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
18	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
29	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
30	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
31	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
Tot ore in SR	0																
Totale														0			
Medie valide		0		0		0		0		0		0		31		0	
Ore valide		0	0	0	0	741	741	744	744	0	0	744	744	741	741	0	0
Media mensile		n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%			n.c.	0%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Neoterm

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di novembre 2025

Valori riferiti al 3% di O2

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	NO2 (mg/Nm³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm³/g)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm³/g)	ID%	Qa (Nm³/h)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
02	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
03	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
04	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
05	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
06	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
07	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
08	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
09	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
12	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
13	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
14	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
15	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
16	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
17	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
18	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
29	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
30	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
Tot ore in SR	0																
Totale														0			
Medie valide		0		0		0		0		0		0		30		0	
Ore valide		0	0	0	0	720	720	720	720	0	0	720	720	720	720	0	0
Media mensile		n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%			n.c.	0%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Neoterm
 Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di dicembre 2025
 Valori riferiti al 3% di O2

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	NO2 (mg/Nm³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm³/g)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm³/g)	ID%	Qa (Nm³/h)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
02	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
03	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
04	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
05	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
06	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
07	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
08	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
09	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
12	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
13	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
14	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
15	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	95,8%	n.c.	0%
16	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
17	5	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%	2075	20,8%	n.c.	100%	53184	100%	n.c.	0%
18	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	83,3%	n.c.	0%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
29	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
30	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
31	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.p.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%
Tot ore in SR	5																
Totale										2075				53184			
Medie valide		0		0		0		0		1		0		31		0	
Ore valide		5	5	5	5	739	739	743	743	5	5	743	743	739	739	0	0
Media mensile		n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%			n.c.	100%			n.c.	0%

* = media non valida n.p. = non pervenuta {...} = percentuale di validità != superato limite di legge n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Neoterm

Presentazione annuale dei flussi di massa mensili totali

Anno: 2025

Mese	CO emesso (TOT) (kg/m)	ID%	NO2 emesso (TOT) (kg/m)	ID%	Fumi emessi (TOT) (Nm³/m)	ID%
gennaio	0,0	99,9%	0,0	99,9%	0	99,9%
febbraio	0,0	99,6%	0,0	99,6%	0	100%
marzo	0,0	100%	0,0	100%	0	100%
aprile	0,0	99,7%	0,0	99,7%	0	100%
maggio	0,0	100%	0,0	100%	0	100%
giugno	0,0	99,6%	0,0	99,6%	0	99,6%
luglio	0,0	100%	0,0	100%	0	100%
agosto	0,0	99,7%	0,0	99,7%	0	99,7%
settembre	0,0	100%	0,0	100%	0	100%
ottobre	0,0	99,6%	0,0	99,6%	0	99,6%
novembre	0,0	99,7%	0,0	99,7%	0	100%
dicembre	1,2	99,3%	3,6	99,3%	48208	99,3%
Totale	1,2		3,6		48208	

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Ferroli 12

Presentazione annuale dei valori medi mensili di emissione

Anno: 2025

Valori riferiti al 3% di O2

Mese	CO (mg/Nm ³)	ID%	NO2 (mg/Nm ³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm ³ /m)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm ³ /m)	ID%
gennaio	2,0	100%	133,4	100%	1,3	100%	1833	100%	96069	100%	21,6	100%	1056045	99,9%
febbraio	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
marzo	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
aprile	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
maggio	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
giugno	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	99,6%
luglio	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
agosto	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	44,9%
settembre	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
ottobre	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	59,5%
novembre	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
dicembre	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%	3914	100%	n.c.	100%	46035	99,3%
Minimo	2		133,4		1,3		1833		0		21,6		0	
Massimo	2		133,4		1,3		1833		96069		21,6		1056045	
Media annuale	2,0	100%	133,4	100%	0,1	100%	162	100%			1,9	100%		

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Ferroli 12

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di marzo 2025

Valori riferiti al 3% di O2

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	NO2 (mg/Nm³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm³/g)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm³/g)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
02	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
03	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
04	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
05	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
06	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
07	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
08	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
09	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
12	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
13	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
14	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
15	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
16	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
17	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
18	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
29	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
30	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
31	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
Tot ore in SR	0														
Totale										0				0	
Medie valide		0		0		0		0		31		0		31	
Ore valide		0	0	0	0	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744
Media mensile		n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%			n.c.	0%		

* = media non valida n.p. = non pervenuta {...} = percentuale di validità ! = superato limite di legge n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Ferroli 12

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di aprile 2025

Valori riferiti al 3% di O2

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	NO2 (mg/Nm³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm³/g)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm³/g)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
02	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
03	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
04	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
05	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
06	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
07	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
08	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
09	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
12	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
13	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
14	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
15	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
16	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
17	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
18	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
29	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
30	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
Tot ore in SR	0														
Totale										0				0	
Medie valide		0		0		0		0		30		0		30	
Ore valide		0	0	0	0	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720
Media mensile		n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%			n.c.	0%		

* = media non valida n.p. = non pervenuta {...} = percentuale di validità ! = superato limite di legge n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Ferroli 12

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di gennaio 2025

Valori riferiti al 3% di O2

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	NO2 (mg/Nm³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm³/g)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm³/g)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
02	7	3,4	100%	134,3	100%	1,5	100%	3014	100%	5519	100%	34,3	100%	56308	100%
03	24	4,3	100%	138,1	100%	3,3	100%	9444	100%	18204	100%	97,9	100%	175073	100%
04	24	1,1	100%	135,3	100%	6,8	100%	7883	100%	12420	100%	95,9	100%	146758	100%
05	24	1,4	100%	133,5	100%	7,3	100%	7347	100%	10969	100%	93,8	100%	136686	100%
06	24	1,7	100%	132,3	100%	6,2	100%	7862	100%	12761	100%	94,1	100%	146301	100%
07	24	1,6	100%	132,2	100%	5,3	100%	8132	100%	13985	100%	94,6	100%	150949	100%
08	24	1,9	100%	131,8	100%	5,5	100%	7868	100%	13330	100%	95,1	100%	146264	100%
09	16	2,1	100%	128,6	100%	3,7	100%	5280	100%	8880	100%	64,2	100%	97705	100%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
12	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
13	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
14	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	95,8%
15	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
16	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
17	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
18	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
29	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
30	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
31	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
Tot ore in SR	167														
Totale										96069				1056045	
Medie valide		8		8		8		8		31		8		31	
Ore valide		167	167	167	167	743	743	744	744	744	744	744	744	743	743
Media mensile		2,0	100%	133,4	100%	1,3	100%	1833	100%			21,6	100%		

* = media non valida n.p. = non pervenuta {...} = percentuale di validità != superato limite di legge n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Ferroli 12

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di febbraio 2025

Valori riferiti al 3% di O2

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	NO2 (mg/Nm³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm³/g)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm³/g)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
02	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
03	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
04	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
05	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
06	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
07	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
08	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
09	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
12	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
13	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
14	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
15	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
16	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
17	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
18	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
Tot ore in SR	0														
Totale										0				0	
Medie valide		0		0		0		0		28		0		28	
Ore valide		0	0	0	0	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672
Media mensile		n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%			n.c.	0%		

* = media non valida n.p. = non pervenuta {...} = percentuale di validità != superato limite di legge n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Ferroli 12

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di maggio 2025

Valori riferiti al 3% di O2

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	NO2 (mg/Nm³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm³/g)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm³/g)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
02	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
03	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
04	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
05	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
06	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
07	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
08	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
09	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
12	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
13	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
14	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
15	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
16	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
17	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
18	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
29	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
30	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
31	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
Tot ore in SR	0														
Totale										0				0	
Medie valide		0		0		0		0		31		0		31	
Ore valide		0	0	0	0	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744
Media mensile		n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%			n.c.	0%		

* = media non valida n.p. = non pervenuta {...} = percentuale di validità ! = superato limite di legge n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Ferroli 12

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di giugno 2025

Valori riferiti al 3% di O2

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	NO2 (mg/Nm³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm³/g)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm³/g)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
02	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
03	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
04	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
05	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
06	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
07	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
08	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
09	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
12	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
13	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
14	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
15	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
16	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
17	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
18	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	95,8%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	91,7%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
29	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
30	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
Tot ore in SR	0														
Totale										0				0	
Medie valide		0		0		0		0		30		0		30	
Ore valide		0	0	0	0	717	717	720	720	720	720	720	720	717	717
Media mensile		n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%			n.c.	0%		

* = media non valida n.p. = non pervenuta {...} = percentuale di validità ! = superato limite di legge n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Ferroli 12

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di luglio 2025

Valori riferiti al 3% di O2

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	NO2 (mg/Nm³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm³/g)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm³/g)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
02	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
03	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
04	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
05	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
06	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
07	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
08	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
09	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
12	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
13	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
14	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
15	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
16	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
17	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
18	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
29	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
30	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
31	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
Tot ore in SR	0														
Totale										0				0	
Medie valide		0		0		0		0		31		0		31	
Ore valide		0	0	0	0	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744
Media mensile		n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%			n.c.	0%		

* = media non valida n.p. = non pervenuta {...} = percentuale di validità ! = superato limite di legge n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Ferroli 12

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di agosto 2025

Valori riferiti al 3% di O2

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	NO2 (mg/Nm³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm³/g)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm³/g)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
02	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
03	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
04	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
05	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
06	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
07	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
08	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
09	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
12	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
13	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
14	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	87,5%
15	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	4,2%
16	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
17	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
18	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
29	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
30	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
31	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
Tot ore in SR	0														
Totale										0				0	
Medie valide		0		0		0		0		31		0		15	
Ore valide		0	0	0	0	334	334	744	744	744	744	744	744	334	334
Media mensile		n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%			n.c.	0%		

* = media non valida n.p. = non pervenuta {...} = percentuale di validità ! = superato limite di legge n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Ferroli 12

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di settembre 2025

Valori riferiti al 3% di O2

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	NO2 (mg/Nm³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm³/g)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm³/g)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
02	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
03	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
04	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
05	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
06	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
07	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
08	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
09	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
12	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
13	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
14	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
15	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
16	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
17	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
18	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
29	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
30	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
Tot ore in SR	0														
Totale										0					
Medie valide		0		0		0		0		30		0		0	
Ore valide		0	0	0	0	0	0	720	720	720	720	720	720	0	0
Media mensile		n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%			n.c.	0%		

* = media non valida n.p. = non pervenuta {...} = percentuale di validità != superato limite di legge n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Ferroli 12

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di ottobre 2025

Valori riferiti al 3% di O2

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	NO2 (mg/Nm³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm³/g)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm³/g)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
02	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
03	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
04	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
05	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
06	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
07	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
08	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
09	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
12	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	n.p.	0%
13	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	54,2%
14	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
15	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
16	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	91,7%
17	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
18	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
29	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
30	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
31	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
Tot ore in SR	0														
Totale										0				0	
Medie valide		0		0		0		0		31		0		19	
Ore valide		0	0	0	0	443	443	744	744	744	744	744	744	443	443
Media mensile		n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%			n.c.	0%		

* = media non valida n.p. = non pervenuta {...} = percentuale di validità != superato limite di legge n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Ferroli 12

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di novembre 2025

Valori riferiti al 3% di O2

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	NO2 (mg/Nm³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm³/g)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm³/g)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
02	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
03	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
04	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
05	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
06	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
07	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
08	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
09	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
12	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
13	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
14	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
15	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
16	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
17	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
18	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
29	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
30	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
Tot ore in SR	0														
Totale										0				0	
Medie valide		0		0		0		0		30		0		30	
Ore valide		0	0	0	0	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720
Media mensile		n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%			n.c.	0%		

* = media non valida n.p. = non pervenuta {...} = percentuale di validità ! = superato limite di legge n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Ferroli 12

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di dicembre 2025

Valori riferiti al 3% di O2

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	NO2 (mg/Nm³)	ID%	O2 (%)	ID%	Portata Aria (ton/h)	ID%	Portata Metano (Sm³/g)	ID%	Temperatura Fumi (°C)	ID%	Portata Fumi (Nm³/g)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
02	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
03	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
04	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
05	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
06	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
07	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
08	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
09	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
12	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
13	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
14	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
15	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	101	100%	n.c.	0%	1535	95,8%
16	7	1,7	100%	133,3	100%	2,1	100%	2403	100%	3813	100%	30,8	100%	44499	100%
17	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
18	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	83,3%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
29	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
30	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
31	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	0	100%	n.c.	0%	0	100%
Tot ore in SR	7														
Totale										3914				46035	
Medie valide		1		1		1		1		31		1		31	
Ore valide		7	7	7	7	739	739	744	744	744	744	744	744	739	739
Media mensile		n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%			n.c.	100%		

* = media non valida n.p. = non pervenuta {...} = percentuale di validità != superato limite di legge n.c. = non calcolabile

MUNKSJO ITALIA - Feroli 12

Presentazione annuale dei flussi di massa mensili totali

Anno: 2025

Mese	CO emesso (TOT) (kg/m)	ID%	NO2 emesso (TOT) (kg/m)	ID%	Fumi emessi (TOT) (Nm³/m)	ID%
gennaio	2,0	99,9%	120,6	99,9%	1047209	99,9%
febbraio	0,0	99,6%	0,0	99,6%	0	100%
marzo	0,0	100%	0,0	100%	0	100%
aprile	0,0	99,7%	0,0	99,7%	0	100%
maggio	0,0	100%	0,0	100%	0	100%
giugno	0,0	99,6%	0,0	99,6%	0	99,6%
luglio	0,0	100%	0,0	100%	0	100%
agosto	0,0	44,9%	0,0	44,9%	0	44,9%
settembre	n.p.	0%	n.p.	0%	n.p.	0%
ottobre	0,0	59,5%	0,0	59,5%	0	59,5%
novembre	0,0	99,7%	0,0	99,7%	0	100%
dicembre	0,1	99,3%	4,3	99,3%	39637	99,3%
Totale	2,1		124,8		1086845	

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

n.c. = non calcolabile

AHLSTROM ITALY - RTO

Presentazione annuale dei valori medi mensili di emissione

Anno: 2025

Mese	CO (mg/Nm ³)	ID%	TOC (mg/Nm ³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
gennaio	1.7	100%	4.0	99.4%	147.2	100%	826.5	100%
febbraio	1.3	99.8%	4.7	99.8%	149.2	100%	828.9	100%
marzo	1.2	99.4%	4.7	99.4%	151.1	100%	831.0	100%
aprile	1.5	99.8%	4.6	99.8%	152.5	100%	830.5	100%
maggio	1.0	99.8%	4.5	99.8%	153.2	100%	831.4	100%
giugno	0.7	99.8%	5.0	99.3%	159.7	100%	837.0	100%
luglio	0.6	100%	4.6	99.3%	159.2	100%	835.2	100%
agosto	10.3	99.7%	3.1	99.7%	149.1	100%	817.8	100%
settembre	6.8	99.4%	3.1	99.4%	149.5	100%	820.3	100%
ottobre	6.2	100%	3.0	100%	150.6	100%	820.8	100%
novembre	5.3	99.4%	3.2	99.4%	150.6	100%	823.7	100%
dicembre	5.3	100%	2.3	98.6%	150.2	100%	823.8	100%
Minimo	0.6		2.3		147.2		817.8	
Massimo	10.3		5		159.7		837	
Media annuale	3.1	99.8%	4.0	99.5%	152.1	100%	827.8	100%

AHLSTROM ITALY - RTO

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di gennaio 2025

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	TOC (mg/Nm³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
02	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
03	9	2.8	100%	3.1	100%	142.9	100%	823.5	100%
04	17	2.5	100%	3.4	100%	145.6	100%	823.4	100%
05	19	1.5	100%	3.6	100%	146.7	100%	826.8	100%
06	23	1.9	100%	3.7	100%	146.7	100%	825.7	100%
07	22	1.2	100%	3.7	100%	147.9	100%	826.5	100%
08	19	1.4	100%	3.6	100%	150.6	100%	827.3	100%
09	12	0.7	100%	4.2	100%	148.3	100%	824.5	100%
10	16	1.6	100%	3.6	100%	147.5	100%	824.8	100%
11	20	1.5	100%	3.3	100%	147.8	100%	825.2	100%
12	18	1.8	100%	3.6	100%	148.4	100%	827.4	100%
13	22	3.5	100%	3.4	86.4%	146.2	100%	825.7	100%
14	11	3.1	100%	3.6	100%	145.3	100%	824.2	100%
15	19	2.6	100%	3.6	100%	147.6	100%	826.2	100%
16	17	2.6	100%	3.9	100%	146.5	100%	825.8	100%
17	22	2.0	100%	4.2	100%	146.0	100%	825.0	100%
18	17	3.0	100%	3.9	100%	148.6	100%	827.3	100%
19	23	1.6	100%	4.5	100%	148.4	100%	829.5	100%
20	20	1.5	100%	4.5	100%	145.9	100%	825.9	100%
21	21	1.4	100%	4.2	100%	146.7	100%	824.8	100%
22	20	1.0	100%	4.3	100%	146.9	100%	825.7	100%
23	20	1.2	100%	3.8	100%	145.5	100%	825.7	100%
24	22	1.7	100%	3.7	100%	147.7	100%	827.3	100%
25	21	1.3	100%	4.6	100%	147.2	100%	826.3	100%
26	21	0.7	100%	4.5	100%	147.8	100%	829.4	100%
27	21	0.6	100%	5.2	100%	146.0	100%	829.4	100%
28	10	0.9	100%	3.9	100%	144.1	100%	822.8	100%
29	22	1.4	100%	4.2	100%	146.4	100%	826.2	100%
30	14	1.0	100%	4.3	100%	147.9	100%	826.7	100%
31	23	1.1	100%	4.3	100%	151.6	100%	831.9	100%
Tot ore in SR	541								
Minimo		0.6		3.1		142.9		822.8	
Massimo		3.5		5.2		151.6		831.9	
Medie valide		29		29		29		29	
Ore valide		541	541	538	538	541	541	541	541
Limite mensile									
Media mensile		1.7	100%	4.0	99.4%	147.2	100%	826.5	100%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

AHLSTROM ITALY - RTO

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di febbraio 2025

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	TOC (mg/Nm³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
01	19	1.3	100%	4.0	100%	149.0	100%	828.0	100%
02	21	1.5	100%	3.7	100%	149.8	100%	828.7	100%
03	16	2.0	100%	3.8	100%	149.6	100%	825.4	100%
04	20	0.7	100%	5.0	100%	147.1	100%	825.1	100%
05	18	1.4	100%	4.5	100%	150.2	100%	826.9	100%
06	24	1.9	100%	4.4	100%	148.3	100%	828.1	100%
07	18	2.0	100%	3.6	100%	149.6	100%	829.3	100%
08	22	1.8	100%	4.2	100%	147.2	100%	827.3	100%
09	22	1.9	100%	4.5	100%	146.6	100%	828.6	100%
10	19	1.8	100%	4.2	100%	150.8	100%	828.9	100%
11	21	1.1	100%	4.6	100%	148.6	100%	825.7	100%
12	13	1.2	100%	4.4	100%	149.4	100%	828.8	100%
13	21	0.4	100%	5.6	100%	151.7	100%	835.3	100%
14	20	0.7	100%	5.2	100%	147.7	100%	830.5	100%
15	23	1.6	100%	4.2	100%	146.9	100%	826.5	100%
16	23	1.2	100%	4.4	100%	153.5	100%	834.8	100%
17	20	1.4	100%	4.5	100%	147.5	100%	825.5	100%
18	22	1.9	100%	4.4	100%	147.0	100%	823.3	100%
19	5	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
21	21	1.4	100%	4.8	100%	147.9	100%	828.2	100%
22	15	1.3	100%	5.2	100%	146.2	100%	825.2	100%
23	23	1.1	100%	5.0	100%	152.5	100%	833.1	100%
24	22	1.0	100%	5.0	100%	146.4	100%	827.0	100%
25	22	0.7	100%	5.6	100%	149.6	100%	830.7	100%
26	18	0.2	100%	5.7	100%	155.7	100%	837.5	100%
27	19	1.7	100%	4.7	100%	149.1	100%	827.4	100%
28	19	1.5	94.7%	5.7	94.7%	153.8	100%	836.0	100%
Tot ore in SR	526								
Minimo		0.2		3.6		146.2		823.3	
Massimo		2		5.7		155.7		837.5	
Medie valide		26		26		26		26	
Ore valide		525	525	525	525	526	526	526	526
Limite mensile									
Media mensile		1.3	99.8%	4.7	99.8%	149.2	100%	828.9	100%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

AHLSTROM ITALY - RTO

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di marzo 2025

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	TOC (mg/Nm³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
01	18	0.6	100%	5.4	100%	146.2	100%	828.4	100%
02	23	1.5	100%	5.2	100%	146.1	100%	827.4	100%
03	21	1.5	100%	4.5	100%	149.9	100%	827.7	100%
04	20	0.9	100%	5.0	100%	150.0	100%	831.1	100%
05	22	1.8	100%	5.0	100%	151.3	100%	829.5	100%
06	21	1.9	100%	5.7	100%	149.6	100%	829.8	100%
07	22	1.7	100%	6.2	100%	156.6	100%	840.9	100%
08	17	1.7	94.1%	4.8	94.1%	153.9	100%	832.7	100%
09	22	1.7	100%	4.4	100%	150.8	100%	833.4	100%
10	17	1.3	100%	4.8	100%	152.7	100%	836.7	100%
11	24	0.9	100%	5.1	100%	152.3	100%	834.9	100%
12	23	0.6	100%	4.6	100%	150.5	100%	833.6	100%
13	22	0.5	100%	4.7	100%	147.4	100%	830.2	100%
14	20	0.9	95%	4.6	95%	146.9	100%	829.0	100%
15	19	0.8	100%	4.3	100%	150.4	100%	832.5	100%
16	21	1.7	100%	4.5	100%	147.4	100%	825.9	100%
17	18	1.2	100%	5.0	100%	158.2	100%	840.7	100%
18	23	0.8	100%	4.5	100%	152.4	100%	832.5	100%
19	7	1.7	100%	3.9	100%	148.2	100%	827.1	100%
20	24	1.4	100%	3.9	100%	151.1	100%	826.6	100%
21	15	1.7	93.3%	4.1	93.3%	149.6	100%	826.2	100%
22	23	1.2	100%	3.9	100%	150.5	100%	829.3	100%
23	20	1.1	100%	4.6	100%	152.0	100%	833.5	100%
24	22	1.4	100%	3.8	100%	150.0	100%	826.8	100%
25	22	0.7	100%	5.0	100%	148.6	100%	827.5	100%
26	18	0.7	100%	4.3	100%	151.4	100%	825.7	100%
27	24	0.8	100%	5.2	100%	153.9	100%	831.1	100%
28	21	0.8	100%	4.8	100%	156.1	100%	834.2	100%
29	20	0.9	100%	5.0	100%	149.0	100%	825.8	100%
30	19	0.7	94.7%	5.3	94.7%	156.7	100%	838.5	100%
31	19	2.5	100%	4.4	100%	153.1	100%	830.4	100%
Tot ore in SR	627								
Minimo		0.5		3.8		146.1		825.7	
Massimo		2.5		6.2		158.2		840.9	
Medie valide		31		31		31		31	
Ore valide		623	623	623	623	627	627	627	627
Limite mensile									
Media mensile		1.2	99.4%	4.7	99.4%	151.1	100%	831.0	100%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

AHLSTROM ITALY - RTO

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di aprile 2025

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	TOC (mg/Nm³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
01	13	1.6	100%	4.8	100%	147.9	100%	824.9	100%
02	10	1.1	100%	4.5	100%	148.9	100%	825.2	100%
03	21	0.7	100%	4.6	100%	155.1	100%	832.3	100%
04	24	0.7	100%	4.9	100%	156.0	100%	835.7	100%
05	20	2.6	100%	4.3	100%	155.8	100%	831.2	100%
06	22	1.8	100%	4.3	100%	154.2	100%	831.8	100%
07	22	3.4	100%	4.6	100%	152.1	100%	833.1	100%
08	23	2.0	100%	4.8	100%	147.2	100%	826.8	100%
09	23	1.6	100%	5.2	100%	147.2	100%	826.6	100%
10	20	1.4	100%	4.8	100%	151.7	100%	828.6	100%
11	19	2.0	100%	4.5	100%	157.0	100%	836.4	100%
12	20	0.4	100%	5.1	100%	150.7	100%	827.2	100%
13	22	0.7	100%	5.8	100%	150.6	100%	832.0	100%
14	21	1.3	95.2%	4.5	95.2%	151.1	100%	830.9	100%
15	20	1.1	100%	4.2	100%	148.7	100%	826.6	100%
16	16	0.2	100%	4.4	100%	151.1	100%	830.1	100%
17	19	1.0	100%	4.6	100%	149.0	100%	829.9	100%
18	3	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
24	10	0.4	100%	4.7	100%	153.2	100%	826.9	100%
25	17	2.3	100%	4.6	100%	159.2	100%	841.6	100%
26	17	2.7	100%	4.5	100%	157.2	100%	834.4	100%
27	19	0.5	100%	3.9	100%	150.6	100%	825.7	100%
28	21	1.6	100%	3.9	100%	153.3	100%	825.2	100%
29	21	1.6	100%	4.2	100%	152.8	100%	829.9	100%
30	21	1.5	100%	4.4	100%	157.2	100%	833.8	100%
Tot ore in SR	464								
Minimo		0.2		3.9		147.2		824.9	
Massimo		3.4		5.8		159.2		841.6	
Medie valide		24		24		24		24	
Ore valide		463	463	463	463	464	464	464	464
Limite mensile									
Media mensile		1.5	99.8%	4.6	99.8%	152.5	100%	830.5	100%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

AHLSTROM ITALY - RTO

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di maggio 2025

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	TOC (mg/Nm³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
01	16	1.2	100%	4.5	100%	157.8	100%	835.9	100%
02	20	1.5	100%	5.1	100%	157.5	100%	837.4	100%
03	16	0.7	100%	4.3	100%	155.9	100%	829.8	100%
04	21	0.7	100%	4.3	100%	153.2	100%	831.3	100%
05	22	0.6	100%	4.0	100%	149.2	100%	828.9	100%
06	24	0.4	100%	4.1	100%	151.5	100%	830.2	100%
07	20	1.1	100%	4.5	100%	147.2	100%	827.4	100%
08	20	0.9	100%	4.7	100%	150.9	100%	831.8	100%
09	19	0.6	100%	5.1	100%	147.7	100%	825.4	100%
10	24	0.9	100%	4.4	100%	148.2	100%	826.1	100%
11	20	0.8	100%	4.6	100%	149.4	100%	828.0	100%
12	23	0.6	100%	4.1	100%	154.0	100%	835.1	100%
13	19	0.8	94.7%	4.3	94.7%	153.7	100%	829.3	100%
14	19	1.3	100%	4.6	100%	157.2	100%	835.7	100%
15	17	1.0	100%	4.8	100%	153.4	100%	832.5	100%
16	18	1.4	100%	4.3	100%	150.8	100%	828.2	100%
17	22	1.4	100%	5.0	100%	149.7	100%	827.4	100%
18	22	0.8	100%	4.7	100%	150.9	100%	829.5	100%
19	23	0.8	100%	4.4	100%	150.4	100%	828.3	100%
20	14	0.1	100%	3.9	100%	152.7	100%	829.7	100%
21	5	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
23	10	0.3	100%	4.2	100%	154.9	100%	831.7	100%
24	16	1.0	100%	4.2	100%	152.9	100%	828.3	100%
25	18	1.3	100%	4.3	100%	153.7	100%	825.0	100%
26	19	1.9	100%	4.2	100%	154.8	100%	831.8	100%
27	18	0.8	100%	4.5	100%	155.8	100%	833.9	100%
28	21	1.3	100%	4.9	100%	160.2	100%	842.6	100%
29	21	2.0	100%	4.9	100%	153.8	100%	829.2	100%
30	19	1.3	100%	4.9	100%	158.9	100%	839.1	100%
31	21	1.1	100%	4.6	100%	159.4	100%	839.1	100%
Tot ore in SR	567								
Minimo		0.1		3.9		147.2		825	
Massimo		2		5.1		160.2		842.6	
Medie valide		29		29		29		29	
Ore valide		566	566	566	566	567	567	567	567
Limite mensile									
Media mensile		1.0	99.8%	4.5	99.8%	153.2	100%	831.4	100%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

AHLSTROM ITALY - RTO

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di giugno 2025

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	TOC (mg/Nm³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
01	22	0.5	100%	4.7	100%	164.9	100%	847.0	100%
02	23	0.2	100%	4.4	100%	160.3	100%	842.0	100%
03	22	0.3	100%	4.4	100%	156.5	100%	837.4	100%
04	19	0.1	100%	4.2	100%	153.3	100%	832.5	100%
05	19	1.2	100%	5.0	100%	154.7	100%	835.8	100%
06	20	0.7	100%	5.0	100%	159.9	100%	840.2	100%
07	24	0.5	100%	5.2	100%	157.1	100%	835.9	100%
08	19	1.6	100%	4.9	100%	154.7	100%	828.4	100%
09	19	1.7	100%	4.1	100%	158.7	100%	834.1	100%
10	13	0.5	100%	5.0	100%	156.2	100%	830.3	100%
11	18	1.9	100%	4.7	100%	165.5	100%	847.1	100%
12	20	0.9	100%	4.9	100%	162.6	100%	841.5	100%
13	21	1.0	100%	4.3	100%	157.9	100%	828.8	100%
14	17	0.6	100%	4.9	100%	164.5	100%	840.1	100%
15	20	0.9	100%	4.8	100%	164.0	100%	842.8	100%
16	24	1.6	100%	4.5	100%	168.8	100%	847.9	100%
17	20	0.9	100%	5.0	85%	157.6	100%	831.0	100%
18	8	0.3	100%	5.2	100%	160.6	100%	838.5	100%
19	24	0.8	100%	5.5	100%	158.1	100%	836.1	100%
20	20	0.3	100%	6.3	100%	156.1	100%	832.5	100%
21	22	0.2	100%	5.3	100%	161.4	100%	840.6	100%
22	24	0.9	100%	4.7	100%	166.6	100%	846.1	100%
23	20	0.3	95%	6.6	95%	155.4	100%	832.1	100%
24	20	0.5	100%	6.2	100%	154.1	100%	827.8	100%
25	17	0.4	100%	4.8	100%	159.2	100%	832.0	100%
26	18	0.0	100%	5.1	100%	159.4	100%	832.8	100%
27	20	0.6	100%	5.6	100%	156.1	100%	827.2	100%
28	15	1.0	100%	4.1	100%	158.1	100%	826.1	100%
29	12	0.2	100%	5.5	100%	164.4	100%	840.0	100%
30	21	0.0	100%	5.4	100%	163.0	100%	844.8	100%
Tot ore in SR	581								
Minimo		0		4.1		153.3		826.1	
Massimo		1.9		6.6		168.8		847.9	
Medie valide		30		30		30		30	
Ore valide		580	580	577	577	581	581	581	581
Limite mensile									
Media mensile		0.7	99.8%	5.0	99.3%	159.7	100%	837.0	100%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

AHLSTROM ITALY - RTO
Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di luglio 2025

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	TOC (mg/Nm³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
01	22	0.6	100%	5.1	95.5%	164.8	100%	844.5	100%
02	19	0.7	100%	4.0	100%	158.0	100%	827.0	100%
03	18	0.4	100%	5.2	100%	160.0	100%	833.4	100%
04	20	0.6	100%	5.0	85%	165.6	100%	847.0	100%
05	21	0.0	100%	4.5	100%	165.0	100%	841.7	100%
06	21	0.0	100%	4.7	100%	163.3	100%	842.0	100%
07	20	0.7	100%	4.4	100%	154.0	100%	828.6	100%
08	18	0.8	100%	4.1	100%	155.4	100%	825.2	100%
09	21	1.8	100%	4.4	100%	151.8	100%	828.1	100%
10	22	1.5	100%	4.7	100%	155.2	100%	834.0	100%
11	17	1.0	100%	4.7	100%	160.2	100%	839.0	100%
12	20	0.8	100%	4.4	100%	159.1	100%	830.8	100%
13	24	0.2	100%	4.4	100%	155.7	100%	826.9	100%
14	18	0.6	100%	4.4	100%	160.1	100%	836.1	100%
15	1	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%
16	18	0.7	100%	4.3	100%	161.0	100%	838.0	100%
17	18	0.2	100%	4.5	100%	160.4	100%	833.2	100%
18	15	0.1	100%	4.7	100%	154.8	100%	827.9	100%
19	20	0.0	100%	4.8	100%	156.8	100%	831.9	100%
20	21	0.1	100%	4.7	100%	152.6	100%	826.7	100%
21	15	1.1	100%	4.6	100%	154.1	100%	830.0	100%
22	21	0.8	100%	4.3	100%	160.5	100%	840.0	100%
23	19	0.2	100%	4.9	100%	158.5	100%	835.8	100%
24	22	0.3	100%	4.4	100%	159.3	100%	836.0	100%
25	21	0.4	100%	4.5	100%	156.9	100%	833.0	100%
26	16	0.0	100%	4.8	100%	154.7	100%	831.4	100%
27	18	0.9	100%	4.4	100%	155.2	100%	826.6	100%
28	18	1.1	100%	4.6	100%	158.6	100%	836.9	100%
29	22	1.1	100%	4.6	100%	172.3	100%	851.0	100%
30	21	0.3	100%	5.0	100%	161.6	100%	841.4	100%
31	21	1.0	100%	4.4	100%	166.3	100%	845.0	100%
Tot ore in SR	588								
Minimo		0		4		151.8		825.2	
Massimo		1.8		5.2		172.3		851	
Medie valide		30		30		30		30	
Ore valide		588	588	584	584	588	588	588	588
Limite mensile									
Media mensile		0.6	100%	4.6	99.3%	159.2	100%	835.2	100%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

AHLSTROM ITALY - RTO

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di agosto 2025

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	TOC (mg/Nm³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
01	21	0.1	100%	4.3	100%	167.1	100%	840.9	100%
02	18	0.3	100%	4.5	100%	160.9	100%	838.2	100%
03	16	0.6	100%	4.7	100%	157.1	100%	835.6	100%
04	5	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%
05	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
06	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
07	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
08	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
09	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
12	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
13	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
14	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
15	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
16	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
17	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
18	4	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%
19	22	9.3	100%	3.1	100%	148.2	100%	817.9	100%
20	9	14.0	100%	2.7	100%	146.1	100%	810.9	100%
21	17	13.8	100%	2.7	100%	145.7	100%	810.8	100%
22	20	14.3	100%	2.6	100%	147.5	100%	811.6	100%
23	20	13.4	100%	2.6	100%	148.5	100%	814.5	100%
24	19	15.0	94.7%	2.8	94.7%	145.8	100%	813.2	100%
25	24	11.6	100%	2.9	100%	145.6	100%	815.5	100%
26	20	13.4	100%	2.8	100%	148.7	100%	814.4	100%
27	19	12.8	100%	2.8	100%	142.6	100%	810.5	100%
28	19	19.9	100%	2.6	100%	144.6	100%	807.5	100%
29	21	11.0	100%	2.8	100%	143.1	100%	810.1	100%
30	22	9.1	100%	2.7	100%	148.3	100%	816.1	100%
31	21	9.9	100%	3.0	100%	146.3	100%	813.2	100%
Tot ore in SR	317								
Minimo		0.1		2.6		142.6		807.5	
Massimo		19.9		4.7		167.1		840.9	
Medie valide		16		16		16		16	
Ore valide		316	316	316	316	317	317	317	317
Limite mensile									
Media mensile		10.3	99.7%	3.1	99.7%	149.1	100%	817.8	100%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

AHLSTROM ITALY - RTO

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di settembre 2025

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	TOC (mg/Nm³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
01	18	9.4	100%	2.9	100%	149.4	100%	819.3	100%
02	22	19.9	100%	3.0	100%	143.6	100%	808.6	100%
03	20	4.4	95%	3.3	95%	148.1	100%	822.7	100%
04	16	7.2	100%	2.8	100%	151.9	100%	820.6	100%
05	20	5.5	100%	3.0	100%	148.4	100%	818.6	100%
06	19	7.8	94.7%	3.0	94.7%	151.5	100%	820.1	100%
07	20	4.6	100%	3.2	100%	153.2	100%	825.7	100%
08	20	2.1	100%	3.2	100%	153.6	100%	828.3	100%
09	20	3.0	100%	3.2	100%	149.8	100%	821.9	100%
10	22	9.4	100%	3.0	100%	145.3	100%	812.7	100%
11	18	7.6	100%	3.1	100%	150.4	100%	819.0	100%
12	23	5.4	100%	3.5	100%	150.4	100%	824.7	100%
13	19	8.3	100%	2.8	100%	149.6	100%	815.3	100%
14	15	5.6	100%	3.0	100%	151.2	100%	821.4	100%
15	24	3.4	100%	3.2	100%	154.2	100%	828.9	100%
16	9	7.2	100%	3.2	100%	145.6	100%	817.2	100%
17	15	4.2	100%	3.5	100%	149.6	100%	821.5	100%
18	14	7.7	100%	3.2	100%	150.0	100%	818.5	100%
19	15	2.7	100%	3.6	100%	151.4	100%	827.1	100%
20	13	4.0	100%	3.0	100%	156.8	100%	828.0	100%
21	11	7.4	100%	3.1	100%	150.9	100%	822.9	100%
22	21	9.2	100%	2.9	100%	146.4	100%	815.3	100%
23	17	5.7	100%	3.0	100%	147.7	100%	818.0	100%
24	18	6.9	100%	3.1	100%	149.1	100%	820.6	100%
25	20	9.3	100%	3.1	100%	144.4	100%	813.7	100%
26	20	9.2	100%	3.1	100%	146.9	100%	818.0	100%
27	21	6.6	95.2%	3.2	95.2%	149.2	100%	819.0	100%
28	8	2.2	100%	3.2	100%	150.5	100%	824.4	100%
29	17	5.3	100%	3.2	100%	150.8	100%	823.9	100%
30	19	8.3	100%	3.0	100%	149.4	100%	818.6	100%
Tot ore in SR	534								
Minimo		2.1		2.8		143.6		808.6	
Massimo		19.9		3.6		156.8		828.9	
Medie valide		30		30		30		30	
Ore valide		531	531	531	531	534	534	534	534
Limite mensile									
Media mensile		6.8	99.4%	3.1	99.4%	149.5	100%	820.3	100%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

AHLSTROM ITALY - RTO

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di ottobre 2025

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	TOC (mg/Nm³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
01	20	8.0	100%	3.1	100%	151.3	100%	819.1	100%
02	21	2.9	100%	3.3	100%	148.8	100%	822.4	100%
03	21	15.6	100%	3.1	100%	142.2	100%	808.4	100%
04	21	6.8	100%	3.2	100%	144.9	100%	813.9	100%
05	16	10.6	100%	2.9	100%	147.3	100%	814.6	100%
06	23	9.2	100%	2.9	100%	149.3	100%	816.5	100%
07	12	3.1	100%	3.1	100%	149.6	100%	820.1	100%
08	22	3.3	100%	3.0	100%	152.4	100%	822.3	100%
09	18	3.6	100%	3.0	100%	151.8	100%	821.4	100%
10	20	7.0	100%	3.1	100%	150.4	100%	815.4	100%
11	20	7.6	100%	3.0	100%	150.3	100%	814.9	100%
12	16	10.1	100%	3.0	100%	150.7	100%	815.1	100%
13	22	6.8	100%	3.0	100%	152.8	100%	823.2	100%
14	24	7.1	100%	3.0	100%	152.2	100%	822.0	100%
15	20	3.5	100%	3.2	100%	151.8	100%	824.7	100%
16	21	3.9	100%	3.1	100%	151.4	100%	822.6	100%
17	18	0.8	100%	3.3	100%	152.4	100%	827.3	100%
18	23	7.1	100%	2.8	100%	151.4	100%	822.8	100%
19	21	1.8	100%	3.2	100%	154.5	100%	828.1	100%
20	20	8.2	100%	2.8	100%	151.4	100%	820.9	100%
21	5	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%
22	13	14.2	100%	2.7	100%	152.8	100%	822.3	100%
23	19	5.3	100%	3.1	100%	150.5	100%	823.6	100%
24	21	5.6	100%	3.1	100%	148.7	100%	819.3	100%
25	21	4.6	100%	3.0	100%	149.2	100%	819.5	100%
26	21	0.8	100%	3.1	100%	150.2	100%	826.6	100%
27	22	2.0	100%	2.9	100%	154.5	100%	827.2	100%
28	17	5.5	100%	3.1	100%	148.0	100%	816.8	100%
29	22	8.4	100%	3.0	100%	147.0	100%	818.2	100%
30	22	7.6	100%	3.0	100%	151.9	100%	824.0	100%
31	23	6.4	100%	2.9	100%	154.9	100%	825.1	100%
Tot ore in SR	605								
Minimo		0.8		2.7		142.2		808.4	
Massimo		15.6		3.3		154.9		828.1	
Medie valide		30		30		30		30	
Ore valide		605	605	605	605	605	605	605	605
Limite mensile									
Media mensile		6.2	100%	3.0	100%	150.6	100%	820.8	100%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

AHLSTROM ITALY - RTO

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di novembre 2025

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	TOC (mg/Nm³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
01	20	3.7	95%	3.1	95%	152.5	100%	823.9	100%
02	18	4.2	100%	3.3	100%	151.8	100%	826.6	100%
03	20	5.9	100%	3.1	100%	147.4	100%	818.5	100%
04	20	8.5	100%	2.9	100%	153.2	100%	823.9	100%
05	11	6.5	100%	2.8	100%	153.0	100%	824.7	100%
06	21	3.3	95.2%	3.2	95.2%	151.2	100%	822.6	100%
07	18	5.1	100%	2.9	100%	152.3	100%	824.2	100%
08	18	4.6	100%	3.0	100%	152.8	100%	826.1	100%
09	16	3.3	100%	3.4	100%	149.4	100%	825.1	100%
10	21	2.2	100%	3.2	100%	151.4	100%	829.5	100%
11	14	1.4	100%	3.3	100%	152.2	100%	827.8	100%
12	21	11.2	100%	3.0	100%	148.8	100%	818.9	100%
13	19	6.9	100%	3.0	100%	152.9	100%	825.5	100%
14	15	1.7	100%	3.3	100%	153.8	100%	828.1	100%
15	18	5.1	100%	3.4	100%	150.1	100%	823.1	100%
16	15	5.4	100%	3.4	100%	149.4	100%	822.6	100%
17	16	2.7	100%	3.6	100%	148.7	100%	825.2	100%
18	7	11.1	100%	3.2	100%	142.3	100%	811.8	100%
19	11	8.9	100%	3.0	100%	146.6	100%	815.1	100%
20	20	2.4	95%	3.2	95%	150.4	100%	825.6	100%
21	21	3.8	100%	2.9	100%	152.9	100%	825.8	100%
22	21	7.8	100%	2.9	100%	151.0	100%	822.7	100%
23	18	5.9	100%	3.1	100%	151.7	100%	824.2	100%
24	21	4.6	100%	3.3	100%	150.2	100%	825.5	100%
25	22	4.1	100%	3.3	100%	148.8	100%	824.9	100%
26	21	3.9	100%	3.2	100%	151.1	100%	825.7	100%
27	17	3.8	100%	3.4	100%	152.7	100%	827.4	100%
28	18	13.3	100%	3.1	100%	147.4	100%	815.2	100%
29	18	4.3	100%	3.4	100%	149.3	100%	821.4	100%
30	15	6.0	100%	3.2	100%	146.7	100%	820.0	100%
Tot ore in SR	531								
Minimo		1.4		2.8		142.3		811.8	
Massimo		13.3		3.6		153.8		829.5	
Medie valide		30		30		30		30	
Ore valide		528	528	528	528	531	531	531	531
Limite mensile									
Media mensile		5.3	99.4%	3.2	99.4%	150.6	100%	823.7	100%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

AHLSTROM ITALY - RTO

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di dicembre 2025

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	TOC (mg/Nm³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
01	15	6.9	100%	2.4	80%	150.4	100%	822.2	100%
02	18	1.9	100%	2.5	100%	148.8	100%	826.5	100%
03	13	5.8	100%	2.1	100%	147.4	100%	820.4	100%
04	19	5.3	100%	1.9	100%	151.9	100%	824.5	100%
05	21	6.7	100%	1.6	100%	148.1	100%	819.2	100%
06	17	5.1	100%	2.2	100%	151.5	100%	824.5	100%
07	17	2.9	100%	2.3	100%	151.5	100%	825.9	100%
08	24	3.3	100%	2.4	100%	151.6	100%	827.6	100%
09	21	5.4	100%	2.3	100%	149.5	100%	824.5	100%
10	20	3.3	100%	2.5	100%	150.2	100%	827.0	100%
11	12	3.2	100%	2.1	100%	153.4	100%	826.2	100%
12	19	6.0	100%	2.2	100%	148.6	100%	819.3	100%
13	15	2.9	100%	2.7	100%	151.9	100%	827.5	100%
14	21	5.2	100%	2.0	100%	152.2	100%	824.9	100%
15	19	5.1	100%	2.4	100%	150.1	100%	822.5	100%
16	10	3.4	100%	2.6	90%	146.8	100%	821.5	100%
17	6	36.3	100%	1.4	100%	149.2	100%	814.2	100%
18	6	9.4	100%	3.2	100%	145.9	100%	816.3	100%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
29	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
30	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
31	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
Tot ore in SR	293								
Minimo		1.9		1.4		145.9		814.2	
Massimo		36.3		3.2		153.4		827.6	
Medie valide		18		18		18		18	
Ore valide		293	293	289	289	293	293	293	293
Limite mensile									
Media mensile		5.3	100%	2.3	98.6%	150.2	100%	823.8	100%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

AHLSTROM ITALY - RTO2

Presentazione annuale dei valori medi mensili di emissione

Anno: 2025

Mese	CO (mg/Nm ³)	ID%	TOC (mg/Nm ³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
gennaio	10.9	100%	3.7	100%	116.0	100%	859.7	100%
febbraio	11.1	99.2%	3.7	99.2%	115.5	100%	858.2	100%
marzo	10.6	99.3%	3.4	99.3%	115.5	100%	862.2	100%
aprile	10.5	100%	3.9	100%	116.5	100%	860.0	100%
maggio	7.9	99.8%	5.1	99.8%	116.2	100%	861.2	100%
giugno	6.8	100%	4.5	100%	117.2	100%	862.7	100%
luglio	5.8	99.6%	4.1	99.6%	117.1	100%	862.8	100%
agosto	7.0	100%	3.2	100%	115.5	100%	860.8	100%
settembre	8.4	99.5%	2.8	99.5%	116.2	100%	859.9	100%
ottobre	7.8	100%	2.8	100%	116.0	100%	862.0	100%
novembre	8.4	100%	3.0	100%	121.7	100%	862.3	100%
dicembre	14.5	100%	3.6	100%	120.5	100%	853.9	100%
Minimo	5.8		2.8		115.5		853.9	
Massimo	14.5		5.1		121.7		862.8	
Media annuale	8.9	99.8%	3.6	99.8%	116.9	100%	860.8	100%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

AHLSTROM ITALY - RTO2

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di gennaio 2025

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	TOC (mg/Nm³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
01	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
02	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
03	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
04	12	19.8	100%	3.6	100%	114.4	100%	865.0	100%
05	19	13.1	100%	3.9	100%	114.2	100%	863.8	100%
06	19	20.6	100%	4.2	100%	114.4	100%	859.3	100%
07	21	14.3	100%	3.9	100%	122.4	100%	852.0	100%
08	18	9.6	100%	3.8	100%	115.9	100%	862.8	100%
09	24	6.4	100%	4.2	100%	113.5	100%	863.7	100%
10	23	16.4	100%	3.7	100%	113.9	100%	864.5	100%
11	21	11.8	100%	3.4	100%	116.3	100%	845.2	100%
12	20	10.1	100%	3.4	100%	117.0	100%	857.5	100%
13	20	3.7	100%	4.1	100%	114.9	100%	854.1	100%
14	16	10.9	100%	3.6	100%	115.8	100%	856.7	100%
15	17	10.7	100%	3.8	100%	114.6	100%	864.3	100%
16	20	8.2	100%	4.0	100%	119.5	100%	859.1	100%
17	22	4.9	100%	4.1	100%	118.8	100%	858.5	100%
18	19	14.3	100%	3.7	100%	115.4	100%	863.9	100%
19	19	6.1	100%	4.0	100%	116.2	100%	859.0	100%
20	19	8.6	100%	3.4	100%	115.1	100%	861.0	100%
21	20	15.1	100%	3.6	100%	114.1	100%	863.9	100%
22	21	19.7	100%	3.7	100%	114.1	100%	864.2	100%
23	23	9.8	100%	3.7	100%	113.6	100%	865.0	100%
24	21	6.9	100%	3.6	100%	113.4	100%	863.8	100%
25	19	3.6	100%	3.8	100%	113.6	100%	859.3	100%
26	22	11.1	100%	3.5	100%	114.5	100%	864.9	100%
27	22	7.6	100%	3.5	100%	119.5	100%	858.7	100%
28	8	10.8	100%	3.1	100%	119.7	100%	853.8	100%
29	20	14.6	100%	3.4	100%	115.6	100%	864.9	100%
30	21	9.3	100%	3.3	100%	115.9	100%	855.8	100%
31	21	11.2	100%	3.3	100%	122.6	100%	844.7	100%
Tot ore in SR	547								
Minimo		3.6		3.1		113.4		844.7	
Massimo		20.6		4.2		122.6		865	
Medie valide		28		28		28		28	
Ore valide		547	547	547	547	547	547	547	547
Limite mensile									
Media mensile		10.9	100%	3.7	100%	116.0	100%	859.7	100%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

AHLSTROM ITALY - RTO2

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di febbraio 2025

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	TOC (mg/Nm³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
01	18	13.9	100%	3.2	100%	114.6	100%	864.6	100%
02	18	8.5	100%	3.2	100%	115.3	100%	862.1	100%
03	22	10.4	100%	3.5	100%	113.9	100%	863.3	100%
04	20	17.0	100%	3.5	100%	117.2	100%	855.4	100%
05	18	6.0	100%	3.9	100%	116.9	100%	849.7	100%
06	20	12.4	90%	3.1	90%	116.6	100%	847.7	100%
07	18	9.0	94.4%	3.7	94.4%	115.5	100%	859.7	100%
08	22	12.6	100%	3.7	100%	114.5	100%	859.8	100%
09	19	15.2	100%	3.5	100%	116.5	100%	857.4	100%
10	21	13.2	100%	3.4	100%	120.6	100%	843.4	100%
11	20	7.3	100%	3.9	100%	116.8	100%	847.9	100%
12	20	20.0	100%	4.0	100%	114.2	100%	865.0	100%
13	20	11.6	100%	3.7	100%	115.2	100%	859.6	100%
14	20	12.1	100%	3.7	100%	115.4	100%	854.4	100%
15	16	8.1	100%	3.3	100%	116.0	100%	856.7	100%
16	21	11.5	100%	3.6	100%	115.4	100%	859.2	100%
17	20	13.1	100%	3.7	100%	114.1	100%	862.2	100%
18	6	10.9	100%	3.6	100%	114.2	100%	864.9	100%
19	4	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%
20	19	8.7	100%	4.0	100%	108.1	100%	862.7	100%
21	22	9.2	100%	4.1	100%	113.8	100%	864.1	100%
22	21	5.5	100%	4.3	100%	113.5	100%	864.1	100%
23	15	8.2	100%	3.6	100%	115.4	100%	849.9	100%
24	21	3.5	100%	4.5	100%	121.0	100%	861.1	100%
25	19	7.5	94.7%	3.9	94.7%	118.0	100%	857.8	100%
26	18	3.9	100%	3.6	100%	118.1	100%	854.3	100%
27	17	15.9	100%	3.4	100%	115.1	100%	861.0	100%
28	23	18.7	100%	3.6	100%	114.3	100%	864.0	100%
Tot ore in SR	518								
Minimo		3.5		3.1		108.1		843.4	
Massimo		20		4.5		121		865	
Medie valide		27		27		27		27	
Ore valide		514	514	514	514	518	518	518	518
Limite mensile									
Media mensile		11.1	99.2%	3.7	99.2%	115.5	100%	858.2	100%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

AHLSTROM ITALY - RTO2

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di marzo 2025

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	TOC (mg/Nm³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
01	16	16.4	93.8%	3.6	93.8%	114.4	100%	862.2	100%
02	22	7.8	100%	3.9	100%	115.1	100%	863.5	100%
03	18	12.0	100%	3.6	100%	118.6	100%	864.6	100%
04	20	10.9	100%	3.6	100%	116.3	100%	864.2	100%
05	20	16.6	100%	3.7	100%	114.0	100%	863.8	100%
06	18	13.5	100%	3.1	100%	115.4	100%	863.2	100%
07	20	9.0	100%	3.2	100%	114.4	100%	862.4	100%
08	21	3.7	100%	3.6	100%	113.8	100%	863.7	100%
09	20	5.4	100%	3.6	100%	113.3	100%	864.4	100%
10	20	9.4	100%	3.5	100%	116.7	100%	864.4	100%
11	18	2.4	94.4%	3.8	94.4%	119.0	100%	861.6	100%
12	18	16.9	100%	3.9	100%	115.8	100%	863.9	100%
13	17	12.1	100%	3.2	100%	117.4	100%	861.6	100%
14	12	11.7	91.7%	2.8	91.7%	114.4	100%	863.6	100%
15	21	10.9	100%	2.9	100%	114.3	100%	863.5	100%
16	22	11.5	100%	3.1	100%	115.3	100%	862.5	100%
17	21	6.5	100%	3.2	100%	115.6	100%	858.3	100%
18	18	14.8	100%	3.5	100%	114.5	100%	864.9	100%
19	4	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%
20	23	11.6	95.7%	3.7	95.7%	113.9	100%	864.4	100%
21	22	19.5	100%	3.5	100%	114.7	100%	864.6	100%
22	16	13.3	100%	3.1	100%	114.7	100%	864.1	100%
23	14	13.4	100%	3.1	100%	114.3	100%	858.3	100%
24	19	14.9	100%	3.3	100%	114.8	100%	860.1	100%
25	23	4.0	100%	3.7	100%	119.1	100%	857.6	100%
26	22	7.5	100%	3.2	100%	118.2	100%	858.0	100%
27	22	6.7	100%	3.1	100%	114.4	100%	857.0	100%
28	18	19.0	100%	3.4	100%	114.3	100%	862.9	100%
29	17	7.7	100%	3.5	100%	114.2	100%	860.3	100%
30	22	6.5	100%	3.4	100%	118.7	100%	861.6	100%
31	16	8.8	100%	3.0	100%	114.5	100%	863.2	100%
Tot ore in SR	580								
Minimo		2.4		2.8		113.3		857	
Massimo		19.5		3.9		119.1		864.9	
Medie valide		30		30		30		30	
Ore valide		576	576	576	576	580	580	580	580
Limite mensile									
Media mensile		10.6	99.3%	3.4	99.3%	115.5	100%	862.2	100%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

AHLSTROM ITALY - RTO2

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di aprile 2025

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	TOC (mg/Nm³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
01	18	10.3	100%	3.1	100%	114.3	100%	862.6	100%
02	24	9.3	100%	3.7	100%	113.1	100%	864.5	100%
03	22	18.9	100%	3.3	100%	114.2	100%	865.0	100%
04	18	10.5	100%	3.3	100%	115.9	100%	863.2	100%
05	19	3.2	100%	3.6	100%	117.3	100%	861.6	100%
06	22	5.0	100%	3.6	100%	115.7	100%	861.2	100%
07	18	10.7	100%	3.3	100%	114.2	100%	861.3	100%
08	18	7.4	100%	4.3	100%	118.0	100%	857.7	100%
09	22	3.0	100%	4.6	100%	117.4	100%	856.4	100%
10	21	16.4	100%	3.8	100%	114.2	100%	861.2	100%
11	23	16.6	100%	3.6	100%	114.1	100%	864.6	100%
12	23	17.8	100%	4.2	100%	114.1	100%	864.9	100%
13	22	3.0	100%	4.6	100%	112.9	100%	863.4	100%
14	14	10.5	100%	3.7	100%	114.4	100%	863.6	100%
15	21	14.2	100%	3.6	100%	113.9	100%	864.0	100%
16	16	10.1	100%	4.2	100%	113.7	100%	863.0	100%
17	4	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%
18	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
22	8	21.4	100%	4.9	100%	113.1	100%	864.7	100%
23	22	13.3	100%	3.7	100%	114.3	100%	863.2	100%
24	19	12.0	100%	3.7	100%	118.0	100%	859.3	100%
25	22	8.9	100%	3.7	100%	126.8	100%	841.9	100%
26	21	6.4	100%	4.1	100%	127.1	100%	846.1	100%
27	18	7.4	100%	4.4	100%	118.3	100%	854.1	100%
28	19	6.9	100%	4.4	100%	122.7	100%	854.3	100%
29	18	10.7	100%	4.1	100%	118.8	100%	859.7	100%
30	20	13.1	100%	4.1	100%	114.7	100%	863.8	100%
Tot ore in SR	492								
Minimo		3		3.1		112.9		841.9	
Massimo		21.4		4.9		127.1		865	
Medie valide		25		25		25		25	
Ore valide		492	492	492	492	492	492	492	492
Limite mensile									
Media mensile		10.5	100%	3.9	100%	116.5	100%	860.0	100%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

AHLSTROM ITALY - RTO2

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di maggio 2025

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	TOC (mg/Nm³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
01	22	13.7	100%	4.4	100%	114.4	100%	864.9	100%
02	24	9.8	100%	4.9	100%	114.2	100%	865.0	100%
03	24	12.1	100%	5.5	100%	114.1	100%	865.0	100%
04	21	5.6	100%	5.6	100%	113.3	100%	864.6	100%
05	18	5.7	100%	4.5	100%	114.1	100%	857.0	100%
06	22	8.7	100%	4.5	100%	114.1	100%	863.4	100%
07	22	9.9	100%	4.8	100%	117.5	100%	855.8	100%
08	22	7.6	100%	4.7	100%	119.5	100%	850.0	100%
09	20	8.0	100%	5.1	100%	115.5	100%	856.4	100%
10	19	3.2	100%	6.3	100%	113.2	100%	864.3	100%
11	17	7.7	100%	4.9	100%	116.4	100%	863.7	100%
12	21	12.4	100%	5.2	100%	114.0	100%	864.5	100%
13	23	9.1	100%	5.2	100%	114.0	100%	864.7	100%
14	21	8.5	100%	5.8	100%	117.0	100%	864.9	100%
15	19	7.6	100%	6.0	100%	119.4	100%	863.7	100%
16	11	5.2	100%	6.4	100%	116.3	100%	862.4	100%
17	20	13.8	100%	6.2	100%	114.7	100%	864.7	100%
18	23	6.5	100%	6.8	100%	113.7	100%	864.6	100%
19	21	10.2	100%	6.2	100%	114.1	100%	863.1	100%
20	21	4.5	100%	6.5	100%	113.8	100%	860.7	100%
21	6	8.6	100%	5.8	100%	119.1	100%	844.7	100%
22	14	6.1	92.9%	5.2	92.9%	122.2	100%	851.1	100%
23	24	4.1	100%	3.7	100%	121.3	100%	859.4	100%
24	18	8.1	100%	3.8	100%	118.9	100%	854.4	100%
25	22	4.0	100%	4.6	100%	119.4	100%	856.5	100%
26	16	7.7	100%	4.3	100%	115.8	100%	862.4	100%
27	23	9.0	100%	4.0	100%	114.4	100%	864.4	100%
28	18	5.2	100%	4.1	100%	124.0	100%	853.6	100%
29	20	5.8	100%	4.3	100%	117.9	100%	863.6	100%
30	21	10.6	100%	4.4	100%	114.6	100%	864.4	100%
31	22	3.2	100%	4.5	100%	116.6	100%	863.1	100%
Tot ore in SR	615								
Minimo		3.2		3.7		113.2		844.7	
Massimo		13.8		6.8		124		865	
Medie valide		31		31		31		31	
Ore valide		614	614	614	614	615	615	615	615
Limite mensile									
Media mensile		7.9	99.8%	5.1	99.8%	116.2	100%	861.2	100%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

AHLSTROM ITALY - RTO2

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di giugno 2025

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	TOC (mg/Nm³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
01	24	1.7	100%	5.2	100%	124.7	100%	863.1	100%
02	17	5.3	100%	4.1	100%	124.2	100%	858.2	100%
03	19	3.6	100%	4.4	100%	120.9	100%	860.9	100%
04	22	4.4	100%	4.1	100%	118.0	100%	858.1	100%
05	24	2.9	100%	5.3	100%	113.1	100%	864.4	100%
06	24	12.4	100%	4.1	100%	114.3	100%	865.0	100%
07	20	11.4	100%	4.1	100%	114.3	100%	865.0	100%
08	21	11.6	100%	4.0	100%	114.3	100%	865.0	100%
09	19	4.6	100%	4.0	100%	115.2	100%	864.2	100%
10	21	12.0	100%	4.3	100%	114.5	100%	864.5	100%
11	22	7.7	100%	4.0	100%	114.5	100%	863.7	100%
12	20	11.0	100%	4.2	100%	114.9	100%	865.1	100%
13	12	3.7	100%	4.3	100%	118.2	100%	862.3	100%
14	11	2.3	100%	4.1	100%	122.2	100%	859.8	100%
15	18	7.5	100%	4.5	100%	116.2	100%	864.1	100%
16	19	8.9	100%	3.8	100%	115.0	100%	863.4	100%
17	19	4.7	100%	4.5	100%	121.1	100%	862.7	100%
18	9	1.8	100%	6.0	100%	118.5	100%	862.5	100%
19	16	4.2	100%	4.5	100%	118.0	100%	863.4	100%
20	18	8.1	100%	4.2	100%	117.5	100%	864.0	100%
21	22	11.1	100%	4.2	100%	114.6	100%	864.1	100%
22	21	8.2	100%	4.0	100%	114.5	100%	864.7	100%
23	20	1.0	100%	6.6	100%	122.5	100%	863.8	100%
24	21	7.5	100%	4.6	100%	115.9	100%	863.2	100%
25	12	4.9	100%	4.4	100%	115.3	100%	863.5	100%
26	17	13.2	100%	4.6	100%	114.6	100%	865.3	100%
27	18	10.8	100%	4.8	100%	114.8	100%	864.5	100%
28	10	0.7	100%	4.9	100%	116.7	100%	857.9	100%
29	18	1.3	100%	5.3	100%	121.7	100%	848.5	100%
30	19	4.6	100%	4.2	100%	119.1	100%	861.3	100%
Tot ore in SR	553								
Minimo		0.7		3.8		113.1		848.5	
Massimo		13.2		6.6		124.7		865.3	
Medie valide		30		30		30		30	
Ore valide		553	553	553	553	553	553	553	553
Limite mensile									
Media mensile		6.8	100%	4.5	100%	117.2	100%	862.7	100%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

AHLSTROM ITALY - RTO2

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di luglio 2025

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	TOC (mg/Nm³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
01	20	5.6	100%	4.0	100%	119.1	100%	863.0	100%
02	22	1.1	100%	5.8	100%	121.5	100%	863.5	100%
03	17	6.5	100%	4.4	100%	117.5	100%	862.6	100%
04	14	11.9	100%	4.7	100%	114.9	100%	863.2	100%
05	21	12.3	100%	4.3	100%	114.5	100%	864.7	100%
06	22	4.5	100%	4.8	100%	113.8	100%	865.1	100%
07	19	7.7	100%	3.8	100%	114.1	100%	863.6	100%
08	17	3.5	100%	3.6	100%	122.3	100%	859.8	100%
09	15	4.5	100%	3.3	100%	118.7	100%	862.7	100%
10	18	6.5	100%	3.9	100%	114.3	100%	863.9	100%
11	12	5.4	100%	4.8	100%	115.2	100%	863.7	100%
12	19	10.0	100%	4.2	100%	114.7	100%	865.4	100%
13	18	4.3	100%	4.1	100%	122.6	100%	854.2	100%
14	15	2.9	100%	5.4	100%	118.4	100%	862.8	100%
15	8	8.0	100%	3.3	100%	119.3	100%	863.3	100%
16	17	4.2	100%	3.6	100%	122.9	100%	860.1	100%
17	21	4.2	100%	4.0	100%	114.7	100%	862.1	100%
18	23	5.9	95.7%	3.7	95.7%	114.8	100%	863.1	100%
19	19	5.9	100%	3.8	100%	114.8	100%	864.5	100%
20	21	4.7	100%	3.9	100%	114.7	100%	863.6	100%
21	20	5.3	100%	4.5	100%	114.7	100%	861.8	100%
22	16	9.3	93.8%	3.0	93.8%	115.4	100%	864.6	100%
23	4	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%
24	13	2.4	100%	4.2	100%	122.6	100%	860.2	100%
25	13	4.9	100%	3.4	100%	116.7	100%	864.1	100%
26	16	3.7	100%	3.4	100%	120.4	100%	860.4	100%
27	22	10.0	100%	3.9	100%	114.6	100%	864.2	100%
28	21	2.8	100%	4.9	100%	122.0	100%	862.4	100%
29	22	7.2	100%	4.0	100%	119.3	100%	861.7	100%
30	19	5.4	100%	3.7	100%	114.7	100%	864.3	100%
31	20	5.1	100%	3.4	100%	114.7	100%	863.9	100%
Tot ore in SR	544								
Minimo		1.1		3		113.8		854.2	
Massimo		12.3		5.8		122.9		865.4	
Medie valide		30		30		30		30	
Ore valide		542	542	542	542	544	544	544	544
Limite mensile									
Media mensile		5.8	99.6%	4.1	99.6%	117.1	100%	862.8	100%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

AHLSTROM ITALY - RTO2

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di agosto 2025

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	TOC (mg/Nm³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
01	21	8.1	100%	3.7	100%	114.5	100%	864.6	100%
02	16	4.9	100%	4.1	100%	114.1	100%	864.4	100%
03	19	3.4	100%	3.8	100%	116.3	100%	863.7	100%
04	10	3.0	100%	4.3	100%	116.4	100%	861.5	100%
05	4	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%	n.c.	100%
06	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
07	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
08	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
09	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
10	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
11	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
12	16	12.4	100%	3.6	100%	104.5	100%	864.3	100%
13	20	7.7	100%	3.6	100%	109.0	100%	860.7	100%
14	21	3.4	100%	4.0	100%	117.0	100%	860.5	100%
15	22	4.2	100%	3.4	100%	120.5	100%	858.8	100%
16	21	7.6	100%	3.1	100%	118.7	100%	856.0	100%
17	18	7.2	100%	2.9	100%	109.4	100%	863.8	100%
18	18	7.1	100%	3.0	100%	114.1	100%	863.2	100%
19	22	5.3	100%	3.5	100%	113.7	100%	861.4	100%
20	21	2.9	100%	3.4	100%	119.7	100%	859.2	100%
21	18	3.6	100%	3.3	100%	117.4	100%	861.2	100%
22	18	6.5	100%	2.7	100%	119.7	100%	853.8	100%
23	20	10.1	100%	3.0	100%	114.8	100%	864.3	100%
24	23	13.2	100%	2.8	100%	114.6	100%	865.0	100%
25	21	10.1	100%	2.9	100%	114.8	100%	864.3	100%
26	19	5.0	100%	3.1	100%	114.5	100%	854.4	100%
27	16	8.2	100%	2.9	100%	116.7	100%	858.2	100%
28	22	7.1	100%	2.8	100%	115.9	100%	859.5	100%
29	20	11.5	100%	3.0	100%	115.6	100%	863.1	100%
30	20	7.5	100%	2.6	100%	116.4	100%	862.1	100%
31	21	6.2	100%	2.8	100%	119.7	100%	854.2	100%
Tot ore in SR	467								
Minimo		2.9		2.6		104.5		853.8	
Massimo		13.2		4.3		120.5		865	
Medie valide		24		24		24		24	
Ore valide		467	467	467	467	467	467	467	467
Limite mensile									
Media mensile		7.0	100%	3.2	100%	115.5	100%	860.8	100%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

AHLSTROM ITALY - RTO2

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di settembre 2025

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	TOC (mg/Nm³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
01	18	3.6	100%	4.3	100%	116.9	100%	862.6	100%
02	22	13.9	95.5%	2.7	95.5%	114.7	100%	863.7	100%
03	22	12.4	100%	2.7	100%	114.4	100%	864.8	100%
04	21	8.5	100%	3.1	100%	114.1	100%	864.6	100%
05	20	4.8	100%	3.6	100%	113.8	100%	860.3	100%
06	20	9.7	100%	2.7	100%	115.4	100%	861.5	100%
07	23	12.6	100%	2.6	100%	116.0	100%	855.8	100%
08	18	4.6	100%	3.5	100%	120.1	100%	848.3	100%
09	19	4.5	100%	3.3	100%	118.2	100%	856.0	100%
10	17	10.3	100%	2.3	100%	116.9	100%	858.2	100%
11	20	11.4	100%	2.5	100%	114.7	100%	864.3	100%
12	22	5.3	100%	2.6	100%	118.7	100%	863.0	100%
13	24	5.1	100%	3.0	100%	119.4	100%	855.0	100%
14	19	6.9	100%	2.4	100%	116.7	100%	861.2	100%
15	19	7.4	94.7%	2.8	94.7%	116.9	100%	859.1	100%
16	6	2.6	100%	3.9	100%	119.8	100%	856.1	100%
17	15	2.2	93.3%	3.9	93.3%	122.4	100%	858.8	100%
18	22	12.8	100%	2.9	100%	114.6	100%	863.3	100%
19	22	13.4	100%	2.8	100%	114.4	100%	864.8	100%
20	21	7.7	100%	3.0	100%	116.7	100%	863.8	100%
21	17	9.9	100%	2.6	100%	115.1	100%	864.3	100%
22	17	5.7	100%	2.4	100%	115.0	100%	853.7	100%
23	21	11.0	100%	2.4	100%	114.8	100%	861.8	100%
24	22	8.0	100%	2.1	100%	114.7	100%	864.6	100%
25	24	9.3	100%	2.2	100%	115.3	100%	861.2	100%
26	19	8.3	100%	2.7	100%	117.0	100%	838.9	100%
27	19	7.5	100%	2.4	100%	115.2	100%	862.0	100%
28	21	7.0	100%	2.2	100%	115.3	100%	864.2	100%
29	17	5.6	100%	2.3	100%	117.8	100%	860.4	100%
30	19	10.2	100%	2.4	100%	116.8	100%	854.6	100%
Tot ore in SR	586								
Minimo		2.2		2.1		113.8		838.9	
Massimo		13.9		4.3		122.4		864.8	
Medie valide		30		30		30		30	
Ore valide		583	583	583	583	586	586	586	586
Limite mensile									
Media mensile		8.4	99.5%	2.8	99.5%	116.2	100%	859.9	100%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

AHLSTROM ITALY - RTO2

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di ottobre 2025

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	TOC (mg/Nm³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
01	24	9.3	100%	3.1	100%	115.1	100%	862.4	100%
02	21	8.5	100%	2.3	100%	117.8	100%	856.2	100%
03	19	8.7	100%	2.7	100%	114.0	100%	864.2	100%
04	22	9.4	100%	2.8	100%	114.0	100%	864.2	100%
05	22	5.3	100%	3.0	100%	114.8	100%	863.1	100%
06	21	9.9	100%	2.8	100%	113.4	100%	864.2	100%
07	21	14.9	100%	2.6	100%	113.9	100%	863.9	100%
08	19	10.8	100%	2.6	100%	114.4	100%	864.2	100%
09	10	5.4	100%	2.8	100%	119.2	100%	860.3	100%
10	12	9.2	100%	2.5	100%	117.5	100%	864.7	100%
11	18	8.8	100%	3.4	100%	113.6	100%	865.0	100%
12	19	7.3	100%	2.9	100%	115.9	100%	858.1	100%
13	21	8.5	100%	3.3	100%	114.8	100%	861.6	100%
14	20	1.8	100%	4.4	100%	119.0	100%	862.4	100%
15	23	2.0	100%	4.3	100%	118.8	100%	863.0	100%
16	20	5.9	100%	3.5	100%	115.9	100%	862.7	100%
17	20	11.4	100%	2.6	100%	114.4	100%	863.5	100%
18	21	11.9	100%	2.5	100%	114.0	100%	864.9	100%
19	20	10.1	100%	2.6	100%	114.2	100%	864.0	100%
20	15	4.6	100%	3.2	100%	113.2	100%	864.7	100%
21	6	3.0	100%	3.3	100%	113.8	100%	863.7	100%
22	20	7.9	100%	2.4	100%	114.3	100%	863.9	100%
23	18	7.6	100%	2.2	100%	114.2	100%	864.5	100%
24	20	5.4	100%	1.8	100%	114.9	100%	864.1	100%
25	18	6.7	100%	1.8	100%	114.7	100%	864.4	100%
26	22	6.8	100%	1.8	100%	115.9	100%	861.2	100%
27	19	8.9	100%	2.1	100%	117.1	100%	855.6	100%
28	18	14.4	100%	2.3	100%	120.6	100%	857.7	100%
29	20	5.7	100%	2.9	100%	122.4	100%	854.8	100%
30	11	1.9	100%	3.5	100%	122.5	100%	858.0	100%
31	14	3.1	100%	3.6	100%	122.3	100%	855.9	100%
Tot ore in SR	574								
Minimo		1.8		1.8		113.2		854.8	
Massimo		14.9		4.4		122.5		865	
Medie valide		31		31		31		31	
Ore valide		574	574	574	574	574	574	574	574
Limite mensile									
Media mensile		7.8	100%	2.8	100%	116.0	100%	862.0	100%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

AHLSTROM ITALY - RTO2

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di novembre 2025

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	TOC (mg/Nm³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
01	19	6.5	100%	3.2	100%	123.0	100%	864.3	100%
02	19	7.7	100%	2.8	100%	123.2	100%	864.7	100%
03	23	6.9	100%	2.5	100%	123.8	100%	861.7	100%
04	19	4.6	100%	3.5	100%	122.6	100%	863.3	100%
05	18	3.4	100%	3.9	100%	121.8	100%	863.2	100%
06	22	10.7	100%	3.0	100%	122.9	100%	864.4	100%
07	21	10.2	100%	2.6	100%	122.8	100%	863.3	100%
08	21	6.3	100%	2.3	100%	123.3	100%	864.2	100%
09	24	5.5	100%	2.9	100%	122.4	100%	863.9	100%
10	22	4.6	100%	3.2	100%	122.1	100%	862.4	100%
11	23	6.4	100%	2.8	100%	122.8	100%	864.4	100%
12	20	7.9	100%	2.5	100%	123.3	100%	865.0	100%
13	21	7.2	100%	2.7	100%	123.6	100%	862.2	100%
14	16	3.4	100%	3.9	100%	123.6	100%	858.3	100%
15	22	13.1	100%	3.4	100%	122.7	100%	864.8	100%
16	20	8.9	100%	3.4	100%	122.6	100%	864.0	100%
17	21	10.2	100%	2.8	100%	122.4	100%	864.5	100%
18	9	9.7	100%	2.5	100%	123.4	100%	873.4	100%
19	23	10.4	100%	2.7	100%	122.0	100%	862.5	100%
20	20	6.2	100%	2.4	100%	122.7	100%	858.3	100%
21	18	10.7	100%	2.4	100%	122.5	100%	864.1	100%
22	13	11.5	100%	2.5	100%	113.8	100%	863.6	100%
23	18	8.2	100%	2.8	100%	113.1	100%	864.9	100%
24	24	7.0	100%	3.3	100%	115.2	100%	860.4	100%
25	20	8.3	100%	3.1	100%	114.4	100%	863.3	100%
26	7	7.9	100%	3.5	100%	116.6	100%	855.7	100%
27	18	3.8	100%	3.6	100%	123.0	100%	848.3	100%
28	14	14.2	100%	3.4	100%	124.7	100%	866.1	100%
29	19	15.4	100%	3.4	100%	123.2	100%	857.2	100%
30	22	16.6	100%	3.5	100%	122.8	100%	855.5	100%
Tot ore in SR	576								
Minimo		3.4		2.3		113.1		848.3	
Massimo		16.6		3.9		124.7		873.4	
Medie valide		30		30		30		30	
Ore valide		576	576	576	576	576	576	576	576
Limite mensile									
Media mensile		8.4	100%	3.0	100%	121.7	100%	862.3	100%

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolabile

AHLSTROM ITALY - RTO2

Presentazione mensile dei valori medi giornalieri di emissione di dicembre 2025

Giorno	Ore di marcia	CO (mg/Nm³)	ID%	TOC (mg/Nm³)	ID%	Temperatura Camino (°C)	ID%	Temperatura CC (°C)	ID%
01	20	19.7	100%	3.7	100%	123.2	100%	858.3	100%
02	14	11.7	100%	3.7	100%	123.3	100%	849.7	100%
03	20	11.5	100%	5.0	100%	123.5	100%	858.0	100%
04	20	12.4	100%	4.2	100%	121.9	100%	858.1	100%
05	21	12.7	100%	3.7	100%	122.2	100%	854.9	100%
06	23	18.3	100%	3.6	100%	122.7	100%	859.8	100%
07	20	15.9	100%	3.3	100%	123.3	100%	857.8	100%
08	21	16.3	100%	3.3	100%	123.5	100%	858.4	100%
09	24	12.4	100%	3.4	100%	124.0	100%	844.4	100%
10	18	16.4	100%	3.5	100%	118.9	100%	853.8	100%
11	19	17.8	100%	3.5	100%	113.6	100%	853.8	100%
12	14	19.4	100%	3.4	100%	113.7	100%	855.0	100%
13	12	20.1	100%	3.2	100%	114.4	100%	853.9	100%
14	19	11.3	100%	3.4	100%	116.7	100%	848.0	100%
15	20	9.6	100%	3.7	100%	119.4	100%	845.0	100%
16	20	16.6	100%	2.9	100%	118.3	100%	855.0	100%
17	11	12.3	100%	2.7	100%	119.5	100%	854.5	100%
18	15	5.9	100%	3.9	100%	120.8	100%	849.7	100%
19	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
20	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
21	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
22	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
23	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
24	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
25	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
26	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
27	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
28	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
29	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
30	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
31	0	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%	n.c.	0%
Tot ore in SR	331								
Minimo		5.9		2.7		113.6		844.4	
Massimo		20.1		5		124		859.8	
Medie valide		18		18		18		18	
Ore valide		331	331	331	331	331	331	331	331
Limite mensile									
Media mensile		14.5	100%	3.6	100%	120.5	100%	853.9	100%

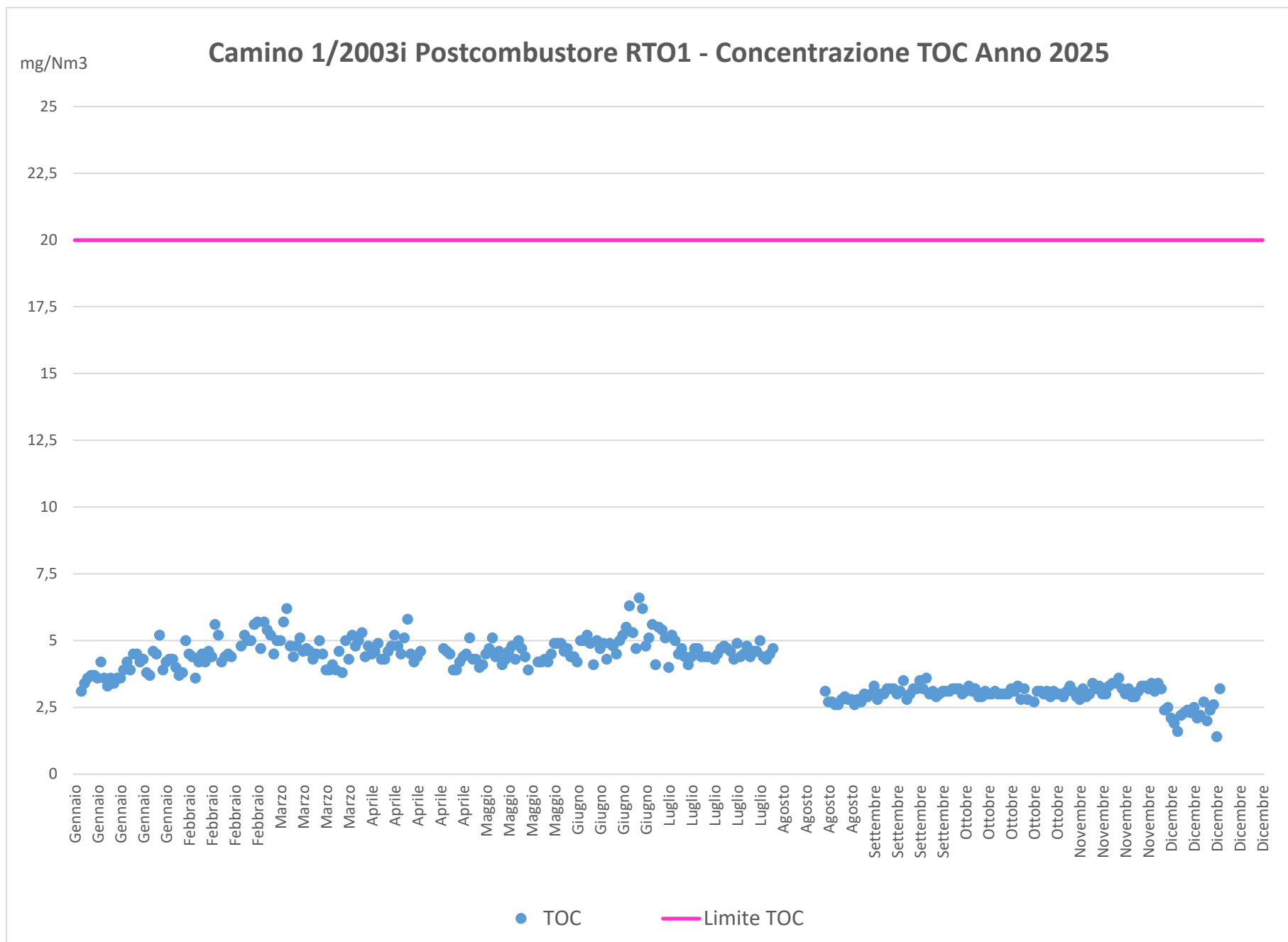
* = media non valida

n.p. = non pervenuta

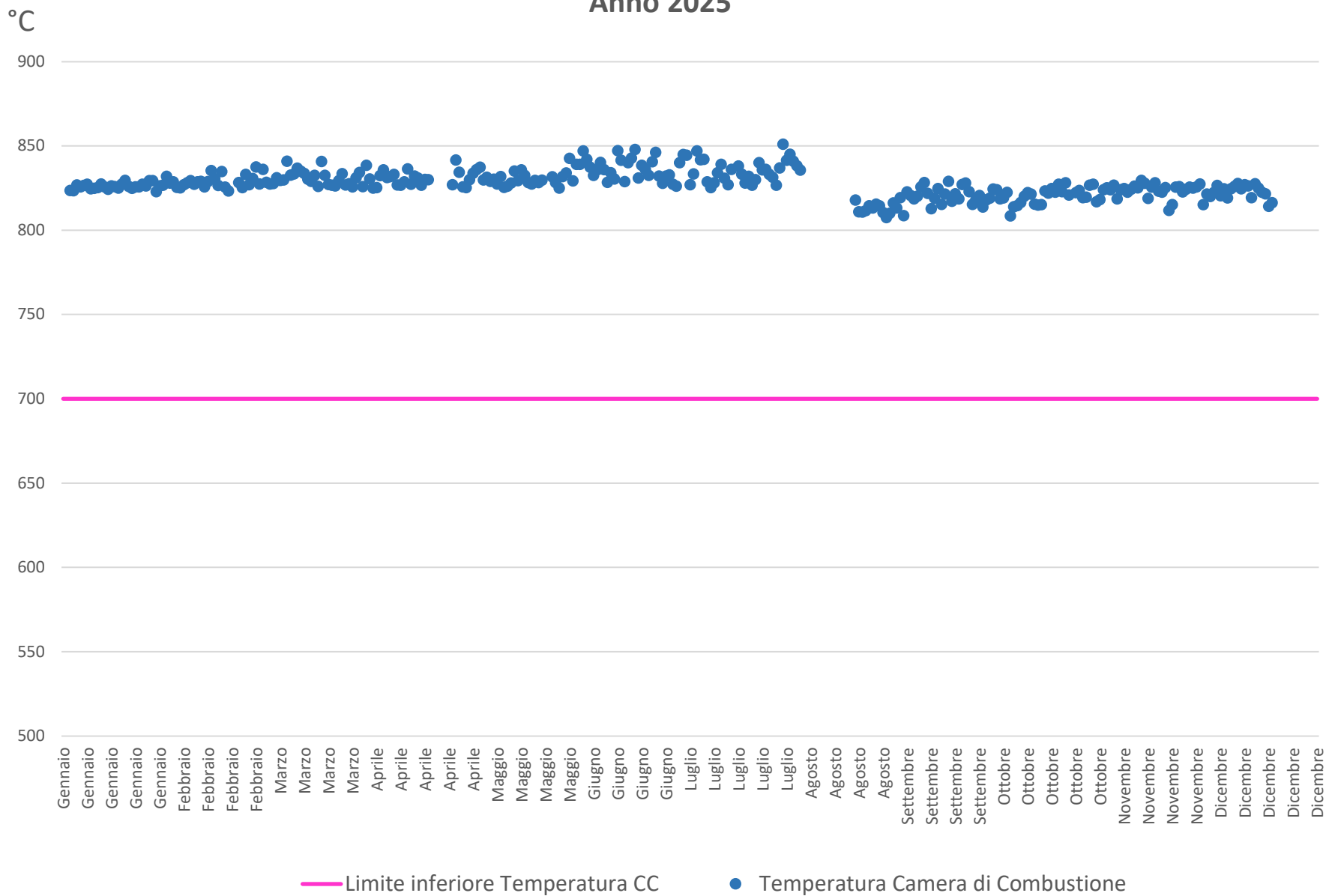
{..} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

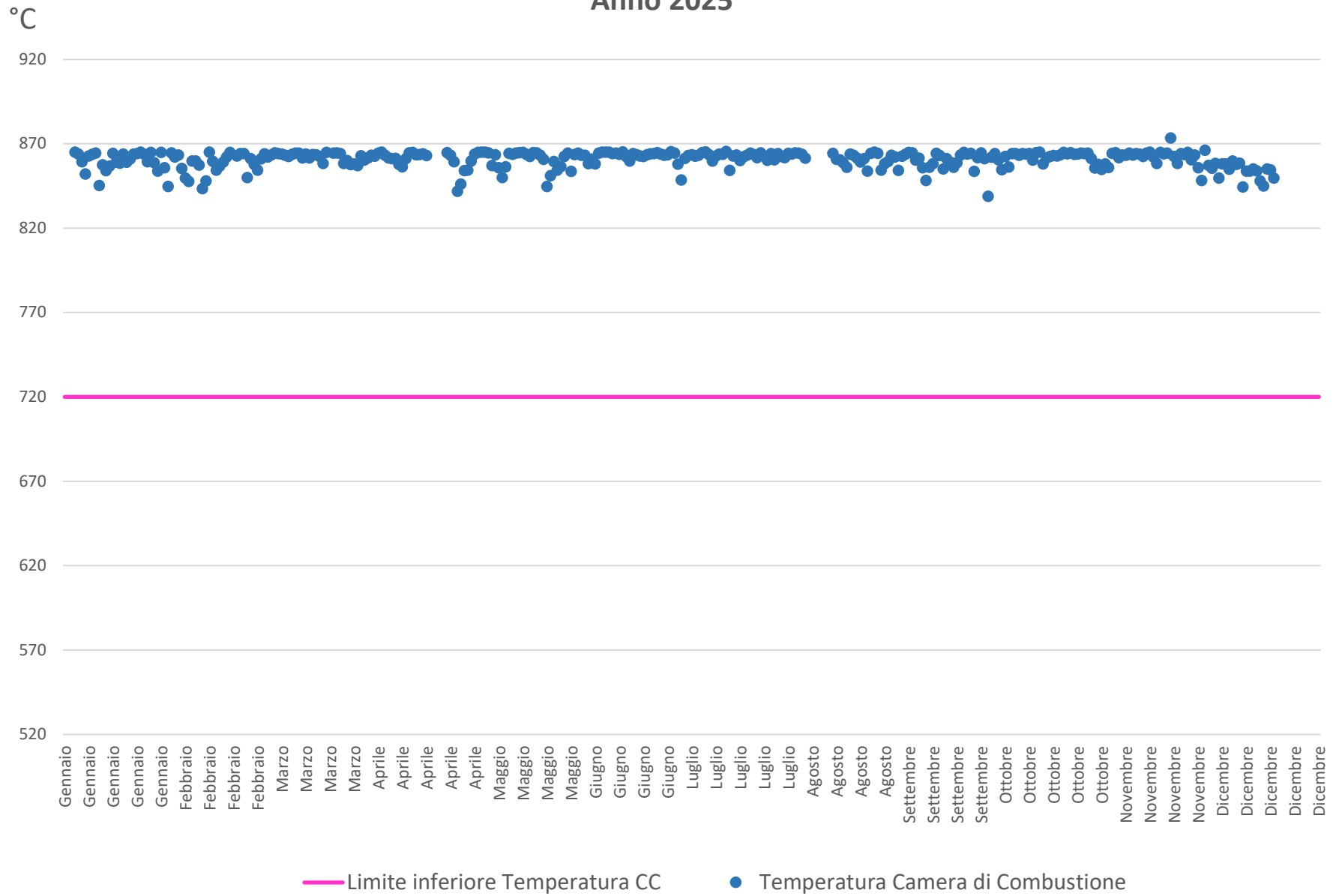
n.c. = non calcolabile



Camino 1/2003i Postcombustore RTO1 - Temperatura Camera di Combustione Anno 2025



Camino 2/2011i Postcombustore RTO2 - Temperatura Camera di Combustione Anno 2025



Spett.
Ahlstrom Italia S.p.A.
Via Stura, 98
10075 – Mathi Canavese (TO)

Rapporto di prova N° 25LF22112
UNI EN 14181:2015
Assicurazione della qualità dei sistemi di misura automatici
AST – Prova di Sorveglianza Annuale
Controlli sulla
strumentazione di misura per l'analisi
in continuo delle emissioni in atmosfera
87S - Caldaia HRSG

Data di stampa: **28/10/2025**
Periodo monitoraggio: **18/06/2025 e 01-02/07/2025**
Luogo monitoraggio: **Stabilimento di Mathi Canavese (TO)**
Campionamenti effettuati dai tecnici: **P.I. Giosuè Orsi**
Simone Redavid (Protec Ambiente srl)
Elaborazione effettuata dai tecnici: **P.I. Fabio Ignazi**

U.O. = Sedi operative:

- A: Via dei Bichi, 293- 55100 Lucca LU
- B: Via Austria 25/B - 35127 Padova PD
- C: Via D. Martoni 7G - 47122 Forlì FC
- D: Via dell'Edilizia snc - 85100 Potenza PZ
- E: Via Fratelli Cuzio, 42 - 27100 Pavia PV
- F: Via Morsasco, 71 - 00166 Roma RM
- V: Via Austria 25/B - 35127 Padova PD (n. accr. 00550)

Il Referente

Dott. Claudio Ciari

Ordine Reg. Chimici e Fisici della Toscana - B-2048

Il presente elaborato NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.
I risultati sul presente rapporto riguardano i soli campioni sottoposti a prova.

MD 5.10 ARQ REV.0

25LF22112

Pagina 1 di 37

INDICE

1	INTRODUZIONE	3
2	TERMINI E DEFINIZIONI	4
3	SPECIFICHE DELL'IMPIANTO (\$)	6
3.1	DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO	6
4	DESCRIZIONE DELLE PROCEDURE ADOTTATE	8
4.1	PROVA FUNZIONALE	8
4.2	VERIFICA DELLA LINEARITÀ	10
4.3	VERIFICA DELLA FUNZIONE DI TARATURA DELL'AMS (AST)	11
5	DESCRIZIONE DEL SISTEMA DI MISURAZIONE AUTOMATICO (AMS)	15
6	DESCRIZIONE DEI METODI STANDARD DI RIFERIMENTO (SRM)	17
6.1	PROCEDURE DI VERIFICA	17
6.2	METODI DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI	18
6.3	STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	20
6.4	LIMITI DI RILEVABILITÀ E CAMPI DI MISURA STRUMENTALI	21
7	RIEPILOGO RISULTATI	22
7.1	PROVA FUNZIONALE	22
7.2	FUNZIONI DI TARATURA E LORO VALIDITÀ	32

ALLEGATI

MD 5.10 ARQ REV.0	25LF22112	Pagina 2 di 37
-------------------	-----------	----------------

1 INTRODUZIONE

Nel presente rapporto di prova sono riportati la descrizione delle modalità di esecuzione oltre che i risultati dei controlli effettuati per la verifica del funzionamento della strumentazione per l'analisi in continuo delle emissioni in atmosfera installate al "camino 87S" dell'impianto di Mathi Canavese (TO) della ditta Ahlstrom-Munksjö Italia S.p.A eseguiti ai sensi della norma tecnica UNI EN 14181: 2015.

Attività previste dalla UNI EN 14181: 2015:

- Prova funzionale;
- Prove in campo AST.

2 TERMINI E DEFINIZIONI

QAL2: Procedimento per la determinazione della funzione di taratura e della sua variabilità nonché una prova della variabilità del sistema di misurazione automatico (AMS) rispetto all'incertezza fornita dalla legislazione

AST: Prova di sorveglianza annuale per valutare se i valori ottenuti dall'AMS soddisfano ancora i criteri di incertezza richiesti

AMS (sistema di misura automatico): sistema di misurazione installato in modo permanente sul sito per il monitoraggio continuo delle emissioni.

Funzione di taratura: relazione lineare tra i valori del metodo di riferimento normalizzato (SRM) e l'AMS, presumendo uno scarto tipo residuo costante.

Range di validità della QAL2: Intervallo di concentrazioni misurate da uno specifico analizzatore per le quali sono state verificate sperimentalmente le caratteristiche di incertezza in confronto con un metodo di riferimento; tale intervallo non coincide necessariamente con il fondo scala strumentale in quanto, di solito, è un sottoinsieme di questo. Infatti, il range di validità si verifica solo nelle condizioni di "normale funzionamento", mentre i valori misurati durante i "transitori", che di solito sono maggiori, vengono verificati in termini di confronto con materiali di riferimento.

ELV (valore limite di emissione): valore limite di emissione relativo al requisito di incertezza.

P (valore percentuale): percentuale del valore limite in emissione fornita dal legislatore che serve a definire, con una confidenza del 95%, l'incertezza massima ammissibile per l'AMS.

Materiale di riferimento: materiale che simula una concentrazione nota del parametro di ingresso, tramite l'utilizzo di surrogati e riconducibile a norme nazionali.

Condizioni normalizzate: le condizioni fornite nelle Direttive UE in base alle quali sono stati normalizzati i valori misurati per verificare la conformità ai valori limite delle emissioni.

SRM (metodo di riferimento normalizzato): metodo descritto e normalizzato per definire una caratteristica della qualità dell'aria, provvisoriamente installato sul sito a fini di verifica.

Incertezza: parametro, associato al risultato di una misurazione, che caratterizza la dispersione dei valori che potrebbero ragionevolmente essere attribuiti alla grandezza misurata.

Scarto Tipo: Radice quadrata positiva di: lo scarto tipo medio quadrato dalla media aritmetica diviso per il numero di gradi di libertà. (Il numero di gradi di libertà è il numero di misurazioni meno 1)

Variabilità: Scarto tipo delle differenze delle misurazioni parallele tra l'SRM e l'AMS

AMS non estrattivo: AMS con l'unità di rilevazione nel flusso gassoso o in una parte di esso

AMS estrattivo: AMS con l'unità di rilevazione fisicamente separata dal flusso gassoso per mezzo di un sistema di campionamento.

3 SPECIFICHE DELL'IMPIANTO (\$)

Le specifiche d'impianto sono informazioni fornite dal cliente (\$).

L'emissione 87S relativa alla Caldaia HRSG Neoterm (alimentata con gas in uscita da turbogas Solar) è controllata con strumentazione dedicata.

È utilizzata per la produzione di vapore a 46 bar, 75 ton/h max a 420 °C.

Potenza termica nominale (immessa col combustibile) in assetto a recupero: 39,4 MW.

Potenza termica nominale (immessa con il combustibile) in assetto fresh air: 65,7 MW.

L'impianto è alimentato a metano.

3.1 Descrizione dell'impianto

Nelle seguenti Tabelle viene riportata una descrizione dell/i punto/i di emissione oggetto di verifica.

Tabella 1 – Dati impianto

Specifiche del punto di Emissione	
Denominazione	87S - Caldaia HRSG
Diametro interno camino (m)	1,8
Forma camino	Circolare
Quota punto di prelievo (m)	11,8
Ultima perturbazione a monte (m)	5,4
Prima perturbazione a valle (m)	20,8
Numero flange	2
Descrizione e disposizione flange	circa 120°

In Tabella 2 sono riportati i limiti imposti dall'Atto Autorizzativo (la DD 2400/20 della Città metropolitana di Torino e s.m.i.) e i valori degli intervalli di confidenza prescritti dal D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.

Tabella 2 – Limiti Autorizzati e Intervalli di confidenza

Parametro	ELV media giornaliera (mg/Nm ³ al 15% di O ₂)	ELV media oraria/semioraria (mg/Nm ³ 15% di O ₂)	Intervallo di confidenza (% ELV)
CO	30	37,5	10
NO _x (come NO ₂)	30	37,5	20

Nota le elaborazioni sono state eseguite prendendo in considerazione ELV orario/semiorario

Per una gestione più agevole del sistema AMS conviene trattare gli analizzatori di O₂, H₂O (parametri periferici) al pari degli altri parametri. Sulla Guida tecnica per i gestori dei Sistemi di Monitoraggio in continuo delle Emissioni in atmosfera (SME) n. 87/2013 par. 10.1.3 sono definiti gli intervalli di confidenza e un livello convenzionale del limite alle emissioni per i parametri per cui i suddetti valori non sono stabiliti dalla legislazione (cfr. Tabella seguente).

Tabella 3 – Limiti e Intervalli di confidenza “convenzionali”

Parametro	ELV media giornaliera (% v/v)	Intervallo di confidenza (% ELV)
O ₂	21	10
H ₂ O	25	30

4 DESCRIZIONE DELLE PROCEDURE ADOTTATE

Vengono di seguito descritte le procedure adottate per la taratura dell'AMS.

4.1 Prova funzionale

Prima dell'esecuzione della taratura e della prova di variabilità deve essere eseguita una prova funzionale in modo da dimostrare la corretta messa in esercizio dell'AMS. Le operazioni specifiche eseguite dal Laboratorio di prova sono riportate al § 7.

Per gli AMS non estrattivi le "verifiche del sistema" vengono eseguite dal Fornitore/Installatore della strumentazione. Per gli AMS di tipo estrattivo la norma UNI EN 14181:2015 prevede l'esecuzione delle seguenti operazioni:

4.1.1 Verifica del Sistema di Campionamento

Prevede un esame visivo del sistema di campionamento, prendendo nota della condizione dei seguenti componenti:

- sonda di campionamento
- sistemi di condizionamento dei gas
- pompe
- collegamenti
- linee di campionamento
- alimentazione
- filtri

4.1.2 Verifica della Documentazione e delle RegISTRAZIONI

Prevede la verifica degli aggiornamenti della documentazione di seguito riportata:

- un piano dell'AMS;
- tutti i manuali (di manutenzione, di utilizzo, ecc..);
- i registri per documentare i possibili malfunzionamenti e le operazioni intraprese;
- i rapporti di assistenza;

- la documentazione QAL3 comprese le azioni intraprese come risultato di situazioni fuori controllo;
- i procedimenti del sistema di gestione per manutenzione, taratura e formazione e addestramento;
- le registrazioni della formazione e addestramento;
- i programmi di manutenzione;
- i piani e le registrazioni degli audit;

4.1.3 Verifica delle disposizioni attuate per la gestione e la manutenzione dell'AMS

Al fine di garantire la conservazione della qualità dei dati deve essere attuato quanto segue:

- ambiente di lavoro sicuro e pulito con spazio sufficiente e protezioni contro le intemperie;
- accesso semplice e sicuro all'AMS;
- forniture adeguate di materiali di riferimento, strumenti e parti di ricambio;

Controllo delle strutture per l'introduzione dei materiali di riferimento, sia all'ingresso dell'analizzatore che all'ingresso della linea di campionamento.

4.1.4 Prova di Tenuta

Da effettuarsi sull'intero sistema di campionamento.

4.1.5 Controllo dello Zero e dello Span

4.1.6 Controllo delle interferenze

4.1.7 Deriva dello zero e dello span

4.1.8 Controllo del tempo di risposta dell'AMS

4.2 Verifica della linearità

La verifica della linearità viene eseguita in accordo a quanto prescritto nell'*allegato B* della norma UNI EN 14181:2015, "Assicurazione della qualità di sistemi di misurazione automatici".

Il procedimento consiste nell'effettuare letture del dato AMS a vari livelli emissivi impiegando uno o più gas di riferimento a concentrazione nota e certificata.

Utilizzando i valori letti dallo strumento (AMS) e quelli del materiale di riferimento (MR) utilizzato è stabilita la seguente retta di regressione lineare.

$$X_i = A + B * (Y_i - Y_z)$$

dove:

X_i : lettura del singolo strumento dell'AMS;

A' : media delle letture AMS;

Y_i : valore singolo della concentrazione del materiale di riferimento.

Y_z : media delle singole concentrazioni simulate con il materiale di riferimento

Mentre il termine B è dato dalla seguente espressione:

$$B = \frac{\sum_{i=1}^n x_i * (y_i - y_z)}{\sum_{i=1}^n (y_i - y_z)^2}$$

Per la determinazione della retta vengono utilizzati un minimo di punti di misurazione n , ove n è dato dal prodotto tra il numero di livelli emissivi simulati per il numero di ripetizione eseguite per ciascuna livello.

Devono essere eseguiti un minimo di 5 diversi livelli di concentrazione, tra cui una concentrazione di zero e, per ciascun livello, vanno registrate almeno 3 letture. Il valore di n deve pertanto essere almeno pari a 18 in quanto per il livello di zero sono previste almeno 6 ripetizioni.

Per riprodurre questi 5 livelli di concentrazione sono stati utilizzati materiali di riferimento (MR) certificati, contenenti una quantità nota del parametro da verificare, ed un diluente di gas tarato e regolabile in funzione della concentrazione del gas che si vuole ottenere.

Sono stati, quindi, calcolati gli scarti (residui) d_c tra i valori medi letti dallo strumento (AMS) e i valori ottenuti dalla linea di regressione.

I residui d_c sono calcolati secondo la seguente formula:

$$d_c = x_c - (A + Bc)$$

Dove c è il livello di concentrazione

Il test viene considerato superato se ognuno degli scarti, espressi in rapporto percentuale ($d_{c,rel}$), rispetto al valore massimo del range di misura dello strumento, è inferiore al 5%.

4.3 Verifica della funzione di taratura dell'AMS (AST)

Il procedimento di AST consiste nella verifica della funzione di taratura per ciascun parametro, tramite esecuzione della prova di variabilità e verifica della validità della funzione di taratura.

Durante l'AST devono essere eseguite almeno 5 misurazioni in parallelo con SRM da distribuire uniformemente nell'arco dell'intero giorno di misurazione.

Un set di misurazioni è accettabile quando sono soddisfatti i seguenti requisiti:

- le misurazioni con SRM sono condotte secondo standard di riferimento accettati, e nel rispetto dei requisiti delle specifiche norme tecniche di riferimento;
- il periodo di tempo di ogni misurazione dell'AMS è maggiore del 90 % dell'"averaging time" (escludendo tutti i segnali misurati sopra il 100 % o sotto lo 0 % del range di misurazione dell'AMS, i segnali ottenuti durante controlli interni (auto calibrazioni), e i segnali ottenuti durante ogni altro malfunzionamento dell'AMS).

Le tempistiche di campionamento devono essere le stesse che sono state usate nel corso della calibrazione iniziale (QAL2).

Il risultato ottenuto dall'SRM deve essere espresso alle stesse condizioni di misurazione dell'AMS (esempio Pressione, Temperatura ecc...). Al fine di eseguire il test di variabilità e di validità della funzione di taratura devono essere misurati e registrati tutti i parametri necessari ad esprimere il

MD 5.10 ARQ REV.0	25LF22112	Pagina 11 di 37
-------------------	-----------	-----------------

dato SRM alle condizioni del dato grezzo AMS. A discrezione del Laboratorio, per l'espressione del dato SRM alle stesse condizioni del dato AMS, possono essere utilizzati i parametri periferici registrati in continuo dall' AMS.

4.3.1 Controllo degli outliers

Il set di dati ottenuto nelle misurazioni in parallelo deve essere controllato per individuare la presenza di possibili outliers.

Il test viene effettuato con le solite modalità descritte nel paragrafo § 4.3.1

4.3.2 Prova di variabilità

La funzione di taratura deve essere verificata in base ai criteri di incertezza massima stabiliti dalla legislazione corrente.

In base a quanto definito dalla UNI EN 14181:2015, la retta potrà essere considerata valida se viene superata la prova di variabilità definita secondo il seguente criteri:

$$S_D \leq 1,5 \cdot \sigma_0 \cdot k_v$$

dove:

$$S_D = \sqrt{\frac{1}{N-1} \sum_{i=1}^N (D_i - \bar{D})^2} \quad (\text{scarto tipo delle differenze } D_i);$$

$$D_i = y_{i,s} - \hat{y}_{i,s};$$

$\hat{y}_{i,s}$ = valore dell'AMS tarato calcolato dal segnale misurato x_i alle condizioni normalizzate;

$y_{i,s}$ = valore dell'SRM alle condizioni normalizzate;

$$\bar{D} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N D_i \quad (\text{media delle differenze } D_i);$$

σ_0 = scarto tipo derivato dall'intervallo di confidenza al 95% stabilito dalla legislazione corrente
secondo la seguente relazione

$$\sigma_0 = \frac{pE}{1,96} ;$$

pE = intervallo di confidenza al 95% stabilito dalla legislazione corrente ed espresso come % dell'ELV;

k_v = parametro dipendente dal numero di misurazioni parallele effettuate secondo quanto riportato nella Tabella seguente:

Tabella 4 - Valori $k_v(N)$ e di $t_{0,95(N-1)}$

numero di misurazioni parallele	$t_{0,95(N-1)}$	$k_v(N)$
5	2,132	0,9161
6	2,015	0,9329
7	1,943	0,9441
8	1,895	0,9521
9	1,860	0,9581
10	1,833	0,9629
11	1,812	0,9665
12	1,796	0,9695
13	1,782	0,9721
14	1,771	0,9742
15	1,761	0,9761
16	1,753	0,9777
17	1,746	0,9791
18	1,740	0,9803
19	1,734	0,9814
20	1,729	0,9824
25	1,711	0,9861
30	1,701	0,9885

Se il test AST viene eseguito su più di 30 coppie di dati si possono utilizzare i valori di k_v e $t_{0,95(N-1)}$ relativi a $N = 30$.

I valori misurati dall'AMS saranno quindi validi solo se l'AMS stesso ha superato sia la prova di variabilità che la prova di validità della funzione di taratura.

4.3.3 Validità della funzione di taratura

La validità della funzione di taratura è effettuata confrontando il valore assoluto della media degli scarti D_i fra i valori misurati dall'AMS e i valori misurati dal SRM con lo scarto tipo massimo, tramite la seguente relazione:

$$|\bar{D}| \leq t_{0,95}(N-1) \frac{S_D}{\sqrt{N}} + \sigma_0$$

$t_{0,95}(N-1)$ = parametro dipendente dal numero di misurazioni parallele effettuate secondo quanto riportato nella Tabella 4

La prova è superata se lo scarto medio \bar{D} è inferiore o uguale allo scarto tipo massimo.

5 DESCRIZIONE DEL SISTEMA DI MISURAZIONE AUTOMATICO (AMS)

Nelle tabelle di seguito riportate sono evidenziate le caratteristiche del sistema di misurazione oggetto di verifica e della linea di prelievo funzionale all'adduzione del campione in cabina analisi.

Tabella 5 – Caratteristiche del sistema di misura installato

Caratteristiche del sistema di misura					
Punto di emissione	Parametro	Marca e Modello Analizzatore	Numero di serie	Principio di misura	Range di Misura
87S – Caldaia HRSG	CO	Siemens Ultramat 23	N1M3982	NDIR	0 – 200 mg/Nm3
	NO _x				0 – 1250 mg/Nm3
					0 – 750 mg/Nm3
					0 – 150 / mg/Nm3
	O ₂			Paramagnetico	0-25 [% (v/v)]
	Portata	SIEMENS SITRANS P480	200314659	Tubo di Pitot + trasmettitore di ΔP	0 – 400.000 Nm3/h
	H ₂ O	SIEMENS LDS6	N1M3104879	Ottica Laser	0-50 [% (v/v)]
	Temperatura	SIEMENS SITRANS TR500	n.d.	Termoresistenza	0 - 450 °C
Pressione	SIEMENS SITRANS P480	n.d.	--	800 – 1300 mBar	

I dati certificati nel presente Rapporto di Prova fanno riferimento all'orario indicato dallo S.M.E.

Tabella 6 – Caratteristiche della linea di prelievo del campione

Caratteristiche della linea di prelievo			
Punto di emissione	Diametro linea interno/esterno (mm)	Lunghezza (m)	Temperatura (°C)
87S – Caldaia HRSG	6/8	30	160

Tabella 7 – Caratteristiche e ubicazione della cabina analisi

Caratteristiche della cabina strumenti	
Quota di installazione dal piano campagna (m)	0
Sistema di condizionamento interno	Presente
Sistema di taratura	Automatico
Bombole di taratura	Presenti/

Nella tabella seguente sono riassunte le funzioni di taratura, per i parametri indicati, determinate durante il procedimento QAL2 svolto nel 2021 per le quali è stata effettuata la verifica di AST nel 2025.

Tabella 8 - Caratteristiche funzioni di taratura

Punto di emissione	Parametro	Pendenza	Intercetta	Range di Taratura
87S – Caldaia HRSG	CO	1,035	-0,523	0 – 6,0
	NO _x	0,975	0	0 - 27,1
	O ₂	1,002	0	0 – 16,2
	H ₂ O	1,001	0	0 - 10,6

6 DESCRIZIONE DEI METODI STANDARD DI RIFERIMENTO (SRM)

6.1 Procedure di verifica

Nella Tabella seguente sono elencati i parametri, i metodi utilizzati e il tipo di procedura applicata per la verifica dell'AMS.

Tabella 9 - Parametri analizzati, Metodi di riferimento e Tipo di procedura

Parametro	SRM	Principio di misura	Procedura applicata
NO _x	UNI EN 14792:2017	Chemiluminescenza	AST/IAR
CO	UNI EN 15058:2017	NDIR	AST/IAR
O ₂	UNI EN 14789:2017	Paramagnetismo	AST/IAR
H ₂ O	UNI EN 14790:2017	Gravimetria	AST/IAR
Pressione	UNI EN ISO 16911-1:2013-Annex A	Sensore a membrana	IAR
Temperatura	UNI EN ISO 16911-1:2013-Annex A	Termocoppia tipo k	IAR
Portata	UNI EN ISO 16911-1:2013-Annex A	Pressione Differenziale	IAR

6.2 Metodi di campionamento ed analisi

6.2.1 Ossigeno (O₂) (UNI EN 14789:2017)

La determinazione del contenuto di ossigeno nei fumi è stata effettuata, in accordo con la norma UNI EN 14789:2017, impiegando un apparecchio a misura diretta in continuo che utilizza un sensore di tipo paramagnetico.

Lo strumento è stato tarato prima di effettuare le misure, impiegando bombole di gas campione. La linearità della risposta dello strumento è stata verificata in accordo a quanto previsto dal par. 10.9 della norma UNI EN 15267-4:2017.

6.2.2 Monossido di carbonio (CO) (UNI EN 15058:2017)

La determinazione del contenuto di monossido di carbonio nei fumi è stata effettuata, in accordo con la norma UNI EN 15058:2017, impiegando un apparecchio a misura diretta in continuo che utilizza un rivelatore del tipo a infrarosso non dispersivo (NDIR).

Lo strumento è stato tarato prima di effettuare le misure, impiegando bombole di gas campione. La linearità della risposta dello strumento è stata verificata in accordo a quanto previsto dal par. 10.9 della norma UNI EN 15267-4:2017.

6.2.3 Ossidi di azoto (NO_x come NO₂) (UNI EN 14792:17)

La determinazione del contenuto di ossidi di azoto nei fumi è stata effettuata, in accordo con la norma UNI EN 14792:2017, impiegando un apparecchio a misura diretta in continuo che utilizza un rivelatore del tipo a chemiluminescenza.

L'analizzatore, per la determinazione degli ossidi di azoto (NO_x) come somma di NO e NO₂, utilizza un convertitore catalitico, posto a monte del rivelatore, che trasforma il biossido di azoto in monossido di azoto. Il dato finale è espresso come NO₂. L'efficienza del convertitore catalitico è verificata in accordo a quanto previsto dalla UNI EN 14792:2017.

Lo strumento è stato tarato prima di effettuare le misure, impiegando bombole di gas campione. La linearità della risposta dello strumento è stata verificata in accordo a quanto previsto dal par. 10.9 della norma UNI EN 15267-4:2017.

6.2.4 Vapore acqueo (H₂O) (UNI 14790:2017)

La determinazione dell'umidità è stata effettuata in conformità alla norma UNI EN 14790:2017. La suddetta metodologia di prova prevede il campionamento di volumi noti di aria proveniente dal camino. Tra la linea di campionamento e la pompa di aspirazione sono inserite delle trappole per la cattura del vapore d'acqua, conoscendo quindi il peso iniziale e determinando quello finale si risale all'umidità dei fumi.

6.2.5 Portata dei Fumi, Temperatura, Pressione (UNI EN ISO 16911-1:2013-Annex A)

La determinazione della portata è effettuata in conformità con la norma UNI EN ISO 16911-1:2013-Annex A. Prevede la misura della pressione differenziale del camino attraverso un tubo di pitot di tipo S e di un micro manometro. La densità dei fumi è calcolata conoscendo temperatura, composizione e pressione del gas all'interno del camino. Viene quindi calcolata la velocità dei fumi, da cui, conoscendo il diametro, si può ricavare la portata.

6.3 Strumentazione utilizzata

Elenchiamo di seguito le apparecchiature utilizzate:

- Analizzatore Horiba PG-350 s/n E6KCHMTK (AP439)

Lo strumento Horiba PG-350EU è un analizzatore di gas multicomponente, utilizza i seguenti principi di misurazione: Paramagnetico per O₂, NDIR per SO₂, CO₂ e CO e chemiluminescenza per NO. L'NO₂ viene rilevato assieme al monossido di azoto tramite un convertitore NO₂-NO, converte il biossido di azoto in NO, l'efficienza del convertitore è controllata periodicamente ed è mantenuta al di sopra del 95 %. Il seguente strumento dispone di certificato TÜV ed è conforme ai requisiti delle norme applicate. Lo strumento è tarato all'uso e su di esso viene effettuata annualmente una verifica con materiale di riferimento su tutto il campo di misura. Le caratteristiche tecniche sono indicate in Allegato 3.



- Gas Divider Hovacal Digital 211-MF s/n 0202601/10111302 di proprietà di Protec Ambiente S.r.l.

Lo strumento Hovacal Digital è un diluatore di bombole, permette di effettuare verifiche su tutto il campo di misura diluendo con azoto o altro gas un solo materiale di riferimento a concentrazione più alta. Lo strumento è tarato periodicamente da ente esterno.



- Pompa Isocinetica Dadolab ST5 s/n ST54A220220567 (AP1586)

Pompa Isocinetica Dadolab ST5 è una pompa automatica per campionamenti isocinetici come ad esempio le polveri. Lo strumento è provvisto infatti di un manometro per la misura della pressione differenziale del camino in tempo reale, così da poter regolare il flusso in base alla velocità misurata. È dotato di contatore volumetrico per la misura del volume di gas secco aspirato. Un vacuometro posto pannello fornisce il valore di intasamento del dispositivo collegato, e permette di testare la tenuta pneumatica.



- Micromanometro e Termometro MRU DM9600 s/n 887603 (AP1743)
- Tubo di Pitot di tipo "S" (AP446)

6.4 Limiti di rilevabilità e campi di misura strumentali

Nella seguente tabella vengono riportati i limiti di rilevabilità relativi agli SRM che prevedono principio di misura in continuo.

Tabella 10 – Limiti di rilevabilità strumentali e campi di misura

Parametro	Limite di rilevabilità strumentale	Campo di misura strumentale
CO	1,00 mg/Nm ³	0 – 75,0 mg/Nm ³
O ₂	0,21 % v/v	0 - 25 % v/v
NO _x	0,80 mg/Nm ³	0 – 205,3 mg/Nm ³

7 RIEPILOGO RISULTATI

7.1 Prova funzionale

La prova funzionale viene eseguita secondo le disposizioni dell'allegato A della UNI EN 14181:2015.

Caratteristiche generali dell'installazione e del sito di campionamento	
- Il sito di ubicazione del sistema di misura automatico (AMS) è facilmente accessibile sia per le operazioni di manutenzione ordinaria che per le altre attività accessorie.	
- L'area di lavoro è pulita e ben ventilata e lo spazio è tale da rendere agevole l'operatività degli addetti ai lavori	

Prova funzionale da eseguire sui Sistemi a misura diretta ed indiretta (UNI EN 14181:2015, Appendice A)				
Attività di verifica		AMS estrattivo	AMS non estrattivo	Responsabilità
1	Allineamento e pulizia		X	Fornitore/Installatore
2	Sistema di campionamento	X		Laboratorio - Fornitore/Installatore
3	Documentazione e registrazioni	X	X	Gestore - Laboratorio
4	Funzionalità	X	X	Gestore
5	Test delle perdite	X		Fornitore/Installatore - Laboratorio
6	Test di zero e span	X	X	Laboratorio - Fornitore/Installatore
7	Linearità	X		Laboratorio
8	Interferenze	X	X	Laboratorio - Fornitore/Installatore
9	Deriva di zero e span	X	X	Gestore/Laboratorio
10	Tempo di risposta	X	X	Fornitore/Installatore - Laboratorio
11	Report	X	X	Laboratorio

1 – Allineamento e pulizia

Il punto 1 non è applicabile al sistema di analisi in continuo per i parametri CO, NO, O₂ oggetto del presente monitoraggio.

Per il parametro H₂O, essendo analizzato con sistema "in-situ" per le verifiche di allineamento/pulizia si rimanda alla manutenzione effettuata dalla società che gestisce gli strumenti.

2 – Sistema di campionamento – verifiche visive (solo sui sistemi estrattivi)

Componente	Stato	Data
Sonda di campionamento	Eseguito	18/06/2025
Sistema di condizionamento gas campione	Eseguito	18/06/2025
Pompe	Eseguito	18/06/2025
Conessioni pneumatiche	Eseguito	18/06/2025
Linea adduzione campione	Eseguito	18/06/2025
Generatori/stabilizzatori di corrente	Eseguito	18/06/2025

3 – Documentazione e registrazioni		
Documento	Responsabile	Riferimento/Validità
Pianta del sistema pneumatico dell'AMS	Scandura	Analizzatore
Manuale d'uso dell'AMS	Scandura	Analizzatore
Manuale di manutenzione dell'AMS	Scandura	Analizzatore
Registri riportanti malfunzionamenti e manutenzioni effettuate	Scandura	Control room centrale termica
Reports dei servizi effettuati	Scandura	In rete stabilimento
Documentazione QAL3	Scandura	Software
Procedure di taratura dell'AMS	Scandura	Manuale SME
Procedure di manutenzione dell'AMS	Scandura	Manuale SME
Procedure di esercizio dell'AMS	Scandura	Manuale SME
Schede di manutenzione	Scandura	In rete stabilimento
Revisioni periodiche di planimetrie e registrazioni	Daniela Campagnola	Sistema di Gestione Ambientale
Registrazione addestramenti	Scandura	In rete stabilimento

4 – Utilizzabilità	
Descrizione	Giudizio
Ambiente di lavoro sicuro e pulito con spazio sufficiente e coperture adeguate	Positivo
Accesso al sistema di misura facile ed in condizioni di sicurezza	Positivo
Scorte adeguate di materiali di riferimento, attrezzature a parti di ricambio	Positivo
Ambiente di lavoro sicuro e pulito con spazio sufficiente e coperture adeguate	Positivo

5 – Test delle perdite	
Descrizione	Esito
La verifica della linea di trasporto gas (dal camino alla cabina analisi) si effettua inviando azoto (da bombola) "in testa" alla linea di trasporto gas (a valle della sonda di prelievo), sfruttando la linea di taratura predisposta, e registrando la risposta dell'analizzatore di O ₂ .	Positivo
Esito positivo se la lettura AMS < 1% Range di misura	

6 – Test di zero e span		
Parametro	Valore AMS corretto	Valore AMS non corretto
O ₂		X
CO		X
NO		X
H ₂ O ⁽¹⁾		X

7 – Verifica della linearità strumentale	
Parametro	Esito (d _{crel} < 5%)
O ₂	Positivo
CO	Positivo
NO	Positivo
H ₂ O ⁽¹⁾	Positivo
I dettagli relativi alla verifica di linearità sono riportati al § 7.1 e in allegato 7 per il parametro H ₂ O	

⁽¹⁾Per il parametro H₂O, essendo analizzato con sistema "in-situ" la linearità è stata eseguita dalla società che gestisce la manutenzione degli strumenti stessi. I risultati e gli esiti delle prove sono riportati nel documento fornito dalla suddetta società riportato nell'allegato 7.

8 – Interferenze				
Parametro sottoposto a verifica di linearità	Esito			
	O ₂	CO	NO	H ₂ O
O ₂	-	positivo	positivo	positivo
CO	positivo	-	positivo	positivo
NO	positivo	positivo	-	positivo
H ₂ O	positivo	positivo	positivo	-

9 – Deriva di zero e span	
Descrizione	Esito
La deriva dello zero e dello span deve essere ottenuta e valutata sulla base delle registrazioni del QAL 3.	Positivo

10 – Tempo di risposta	
Descrizione	Esito
Il tempo di risposta degli analizzatori estrattivi a misura diretta è stato testato iniettando gas campione immediatamente a valle della sonda di campionamento e verificando che tale tempo non ecceda quello certificato durante la QAL1.	Superato

7.1.1 Prova di linearità

Vengono di seguito riportati i reports delle prove di linearità eseguite sull'AMS oggetto di test.

ELABORAZIONE DATI PER LA VERIFICA DI LINEARITA' IN CONFORMITA' ALLA NORMA UNI EN 14181:2015 - Appendice B 25LF22112			
Ditta committente:		Protec Ambiente S.r.L./Ahlstrom Italia S.p.A.	
Ditta esecutrice/OT:		Protec Ambiente S.r.L.	
Elaborazione dati/RFM:		Protec Ambiente S.r.L./Ecol Studio S.p.A.	Data della verifica: 18/06/2025
Unità di misura:		mg/Nm3	
AMS sottoposto a test:		Siemens Ultramat 23 s/n N1-M3-982	
Parametro analizzato:		NO	Fondo scala (mg/Nm3): 750
Concentrazione bombola gas campione (mg/Nm3):		625,0	Range verifica (mg/Nm3): 750
Produttore: Nippon Gases		Diluitore di gas: HovaCal Digital 211-MF	
Cert. n° : 1398 (54549/136351) Scadenza: 08/04/2027		N° di serie: 0202601/10111302	
prove	MR (1) (mg/Nm3)	AMS (1) (mg/Nm3)	
1	0,00	0,02	n 18
2	156,25	154,00	\bar{Y}_c AMS 258,7
3	312,50	310,00	X_z SRM 260,4
4	468,75	465,00	
5	625,00	623,00	B 0,9957
6	0,00	0,00	A -0,6175
7	-	-	
8	-	-	
9	-	-	
10	-	-	
Criteri di accettabilità			
(1) Il valore riportato è la media di 3 ripetizioni			
		Prova dei residui dc,rel < 5%	
dc 1	0,6	dc,rel 0	0,08
dc 2	-1,0	dc,rel 1	-0,13
dc 3	-0,5	dc,rel 2	-0,07
dc 4	-1,1	dc,rel 3	-0,15
dc 5	1,3	dc,rel 4	0,18
dc 6	0,6	dc,rel 5	0,08
dc 7	-	dc,rel 6	-
dc 8	-	dc,rel 7	-
dc 9	-	dc,rel 8	-
dc 10	-	dc,rel 9	-
		Verifica allo zero	
		Criterio (mg/Nm3):	
		Esito:	N.A.
		Verifica al valore misurato	
		Criterio (mg/Nm3):	
		Esito:	N.A.
		Verifica al range di misura	
		Criterio %	5
		Esito:	POSITIVO
		Verifica in valore assoluto	
		Criterio (mg/Nm3):	
		Esito:	N.A.
Retta di correlazione			
LEGENDA			
\bar{Y}_c AMS	valore Y medio al livello di concentrazione c		B: pendenza della retta di linearità
$Y_{c,i}$	valore Y singolo (AMS) al livello di concentrazione c		A: intercetta della retta di linearità
X_z	media delle concentrazioni del materiale di riferimento		n: numero totale punti di misurazione
d_c	valore residuo di ogni media		AMS: segnale rilevato dall'AMS
$d_{c,rel}$	valore residuo percentuale di ogni media		MR: valore del materiale di riferimento

ELABORAZIONE DATI PER LA VERIFICA DI LINEARITA' IN CONFORMITA' ALLA NORMA UNI EN 14181:2015 - Appendice B			
25LF22112			
Ditta committente:		Protec Ambiente S.r.L./Ahlstrom Italia S.p.A.	
Ditta esecutrice/OT:		Protec Ambiente S.r.L.	
Elaborazione dati/RFM:		Protec Ambiente S.r.L./Ecol Studio S.p.A.	Data della verifica: 18/06/2025
Unità di misura:		% v/v	
AMS sottoposto a test: Siemens Ultramat 23 s/n N1-M3-982			
Parametro analizzato: O2		Fondo scala (% v/v):	25
Concentrazione gas campione (% v/v):		Range verifica (% v/v):	25
		Diluitore di gas:	HovaCal Digital 211-MF
		N° di serie:	0202601/10111302
prove	MR (1) (% v/v)	AMS (1) (% v/v)	
1	0,00	0,00	n 18
2	5,24	5,22	\bar{Y}_c AMS 8,7
3	10,48	10,44	X_z SRM 8,7
4	15,71	15,68	
5	20,95	20,94	B 0,9990
6	0,00	0,00	A -0,0075
7	-	-	
8	-	-	
9	-	-	
10	-	-	
(1) Il valore riportato è la media di 3 ripetizioni			Verifica allo zero
Prova dei residui dc,rel < 5%			Esito: N.A.
dc 1	0,0	dc,rel 0	0,03
dc 2	0,0	dc,rel 1	-0,02
dc 3	0,0	dc,rel 2	-0,07
dc 4	0,0	dc,rel 3	-0,04
dc 5	0,0	dc,rel 4	0,07
dc 6	0,0	dc,rel 5	0,03
dc 7	-	dc,rel 6	-
dc 8	-	dc,rel 7	-
dc 9	-	dc,rel 8	-
dc 10	-	dc,rel 9	-
			Verifica al valore misurato
			Esito: N.A.
			Verifica al range di misura
			Esito: POSITIVO
			Verifica in valore assoluto
			Esito: N.A.

Retta di correlazione

LEGENDA

\bar{Y}_c AMS	valore Y medio al livello di concentrazione c	B:	pendenza della retta di linearità
$Y_{c,i}$	valore Y singolo (AMS) al livello di concentrazione c	A:	intercetta della retta di linearità
X_z	media delle concentrazioni del materiale di riferimento	n:	numero totale punti di misurazione
dc	valore residuo di ogni media	AMS:	segnale rilevato dall'AMS
dc,rel	valore residuo percentuale di ogni media	MR:	valore del materiale di riferimento

Pagina 1 di 1 Rev.3 del 16/07/2021

Nella tabella seguente viene presentato un quadro riassuntivo dei parametri ottenuti nel corso dell'esecuzione del suddetto test.

Tabella 11 – Verifica della linearità strumentale

Prova di linearità				
Parametro	B (pendenza)	A (intercetta)	d _{c,rel} [%]	Esito
NO	0,996	-0,617	< 5	POSITIVO
CO	0,999	-0,500	< 5	POSITIVO
O ₂	0,999	-0,008	< 5	POSITIVO

Per il parametro H₂O, essendo analizzato con sistema "in-situ" la linearità è stata eseguita dalla società che gestisce la manutenzione degli strumenti stessi. I risultati e gli esiti delle prove sono riportati nel documento fornito dalla suddetta società.

7.2 Funzioni di taratura e loro validità

Viene di seguito riportato l'esito dei test (AST) effettuato ai sensi della norma tecnica UNI EN 14181: 2015.

AST - ELABORAZIONE DATI IN CONFORMITA' ALLA NORMA UNI EN 14181:2015										NOx				
Sistema di misurazione automatico (AMS): SIEMENS Ultramat 23 s/n N1M3982 Metodo di riferimento normalizzato (SRM): UNI EN 14792:2017					Analizzatore SRM: Analizzatore Horiba PG-350E s/n E6KCHMTK					Valore limite di emissione (ELV) (mg/Nm ³) = 30 Ossigeno di riferimento (% vol) = 15 Emissione: 87S - Caldaia HRSG				
n°	Data		Periodo	AMS	SRM	n°	Sistema di riferimento (SRM)			Sistema automatico di misura (AMS)			Scarto	
	gg/mm/aa	da					a	xi	O ₂	yi,s	xi	yi		O ₂
			hh:mm	mg/Nm ³	mg/Nm ³		mg/Nm ³	% vol	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	% vol	mg/Nm ³	D _i mg/Nm ³
1	01/07/2025	16:00	17:00	28,9	26,7	1	26,7	13,2	20,5	28,9	28,2	13,2	21,6	-1,1
2	01/07/2025	17:00	18:00	31,3	27,9	2	27,9	13,3	21,6	31,3	30,5	13,1	23,2	-1,5
3	01/07/2025	18:00	19:00	31,5	27,5	3	27,5	13,3	21,5	31,5	30,7	13,1	23,4	-1,9
4	01/07/2025	19:00	20:00	31,3	27,3	4	27,3	13,3	21,4	31,3	30,5	13,2	23,6	-2,2
5	01/07/2025	20:00	21:00	30,0	27,5	5	27,5	13,4	21,6	30,0	29,3	13,2	22,6	-1,0
6	01/07/2025	21:00	22:00	30,9	27,5	6	27,5	13,4	21,6	30,9	30,1	13,0	22,6	-1,0
7	01/07/2025	22:00	23:00	30,5	27,5	7	27,5	13,5	22,0	30,5	29,7	13,0	22,4	-0,4
8	01/07/2025	23:00	0:00	30,6	27,3	8	27,3	13,5	22,0	30,6	29,8	13,0	22,4	-0,5
9	02/07/2025	0:00	1:00	30,1	27,5	9	27,5	13,6	22,4	30,1	29,3	13,1	22,3	0,1
10	02/07/2025	1:00	2:00	30,1	27,3	10	27,3	13,6	22,1	30,1	29,3	13,2	22,7	-0,6
11	02/07/2025	2:00	3:00	29,4	27,5	11	27,5	13,6	22,2	29,4	28,7	13,2	22,2	0,0
12	02/07/2025	3:00	4:00	30,4	27,9	12	27,9	13,5	22,4	30,4	29,6	13,0	22,2	0,2
13	02/07/2025	4:00	5:00	30,2	27,3	13	27,3	13,6	22,0	30,2	29,4	13,0	22,2	-0,2
14	02/07/2025	5:00	6:00	30,2	27,1	14	27,1	13,6	22,0	30,2	29,4	13,1	22,3	-0,4
15	02/07/2025	6:00	7:00	30,3	27,1	15	27,1	13,6	22,1	30,3	29,5	13,1	22,5	-0,4
16	02/07/2025	7:00	8:00	29,8	27,5	16	27,5	13,6	22,2	29,8	29,1	13,3	22,5	-0,3
17	02/07/2025	8:00	9:00	28,4	27,1	17	27,1	13,6	22,1	28,4	27,7	13,4	21,8	0,3
18	02/07/2025	9:00	10:00	29,8	27,3	18	27,3	13,5	21,9	29,8	29,1	13,1	22,1	-0,2
19	02/07/2025	10:00	11:00	28,5	26,1	19	26,1	13,7	21,5	28,5	27,8	13,4	21,8	-0,3
20	02/07/2025	11:00	12:00	27,0	25,5	20	25,5	13,8	21,2	27,0	26,3	13,5	21,0	0,3
21	02/07/2025	12:00	13:00	26,9	25,5	21	25,5	13,8	21,2	26,9	26,2	13,5	20,9	0,4

TEST DI VARIABILITÀ	
Ic,max = intervallo di confidenza massimo come da requisiti di legge	20
Fattore di copertura	1,96
s0 = incertezza derivata dai requisiti di legge (% del valore limite)	3,1
SD = scarto tipo delle differenze Di	0,71
Kv = valore di prova, funzione del n° di prove eseguite	0,9824
ESITO PROVA DI VARIABILITÀ	
0,7104 ≤ 1,5 x 3,0612 x 0,9824	
S ₀ ≤ σ ₀ x k _v x 1,5	
ESITO POSITIVO	
VALIDITÀ FUNZIONE DI TARATURA	
Dm = 0,51	
0,51 ≤ 0,268 + 3,0612	FUNZIONE VALIDA

Legenda:
SRM = sistema di misura di riferimento
AMS = sistema di misura in continuo
yi = i-esimo valore SRM (273 K; 101,3kPa; gas secco, O2 camino)
yi,s = i-esimo valore SRM (273 K; 101,3kPa; gas secco, 15% O2)
ys,max = massimo degli yi,s; ys,min = minimo degli yi,s;
xi = i-esimo valore AMS (273 K; 101,3kPa; gas secco, O2 camino)
yi = i-esimo valore AMS tarato (273 K; 101,3kPa; gas secco, O2 camino)
yi,s = i-esimo valore AMS tarato (273 K; 101,3kPa; gas secco, 15% O2)
Di = yi,s - yi,s
Ic,max = intervallo di confidenza massimo come da requisiti di legge
σ0 = incertezza derivata dai requisiti di legge (% del valore limite);
kv = correzione per la prova di variabilità, funzione del n° di prove eseguite
SD = scarto tipo delle differenze Di;



AST - ELABORAZIONE DATI IN CONFORMITA' ALLA NORMA UNI EN 14181:2015

CO

Sistema di misurazione automatico (AMS):
SIEMENS Ultramat 23 s/n N1M3982
Metodo di riferimento normalizzato (SRM):
UNI EN 15058:2017

Analizzatore SRM:
Analizzatore Horiba PG-350E s/n E6KCHMTK

Valore limite di emissione (ELV) (mg/Nm³) = **30**
Ossigeno di riferimento (% vol) = **15**
Emissione:
87S - Caldaia HRSG

n°	Data		Periodo	AMS		SRM	n°	Sistema di riferimento (SRM)				Sistema automatico di misura (AMS)				Scarto
	da	a		x _i	y _i			y _i	O ₂	y _{1s}	x _i	y _i	O ₂	y _{1s}	D _i	
	gg/mm/aa	hh:mm	hh:mm	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3		mg/Nm3	% vol	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	% vol	mg/Nm3	mg/Nm3	
1	01/07/2025	16:00	17:00	2,0	1,0	1,0	1	1,0	13,2	0,8	2,0	1,5	13,2	1,2	-0,4	
2	01/07/2025	17:00	18:00	2,3	1,0	1,0	2	1,0	13,3	0,8	2,3	1,9	13,1	1,4	-0,6	
3	01/07/2025	18:00	19:00	2,6	1,0	1,0	3	1,0	13,3	0,8	2,6	2,2	13,1	1,7	-0,9	
4	01/07/2025	19:00	20:00	2,7	1,0	1,0	4	1,0	13,3	0,8	2,7	2,3	13,2	1,8	-1,0	
5	01/07/2025	20:00	21:00	2,5	1,0	1,0	5	1,0	13,4	0,8	2,5	2,1	13,2	1,6	-0,8	
6	01/07/2025	21:00	22:00	2,5	1,0	1,0	6	1,0	13,4	0,8	2,5	2,1	13,0	1,6	-0,8	
7	01/07/2025	22:00	23:00	3,0	1,3	1,3	7	1,3	13,5	1,0	3,0	2,6	13,0	1,9	-0,9	
8	01/07/2025	23:00	0:00	3,0	1,6	1,6	8	1,6	13,5	1,3	3,0	2,6	13,0	1,9	-0,6	
9	02/07/2025	0:00	1:00	3,0	1,9	1,9	9	1,9	13,6	1,5	3,0	2,6	13,1	2,0	-0,4	
10	02/07/2025	1:00	2:00	3,0	1,9	1,9	10	1,9	13,6	1,5	3,0	2,6	13,2	2,0	-0,5	
11	02/07/2025	2:00	3:00	2,7	2,0	2,0	11	2,0	13,6	1,6	2,7	2,3	13,2	1,8	-0,1	
12	02/07/2025	3:00	4:00	2,7	2,1	2,1	12	2,1	13,5	1,7	2,7	2,3	13,0	1,7	0,0	
13	02/07/2025	4:00	5:00	2,9	2,1	2,1	13	2,1	13,6	1,7	2,9	2,5	13,0	1,9	-0,2	
14	02/07/2025	5:00	6:00	2,9	1,9	1,9	14	1,9	13,6	1,5	2,9	2,5	13,1	1,9	-0,4	
15	02/07/2025	6:00	7:00	3,0	2,3	2,3	15	2,3	13,6	1,8	3,0	2,6	13,1	2,0	-0,1	
16	02/07/2025	7:00	8:00	2,9	2,3	2,3	16	2,3	13,6	1,8	2,9	2,5	13,3	1,9	-0,1	
17	02/07/2025	8:00	9:00	2,7	2,0	2,0	17	2,0	13,6	1,6	2,7	2,3	13,4	1,8	-0,2	
18	02/07/2025	9:00	10:00	2,6	1,9	1,9	18	1,9	13,5	1,5	2,6	2,2	13,1	1,6	-0,1	
19	02/07/2025	10:00	11:00	2,6	1,8	1,8	19	1,8	13,7	1,4	2,6	2,2	13,4	1,7	-0,3	
20	02/07/2025	11:00	12:00	2,6	1,8	1,8	20	1,8	13,8	1,5	2,6	2,2	13,5	1,7	-0,3	
21	02/07/2025	12:00	13:00	2,6	1,6	1,6	21	1,6	13,8	1,4	2,6	2,2	13,5	1,7	-0,4	

I dati in grassetto si riferiscono a valori al di sotto del limite di quantificazione

TEST DI VARIABILITÀ

l_{c,max} = intervallo di confidenza massimo come da requisiti di legge **10**
 Fattore di copertura **1,96**
 s₀ = incertezza derivata dai requisiti di legge (% del valore limite) **1,5**
 SD = scarto tipo delle differenze D_i **0,30**
 K_v = valore di prova, funzione del n° di prove eseguite **0,9824**

ESITO PROVA DI VARIABILITÀ

$$0,3045 \leq 1,5 \times 1,5306 \times 0,9824$$

$$S_D \leq \sigma_D \times k_v \times 1,5$$

ESITO POSITIVO

VALIDITA' FUNZIONE DI TARATURA

|D_m| = **0,43**
0,43 ≤ 0,115 + 1,5306 FUNZIONE VALIDA

Legenda:

SRM = sistema di misura di riferimento
 AMS = sistema di misura in continuo
 y_i = i-esimo valore SRM (273 K; 101,3kPa; gas secco, O₂ camino)
 y_{1s} = i-esimo valore SRM (273 K; 101,3kPa; gas secco; 15% O₂)
 y_{s,max} = massimo degli y_{1s}; y_{s,min} = minimo degli y_{1s};
 x_i = i-esimo valore AMS (273 K; 101,3kPa; gas secco, O₂ camino)
 y_i = i-esimo valore AMS tarato (273 K; 101,3kPa; gas secco, O₂ camino)
 y_{1s} = i-esimo valore AMS tarato (273 K; 101,3kPa; gas secco; 15% O₂)
 D_i = y_{1s} - y_i
 l_{c,max} = intervallo di confidenza massimo come da requisiti di legge
 σ_D = incertezza derivata dai requisiti di legge (% del valore limite);
 K_v = correzione per la prova di variabilità, funzione del n° di prove eseguite
 S_D = scarto tipo delle differenze D_i;



00114

AST - ELABORAZIONE DATI IN CONFORMITA' ALLA NORMA UNI EN 14181:2015

O2

Sistema di misurazione automatico (AMS):
SIEMENS Ultramat 23 s/n N1M3982
Metodo di riferimento normalizzato (SRM):
UNI EN 14789:2017

Analizzatore SRM:
Analizzatore Horiba PG-350E s/n E6KCHMTK

Valore limite di emissione (ELV) (% v/v) = **21**
Ossigeno di riferimento (% vol) = **--**
Emissione:
87S - Caldaia HRSG

n°	Data		Periodo	AMS		SRM		n°	Sistema di riferimento (SRM)				Sistema automatico di misura (AMS)			Scarto
	da	a		x _i	y _i	y _{i,s}	x _i		y _i	y _{i,s}	D _i					
	gg/mm/aa	hh:mm	hh:mm	% v/v	% v/v	% v/v	% v/v	% v/v	% v/v	% v/v	% v/v	% v/v	% v/v	% v/v	% v/v	
1	01/07/2025	16:00	17:00	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	0,0		
2	01/07/2025	17:00	18:00	13,1	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,1	13,1	13,1	13,1	0,2		
3	01/07/2025	18:00	19:00	13,1	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,1	13,1	13,1	13,1	0,2		
4	01/07/2025	19:00	20:00	13,2	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,2	13,2	13,2	13,2	0,1		
5	01/07/2025	20:00	21:00	13,2	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,2	13,2	13,2	13,2	0,1		
6	01/07/2025	21:00	22:00	13,0	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,0	13,0	13,0	13,0	0,4		
7	01/07/2025	22:00	23:00	13,0	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,0	13,0	13,0	13,0	0,5		
8	01/07/2025	23:00	0:00	13,0	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,0	13,0	13,0	13,0	0,5		
9	02/07/2025	0:00	1:00	13,1	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,1	13,1	13,1	13,1	0,5		
10	02/07/2025	1:00	2:00	13,2	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,2	13,2	13,2	13,2	0,3		
11	02/07/2025	2:00	3:00	13,2	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,2	13,2	13,2	13,2	0,3		
12	02/07/2025	3:00	4:00	13,0	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,0	13,0	13,0	13,0	0,5		
13	02/07/2025	4:00	5:00	13,0	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,0	13,0	13,0	13,0	0,5		
14	02/07/2025	5:00	6:00	13,1	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,1	13,1	13,1	13,1	0,5		
15	02/07/2025	6:00	7:00	13,1	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,1	13,1	13,1	13,1	0,5		
16	02/07/2025	7:00	8:00	13,2	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,2	13,3	13,3	13,3	0,3		
17	02/07/2025	8:00	9:00	13,4	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,4	13,4	13,4	13,4	0,3		
18	02/07/2025	9:00	10:00	13,1	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,1	13,1	13,1	13,1	0,4		
19	02/07/2025	10:00	11:00	13,3	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,3	13,4	13,4	13,4	0,4		
20	02/07/2025	11:00	12:00	13,4	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,4	13,5	13,5	13,5	0,3		
21	02/07/2025	12:00	13:00	13,4	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,4	13,5	13,5	13,5	0,4		

TEST DI VARIABILITÀ

Ic,max = intervallo di confidenza massimo come da requisiti di legge	10
Fattore di copertura	1,96
s0 = incertezza derivata dai requisiti di legge (% del valore limite)	1,1
SD = scarto tipo delle differenze Di	0,15
Kv = valore di prova, funzione del n° di prove eseguite	0,9824

ESITO PROVA DI VARIABILITÀ
 $0,1538 \leq 1,5 \times 1,0714 \times 0,9824$
 $S_D \leq \sigma_0 \times k_v \times 1,5$
ESITO POSITIVO

VALIDITA' FUNZIONE DI TARATURA
 $|D_m| = 0,35$
 $0,35 \leq 0,058 + 1,0714$ **FUNZIONE VALIDA**

Legenda:
 SRM = sistema di misura di riferimento
 AMS = sistema di misura in continuo
 y_i = i-esimo valore SRM (273 K; 101,3kPa; gas secco)
 y_{i,s} = i-esimo valore SRM (273 K; 101,3kPa; gas secco)
 y_{s,max} = massimo degli y_{i,s}; y_{s,min} = minimo degli y_{i,s};
 x_i = i-esimo valore AMS (273 K; 101,3kPa; gas secco)
 y_i = i-esimo valore AMS tarato (273 K; 101,3kPa; gas secco)
 y_{i,s} = i-esimo valore AMS tarato (273 K; 101,3kPa; gas secco)
 D_i = y_{i,s} - y_i
 I_{c,max} = intervallo di confidenza massimo come da requisiti di legge
 σ₀ = incertezza derivata dai requisiti di legge (% del valore limite);
 k_v = correzione per la prova di variabilità, funzione del n° di prove eseguite
 S_D = scarto tipo delle differenze Di;

AST - ELABORAZIONE DATI IN CONFORMITA' ALLA NORMA UNI EN 14181:2015										H2O			
Sistema di misurazione automatico (AMS): SIEMENS LDS6 s/n N1M3104879 Metodo di riferimento normalizzato (SRM): UNI EN 14790:2017 Analizzatore SRM: Metodo Manuale					Valore limite di emissione (ELV) (% v/v) = 25 Ossigeno di riferimento (% vol) = -- Emissione: 87S - Caldaia HRSG								
n°	Data		Periodo	AMS	SRM	n°	Sistema di riferimento (SRM)				Sistema automatico di misura (AMS)		Scarto
	da	a		x _i	y _i		y _i	y _{is}	x _i	y _i	y _{is}	D _i	
	gg/mm/aa	hh:mm	hh:mm	% v/v	% v/v		% v/v	% v/v	% v/v	% v/v	% v/v	% v/v	% v/v
1	01/07/2025	16:00	17:00	8,9	8,9	1	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	0,0
2	02/07/2025	7:17	8:17	8,9	9,2	2	9,2	9,2	8,9	8,9	8,9	8,9	0,3
3	02/07/2025	8:23	9:23	8,8	9,1	3	9,1	9,1	8,8	8,8	8,8	8,8	0,3
4	02/07/2025	9:30	10:30	8,8	8,9	4	8,9	8,9	8,8	8,8	8,8	8,8	0,1
5	02/07/2025	10:37	11:37	8,6	8,4	5	8,4	8,4	8,6	8,6	8,6	8,6	-0,2
6	02/07/2025	11:45	12:45	8,7	9,1	6	9,1	9,1	8,7	8,7	8,7	8,7	0,4

TEST DI VARIABILITÀ	
Ic,max = intervallo di confidenza massimo come da requisiti di legge	30
Fattore di copertura	1,96
s0 = incertezza derivata dai requisiti di legge (% del valore limite)	3,8
SD = scarto tipo delle differenze Di	0,23
Kv = valore di prova, funzione del n° di prove eseguite	0,9329

ESITO PROVA DI VARIABILITÀ	
$0,2258 \leq 1,5 \times 3,8265 \times 0,9329$	
$S_D \leq \sigma_0 \times k_v \times 1,5$	
ESITO POSITIVO	

VALIDITÀ FUNZIONE DI TARATURA	
Dm =	0,14
$0,14 \leq 0,186 + 3,8265$	FUNZIONE VALIDA

Legenda:	
SRM = sistema di misura di riferimento	
AMS = sistema di misura in continuo	
y _i = i-esimo valore SRM (273 K; 101,3kPa)	
y _{is} = i-esimo valore SRM (273 K; 101,3kPa; gas secco)	
y _{s,max} = massimo degli y _{is} ;	y _{s,min} = minimo degli y _{is} ;
x _i = i-esimo valore AMS (273 K; 101,3kPa)	
y _i = i-esimo valore AMS tarato (273 K; 101,3kPa)	
y _{is} = i-esimo valore AMS tarato (273 K; 101,3kPa)	
D _i = y _{is} - y _i	
Ic,max = intervallo di confidenza massimo come da requisiti di legge	
σ ₀ = incertezza derivata dai requisiti di legge (% del valore limite);	
k _v = correzione per la prova di variabilità, funzione del n° di prove eseguite	
S _D = scarto tipo delle differenze Di;	

Nella Tabella seguente si presenta uno schema riassuntivo contenente i parametri di riferimento desunti dalle misurazioni in parallelo AMS/SRM per tutti i contaminanti oggetto di verifica.

Tabella 12 – Esito Verifica AST

Riassuntivo AST							
Parametro	Equazione retta	P (%ELV)	ELV Giornaliero	Range di validità		Test variabilità	Test validità funzione taratura
				QAL2	AST		
				(mg/Nm ³ , secco, 15% O ₂)			
CO	$\hat{y}_i = 1,035 x_i - 0,523$	10	30	0 - 6,0	0 - 6,0	ESITO POSITIVO	FUNZIONE VALIDA
NO _x	$\hat{y}_i = 0,975 x_i$	20	30	0 - 27,1	0 - 27,1	ESITO POSITIVO	FUNZIONE VALIDA
O ₂	$\hat{y}_i = 1,002 x_i$	10	21	0 - 16,2 ⁽¹⁾	0 - 16,2 ⁽¹⁾	ESITO POSITIVO	FUNZIONE VALIDA
H ₂ O	$\hat{y}_i = 1,001 x_i$	30	25	0 - 10,6 ⁽¹⁾	0 - 10,6 ⁽¹⁾	ESITO POSITIVO	FUNZIONE VALIDA

⁽¹⁾espresso in % v/v

ALLEGATO 1

***“Verifica dell'efficienza del convertitore catalitico in conformità alla
UNI EN 14792:2017 Allegato B”***

MD 5.10 ARQ REV.0	25LF22112	
-------------------	-----------	--

Ecol Studio SpA

Sede legale - Via Lanzone, 31 - 20123 Milano (MI), Italia - T. +39 058340011 - info@ecolstudio.com
Sede operativa - Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca (LU), Italia

Ecol Studio SpA è una società soggetta a direzione e coordinamento di Lifeanalytics S.r.l.

Verifica dell'efficienza del convertitore catalitico in conformità alla UNI EN 14792:2017 Allegato B						
		25LF22114				
Cliente:	Ahlstrom-Munksjo S.p.A.					
Data della verifica:	02/07/2025					
Strumentazione sottoposta a verifica						
Modello Analizzatore NO-NOx:	Siemens Ultramat 23					
Numero di matricola analizzatore NO-NOx:	N1M3982					
Modello convertitore NO-NOx	Buhler Technologies BUNOx 2+					
Numero di matricola convertitore NO-NOx:	202003160010 5531099					
Strumentazione utilizzata per la verifica						
Modello ozonizzatore:	GP10-10					
Bombole utilizzate per la verifica						
Monossido di azoto	Produttore:	SAPIO				
	Certificato o matricola:	202402521				
	Scadenza:	01/04/2026				
Aria (Ossigeno)	Produttore:	SAPIO				
	Certificato o matricola:	202402112				
	Scadenza:	01/03/2027				
Ozonizzatore disattivato						
	N.Prova	1	2	3	4	5
Concentrazione di NOx $C_{NOx,0}$:		103,4 mg/Nm3	103,6 mg/Nm3	103,5 mg/Nm3	103,8 mg/Nm3	103,4 mg/Nm3
Concentrazione di NO $C_{NO,0}$:		102,7 mg/Nm3	103,0 mg/Nm3	102,9 mg/Nm3	103,3 mg/Nm3	103,0 mg/Nm3
Ozonizzatore in funzione						
	N.Prova	1	2	3	4	5
Concentrazione di NOx $C_{NOx,i}$:		100,7 mg/Nm3	101,5 mg/Nm3	102,0 mg/Nm3	102,7 mg/Nm3	102,9 mg/Nm3
Concentrazione di NO $C_{NO,i}$:		21,2 mg/Nm3	33,4 mg/Nm3	52,3 mg/Nm3	78,9 mg/Nm3	87,4 mg/Nm3
$C_{efficienza} =$		96,7 %	97,0 %	97,0 %	95,5 %	96,8 %
Esito della Prova:		POSITIVO				
Esito positivo se l'efficienza è $\geq 95\%$ per tutte le prove						
LEGENDA						
$C_{NOx,0}$	valore di NOx rilevato dall'analizzatore con ozonizzatore disattivato e convertitore attivato					
$C_{NO,0}$	valore di NO rilevato dall'analizzatore con ozonizzatore e convertitore disattivati					
$C_{NOx,i}$	valore di NOx rilevato dall'analizzatore con ozonizzatore e convertitore attivati					
$C_{NO,i}$	valore di NO rilevato dall'analizzatore con ozonizzatore attivato e convertitore disattivato					
Formula calcolo efficienza:	$C_{Efficienza} = \frac{(C_{NOx,i} - C_{NO,i}) - (C_{NOx,0} - C_{NO,0})}{(C_{NO,0} - C_{NO,i})} \cdot 100$					
Rev.0 del 07/12/2017						

MD 5.10 ARQ REV.0	25LF22112
-------------------	-----------

Ecol Studio SpA

Sede legale - Via Lanzone, 31 - 20123 Milano (MI), Italia - T. +39 058340011 - info@ecolstudio.com
Sede operativa - Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca (LU), Italia

Ecol Studio SpA è una società soggetta a direzione e coordinamento di Lifeanalytics S.r.l.

ALLEGATO 2

““Elaborazione dell’Indice di Accuratezza Relativo”

MD 5.10 ARQ REV.0	25LF22112	
-------------------	-----------	--

Ecol Studio SpA

Sede legale - Via Lanzone, 31 - 20123 Milano (MI), Italia - T. +39 058340011 - info@ecolstudio.com
Sede operativa - Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca (LU), Italia

Ecol Studio SpA è una società soggetta a direzione e coordinamento di Lifeanalytics S.r.l.

Spett.

Ahlstrom Italia S.p.A.

Via Stura, 98

10075 – Mathi Canavese (TO)

Riferimento interno: Rif. 25LF22123
Rif.25LF22122

Data di stampa 28/10/2025

Controlli sulla strumentazione di misura per l'analisi in continuo delle emissioni in atmosfera

Luogo monitoraggio: **Stabilimento di Mathi Canavese (TO)**

Periodo monitoraggio: **01-02/07/2025**

Campionamenti effettuati dai tecnici: **P.I. Giosuè Orsi**

Elaborazione effettuata dai tecnici: **P.I. Fabio Ignazi**

Il Referente

Dott. Claudio Ciari

Ordine Reg. Chimici e Fisici della Toscana - B-2048

Il presente elaborato NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.
I risultati sul presente rapporto riguardano i soli campioni sottoposti a prova.

MD5.10-A43-Rev.1

Rif. 25LF22123

Pagina 1 di 16

Ecol Studio SpA

Sede legale - Via Lanzone, 31 - 20123 Milano (MI), Italia - T. +39 058340011 - info@ecolstudio.com
Sede operativa - Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca (LU), Italia

Ecol Studio SpA è una società soggetta a direzione e coordinamento di Lifeanalytics S.r.l.

INDICE

1	INTRODUZIONE	3
2	TERMINI E DEFINIZIONI	4
3	RIFERIMENTI NORMATIVI.....	5
4	DESCRIZIONE DELLE PROCEDURE ADOTTATE.....	6
4.1	INDICE DI ACCURATEZZA RELATIVO (I.A.R.)	6
4.2	ELABORAZIONE DATI PER VERIFICA INDICE DI ACCURATEZZA RELATIVO (IAR)	8

1 INTRODUZIONE

Nel presente elaborato sono riportati la descrizione delle modalità di esecuzione e i risultati dei controlli effettuati per la verifica del funzionamento della strumentazione per l'analisi in continuo dei fumi installate sulle emissioni in atmosfera denominata "87s – Caldaia HRSG" dell'impianto di Mathi Canavese (TO) della ditta Ahlstrom-Munksjö Italia S.p.A.

La verifica dei sistemi di misura di tipo estrattivo è stata effettuata mediante la determinazione dell'indice di accuratezza relativo (IAR) in accordo a quanto previsto nell'allegato VI alla parte V del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152 "norme in materia ambientale".

2 TERMINI E DEFINIZIONI

AMS (sistema di misura automatico): sistema di misurazione installato in modo permanente sul sito per il monitoraggio continuo delle emissioni.

Funzione di taratura: relazione lineare tra i valori del metodo di riferimento normalizzato (SRM) e l'AMS, presumendo uno scarto tipo residuo costante.

ELV (valore limite di emissione): valore limite di emissione relativo al requisito di incertezza.

P (valore percentuale): percentuale del valore limite in emissione fornita dal legislatore che serve a definire, con una confidenza del 95%, l'incertezza massima ammissibile per l'AMS.

Materiale di riferimento: materiale che simula una concentrazione nota del parametro di ingresso, tramite l'utilizzo di surrogati e riconducibile a norme nazionali.

Condizioni normalizzate: le condizioni fornite nelle Direttive UE in base alle quali sono stati normalizzati i valori misurati per verificare la conformità ai valori limite delle emissioni.

SRM (metodo di riferimento normalizzato): metodo descritto e normalizzato per definire una caratteristica della qualità dell'aria, provvisoriamente installato sul sito a fini di verifica.

Incertezza: parametro, associato al risultato di una misurazione, che caratterizza la dispersione dei valori che potrebbero ragionevolmente essere attribuiti alla grandezza misurata.

Scarto Tipo: Radice quadrata positiva di: lo scarto tipo medio quadrato dalla media aritmetica diviso per il numero di gradi di libertà. (Il numero di gradi di libertà è il numero di misurazioni meno 1)

Variabilità: Scarto tipo della differenze delle misurazioni parallele tra l'SRM e l'AMS

AMS non estrattivo: AMS con l'unità di rilevazione nel flusso gassoso o in una parte di esso

AMS estrattivo: AMS con l'unità di rilevazione fisicamente separata dal flusso gassoso per mezzo di un sistema di campionamento.

3 RIFERIMENTI NORMATIVI

Per il presente lavoro si è fatto riferimento alla normativa tecnica e legislativa di seguito indicata:

- **Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152:** *“Norme in materia ambientale”*;
- **UNI EN 14181:2015:** *“Assicurazione della qualità di sistemi di misurazione automatici”*;
- **Decreto Legislativo 4 Marzo 2014 n. 46:** *“Attuazione della direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)”*
- **Guida tecnica per i gestori dei Sistemi di Monitoraggio in continuo delle Emissioni in atmosfera (SME) n. 87/2013**

4 DESCRIZIONE DELLE PROCEDURE ADOTTATE

Vengono di seguito descritte le procedure adottate per la verifica di taratura dell'AMS.

4.1 *Indice di Accuratezza Relativo (I.A.R.)*

La verifica dell'accuratezza delle misure eseguite dagli strumenti installati sull'impianto è stata effettuata confrontando le misure rilevate dal sistema in esame con quelle rilevate simultaneamente e nella stessa zona di campionamento da un altro strumento di misura assunto come riferimento, o mediante opportune tecniche di campionamento ed analisi.

Il grado di accordo tra le misure effettuate dal sistema in esame e quelle effettuate con sistemi di riferimento è stato valutato mediante il calcolo dell'*Indice di Accuratezza Relativo (I.A.R.)*.

Per il calcolo dell'*I.A.R.* in accordo a quanto stabilito nell'allegato VI alla parte V del D.Lgs. 152/06, sono state effettuate almeno tre misure di confronto ed i risultati sono stati elaborati applicando la seguente relazione:

$$I.A.R. = 100 \cdot \left[1 - \frac{(M + I_c)}{M_r} \right]$$

dove:

M: media aritmetica degli N valori x_i ;

x_i : valore assoluto della differenza di concentrazione rilevata dai due sistemi nella i-esima prova;

M_r : media dei valori delle concentrazioni rilevate dal sistema di riferimento;

I_c : valore assoluto dell'intervallo di confidenza calcolato per la media degli N valori di scarto x_i .

L'intervallo di confidenza viene calcolato tramite la relazione:

$$Ic = t_n \cdot \frac{S}{\sqrt{N}}$$

dove:

N: numero delle misure effettuate;

t_n : variabile casuale t di Student calcolato per un livello di fiducia del 95% e per n gradi di libertà pari a $N-1$;

S: deviazione standard dei valori di scarto x_i .

$$S = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^N (x_i - M)^2}{N-1}}$$

In accordo a quanto prescritto nel D.Lgs. 152/06 il sistema in esame può ritenersi sufficientemente accurato se il valore di *I.A.R.* ottenuto risulta maggiore dell'80%.

4.2 Elaborazione dati per verifica Indice di Accuratezza Relativo (IAR)

Di seguito i risultati dell'elaborazione per il calcolo Indice di Accuratezza Relativo in accordo a quanto previsto nell'allegato VI alla parte V del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152 "norme in materia ambientale".

ELABORAZIONE DATI PER APPLICAZIONE DEL IAR IN CONFORMITA' AL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006						
N° prova	Data	Tempo di misura		SRM	AMS	δ
		da	a			
		gg/mm/aa	hh:mm	hh:mm	mg/Nm ³	mg/Nm ³
1	01/07/2025	16:00	17:00	26,7	28,2	1,5
2	01/07/2025	17:00	18:00	27,9	30,5	2,6
3	01/07/2025	18:00	19:00	27,5	30,7	3,2
4	01/07/2025	19:00	20:00	27,3	30,5	3,2
5	01/07/2025	20:00	21:00	27,5	29,3	1,8
6	01/07/2025	21:00	22:00	27,5	30,1	2,6
7	01/07/2025	22:00	23:00	27,5	29,7	2,2
8	01/07/2025	23:00	0:00	27,3	29,8	2,5
9	02/07/2025	0:00	1:00	27,5	29,3	1,8
10	02/07/2025	1:00	2:00	27,3	29,3	2,0
11	02/07/2025	2:00	3:00	27,5	28,7	1,2
12	02/07/2025	3:00	4:00	27,9	29,6	1,7
13	02/07/2025	4:00	5:00	27,3	29,4	2,1
14	02/07/2025	5:00	6:00	27,1	29,4	2,3
15	02/07/2025	6:00	7:00	27,1	29,5	2,4
16	02/07/2025	7:00	8:00	27,5	29,1	1,6
17	02/07/2025	8:00	9:00	27,1	27,7	0,6
18	02/07/2025	9:00	10:00	27,3	29,1	1,8
19	02/07/2025	10:00	11:00	26,1	27,8	1,7
20	02/07/2025	11:00	12:00	25,5	26,3	0,8
21	02/07/2025	12:00	13:00	25,5	26,2	0,7
				M, 27,1		M 1,9

Parametro:
NOx

EMISSIONE : 87S - Caldaia HRSG
 ANALIZZATORE AMS: SIEMENS Ultramat 23 s/n N1M3982
 ANALIZZATORE SRM Analizzatore Horiba PG-350E s/n E6KCHMTK
 Metodo di riferimento normalizzato (SRM): UNI EN 14792:2017

ESITO DELLA PROVA: POSITIVO

n° prove	21
t _n	2,09
S	0,73
lc	0,33

IAR = 91,7

LEGENDA:
 δ: valore assoluto dello scarto tra il valore rilevato dall'SRM e quello rilevato dall'AMS;
 M: media dei valori δ;
 M_r: media dei valori dell'SRM;
 S: deviazione standard dei valori δ
 t_n: t di Student (livello di fiducia del 95%)
 lc: valore assoluto dell'intervallo di confidenza
 SRM sistema di riferimento
 condizioni: 273K; 101,3kPa; gas secco
 AMS: sistema in continuo
 condizioni: 273K; 101,3kPa; gas secco; tarato QAL2

ELABORAZIONE DATI PER APPLICAZIONE DEL IAR IN CONFORMITA' AL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006

Parametro:

CO

N° prova	Data	Tempo di misura		SRM	AMS	δ _i
		da	a			
		gg/mm/aa	hh:mm	hh:mm	mg/Nm ³	mg/Nm ³
1	01/07/2025	16:00	17:00	< 1,0	1,5	--
2	01/07/2025	17:00	18:00	< 1,0	1,9	--
3	01/07/2025	18:00	19:00	< 1,0	2,2	--
4	01/07/2025	19:00	20:00	< 1,0	2,3	--
5	01/07/2025	20:00	21:00	< 1,0	2,1	--
6	01/07/2025	21:00	22:00	< 1,0	2,1	--
7	01/07/2025	22:00	23:00	1,3	2,6	1,3
8	01/07/2025	23:00	0:00	1,6	2,6	1,0
9	02/07/2025	0:00	1:00	1,9	2,6	0,7
10	02/07/2025	1:00	2:00	1,9	2,6	0,7
11	02/07/2025	2:00	3:00	2,0	2,3	0,3
12	02/07/2025	3:00	4:00	2,1	2,3	0,2
13	02/07/2025	4:00	5:00	2,1	2,5	0,4
14	02/07/2025	5:00	6:00	1,9	2,5	0,6
15	02/07/2025	6:00	7:00	2,3	2,6	0,3
16	02/07/2025	7:00	8:00	2,3	2,5	0,2
17	02/07/2025	8:00	9:00	2,0	2,3	0,3
18	02/07/2025	9:00	10:00	1,9	2,2	0,3
19	02/07/2025	10:00	11:00	1,8	2,2	0,4
20	02/07/2025	11:00	12:00	1,8	2,2	0,4
21	02/07/2025	12:00	13:00	1,6	2,2	0,6
				M_r		M
				--		--

EMISSIONE : 87S - Caldaia HRSG

ANALIZZATORE AMS: SIEMENS Ultramat 23 s/n N1M3982
ANALIZZATORE SRM Analizzatore Horiba PG-350E s/n E6KCHMTK
Metodo di riferimento normalizzato (SRM): UNI EN 15058:2017

ESITO DELLA PROVA: NON SIGN.

n° prove	21
t _n	2,09
S	--
lc	--

IAR = --

LEGENDA:

δ_i: valore assoluto dello scarto tra il valore rilevato dall'SRM e quello rilevato dall'AMS;

M: media dei valori δ_i;

M_r: media dei valori dell'SRM;

S: deviazione standard dei valori δ_i

t_n: t di Student (livello di fiducia del 95%)

lc: valore assoluto dell'intervallo di confidenza

SRM sistema di riferimento

condizioni: 273K; 101,3kPa; gas secco

AMS: sistema in continuo

condizioni: 273K; 101,3kPa; gas secco; tarato QAL2

ELABORAZIONE DATI PER APPLICAZIONE DEL IAR IN CONFORMITA' AL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006

Parametro:

O2

N° prova	Data	Tempo di misura		SRM	AMS	δ _i
		da a				
		gg/mm/aa	hh:mm			
1	01/07/2025	16:00	17:00	13,2	13,2	0,0
2	01/07/2025	17:00	18:00	13,3	13,1	0,2
3	01/07/2025	18:00	19:00	13,3	13,1	0,2
4	01/07/2025	19:00	20:00	13,3	13,2	0,1
5	01/07/2025	20:00	21:00	13,4	13,2	0,1
6	01/07/2025	21:00	22:00	13,4	13,0	0,4
7	01/07/2025	22:00	23:00	13,5	13,0	0,5
8	01/07/2025	23:00	0:00	13,5	13,0	0,5
9	02/07/2025	0:00	1:00	13,6	13,1	0,5
10	02/07/2025	1:00	2:00	13,6	13,2	0,3
11	02/07/2025	2:00	3:00	13,6	13,2	0,3
12	02/07/2025	3:00	4:00	13,5	13,0	0,5
13	02/07/2025	4:00	5:00	13,6	13,0	0,5
14	02/07/2025	5:00	6:00	13,6	13,1	0,5
15	02/07/2025	6:00	7:00	13,6	13,1	0,5
16	02/07/2025	7:00	8:00	13,6	13,3	0,3
17	02/07/2025	8:00	9:00	13,6	13,4	0,3
18	02/07/2025	9:00	10:00	13,5	13,1	0,4
19	02/07/2025	10:00	11:00	13,7	13,4	0,4
20	02/07/2025	11:00	12:00	13,8	13,5	0,3
21	02/07/2025	12:00	13:00	13,8	13,5	0,4
				M_i 13,5		M 0,3

EMISSIONE : 87S - Caldaia HRSG

ANALIZZATORE AMS: SIEMENS Ultramat 23 s/n N1M3982
ANALIZZATORE SRM Analizzatore Horiba PG-350E s/n E6KCHMTK
Metodo di riferimento normalizzato (SRM): UNI EN 14789:2017

ESITO DELLA PROVA: POSITIVO

n° prove	21
t _n	2,09
S	0,15
Ic	0,07

IAR = 96,9

LEGENDA:

δ_i: valore assoluto dello scarto tra il valore rilevato dall'SRM e quello rilevato dall'AMS;
M_i: media dei valori δ_i;
M: media dei valori dell'SRM;
S: deviazione standard dei valori δ_i
t_n: t di Student (livello di fiducia del 95%)
Ic: valore assoluto dell'intervallo di confidenza
SRM sistema di riferimento
condizioni: gas secco
AMS: sistema in continuo
condizioni: gas secco; tarato QAL2

ELABORAZIONE DATI PER APPLICAZIONE DEL IAR IN CONFORMITA' AL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006

Parametro:

H2O

N° prova	Data	Tempo di misura		SRM	AMS	δ _i	
		da					a
		gg/mm/aa	hh:mm				
1	01/07/2025	16:00	17:00	8,9	8,9	0,0	
2	02/07/2025	7:17	8:17	9,2	8,9	0,3	
3	02/07/2025	8:23	9:23	9,1	8,8	0,3	
4	02/07/2025	9:30	10:30	8,9	8,8	0,1	
5	02/07/2025	10:37	11:37	8,4	8,6	0,2	
6	02/07/2025	11:45	12:45	9,1	8,7	0,4	
				M_i		M	
				8,9		0,2	

EMISSIONE : 87S - Caldaia HRSG

ANALIZZATORE AMS: SIEMENS LDS6 s/n N1M3104879

ANALIZZATORE SRM Metodo Manuale

Metodo di riferimento normalizzato (SRM): UNI EN 14790:2017

ESITO DELLA PROVA: POSITIVO

n° prove	6
t _n	2,57
S	0,14
lc	0,15

IAR = 95,9

LEGENDA:

δ_i: valore assoluto dello scarto tra il valore rilevato dall'SRM e quello rilevato dall'AMS;

M: media dei valori δ_i;

M_i: media dei valori dell'SRM;

S: deviazione standard dei valori δ_i

t_n: t di Student (livello di fiducia del 95%)

lc: valore assoluto dell'intervallo di confidenza

SRM sistema di riferimento
condizioni: 273K; 101,3kPa

AMS: sistema in continuo
condizioni: 273K; 101,3kPa; tarato QAL2

ELABORAZIONE DATI PER APPLICAZIONE DEL IAR IN CONFORMITA' AL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006

Parametro:

Portata

N° prova	Data	Tempo di misura		SRM	AMS		δ _i
		da a			Nm ³ /h	Nm ³ /h	
		gg/mm/aa	hh:mm				
1	01/07/2025	16:00	17:00	150865	143607	7258	
2	02/07/2025	7:17	8:17	150888	146702	4186	
3	02/07/2025	8:23	9:23	150341	146577	3764	
4	02/07/2025	9:30	10:30	152043	146410	5633	
5	02/07/2025	10:37	11:37	150365	146043	4322	
6	02/07/2025	11:45	12:45	150042	145602	4440	
				M_r		M	
				150757		4934	

EMISSIONE : 87S - Caldaia HRSG

ANALIZZATORE AMS: SIEMENS SITRANS P480 s/n 200314659

ANALIZZATORE SRM Metodo Manuale

Metodo di riferimento normalizzato (SRM): UNI EN ISO 16911-1:2013-Annex A

ESITO DELLA PROVA: POSITIVO

n° prove	6
t _n	3
S	1299
lc	1363

IAR = 95,8

LEGENDA:

δ_i: valore assoluto dello scarto tra il valore rilevato dall'SRM e quello rilevato dall'AMS;

M: media dei valori δ_i;

M_r: media dei valori dell'SRM;

S: deviazione standard dei valori δ_i

t_n: t di Student (livello di fiducia del 95%)

lc: valore assoluto dell'intervallo di confidenza

SRM sistema di riferimento

condizioni: 273K; 101,3kPa; umidità camino

AMS: sistema in continuo

condizioni: 273K; 101,3kPa; umidità camino

ELABORAZIONE DATI PER APPLICAZIONE DEL IAR IN CONFORMITA' AL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006

Parametro:

Temperatura

N° prova	Data	Tempo di misura		SRM	AMS	δ
		da	a			
		gg/mm/aa	hh:mm			
1	01/07/2025	16:00	17:00	138,5	135,4	3,1
2	02/07/2025	7:17	8:17	140,1	134,8	5,3
3	02/07/2025	8:23	9:23	141,6	136,3	5,3
4	02/07/2025	9:30	10:30	141,9	135,8	6,1
5	02/07/2025	10:37	11:37	143,2	138,5	4,7
6	02/07/2025	11:45	12:45	144,1	137,9	6,2
				M_r		M
				141,6		1,1

EMISSIONE : 87S - Caldaia HRSG

ANALIZZATORE AMS: SIEMENS SITRANS TR500 s/n n.d.

ANALIZZATORE SRM Metodo Manuale

Metodo di riferimento normalizzato (SRM): UNI EN ISO 16911-1:2013-Annex A

ESITO DELLA PROVA: POSITIVO

n° prove	6,0
t _n	2,6
S	1,1
Ic	1,2

IAR = 95,5

LEGENDA:

δ_i: valore assoluto dello scarto tra il valore rilevato dall'SRM e quello rilevato dall'AMS;

M: media dei valori δ_i;

M_r: media dei valori dell'SRM;

S: deviazione standard dei valori δ_i

t_n: t di Student (livello di fiducia del 95%)

Ic: valore assoluto dell'intervallo di confidenza

SRM sistema di riferimento

AMS: sistema in continuo

ELABORAZIONE DATI PER APPLICAZIONE DEL IAR IN CONFORMITA' AL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006

Parametro:

Pressione

N° prova	Data	Tempo di misura		SRM	AMS	δ _i
		da	a			
		gg/mm/aa	hh:mm			
1	01/07/2025	16:00	17:00	1019,3	1015,1	4,2
2	02/07/2025	7:17	8:17	1019,4	1015,0	4,4
3	02/07/2025	8:23	9:23	1019,4	1015,1	4,3
4	02/07/2025	9:30	10:30	1019,4	1015,1	4,3
5	02/07/2025	10:37	11:37	1019,4	1015,1	4,3
6	02/07/2025	11:45	12:45	1019,5	1015,1	4,4
				M_r		M
				1019		4

EMISSIONE : 875 - Caldaia HRSG

ANALIZZATORE AMS: SIEMENS SITRANS P480 s/n n.d.

ANALIZZATORE SRM Metodo Manuale

Metodo di riferimento normalizzato (SRM): UNI EN ISO 16911-1:2013-Annex A

ESITO DELLA PROVA: POSITIVO

n° prove	6,0
t _n	2,6
S	0,1
lc	0,1

IAR = 99,6

LEGENDA:

δ_i: valore assoluto dello scarto tra il valore rilevato dall'SRM e quello rilevato dall'AMS;

M: media dei valori δ_i;

M_r: media dei valori dell'SRM;

S: deviazione standard dei valori δ_i

t_n: t di Student (livello di fiducia del 95%)

lc: valore assoluto dell'intervallo di confidenza

SRM sistema di riferimento

AMS: sistema in continuo

Nella tabella seguente viene riportato l'elenco dei parametri sui quali sono state effettuate le verifiche di I.A.R. e il relativo esito:

Tabella 1 - Esito Verifica IAR

Parametro	I.A.R. (%)	Esito della prova (I.A.R. > 80%)
NO _x ⁽¹⁾	91,7	POSITIVO
CO (†) ⁽¹⁾	--	NON SIGN.
O ₂ ⁽¹⁾	96,9	POSITIVO
H ₂ O ⁽¹⁾	95,9	POSITIVO
Portata	95,8	POSITIVO
Pressione	99,6	POSITIVO
Temperatura	95,5	POSITIVO

⁽¹⁾i dati del sistema AMS, riportati nelle tabelle alle pagine precedenti per la verifica di I.A.R., sono passanti per le rette di taratura indicate alla Tabella 12 pag.37 di rif. 25LF22112

Per i parametri contrassegnati da (†) i valori sono bassi e prossimi (o inferiori) all'intervallo di fiducia ammesso per il singolo composto l'Indice di Accuratezza Relativa non può più essere considerato un indicatore in grado di evidenziare evidenti anomalie del sistema SME; pertanto, non può più essere utilizzato ai fini della normativa.

Infatti, quando le concentrazioni misurate sono, in termini assoluti, prossime ai valori limite di rilevabilità dei metodi, le differenze tra singole misure restano pressoché costanti in valore assoluto, portandosi asintoticamente verso un valore finito, ma aumentano in modo vertiginoso se espresse in termini relativi, inficiando di fatto l'uso di tale indicatore, che fornisce valori aleatori.

Solitamente, nelle situazioni in cui, per ragioni impiantistiche, risulta impossibile produrre nell'emissione livelli di concentrazione sufficienti a rendere significativo il calcolo dell'I.A.R., si ritiene valida, per la verifica delle prestazioni dell'AMS, la sola verifica di linearità, che fornisce una misura della risposta dello strumento su un ampio spettro del suo campo di misura.

ALLEGATO 3

“Rapporti di Prova Analitici” – Rif.25LF22122

MD 5.10 ARQ REV.0	25LF22112	
-------------------	-----------	--

Ecol Studio SpA

Sede legale - Via Lanzone, 31 - 20123 Milano (MI), Italia - T. +39 058340011 - info@ecolstudio.com
Sede operativa - Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca (LU), Italia

Ecol Studio SpA è una società soggetta a direzione e coordinamento di Lifeanalytics S.r.l.

Spett.
Ahlstrom Italia S.p.A.
Via Stura, 98
10075 - Mathi Canavese (TO)

Rapporto di prova n°25LF22122
Analisi emissioni in atmosfera
Controllo Ufficiale

Committente: Protec Ambiente S.r.L.
Impianto: stabilimento di Ahlstrom Italia S.p.A. Via Stura, 98 - 10075 -
Mathi Canavese - (TO)
Identificazione della posizione del campionamento (\$): 87S - Caldaia HRSG
Data inizio campionamento: 01/07/2025
Data fine campionamento: 02/07/2025
Data rapporto di prova: 28/10/2025
Prelievo eseguito da Orsi
Tecnico Ecol Studio:

Piano di campionamento: foglio di incarico tecnico ambientale MD004-B N. 25-015105

Scopo delle misurazioni: Test di Sorveglianza Annuale (AST) - Verifica dell'Indice di Accuratezza Relativo (IAR)

Caratteristiche dell'impianto, del processo e condizioni operative (\$): Impianto a regime

Eventuali particolarità rilevate nel corso delle misurazioni, notazioni circa la conduzione dell'impianto a monte del condotto, variazioni durante la conduzione delle misurazioni: Nessuna

Numero linee di campionamento: 1 linea di campionamento

Posizione linee di campionamento: Bocchello adiacente alla sonda di campionamento del sistema di monitoraggio in continuo

U.O. = Sedi operative:

- A: Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca LU
- B: Via Austria 25/B - 35127 Padova PD
- C: Via D. Martoni 7G - 47122 Forlì FC
- D: Via dell'Edilizia snc - 85100 Potenza PZ
- E: Via Fratelli Cuzio, 42 - 27100 Pavia PV
- F: Via Morsasco, 71 - 00166 Roma RM
- V: Via Austria 25/B - 35127 Padova PD (n. accr. 00550)

Spett.
Ahlstrom Italia S.p.A.
Via Stura, 98
10075 - Mathi Canavese (TO)

Rapporto di prova n°25LF22122
Analisi emissioni in atmosfera
Controllo Ufficiale

Determinazione della portata e velocità secondo la UNI EN ISO 16911-1:2013 - Annex A

Diametro al punto di prelievo (m): 1,8
Area della sezione di misura (mq): 2,545
Composizione media del Gas secco (%vol): O₂ ⁽²⁾: 13,6 CO₂ ⁽³⁾: 4,2 N₂: 82,2 H₂O ⁽⁴⁾: 8,9
Pressione atmosferica (Pbar) (kPa): 101,3
Fattore di taratura del tubo di Pitot (K) : 0,836
Densità media del flusso gassoso (ρ) (Kg/m³): 0,830
 $u_i (m/s) = 129 * a * (\Delta p_i * T_{e,i} / P_{e,i} * M)^{1/2}$ $q_{v,e} = u * A$

Operazioni non citate nel metodo di riferimento a cui si è dovuto far ricorso:

Nessuna

Prova	Data e ora start	Data e ora stop	Velocità media (m/s)	U P=95% k=2 (m/s)	Temperatura (°C) (1)	Pressione (mBar)	Portata effettiva media (m ³ /h)	Portata norm. media (Nm ³ /h)	Portata secca media (Nm ³ /h)	U P=95% k=2 (Nm ³ /h)	U.O.
1	01/07/25 16:00	01/07/25 17:00	24,8	± 0,9	138,5	1014	227218	150865	137438	± 8819	A
2	02/07/25 7:17	02/07/25 8:17	24,9	± 0,9	140,1	1014	228134	150888	137006	± 8816	A
3	02/07/25 8:23	02/07/25 9:23	24,9	± 0,9	141,6	1014	228134	150341	136660	± 8785	A
4	02/07/25 9:30	02/07/25 10:30	25,2	± 0,9	141,9	1014	230882	152043	138511	± 8863	A
5	02/07/25 10:37	02/07/25 11:37	25,0	± 0,9	143,2	1014	229050	150365	137734	± 8778	A
6	02/07/25 11:45	02/07/25 12:45	25,0	± 0,9	144,1	1014	229050	150042	136388	± 8763	A

(1) L'incertezza sulla temperatura è pari all'1% del valore misurato

(2) prelievo eseguito ai sensi della UNI EN 14789: 2017

(3) prelievo eseguito ai sensi della ISO 12039: 2019

(4) prelievo eseguito ai sensi della UNI EN 14790: 2017.

Spett.
Ahlstrom Italia S.p.A.
Via Stura, 98
10075 - Mathi Canavese (TO)

Rapporto di prova n°25LF22122

La griglia di affondamenti è stata eseguita su una sola linea di misura e non su due, come indicato nella norma UNI EN 15259, a causa di una sola porta di campionamento.

Gli affondamenti riportati in tabella sono stati calcolati secondo la norma UNI EN 15259 e data la presenza di una sola linea di campionamento è stato aumentato il numero di affondamenti previsti; questi, ad esclusione di quelli ad una distanza dalle pareti interne del condotto inferiore a 5 cm o 3% (del diametro interno) quale dei due sia il maggiore, vengono utilizzati anche in tutti quei metodi in cui si campiona in affondamento come previsto dalla norma.

Diametro di esplorazione n°1 - Bocchello:

A

Tabella affondamenti

cm	3,8		12,1		21,3		31,9		45,0		64,0		116,0		135,0		148,1		158,7		167,9		176,2	
	v (m/s)	T (°C)	v (m/s)	T (°C)	v (m/s)	T (°C)	v (m/s)	T (°C)	v (m/s)	T (°C)	v (m/s)	T (°C)	v (m/s)	T (°C)	v (m/s)	T (°C)	v (m/s)	T (°C)	v (m/s)	T (°C)	v (m/s)	T (°C)	v (m/s)	T (°C)
1	21,9	138,5	23,3	138,5	23,8	138,5	25,0	138,5	27,8	138,5	27,6	138,5	27,4	138,5	26,5	138,5	26,5	138,5	23,8	138,5	22,8	138,5	22,4	138,5
2	22,5	140,1	23,3	140,1	24,7	140,1	24,8	140,1	27,6	140,1	27,8	140,1	27,7	140,1	26,9	140,1	25,9	140,1	24,3	140,1	23,0	140,1	22,1	140,1
3	21,2	141,6	22,5	141,6	24,7	141,6	25,5	141,6	27,3	141,6	28,0	141,6	28,0	141,6	26,9	141,6	25,8	141,6	24,7	141,6	23,1	141,6	22,2	141,6
4	21,6	141,9	23,9	141,9	24,1	141,9	25,8	141,9	27,7	141,9	28,3	141,9	27,6	141,9	27,0	141,9	26,3	141,9	25,3	141,9	22,9	141,9	22,7	141,9
5	21,3	143,2	23,2	143,2	24,6	143,2	25,2	143,2	28,7	143,2	28,8	143,2	27,9	143,2	27,2	143,2	25,7	143,2	24,5	143,2	23,8	143,2	20,8	143,2
6	21,4	144,1	23,1	144,1	24,6	144,1	25,1	144,1	28,1	144,1	28,6	144,1	27,9	144,1	27,8	144,1	26,3	144,1	24,4	144,1	23,7	144,1	20,8	144,1

Omogeneità del flusso secondo la UNI EN 15259:2008

L'omogeneità del flusso nel piano di misura è stato verificato controllando i seguenti requisiti:

- Il Flusso è omogeneo; l'angolo del flusso di gas è minore di 15° rispetto all'asse del condotto.
- Assenza di flussi negativi.
- Pressione differenziale superiore a 5 Pa (dipendente dal sistema di misura utilizzato, il laboratorio sceglie l'utilizzo del tubo di Pitot)
- Il rapporto tra la velocità massima e minima locale è inferiore a 3:1

(*) le prove così contrassegnate al fianco del risultato non sono accreditate Accredia. - ► i parametri contraddistinti dal simbolo al lato sono fuori limite.
(\$) Le informazioni così contrassegnate sono fornite dal cliente, quando le stesse possono influenzare la validità dei risultati il laboratorio declina ogni responsabilità a riguardo.
Il presente rapporto NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.
I risultati riportati sul presente rapporto riguardano il solo campione sottoposto a prova.

Spett.
Ahlstrom Italia S.p.A.
Via Stura, 98
10075 - Mathi Canavese (TO)

Rapporto di prova n°25LF22122
Analisi emissioni in atmosfera
Controllo Ufficiale

Determinazione del contenuto in vapor d'acqua secondo la UNI EN 14790:2017

Impianto: stabilimento di Ahlstrom Italia S.p.A. Via Stura, 98 - 10075 -
Mathi Canavese - (TO)
Identificazione della posizione del campionamento (\$): 87S - Caldaia HRSG
Data campionamento: 01/07/2025
Prelievo eseguito da Orsi
Tecnico Ecol Studio:

Risultati analitici

N° prelievo	Data e ora start	Data e ora stop	Durata	Volume campionato (Nlitri)	H ₂ O (% v/v)(\$)	U P=95% k=2 (% v/v)	U.O.
1	01/07/25 16:00	01/07/25 17:00	60	619,7	8,9	± 1,1	A
2	02/07/25 07:17	02/07/25 08:17	60	623,0	9,2	± 1,1	A
3	02/07/25 08:23	02/07/25 09:23	60	620,9	9,1	± 1,1	A
4	02/07/25 09:30	02/07/25 10:30	60	618,7	8,9	± 1,1	A
5	02/07/25 10:37	02/07/25 11:37	60	616,5	8,4	± 1,1	A
6	02/07/25 11:45	02/07/25 12:45	60	614,5	9,1	± 1,1	A

Nota: L'incertezza non è indicata se il prelievo è <LOQ

Nota: "Nlitri" e "Nm³" sono riferiti al volume di gas secco campionato normalizzato alla T = 273,15 [K] e alla P=101,3 [kPa];

Nota: dati grezzi disponibili c/o il laboratorio di Ecol Studio.

§ L'efficienza è stata verificata durante il prelievo come prescritto dalla norma di riferimento par. 8.5.2

Operazioni non citate nel metodo di riferimento a cui si è dovuto far ricorso e motivazione: nessuna

La determinazione del vapore acqueo (H₂O) contenuto nei fumi si basa sul principio gravimetrico. La linea di campionamento è costituita da un sistema con estrazione, filtrazione e trasporto campione a caldo e, se necessario, configurato per il rispetto dell'isocinetismo.

(*) le prove così contrassegnate al fianco del risultato non sono accreditate Accredia. - ► i parametri contraddistinti dal simbolo al lato sono fuori limite.

Il presente rapporto NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

I risultati riportati sul presente rapporto riguardano il solo campione sottoposto a prova.

Spett.
Ahlstrom Italia S.p.A.
Via Stura, 98
10075 - Mathi Canavese (TO)

Rapporto di prova n°25LF22122
Analisi emissioni in atmosfera
Controllo Ufficiale

**Determinazione della composizione del gas secondo la UNI EN 15058:2017 (CO);
UNI EN 14792:2017 (NO_x); UNI EN 14789:2017 (O₂)**

Impianto: stabilimento di Ahlstrom Italia S.p.A. Via Stura, 98 - 10075 - Mathi Canavese - (TO)

Identificazione della posizione del campionamento (€): 87S - Caldaia HRSG

Data inizio campionamento: 01/07/2025

Data fine campionamento: 02/07/2025

Data elaborazione dati: 29/09/2025

Prelievo eseguito da Orsi
Tecnico Ecol Studio:

Risultati analitici

N° prelievo	Data e ora start	Data e ora stop	Durata effettiva	NO _x (mg/Nm ³)	U P=95% k=2	CO (mg/Nm ³)	U P=95% k=2	O ₂ (%)	U P=95% k=2	U.O.
1	01/07/25 16:00	01/07/25 17:00	60	26,7	± 1,6	< 1,0	--	13,2	± 0,2	A
2	01/07/25 17:00	01/07/25 18:00	60	27,9	± 1,7	< 1,0	--	13,3	± 0,2	A
3	01/07/25 18:00	01/07/25 19:00	60	27,5	± 1,6	< 1,0	--	13,3	± 0,2	A
4	01/07/25 19:00	01/07/25 20:00	60	27,3	± 1,6	< 1,0	--	13,3	± 0,2	A
5	01/07/25 20:00	01/07/25 21:00	60	27,5	± 1,6	< 1,0	--	13,4	± 0,2	A
6	01/07/25 21:00	01/07/25 22:00	60	27,5	± 1,6	< 1,0	--	13,4	± 0,2	A
7	01/07/25 22:00	01/07/25 23:00	60	27,5	± 1,6	1,3	± 0,2	13,5	± 0,2	A
8	01/07/25 23:00	02/07/25 00:00	60	27,3	± 1,6	1,6	± 0,2	13,5	± 0,2	A
9	02/07/25 00:00	02/07/25 01:00	60	27,5	± 1,6	1,9	± 0,3	13,6	± 0,2	A
10	02/07/25 01:00	02/07/25 02:00	60	27,3	± 1,6	1,9	± 0,3	13,6	± 0,2	A
11	02/07/25 02:00	02/07/25 03:00	60	27,5	± 1,6	2,0	± 0,3	13,6	± 0,2	A
12	02/07/25 03:00	02/07/25 04:00	60	27,9	± 1,7	2,1	± 0,3	13,5	± 0,2	A
13	02/07/25 04:00	02/07/25 05:00	60	27,3	± 1,6	2,1	± 0,3	13,6	± 0,2	A
14	02/07/25 05:00	02/07/25 06:00	60	27,1	± 1,6	1,9	± 0,3	13,6	± 0,2	A
15	02/07/25 06:00	02/07/25 07:00	60	27,1	± 1,6	2,3	± 0,3	13,6	± 0,2	A
16	02/07/25 07:00	02/07/25 08:00	60	27,5	± 1,6	2,3	± 0,3	13,6	± 0,2	A
17	02/07/25 08:00	02/07/25 09:00	60	27,1	± 1,6	2,0	± 0,3	13,6	± 0,2	A
18	02/07/25 09:00	02/07/25 10:00	60	27,3	± 1,6	1,9	± 0,3	13,5	± 0,2	A
19	02/07/25 10:00	02/07/25 11:00	60	26,1	± 1,6	1,8	± 0,3	13,7	± 0,2	A
20	02/07/25 11:00	02/07/25 12:00	60	25,5	± 1,5	1,8	± 0,3	13,8	± 0,2	A
21	02/07/25 12:00	02/07/25 13:00	60	25,5	± 1,5	1,6	± 0,2	13,8	± 0,2	A

Nota: "Nm³" sono riferiti al volume di gas secco campionato normalizzato alla T = 273,15 [K] e alla P=101,3 [kPa];

Nota: L'incertezza non è indicata se il prelievo è <LOQ

Nota: dati grezzi disponibili c/o il laboratorio di Ecol Studio

Spett.
Ahlstrom Italia S.p.A.
Via Stura, 98
10075 - Mathi Canavese (TO)

Rapporto di prova n°25LF22122

Operazioni non citate nel metodo di riferimento a cui si è dovuto far ricorso e motivazione: nessuna

Le caratteristiche del flusso gassoso (velocità, temperatura, umidità e pressione) sono riportate nella sezione relativa alla determinazione della portata e della velocità

Sonda di campionamento: Sonda filtrante riscaldata
Linea di campionamento: Linea riscaldata autoregolata
Sistema di condizionamento: Sistema refrigerante peltier
Analizzatore: Analizzatore Horiba PG-350E

Parametro	Principio di misura
NOx	Chemiluminescenza
CO	NDIR
CO ₂	NDIR
O ₂	Paramagnetico

Campo di applicazione: O₂ 0 - 25 % CO 0 - 60 ppm NO 0 - 100 ppm

Concentrazione e caratteristiche dei gas utilizzati per la calibrazione: O₂ 20,9 % CO 54,4 ppm NO 85,8 ppm

Esito della verifica di zero, del controllo di tenuta su zero e span prima del campionamento: positivo

Esito della verifica di zero e span al termine del campionamento: Positivo (< 2%)

(*) le prove così contrassegnate al fianco del risultato non sono accreditate Accredia. - ► i parametri contraddistinti dal simbolo al lato sono fuori limite.
Il presente rapporto NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.
I risultati riportati sul presente rapporto riguardano il solo campione sottoposto a prova.

Il Referente
Dott. Claudio Ciari
Ordine Reg. Chimici e Fisici della Toscana - B-2048

ALLEGATO 4

“Copia del Certificato TÜV Horiba PG-350”

MD 5.10 ARQ REV.0	25LF22112	
-------------------	-----------	--

Ecol Studio SpA

Sede legale - Via Lanzone, 31 - 20123 Milano (MI), Italia - T. +39 058340011 - info@ecolstudio.com
Sede operativa - Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca (LU), Italia

Ecol Studio SpA è una società soggetta a direzione e coordinamento di Lifeanalytics S.r.l.



CERTIFICATE

of Product Conformity (QAL1)

Certificate No: 0000032301_02

Certified AMS: PG-350E for CO, NO_x, SO₂, O₂ and CO₂

Manufacturer: HORIBA Europe GmbH
Julius-Kronenberg-Str. 9
42799 Leichlingen
Germany

Test Institute: TÜV Rheinland Energy GmbH

**This is to certify that the AMS has been tested
and found to comply with the standards
EN 15267-1 (2009), EN 15267-2 (2009), EN 15267-3 (2007)
and EN 14181 (2014).**

Certification is awarded in respect of the conditions stated in this certificate
(this certificate contains 14 pages).

The present certificate replaces certificate 0000032301_01 dated 05 March 2018.



Suitability Tested
EN 15267
QAL1 Certified
Regular
Surveillance

www.tuv.com
ID 0000032301

Publication in the German Federal Gazette
(BAnz) of 05 March 2013

German Environment Agency
Dessau, 02 March 2023

This certificate will expire on:
04 March 2028

TÜV Rheinland Energy GmbH
Cologne, 01 March 2023

Dr. Marcel Langner
Head of Section II 4.1

ppa. Dr. Peter Wilbring

<p>www.umwelt-tuv.eu tre@umwelt-tuv.eu Tel. + 49 221 806-5200</p>	<p>TUV Rheinland Energy GmbH Am Grauen Stein 51105 Köln</p>
--	---

Test institute accredited to EN ISO/IEC 17025 by DAkkS (German Accreditation Body).
This accreditation is limited to the accreditation scope defined in the enclosure to the certificate D-PL-11120-02-00.

ALLEGATO 5

“Certificato di Taratura Gas Divider Hovacal Digital 211-MF”

MD 5.10 ARQ REV.0	25LF22112	
-------------------	-----------	--

Ecol Studio SpA

Sede legale - Via Lanzone, 31 - 20123 Milano (MI), Italia - T. +39 058340011 - info@ecolstudio.com
Sede operativa - Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca (LU), Italia

Ecol Studio SpA è una società soggetta a direzione e coordinamento di Lifeanalytics S.r.l.



Werks-Kalibrierschein
Proprietary Calibration Certificate

Kalibrier-Nr.: 2313546
Calibration-No.

Gegenstand <i>Object</i>	1.) Kalibriergasgenerator / <i>Calibration Gas Generator</i> 2.) Verdampfer / <i>Evaporator</i>
Hersteller <i>Manufacturer</i>	IAS GmbH
Typ <i>Type</i>	1.) HovaCAL® digital 211-MF 2.) HovaPOR LL
Fabrikat/Serien-Nr. <i>Serial number</i>	1.) 02020601 2.) 10111302
Ident-Nr. <i>Ident number</i>	
Auftraggeber <i>Customer</i>	Protec Ambiente Srl 60019 Senigallia (AN) Italy
Auftragsnummer <i>Order No.</i>	
Anzahl der Seiten des Kalibrierscheines <i>Number of pages of the certificate</i>	5
Datum der Kalibrierung <i>Date of the calibration</i>	04.10.2023

Dieser Kalibrierschein dokumentiert die Rückführbarkeit auf nationale Normale, Normalmesseinrichtungen und -verfahren zur Darstellung der physikalischen Einheiten in Übereinstimmung mit dem internationalen Einheitensystem (SI).
Die Kalibrierung erfolgt durch Vergleich mit Bezugsnormalen deren Anschluss an die nationalen Normale durch rückführbare Kalibrierungen nachgewiesen ist.
Für die Kalibrierung und deren Dokumentation trägt der Aussteller dieses Kalibrierscheines die alleinige Verantwortung.
Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.

*This calibration certificate documents the traceability to national standards, standard measuring equipment and methods for the realization of physical units of measurement according to the International Systems of Units (SI).
The calibration is performed by comparison with reference standards whose connection to national standards is proved by traceable certificate.
The issuing company is solely responsible for the performance and the documentation of the calibration.
The user is responsible for the observance of a suitable recalibration period.*

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der ausstellenden Firma. Kalibrierscheine ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit.

This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing company. Calibration certificates without signature and seal are not valid.

Firmenstempel
Company seal

Ausstellungsdatum
Date of issue

Unterschrift
Signature



IAS GmbH
Tabaksmühlenweg 28
D-61440 Oberursel

Tel +49 (0) 6171 91288-0
Fax +49 (0) 6171 91288-288
www.hovacal.de

04.10.2023

Dennis Häuser

Kalibriergeräte

Calibration equipment

Gegenstand <i>Object</i>	Hersteller <i>Manufacturer</i>	Typ <i>Type</i>	Serien-Nr. <i>Serial-No.</i>	Kalibrier-Nr. <i>Calibration-No.</i>	Kalibrierdatum <i>Date of calibration</i>
Massendurchflussmesser	Alicat	M-500SCCM-D	204282	27189/D-K-17589-01-00	19.10.2022
Massendurchflussmesser	Alicat	M-5SLPM-D	204283	27197/D-K-17589-01-00	20.10.2022
Massendurchflussmesser	Alicat	M-20SLPM-D	204284	27202/D-K-17589-01-00	20.10.2022
Waage	Sartorius	Entris 323-1S	37908562	IAS 2211543	15.03.2023

Kalibrierverfahren

Calibration procedure

Die Kalibrierung erfolgt durch Vergleich der Anzeige des Kalibriergegenstandes mit denen durch die Kalibriergeräte dargestellten Werte. Nachfolgend werden die von den Kalibriergeräten dargestellten Werte, „wahrer Wert“ genannt.

Die Bestimmung des Volumendurchflusses von Gasen erfolgte durch direkte Messung am Gasausgang.

Die Bestimmung des Massedurchflusses von Flüssigkeiten erfolgte durch gravimetrische Messung am Flüssigkeitsausgang bzw. nach der Flüssigkeitspumpe.

The above mentioned object is calibrated by comparing the values indicated by the calibration object with the values indicated by the calibration units. In the following the values indicated by the calibration units are called „correct value“.

Determination of values of the volume flow of gases was measured directly at gas output.

Determination of values of the mass flow of liquids was made by gravimetric measurement at liquid output, respectively behind the liquid pump.

Messergebnisse

Measurement results

Seite 3 und Folgeseiten

Page 3 and following pages

Die Kalibrierung erfolgte in den Messgrößen Volumendurchfluss von Gasen und Massedurchfluss von Flüssigkeiten.

Calibration is performed by the measurerands volume flow of gases and mass flow of liquids.

Messunsicherheit

Measurement uncertainty

Volumendurchfluss von Gasen: 0,4 % von der Ablesung + 0,2 % vom Bereichsendwert

Volume flow of gases: 0,4 % of reading + 0,2 % of range

Massedurchfluss von Flüssigkeiten: 0,2 % von der Ablesung + 0,1 % vom Bereichsendwert

Mass flow of liquids: 0,2 % of reading + 0,1 % of range

Angegeben ist die erweiterte Messunsicherheit, die sich aus der Standardmessunsicherheit durch Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor $k = 2$ ergibt. Sie wurde gemäß DKD-3 ermittelt. Der Wert der Messgröße liegt mit einer Wahrscheinlichkeit von 95 % im zugeordneten Werteintervall. Die angegebenen Messunsicherheiten setzen sich zusammen aus den Unsicherheiten des Kalibrierverfahrens und denen des Kalibriergegenstandes während der Kalibrierung. Ein Anteil für Langzeitinstabilität des Kalibriergegenstandes ist nicht enthalten.

The uncertainties stated is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty by the coverage factor $k = 2$. It has been determined in accordance with DKD-3. The value of the measurand lies within the assigned range of values with a propability of 95%. Measurement uncertainty results from the uncertainties arising from calibration procedure and the uncertainties of the calibration object under test. A part for long-term instability of the calibration object is not included.

Umgebungsbedingungen

Ambient conditions

Temperatur : (23 +/- 3) °C

Temperature

Feuchte, rel. : (50 +/- 20) %

Relative humidity

Luftdruck : (1003 +/- 20) hPa

Atmospheric pressure

Bemerkung: Im Zweifelsfall hat der deutsche Text Gültigkeit.

Remark: In doubt the german version is valid.



Messbedingungen

Measurement conditions

Vordruck am Gaseingang: 3 bar
Initial pressure at gas input

Alle Messungen sind bezogen auf Referenzbedingungen von 0 °C und 1013 hPa.
All measurements are related to reference conditions of 0 °C and 1013 hPa.

Die Kalibrierung wurde unter Verwendung der Software „Viewcal“ und „Hovacont“ durchgeführt (Einstellung und Anzeige).
Calibration is performed by using the software "viewcal" and "hovacont" (setting and readout).

Messergebnisse

Measurement results

Volumendurchfluss von Gasen
volume flow of gases

MFC 1

Bereich / range: 10000 Nml/min

Gas / gas: Luft / air

Einstellung <i>setting</i> ml/min	Anzeige <i>readout</i> ml/min	wahrer Wert <i>correct value</i> ml/min	erlaubte Abw. <i>allowed deviation</i> ml/min	Abweichung <i>deviation</i>		% der erl. Abw. <i>% of allowed deviation</i> %
				ml/min	%	
500	498,66	502,06	21,25	-3,40	-0,68	-16,00
2000	1998,23	1996,38	40,00	1,85	0,09	4,63
4000	3996,83	3989,39	65,00	7,44	0,19	11,45
6000	6002,00	5997,87	90,00	4,13	0,07	4,59
8000	8005,87	8000,66	115,00	5,21	0,07	4,53
10000	10009,43	9998,63	140,00	10,80	0,11	7,71

MFC 2

Bereich / range: 5000 Nml/min

Gas / gas: Luft / air

Einstellung <i>setting</i> ml/min	Anzeige <i>readout</i> ml/min	wahrer Wert <i>correct value</i> ml/min	erlaubte Abw. <i>allowed deviation</i> ml/min	Abweichung <i>deviation</i>		% der erl. Abw. <i>% of allowed deviation</i> %
				ml/min	%	
250	249,93	250,87	10,63	-0,94	-0,37	-8,84
1000	998,81	995,13	20,00	3,68	0,37	18,40
2000	1998,03	1996,45	32,50	1,58	0,08	4,86
3000	2997,67	2993,64	45,00	4,03	0,13	8,96
4000	3999,51	3985,68	57,50	13,83	0,35	24,05
5000	5004,69	4984,42	70,00	20,27	0,41	28,96



Massendurchfluss von Flüssigkeiten
mass flow of liquids

MFM

Bereich / range: 3000 mg/min

Flüssigkeit / liquid : H2O / H2O

Einstellung <i>setting</i> mg/min	Anzeige <i>readout</i> mg/min	wahrer Wert <i>correct value</i> mg/min	erlaubte Abw. <i>allowed deviation</i> mg/min	Abweichung <i>deviation</i>		% der erl. Abw. <i>% of allowed deviation</i> %
				mg/min	%	
100	99,21	98,57	5,75	0,64	0,65	11,13
500	502,13	501,72	10,75	0,41	0,08	3,81
1000	990,99	992,22	17,00	-1,23	-0,12	-7,24
2000	1995,48	1997,90	29,50	-2,42	-0,12	-8,20
3000	3028,48	3001,32	42,00	27,16	0,90	64,67

Die nachfolgend aufgeführten Prüfergebnisse gehören nicht zum rückführbaren Teil des Kalibrierscheines. Sie dienen lediglich als Information für den Anwender zur besseren Beurteilung der Messeinrichtung.

Following listed test results are not a part of the traceable calibration certificate. They're only for customer information to give better evaluation of the measuring device.

	Heizerwiderstand <i>heater resistance</i>	Gleichlauf Pumpe <i>flutter of pump</i>	Taupunktstabilität <i>dewpoint stability</i>	max. Flussrate bei 180°C <i>max. flow rate at 180 °C</i>		
Messbedingung <i>measurement condition</i>	Raumtemperatur <i>ambient temperature</i>	H2O-fluss / liquid flow 0,803 g/min	Temper. / temper. 55,34 °C	Vordruck / initial pressure 1 bar 2 bar 3 bar		
Messergebnis <i>measurement result</i>	64,1 Ω	0,001 g/min	0,06 K	4,6 l/min	7,9 l/min	10,0 l/min
Nennwert <i>nominal value</i>	65,0 Ω	-----	-----	-----	-----	-----
erlaubte Abweichung <i>allowed deviation</i>	3,5 Ω	0,016 g/min	0,42 K	-----	-----	-----
Messunsicherheit <i>measurement uncertainty</i>	0,4 Ω	0,002 g/min	0,02 K	0,3 l/min	0,3 l/min	0,3 l/min

Begriffserläuterung
Glossary

Einstellung <i>setting</i>	Sollwerteingabe in der Software „viewcal“. <i>Entry of nominal value in software "viewcal".</i>
Anzeige <i>readout</i>	Anzeige des Istwertes in der Software „viewcal“. <i>Actual value in software "viewcal".</i>
wahrer Wert <i>correct value</i>	Anzeige der verwendeten Kalibriergeräte. <i>Displayed value of used calibration equipment.</i>
erlaubte Abweichung <i>allowed deviation</i>	Interne Spezifikation für MFC und MFM. Diese Spezifikation errechnet sich aus 1,25 % der Anzeige + 0,15 % des Bereiches. <i>Internal specification of the MFC and MFM. This specification is calculated by 1,25 % of reading + 0,15 % of range.</i>
Abweichung <i>deviation</i>	Differenz zwischen Anzeige und wahrer Wert. <i>Difference between readout and correct value.</i>
% der erlaubten Abw. <i>% of allowed deviation</i>	prozentualer Anteil der „erlaubten Abweichung“ (Abw. / erl. Abw. * 100). <i>Percentage of "allowed deviation" (deviation / allowed deviation * 100).</i>
Heizerwiderstand <i>heater resistance</i>	Ersatzwiderstand der Heizelemente. <i>Compensational resistance of heater elements.</i>
Gleichlauf Pumpe <i>flutter of pump</i>	Standardabweichung der gravimetrisch ermittelten Flüssigkeitsentnahme über einen mehrminütigen Zeitraum. <i>Standard deviation calculated by gravimetric measurement of liquid flow for several minutes.</i>
Taupunktstabilität <i>dewpoint stability</i>	Standardabweichung der am Verdampferausgang über einen mehrminütigen Zeitraum ermittelten Taupunkttemperatur. <i>Standard deviation calculated by measured dewpoint temperature for several minutes at evaporator output.</i>
max. Flussrate bei n°C <i>max. flow rate at n°C</i>	Durch Restriktion begrenzte Durchflussmenge im Verdampfer bei angegebenem Vordruck und angegebener Temperatur. <i>By restriction limited flow rate in evaporator at declared value of initial pressure and temperature.</i>

ALLEGATO 6

“Copia dei Certificati delle bombole utilizzate per la linearità e per la taratura Horiba PG-350

MD 5.10 ARQ REV.0	25LF22112	
-------------------	-----------	--

Ecol Studio SpA

Sede legale - Via Lanzone, 31 - 20123 Milano (MI), Italia - T. +39 058340011 - info@ecolstudio.com
Sede operativa - Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca (LU), Italia

Ecol Studio SpA è una società soggetta a direzione e coordinamento di Lifeanalytics S.r.l.



SAPIO PRODUZIONE IDROGENO OSSIGENO S.r.l.

SEDE LEGALE: CORSO SEMPIONE 9, 20123, MILANO (MI)
 UFFICI OPERATIVI: VIA SENATORE SIMONETTA 27, 20867, CAPONAGO (MB)
 TELEFONO: 02.957051 / TELEFAX: 02.95740642

CERTIFICATO DI ANALISI

Certificate of analysis

CLIENTE: ECOLSTUDIO SPA

Customer:

INDIRIZZO: (TGM) VIA DEI BICHI 293 LUCCA 55100 LU

Address:

NUMERO ORDINE: 6728590

Order number

CODICE RIORDINO: P62103YDFN

Code reordering:

PER RIORDINO: ordini@sapio.it

Numero verde: 800416110

MATRICOLA: D827718

Serial number:

CAPACITA' (litri): 10

Capacity (liters):

SCADENZA

PROVA IDRAULICA: 11/2030

Expiration hydraulic test:

BARCODE: 2351630

Barcode:

CONTENUTO: MISCELA DI GAS

Content:

RECIPIENTE: BOMBOLA GRUPPO 5-UNI11144

INOX

Vessel:

METODO DI PREPARAZIONE: GRAVIMETRICO SECONDO NORME ISO 6142 - ISO 6143

Method of preparation:

COMPONENTE <i>Components</i>	RICHIESTA <i>Request</i>	CONCENTRAZIONE (C) <i>Concentration (C)</i>	Incertezza Relativa (ΔC%) <i>Relative Uncertainty (ΔC%)</i>
OSSIDO DI AZOTO	90,0 ppm	85,8 ppm	2,0%
OSSIDO DI CARBONIO	55,0 ppm	54,4 ppm	2,0%
OSSIDI DI AZOTO TOTALI	-	86,1 ppm	2,0%
Complemento: AZOTO <i>Balance:</i>		Concentrazione (C) espressa in termini di: mol/mol <i>Concentration (C) expressed in terms of:</i>	

L'incertezza relativa (ΔC%) riportata è espressa come incertezza estesa relativa con fattore di copertura $k=2$, corrispondente ad un livello di fiducia del 95% circa.

Riferibilità: La taratura del misuratore di massa utilizzati per la preparazione delle miscele è effettuata utilizzando masse certificate dal centro di taratura LAT n°055.
 Traceability: La taratura delle masse è eseguita in conformità alla procedura PTS4 (EURAMET gc-18 v. 4.0); sui certificati è riportata la procedura PTL1 rev.10
 I certificati di taratura delle masse utilizzate sono: LAT055 507/2023 - 508/2023 - 811/2022 - 1157/2022.

Note:

Note:

PRESSIONE DI RIEMPIMENTO (bar): <i>Filling pressure (bar):</i>	150	RISCHI PER LA SALUTE: <i>Health hazards:</i>	ASFISSIANTE SEMPLICE
PRESSIONE MINIMA DI UTILIZZO (bar): <i>Minimum pressure (bar):</i>	15	PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE: <i>Chemical and physical properties:</i>	INERTE
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO (°C): <i>Storage temperature (°C):</i>	0-40	DATA DI SCADENZA: <i>Expiry date:</i>	04/2026

Data certificato: 02/04/2024

Certification date:

Numero certificato: 202402515

Certificate number:

Operatore: A. Rota

Operator:



Nippon Gases Industrial S.r.l
 Società a socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Nippon Gases S.r.l.
 Capitale Sociale € 46.326.216 i.v.
 R.I. di MI-MB-LO / C.F. / P.IVA 08418350966
 R.E.A. MI - 2024603

Sede Legale
 Via Benigno Crespi, 19 - 20159 Milano
 Tel. 02771191 - Fax 0277119601
 Servizio clienti 011 22 08 911
 pec: ngindustrial@pec.it
 e-mail: info.italy@nippongases.com
 www.nippongases.it

08/04/2025

Spett.le

AHLSTROM ITALIA SPA
VIA STURA 98
10075 MATHI
TO

Indirizzo di consegna **VIA STURA 98 10075 MATHI (TO)**
 Certificato di analisi n. **1398 (54549 / 136351)**
 Riferimento del cliente **4504403203** Data ordine cliente **04/11/2024**
 Tipo di miscela **Miscele Certificate** Gas

Certificato di analisi

Componenti	Richiesta	Valore certificato	Incertezza estesa
OSSIDO DI CARBONIO	= 1000 mg/nm ³	= 1000 mg/nm ³	40 mg/nm ³
OSSIDO DI AZOTO	= 600 mg/nm ³	= 625 mg/nm ³	38 mg/nm ³
AZOTO	Resto	Resto	
Altre impurezze			
ossidi di azoto (NOx)	=	628,4 mg/nm ³	+/-6%

L'incertezza estesa è espressa come incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione di probabilità normale, corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

Classificazione ADR **UN 1956 GAS COMPRESSO, N.A.S. (azoto,ossido di carbonio), 2.2 - SCHEDA CEFIC 20G1A**

Scheda di sicurezza n. **NG5170** Codice per preparazione **ISO 6142** Codice per analisi **ISO 6143**

Riferibilità **La catena di riferibilità ha inizio dai pesi utilizzati per la taratura (Certificati di Taratura LAT150 N° 0130/MB/2024; LAT150 N° 0162/MB/2024; LAT086 N°120/2024, 121/2024, 122/2024).**

Note

Analista **Daniele Catanzaro** Data analisi **08/04/2025**
 Garanzia di stabilità fino al **08/04/2027**
 Intervallo di temperatura per l'utilizzo in sicurezza del contenitore da **-40 °C a +65 °C** Pressione minima di utilizzo **10% Press. B.la**
 Intervallo di temperatura entro cui è garantita la stabilità del prodotto da **-10 °C a +50 °C**
 Capacità b.la (l) **40,0** Pressione b.la (bar abs) **150,00** Contenuto b.la. **6,00 m3**
 Matricola **D029212** Barcode **12274464** Lotto **2400136351**

Stefano Boggio
 Sito di Chivasso

ALLEGATO 7

“Copia del certificato di linearità per il parametro H2O eseguiti dalla ditta Protec Ambiente S.r.L.”

MD 5.10 ARQ REV.0	25LF22112	
-------------------	-----------	--

Ecol Studio SpA

Sede legale - Via Lanzone, 31 - 20123 Milano (MI), Italia - T. +39 058340011 - info@ecolstudio.com
Sede operativa - Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca (LU), Italia

Ecol Studio SpA è una società soggetta a direzione e coordinamento di Lifeanalytics S.r.l.

Protec Ambiente Srl

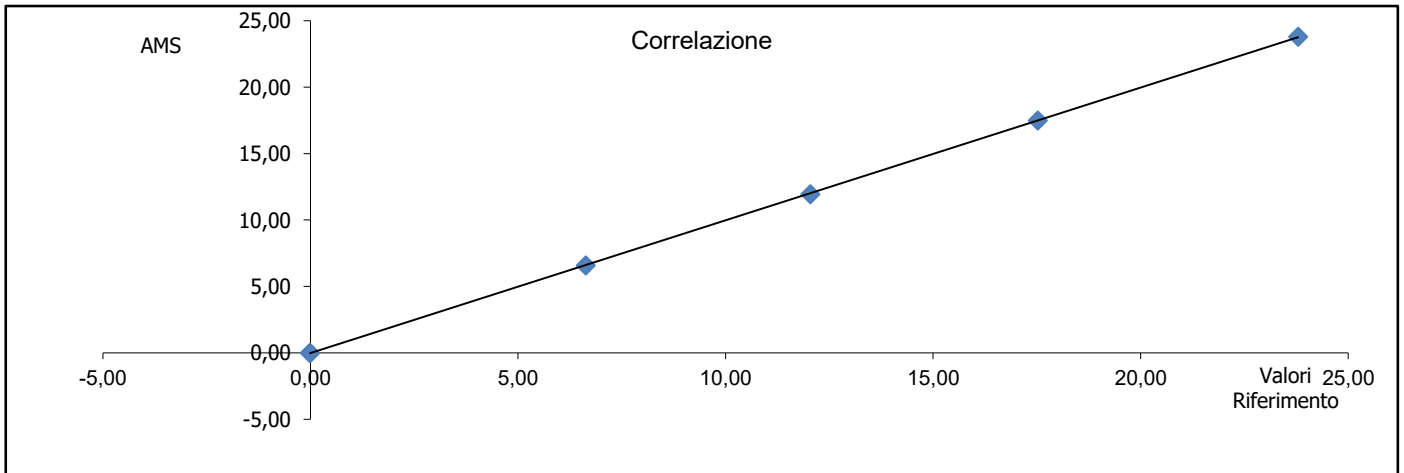
Certificato di Linearità

AHLSTROM ITALIA SPA

Cod. Società Cert.:	PTA	Numero Certificato:	RS79/2025
Dati Esecutore			
Elaboratore:	Redavid Simone	Indirizzo:	SS Adriatica Nord,51/15 Senigallia (AN)
Reparto:	Analisi Gas	Telefono:	071.6610013
		Fax:	071.9203875
		mail:	info@proteccambiente.it
Caratteristiche analizzatore sottoposto a test			
Costruttore:	Siemens	Tipo:	LDS 6
Modello:	7MB6121-0DT00-0XX4	S/N:	N1M3104879
Inizio Scala:	0 %	Fondo Scala:	30 %
		Err [%]:	2
		Ubicazione:	Camino 87s Caldaia HRSG Neoterm
Note:			
Materiale di Riferimento			
Kit celle calibrate SIEMENS	Certificato:	A5E00823339012 s/n: N1RD00347	Scadenza: 15-gen-27
Valore di Riferimento:	- -		
Gas Carrier:	-	Certificato:	-
		Scadenza:	-

Caratteristica di taratura

Test	% su F.S.	Valore di Riferimento	AMS Lettura 1	AMS Lettura 2	AMS Lettura 3	Residuo d _c	Residuo su F.S. d _{c,rel}	Esito
		%	%	%	%			
A5E00823386009	0,0%	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,0230	0,0767%	OK
A5E00823386005	22,1%	6,63	6,59	6,59	6,59	-0,0212	-0,0708%	OK
A5E00823386006	40,1%	12,04	11,95	11,95	11,95	-0,0666	-0,2219%	OK
A5E00823386007	58,4%	17,52	17,50	17,50	17,50	0,0082	0,0273%	OK
A5E00823386008	79,3%	23,79	23,79	23,79	23,79	0,0336	0,1120%	OK
A5E00823386009	0,0%	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,0230	0,0767%	OK



Formula di correlazione per lo strumento: **Y=1,001X+0,013**

Dati Diluitore		
Costruttore:	-	S/N:
Cert. Num.:	-	Data:
Tipo:	-	
Emesso da:	-	

L'esito della prova si intende positivo se per ogni d_{c,rel} vale la seguente condizione:
d_{c,rel} < 5% secondo Norma 14181

ESITO POSITIVO

Tecnico

Data 18/06/2025

ALLEGATO 8

“Copia del Certificato Accreditamento Ecol Studio S.p.A.”

MD 5.10 ARQ REV.0	25LF22112	
-------------------	-----------	--

Ecol Studio SpA

Sede legale - Via Lanzone, 31 - 20123 Milano (MI), Italia - T. +39 058340011 - info@ecolstudio.com
Sede operativa - Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca (LU), Italia

Ecol Studio SpA è una società soggetta a direzione e coordinamento di Lifeanalytics S.r.l.



DL00114LAB/008



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



Certificato di Accredитamento *Accreditation Certificate*

Accreditamento n. **00114 Testing REV. 08**
Accreditation n.

Emesso da **Dipartimento Laboratori di Prova**
Issued by

Si dichiara che **ECOL STUDIO SpA**
We declare that
Sede/Headquarters:
Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca LU

E' conforme ai requisiti della norma **UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018**

Meets the requirements of the standard **ISO/IEC 17025:2017**

Quale **Laboratorio di Prova**

As **Testing Laboratory**

Data di 1^a emissione
1st issue date
11-07-1996

Data di revisione
Review date
01-04-2025

Data di scadenza
Expiring date
04-07-2028

MD-CA-01 rev. 07

L'accreditamento attesta la competenza tecnica, l'imparzialità e il costante e coerente funzionamento del Laboratorio relativamente al campo di accreditamento riportato nell'Elenco Prove allegato al presente certificato di accreditamento.

Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dagli Elenchi Prove, che possono variare nel tempo e può essere sospeso o revocato o ridotto in qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di ACCREDITIA.

La validità dell'accreditamento può essere verificata sul sito web (www.accredia.it) o richiesta al Dipartimento di competenza.

I requisiti di sistema della ISO/IEC 17025 sono scritti in un linguaggio attinente alle attività di laboratorio e sono generalmente in accordo con i principi della norma ISO 9001 (si veda comunicato congiunto ISO-ILAC-IAF dell'Aprile 2017).

The accreditation attests competence, impartiality and consistent operation in performing laboratory activities, limited to the scope detailed in the attached Enclosure.

The present certificate is valid only if associated to the annexed Lists and can be suspended, withdrawn or reduced at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ACCREDITIA.

Confirmation of the validity of accreditation can be verified on the website (www.accredia.it) or by contacting the relevant Department.

The management system requirements in ISO/IEC 17025 are written in language relevant to laboratories operations and generally operate in accordance with the principles of ISO 9001 (refer joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated April 2017).

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità del certificato di accreditamento rilasciato al CAB.

La data di revisione riportata sul certificato corrisponde alla data di aggiornamento / di delibera del pertinente Comitato Settoriale di Accredитamento. L'atto di delibera, firmato dal Presidente di ACCREDITIA, è scaricabile dal sito www.accredia.it, sezione 'Documenti'

The QRcode links directly to the website www.accredia.it to check the validity of the accreditation certificate issued to the CAB.

The revision date shown on the certificate refers to the update / resolution date of the Sector Accreditation Committee. The Resolution, signed by the President of ACCREDITIA, can be downloaded from the website www.accredia.it, 'Documents' section.

ACCREDITIA è l'Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano, in applicazione del Regolamento Europeo 765/2008.

ACCREDITIA is the sole national Accreditation Body, appointed by the Italian government in compliance with the application of REGULATION (EC) No 765/2008.



DL00114LAB/008



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



Certificato di Accreditamento *Accreditation Certificate*

Accreditamento n. **00114 Testing REV. 08**
Accreditation n.

Emesso da **Dipartimento Laboratori di Prova**
Issued by
ECOL STUDIO SpA

Sedi operative/Branch Offices:

- Sede A: Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca LU
- Sede B: Via Austria 25/B - 35127 Padova PD
- Sede C: Via D. Martoni 7G - 47122 Forlì FC
- Sede D: Via dell'Edilizia snc - 85100 Potenza PZ
- Sede E: Via Fratelli Cuzio, 42 - 27100 Pavia PV
- Sede F: Via Morsasco 71 - 00166 Roma RM

MD-CA-01 rev. 07

Riferimento interno: 25LF49311
Rif. RdP: 25LF49310

Data di stampa: 25/03/2026

Spett.

Ahlstrom Italia S.p.A.

Via Stura, 98

10075 Mathi Canavese (TO)

Controlli sulla strumentazione di misura per l'analisi in continuo delle emissioni in atmosfera

Luogo monitoraggio:	Stabilimento di Mathi Canavese (TO)
Periodo monitoraggio:	18/06/2025 e 17/12/2025
Campionamenti effettuati dai tecnici:	P.I. Giosuè Orsi Simone Redavid (ProTec Ambiente S.r.l.)
Elaborazione effettuata dai tecnici:	P.I. Fabio Ignazi

Il Referente

Dott. Claudio Ciari

Ordine Reg. Chimici e Fisici della Toscana - B-2048

Il presente elaborato NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.
I risultati sul presente rapporto riguardano i soli campioni sottoposti a prova.

MD5.10-A43-Rev.1

Rif. 25LF49311

Pagina 1 di 22

INDICE

1	INTRODUZIONE	3
2	SPECIFICHE DELL'IMPIANTO	4
3	DESCRIZIONE DEI PROCEDIMENTI ADOTTATI.....	5
3.1	STRATEGIA DI INDAGINE	5
3.2	RIFERIMENTI NORMATIVI.....	5
3.3	TERMINI E DEFINIZIONI.....	6
3.4	VERIFICA DELLA LINEARITÀ	7
3.5	INDICE DI ACCURATEZZA RELATIVO (I.A.R.)	8
4	METODI DI ANALISI	10
4.1	PROCEDURE DI VERIFICA.....	10
4.2	METODI DI CAMPIONAMENTO E ANALISI.....	10
4.3	STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	12
5	RIEPILOGO RISULTATI	13
5.1	VERIFICA DI LINEARITÀ	13
5.2	ELABORAZIONE DATI PER VERIFICA SU TUTTO IL CAMPO DI MISURA STRUMENTALE IN CONFORMITÀ ALLA NORMA UNI EN 14181:2015"	14
5.3	ELABORAZIONE DATI PER VERIFICA INDICE DI ACCURATEZZA RELATIVO (IAR)	18
5.4	"ELABORAZIONE DATI PER VERIFICA INDICE DI ACCURATEZZA RELATIVO"	19

ALLEGATI

MD5.10-A43-Rev.1	Rif. 25LF49311	Pagina 2 di 22
------------------	----------------	----------------

Ecol Studio SpA

Sede legale - Via Lanzone, 31 - 20123 Milano (MI), Italia - T. +39 058340011 - info@ecolstudio.com
Sede operativa - Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca (LU), Italia

Ecol Studio SpA è una società soggetta a direzione e coordinamento di Lifeanalytics S.r.l.

1 INTRODUZIONE

Nel presente elaborato sono riportati la descrizione delle modalità di esecuzione e i risultati dei controlli effettuati per la verifica del funzionamento della strumentazione per l'analisi in continuo dei fumi installate sull'emissione in atmosfera identifica con 46S relativa agli impianti Caldaia Neoterm.

Sono state, effettuate prove sul sistema di analisi installato a camino utilizzando materiali di riferimento certificati, i cui risultati sono stati elaborati in accordo a quanto previsto nell'appendice B della norma UNI EN 14181:2015, al fine di verificare la linearità della risposta del sistema di analisi stesso.

La verifica dei sistemi di misura di tipo estrattivo è stata effettuata mediante la determinazione dell'indice di accuratezza relativo (IAR) in accordo a quanto previsto nell'allegato VI alla parte V del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152 "norme in materia ambientale".

2 SPECIFICHE DELL'IMPIANTO

L'emissione 46S caldaia Neoterm condivide la strumentazione con la 1/2007 caldaia Ferroli 12 bar.

In Tabella 1 sono riportati i parametri che sono misurati e registrati in continuo e gli strumenti di misura installati sull'emissione.

Tabella 1 - Sistema di Monitoraggio Emissioni installato

Impianto	Parametro	Marca e Modello Analizzatore	Numero di serie	Principio di misura	Campo di Misura
46S - Caldaia Neoterm	NOx	Siemens Ultramat 23	N1-U0-0210	NDIR	0 – 250 mg/Nm ³
	CO			NDIR	0 – 150 mg/Nm ³
	O ₂	ABB EL 3020 Magnos 206	0030D6FF7848	Paramagnetico	0 – 25 %

3 DESCRIZIONE DEI PROCEDIMENTI ADOTTATI

3.1 *Strategia di indagine*

Durante l'incontro tecnico del 12 ottobre 2009 tra ARPA e l'allora Ahlstrom Turin è stato concordato strategia d'indagine per la verifica dell'Indice di Accuratezza Relativo le misure parallele con SRM devono essere eseguite alle prese di campionamento a camino e devono essere della durata illustrata nella tabella seguente:

Tabella 2 - Tempi di campionamento

Sigla	Emissione	Durata misurazioni parallele con SRM
46S	Caldaia Neoterm	5 ore

Per il test di linearità, i sistemi di analisi vengono verificati a prescindere dall'emissione monitorata.

3.2 *Riferimenti normativi*

Per il presente lavoro si è fatto riferimento alla normativa tecnica e legislativa di seguito indicata:

- **Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 e ss.mm.ii.** : *“Norme in materia ambientale”*;
- **UNI EN 14181:2015:** *“Assicurazione della qualità di sistemi di misurazione automatici”*;

3.3 *Termini e definizioni*

AMS (sistema di misura automatico): sistema di misurazione installato in modo permanente sul sito per il monitoraggio continuo delle emissioni.

Funzione di taratura: relazione lineare tra i valori del metodo di riferimento normalizzato (SRM) e l'AMS, presumendo uno scarto tipo residuo costante.

ELV (valore limite di emissione): valore limite di emissione relativo al requisito di incertezza.

Materiale di riferimento: materiale che simula una concentrazione nota del parametro di ingresso, tramite l'utilizzo di surrogati e riconducibile a norme nazionali.

Condizioni normalizzate: le condizioni fornite nelle Direttive UE in base alle quali sono stati normalizzati i valori misurati per verificare la conformità ai valori limite delle emissioni.

SRM (metodo di riferimento normalizzato): metodo descritto e normalizzato per definire una caratteristica della qualità dell'aria, provvisoriamente installato sul sito a fini di verifica.

Incertezza: parametro, associato al risultato di una misurazione, che caratterizza la dispersione dei valori che potrebbero ragionevolmente essere attribuiti alla grandezza misurata.

Scarto Tipo: Radice quadrata positiva di: lo scarto tipo medio quadrato dalla media aritmetica diviso per il numero di gradi di libertà. (Il numero di gradi di libertà è il numero di misurazioni meno 1)

Variabilità: Scarto tipo delle differenze delle misurazioni parallele tra l'SRM e l'AMS

AMS non estrattivo: AMS con l'unità di rilevazione nel flusso gassoso o in una parte di esso

AMS estrattivo: AMS con l'unità di rilevazione fisicamente separata dal flusso gassoso per mezzo di un sistema di campionamento

3.4 Verifica della linearità

La verifica della linearità è stata fatta in accordo a quanto prescritto nell'*allegato B* della norma UNI EN 14181:2015, "Assicurazione della qualità di sistemi di misurazione automatici".

Il procedimento consiste nell'effettuare, con l'analizzatore installato a camino (AMS), diverse letture impiegando un gas di riferimento a concentrazione nota.

Utilizzando i valori letti dallo strumento (AMS) e quelli del materiale di riferimento (MR) utilizzato è stabilita la seguente retta di regressione lineare.

$$Y_i = A + BX_i$$

dove:

X_i : valore singolo della concentrazione del materiale di riferimento;

Y_i : lettura del singolo strumento dell'AMS;

Per il calcolo della retta sono utilizzati un minimo di punti di misurazione n , che è uguale al numero di livelli di concentrazione per il numero di ripetizioni ad ogni livello.

Sono eseguiti un minimo 5 diversi livelli di concentrazione tra le quali una concentrazione di zero e, per ciascun livello, sono state eseguite almeno 3 letture. n deve avere almeno il valore di 18 e in totale devono essere fatte almeno sei letture allo zero.

Per riprodurre questi 5 livelli di concentrazione sono stati utilizzati materiali di riferimento (MR) certificati, contenenti una quantità nota del parametro da verificare, ed un diluatore di gas tarato e regolabile in base alla concentrazione del gas che si vuole ottenere.

Per tutti i parametri sono state utilizzate bombole certificate a concentrazione nota.

Sono stati, quindi, calcolati gli scarti (residui) d_c tra i valori medi letti dallo strumento (AMS) e i valori ottenuti dalla linea di regressione.

I residui d_c sono calcolati secondo la seguente formula:

$$d_c = x_c - (A + Bc)$$

Dove c è il livello di concentrazione

Il test viene considerato superato se ognuno degli scarti, espressi in rapporto percentuale ($d_{c,rel}$), rispetto al valore massimo del range di misura dello strumento, è inferiore al 5%.

3.5 **Indice di Accuratezza Relativo (I.A.R.)**

La verifica dell'accuratezza delle misure eseguite dagli strumenti installati sull'impianto è stata effettuata confrontando le misure rilevate dal sistema in esame con quelle rilevate simultaneamente e nella stessa zona di campionamento da un altro strumento di misura assunto come riferimento, o mediante opportune tecniche di campionamento ed analisi.

Il grado di accordo tra le misure effettuate dal sistema in esame e quelle effettuate con sistemi di riferimento è stato valutato mediante il calcolo dell'*Indice di Accuratezza Relativo (I.A.R.)*.

Per il calcolo dell'*I.A.R.* in accordo a quanto stabilito nell'allegato VI alla parte V del D.Lgs. 152/06, sono state effettuate almeno tre misure di confronto ed i risultati sono stati elaborati applicando la seguente relazione:

$$I.A.R. = 100 \cdot \left[1 - \frac{(M + I_c)}{M_r} \right]$$

dove:

M: media aritmetica degli N valori x_i ;

x_i : valore assoluto della differenza di concentrazione rilevata dai due sistemi nella i-esima prova;

M_r : media dei valori delle concentrazioni rilevate dal sistema di riferimento;

I_c : valore assoluto dell'intervallo di confidenza calcolato per la media degli N valori di scarto x_i .

L'intervallo di confidenza viene calcolato tramite la relazione:

$$I_c = t_n \cdot \frac{S}{\sqrt{N}}$$

dove:

N: numero delle misure effettuate;

t_n : variabile casuale t di Student calcolato per un livello di fiducia del 95% e per n gradi di libertà pari a $N-1$;

S: deviazione standard dei valori di scarto x_i .

$$S = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^N (x_i - M)^2}{N-1}}$$

In accordo a quanto prescritto nel D.Lgs. 152/06 il sistema in esame può ritenersi sufficientemente accurato se il valore di *I.A.R.* ottenuto risulta maggiore dell'80%.

4 METODI DI ANALISI

4.1 Procedure di verifica

Nella Tabella 3 sono elencati i parametri analizzati, i metodi utilizzati e il tipo di procedura applicata per la verifica dell'AMS.

Tabella 3 - Parametri analizzati, Metodi di riferimento e Tipo di procedura

Parametro	Metodo SRM	Principio di misura	Procedura di verifica applicata
NO _x	UNI EN 14792:2017	Chemiluminescenza	IAR
CO	UNI EN 15058:2017	NDIR	IAR
O ₂	UNI EN 14789:2017	Paramagnetismo	IAR

4.2 Metodi di campionamento e analisi

4.2.1 Ossigeno (O₂) (UNI EN 14789:2017)

La determinazione del contenuto di ossigeno nei fumi è stata fatta, in accordo con la norma UNI EN 14789:2017, impiegando un apparecchio a misura diretta in continuo che utilizza un sensore di tipo paramagnetico.

Lo strumento è stato tarato prima di effettuare le misure, impiegando bombole di gas campione. La linearità della risposta dello strumento è stata verificata in accordo a quanto previsto dal par.10.9 della norma UNI EN 15267-4:2017.

4.2.2 Monossido di carbonio (CO) (UNI EN 15058:2017)

La determinazione del contenuto di monossido di carbonio nei fumi è stata fatta, in accordo con la norma UNI EN 15058:2017, impiegando un apparecchio a misura diretta in continuo che utilizza un rivelatore del tipo a infrarosso non dispersivo (NDIR).

Lo strumento è stato tarato prima di effettuare le misure, impiegando bombole di gas campione. La linearità della risposta dello strumento è stata verificata in accordo a quanto previsto dal par.10.9 della norma UNI EN 15267-4:2017.

4.2.3 Ossidi di azoto (NO_x come NO₂) (UNI EN 14792:2017)

La determinazione del contenuto di ossidi di azoto nei fumi è stata fatta, in accordo con la norma UNI EN 14792:2017, impiegando un apparecchio a misura diretta in continuo che utilizza un rivelatore del tipo a chemiluminescenza.

L'analizzatore, per la determinazione degli ossidi di azoto (NO_x) come somma di NO e NO₂, utilizza un convertitore catalitico, posto a monte del rivelatore, che trasforma il biossido di azoto in monossido di azoto. Il dato finale è espresso come NO₂. L'efficienza del convertitore catalitico è verificata in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN 14792:2017.

Lo strumento è stato tarato prima di effettuare le misure, impiegando bombole di gas campione. La linearità della risposta dello strumento è stata verificata in accordo a quanto previsto dal par.10.9 della norma UNI EN 15267-4:2017.

4.3 *Strumentazione Utilizzata*

Elenchiamo di seguito le apparecchiature utilizzate:

- Analizzatore Horiba PG-250 s/n JPUEEN55 (AP252)

Lo strumento Horiba PG-350 è un analizzatore di gas multicomponente, utilizza i seguenti principi di misurazione: Paramagnetico per O₂, NDIR per SO₂, CO₂ e CO e chemiluminescenza per NO. L'NO₂ viene rilevato assieme al monossido di azoto tramite un convertitore NO₂-NO, converte il biossido di azoto in NO, l'efficienza del convertitore è controllata periodicamente ed è mantenuta al di sopra del 95 %. Lo strumento è tarato all'uso e su di esso viene effettuata annualmente una verifica con materiale di riferimento su tutto il campo di misura.



- Gas Divider Hovacal Digital 211-MF s/n 02060701 di proprietà di Protec Ambiente S.r.L.

Lo strumento Hovacal Digital è un diluente di bombole, permette di effettuare verifiche su tutto il campo di misura diluendo con azoto o altro gas un solo materiale di riferimento a concentrazione più alta. Lo strumento è tarato periodicamente da ente esterno.



5 RIEPILOGO RISULTATI

5.1 Verifica di linearità

Di seguito alla presente relazione vengono riportati, per ciascun parametro, i risultati delle prove effettuate per verificare la linearità di risposta degli analizzatori installati sull'impianto (AMS).

Nella tabella seguente viene riportato l'elenco dei parametri sui quali sono state effettuate le prove di linearità e il relativo esito.

Tabella 4 - Esito verifica linearità

Impianto	Parametro	Marca e Modello Analizzatore	Numero di serie	Esito
46S - Caldaia Neoterm	NO	Siemens Ultramat 23	N1-U0-0210	POSITIVO
	CO			POSITIVO
	O ₂	ABB EL 3020 Magnos 206	0030D6FF7848	POSITIVO

5.2 Elaborazione dati per verifica su tutto il campo di misura strumentale in conformità alla norma UNI EN 14181:2015”

ELABORAZIONE DATI PER LA VERIFICA DI LINEARITA' IN CONFORMITA' ALLA NORMA
UNI EN 14181:2015 - Appendice B

25LF22115

Ditta committente: **Protec Ambiente S.r.L. c/o Ahlstrom Italia S.p.A.**
 Ditta esecutrice/OT: **Protec Ambiente S.r.L.**
 Elaborazione dati/RFM: **Protec Ambiente S.r.L./Ecol Studio S.p.A.** Data della verifica: **18/06/2025**
 Unità di misura: **mg/Nm3**

AMS sottoposto a test: **Siemens Ultramat 23 s/n N1-U0-0210**

Parametro analizzato: **NO** Fondo scala (mg/Nm3): **250**

Concentrazione bombola gas campione (ppm): **158,1** Range verifica (mg/Nm3): **250**

Produttore: **Nippon Gases** Diluente di gas: **HovaCal Digital 211-MF**
 Cert. n°: **3385 (49626/128203)** Scadenza: **11/07/2025** N° di serie: **02020601**

prove	MR (1) (mg/Nm3)	AMS (1) (mg/Nm3)	
1	0,00	0,00	n 18
2	52,96	52,80	\bar{Y}_c AMS 88,2
3	105,93	105,70	X_z SRM 88,3
4	158,89	158,80	
5	211,85	211,90	B 1,0000
6	0,00	0,00	A -0,0750
7	-	-	
8	-	-	
9	-	-	
10	-	-	Criteri di accettabilità

(1) Il valore riportato è la media di 3 ripetizioni

Prova dei residui

$d_{c,rel} < 5\%$

Verifica allo zero

Criterio (mg/Nm3):

Esito: N.A.

Verifica al valore misurato

Criterio (mg/Nm3):

Esito: N.A.

Verifica al range di misura

Criterio % 5

Esito: **POSITIVO**

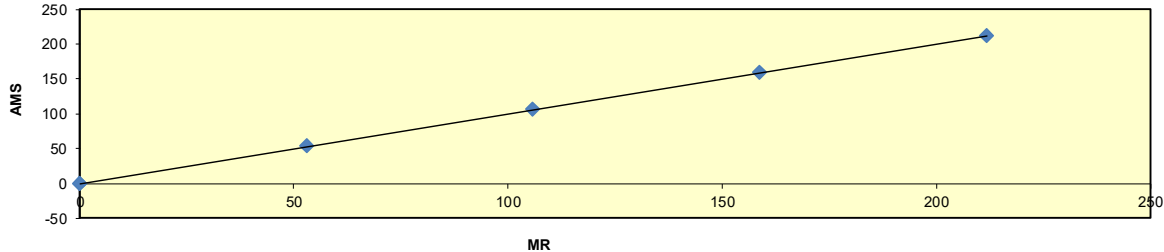
Verifica in valore assoluto

Criterio (mg/Nm3):

Esito: N.A.

d_c	Valore	$d_{c,rel}$	Valore	Esito
$d_{c,1}$	0,1	$d_{c,rel,1}$	0,03	POSITIVO
$d_{c,2}$	-0,1	$d_{c,rel,2}$	-0,04	POSITIVO
$d_{c,3}$	-0,2	$d_{c,rel,3}$	-0,06	POSITIVO
$d_{c,4}$	0,0	$d_{c,rel,4}$	-0,01	POSITIVO
$d_{c,5}$	0,1	$d_{c,rel,5}$	0,05	POSITIVO
$d_{c,6}$	0,1	$d_{c,rel,6}$	0,03	POSITIVO
$d_{c,7}$	-	$d_{c,rel,7}$	-	-
$d_{c,8}$	-	$d_{c,rel,8}$	-	-
$d_{c,9}$	-	$d_{c,rel,9}$	-	-
$d_{c,10}$	-	$d_{c,rel,10}$	-	-

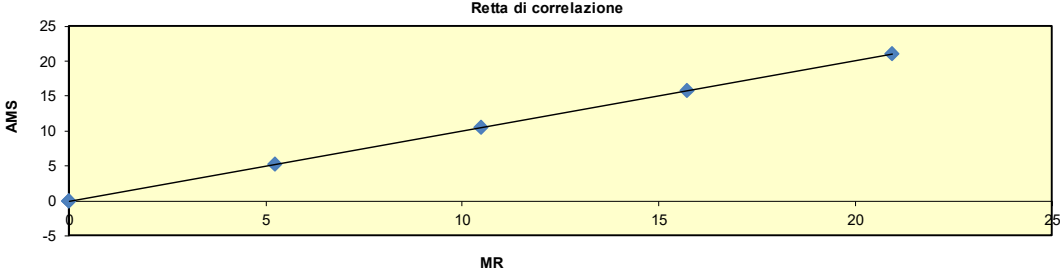
Retta di correlazione



LEGENDA

\bar{Y}_c AMS valore Y medio al livello di concentrazione c
 $Y_{c,i}$ valore Y singolo (AMS) al livello di concentrazione c
 X_z media delle concentrazioni del materiale di riferimento
 d_c valore residuo di ogni media
 $d_{c,rel}$ valore residuo percentuale di ogni media

B: pendenza della retta di linearità
 A: intercetta della retta di linearità
 n: numero totale punti di misurazione
 AMS: segnale rilevato dall'AMS
 MR: valore del materiale di riferimento

ELABORAZIONE DATI PER LA VERIFICA DI LINEARITA' IN CONFORMITA' ALLA NORMA UNI EN 14181:2015 - Appendice B																																																			
25LF22115																																																			
Ditta committente:		Protec Ambiente S.r.L. c/o Ahlstrom Italia S.p.A.																																																	
Ditta esecutrice/OT:		Protec Ambiente S.r.L.																																																	
Elaborazione dati/RFM:		Protec Ambiente S.r.L./Ecol Studio S.p.A.	Data della verifica: 18/06/2025																																																
Unità di misura:		% v/v																																																	
AMS sottoposto a test:		ABB EL3020 Magnos s/n 0030D6FF7848																																																	
Parametro analizzato: O2		Fondo scala (% v/v):	25																																																
Concentrazione gas campione (% v/v): Aria compressa 20,95		Range verifica (% v/v):	25																																																
		Diluitore di gas:	HovaCal Digital 211-MF																																																
		N° di serie:	02020601																																																
prove	MR (1) (% v/v)	AMS (1) (% v/v)																																																	
1	0,00	0,00	n 18 Ŷ _c AMS 8,7 X _z SRM 8,7																																																
2	5,24	5,20																																																	
3	10,48	10,45																																																	
4	15,71	15,68																																																	
5	20,95	20,92	B 0,9986																																																
6	0,00	0,00	A -0,0083																																																
7	-	-																																																	
8	-	-																																																	
9	-	-																																																	
10	-	-																																																	
(1) Il valore riportato è la media di 3 ripetizioni			Criteri di accettabilità																																																
			Verifica allo zero																																																
			Criterio (% v/v):																																																
			Esito: N.A.																																																
			Verifica al valore misurato																																																
			Criterio (% v/v):																																																
			Esito: N.A.																																																
			Verifica al range di misura																																																
			Criterio %																																																
			Esito: POSITIVO																																																
			Verifica in valore assoluto																																																
			Criterio (% v/v):																																																
			Esito: N.A.																																																
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">Prova dei residui</th> </tr> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">dc,rel < 5%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>d_c 1</td> <td>0,0</td> <td>d_{c,rel} 0</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>d_c 2</td> <td>0,0</td> <td>d_{c,rel} 1</td> <td>-0,09</td> </tr> <tr> <td>d_c 3</td> <td>0,0</td> <td>d_{c,rel} 2</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>d_c 4</td> <td>0,0</td> <td>d_{c,rel} 3</td> <td>-0,01</td> </tr> <tr> <td>d_c 5</td> <td>0,0</td> <td>d_{c,rel} 4</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>d_c 6</td> <td>0,0</td> <td>d_{c,rel} 5</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>d_c 7</td> <td>-</td> <td>d_{c,rel} 6</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>d_c 8</td> <td>-</td> <td>d_{c,rel} 7</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>d_c 9</td> <td>-</td> <td>d_{c,rel} 8</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>d_c 10</td> <td>-</td> <td>d_{c,rel} 9</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>			Prova dei residui				dc,rel < 5%				d _c 1	0,0	d _{c,rel} 0	0,03	d _c 2	0,0	d _{c,rel} 1	-0,09	d _c 3	0,0	d _{c,rel} 2	0,00	d _c 4	0,0	d _{c,rel} 3	-0,01	d _c 5	0,0	d _{c,rel} 4	0,03	d _c 6	0,0	d _{c,rel} 5	0,03	d _c 7	-	d _{c,rel} 6	-	d _c 8	-	d _{c,rel} 7	-	d _c 9	-	d _{c,rel} 8	-	d _c 10	-	d _{c,rel} 9	-	
Prova dei residui																																																			
dc,rel < 5%																																																			
d _c 1	0,0	d _{c,rel} 0	0,03																																																
d _c 2	0,0	d _{c,rel} 1	-0,09																																																
d _c 3	0,0	d _{c,rel} 2	0,00																																																
d _c 4	0,0	d _{c,rel} 3	-0,01																																																
d _c 5	0,0	d _{c,rel} 4	0,03																																																
d _c 6	0,0	d _{c,rel} 5	0,03																																																
d _c 7	-	d _{c,rel} 6	-																																																
d _c 8	-	d _{c,rel} 7	-																																																
d _c 9	-	d _{c,rel} 8	-																																																
d _c 10	-	d _{c,rel} 9	-																																																
																																																			
LEGENDA																																																			
Ŷ _c AMS	valore Y medio al livello di concentrazione c		B: pendenza della retta di linearità																																																
Y _{c,i}	valore Y singolo (AMS) al livello di concentrazione c		A: intercetta della retta di linearità																																																
X _z	media delle concentrazioni del materiale di riferimento		n: numero totale punti di misurazione																																																
d _c	valore residuo di ogni media		AMS: segnale rilevato dall'AMS																																																
d _{c,rel}	valore residuo percentuale di ogni media		MR: valore del materiale di riferimento																																																

5.3 Elaborazione dati per verifica Indice di Accuratezza Relativo (IAR)

Di seguito alla presente relazione è presente l'elaborazione per il calcolo Indice di Accuratezza Relativo in accordo a quanto previsto nell'allegato VI alla parte V del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152 "norme in materia ambientale".

Nella tabella seguente viene riportato l'elenco dei parametri sui quali sono state effettuate le verifiche di I.A.R. e il relativo esito:

Tabella 5 - Esito Verifica IAR

Emissione	Parametro	I.A.R. (%)	Esito della prova (I.A.R. > 80%)
46S - Caldaia Neoterm	NOx	96,1	POSITIVO
	CO	85,1	POSITIVO
	O ₂	99,0	POSITIVO

5.4 *“Elaborazione dati per verifica Indice di Accuratezza Relativo”*

ELABORAZIONE DATI PER APPLICAZIONE DEL IAR IN CONFORMITA' AL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006

Parametro:

NOx

N° prova	Data	Tempo di misura		SRM	AMS	δ _i
		da	a			
		gg/mm/aa	hh:mm	hh:mm	mg/Nm ³	mg/Nm ³
1	17/12/2025	9:45	10:15	65,7	69,6	3,9
2	17/12/2025	10:15	10:45	81,7	77,3	4,4
3	17/12/2025	10:45	11:15	74,5	76,2	1,7
4	17/12/2025	11:15	11:45	75,6	75,6	0,0
5	17/12/2025	12:30	13:00	75,1	74,5	0,6
6	17/12/2025	13:00	13:30	76,0	75,3	0,7
7	17/12/2025	13:30	14:00	74,9	74,8	0,1
8	17/12/2025	14:00	14:30	74,3	75,9	1,6
9	17/12/2025	14:30	15:00	74,9	76,4	1,5
10	17/12/2025	15:40	16:10	75,1	78,6	3,5
				M_r 74,8		M 1,8

EMISSIONE : 46S - Caldaia Neoterm

ANALIZZATORE AMS: Siemens Ultramat 23 s/n N1-U0-0210

ANALIZZATORE SRM Analizzatore Horiba PG-250 s/n JPUEEN55

Metodo di riferimento normalizzato (SRM): UNI EN 14792:2017

ESITO DELLA PROVA: POSITIVO

n° prove	10
t _n	2,26
S	1,60
Ic	1,14

IAR = 96,1

LEGENDA:

δ_i: valore assoluto dello scarto tra il valore rilevato dall'SRM e quello rilevato dall'AMS;

M: media dei valori δ_i;

M_r: media dei valori dell'SRM;

S: deviazione standard dei valori δ_i

t_n: t di Student (livello di fiducia del 95%)

Ic: valore assoluto dell'intervallo di confidenza

SRM sistema di riferimento

condizioni: 273K; 101,3kPa; gas secco

AMS: sistema in continuo

condizioni: 273K; 101,3kPa; gas secco

ELABORAZIONE DATI PER APPLICAZIONE DEL IAR IN CONFORMITA' AL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006

Parametro:

CO

N° prova	Data	Tempo di misura		SRM	AMS	δ _i
		da	a			
		gg/mm/aa	hh:mm			
1	17/12/2025	9:45	10:15	41,9	49,2	7,3
2	17/12/2025	10:15	10:45	19,5	21,9	2,4
3	17/12/2025	10:45	11:15	20,4	21,0	0,6
4	17/12/2025	11:15	11:45	20,0	21,2	1,2
5	17/12/2025	12:30	13:00	20,9	21,0	0,1
6	17/12/2025	13:00	13:30	19,8	21,9	2,1
7	17/12/2025	13:30	14:00	19,6	21,7	2,1
8	17/12/2025	14:00	14:30	20,8	21,8	1,0
9	17/12/2025	14:30	15:00	21,8	22,4	0,6
10	17/12/2025	15:40	16:10	19,3	20,7	1,4
				M _r		M
				22,4		1,9

EMISSIONE : 46S - Caldaia Neoterm

ANALIZZATORE AMS: Siemens Ultramat 23 s/n N1-U0-0210
ANALIZZATORE SRM Analizzatore Horiba PG-250 s/n JPUEEN55
Metodo di riferimento normalizzato (SRM): UNI EN 15058:2017

ESITO DELLA PROVA: POSITIVO

n° prove	10
t _n	2,26
S	2,05
lc	1,46

IAR = 85,1

LEGENDA:

δ_i: valore assoluto dello scarto tra il valore rilevato dall'SRM e quello rilevato dall'AMS;

M: media dei valori δ_i;

M_r: media dei valori dell'SRM;

S: deviazione standard dei valori δ_i

t_n: t di Student (livello di fiducia del 95%)

lc: valore assoluto dell'intervallo di confidenza

SRM sistema di riferimento

condizioni: 273K; 101,3kPa; gas secco

AMS: sistema in continuo

condizioni: 273K; 101,3kPa; gas secco

ALLEGATO 1

“Rapporti di Prova Analitici” – Rif. 25LF49310

MD5.10-A43-Rev.1	Rif. 25LF49311	
------------------	----------------	--

Ecol Studio SpA

Sede legale - Via Lanzone, 31 - 20123 Milano (MI), Italia - T. +39 058340011 - info@ecolstudio.com

Sede operativa - Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca (LU), Italia

Ecol Studio SpA è una società soggetta a direzione e coordinamento di Lifeanalytics S.r.l.

Spett.
Ahlstrom Italia S.p.A.
Via Stura, 98
10075 Mathi Canavese (TO)

Rapporto di prova n°25LF49310
Analisi emissioni in atmosfera
Controllo Ufficiale

Committente: Protec Ambiente S.r.L.
Impianto: stabilimento di Mathi Canavese - (TO)
Identificazione della posizione del campionamento (\$): 46S - Caldaia Neoterm

Data inizio campionamento: 17/12/2025
Data fine campionamento: 17/12/2025
Data rapporto di prova: 25/03/2026
Prelievo eseguito da Orsi
Tecnico Ecol Studio:

Piano di campionamento: foglio di incarico tecnico ambientale MD004-B N. 25-034423

Scopo delle misurazioni: Verifica dell'Indice di Accuratezza Relativo (IAR)

Caratteristiche dell'impianto, del processo e condizioni operative (\$): Impianto a regime

Eventuali particolarità rilevate nel corso delle misurazioni, notazioni circa la conduzione dell'impianto a monte del condotto, variazioni durante la conduzione delle misurazioni: Nessuna

Numero linee di campionamento: 1 linea di campionamento

Posizione linee di campionamento: Bocchello adiacente alla sonda di campionamento del sistema di monitoraggio in continuo

U.O. = Sedi operative:

- A: Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca LU
- B: Via Austria 25/B - 35127 Padova PD
- C: Via D. Martoni 7G - 47122 Forlì FC
- D: Via dell'Edilizia snc - 85100 Potenza PZ
- E: Via Fratelli Cuzio, 42 - 27100 Pavia PV
- F: Via Morsasco, 71 - 00166 Roma RM

(*) Le prove così contrassegnate al fianco del risultato non sono accreditate Accredia. - ► i parametri contraddistinti dal simbolo al lato sono fuori limite.
(\$) Le informazioni così contrassegnate sono fornite dal cliente, quando le stesse possono influenzare la validità dei risultati il laboratorio declina ogni responsabilità a riguardo.
Il presente rapporto NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.
I risultati riportati sul presente rapporto riguardano il solo campione sottoposto a prova.

Spett.
Ahlstrom Italia S.p.A.
Via Stura, 98
10075 Mathi Canavese (TO)

Rapporto di prova n°25LF49310

Analisi emissioni in atmosfera

Controllo Ufficiale

Determinazione della composizione del gas secondo la UNI EN 15058:2017 (CO); UNI EN 14792:2017 (NO_x); UNI EN 14789:2017 (O₂)

Impianto: stabilimento di Mathi Canavese - (TO)

Identificazione della posizione del campionamento (§): 46S - Caldaia Neoterm

Data inizio campionamento: 17/12/2025

Data fine campionamento: 17/12/2025

Data elaborazione dati: 11/03/2026

Prelievo eseguito da Orsi

Tecnico Ecol Studio:

Risultati analitici

N° prelievo	Data e ora start	Data e ora stop	Durata effettiva	NO _x (mg/Nm ³)	U P=95% k=2	CO (mg/Nm ³)	U P=95% k=2	O ₂ (%)	U P=95% k=2	U.O.
1	17/12/25 09:45	17/12/25 10:15	30	65,7	± 3,7	41,9	± 2,1	12,8	± 0,2	A
2	17/12/25 10:15	17/12/25 10:45	30	81,7	± 4,5	19,5	± 1,3	11,5	± 0,2	A
3	17/12/25 10:45	17/12/25 11:15	30	74,5	± 4,1	20,4	± 1,3	11,5	± 0,2	A
4	17/12/25 11:15	17/12/25 11:45	30	75,6	± 4,2	20,0	± 1,3	11,6	± 0,2	A
5	17/12/25 12:30	17/12/25 13:00	30	75,1	± 4,1	20,9	± 1,3	11,6	± 0,2	A
6	17/12/25 13:00	17/12/25 13:30	30	76,0	± 4,2	19,8	± 1,3	11,6	± 0,2	A
7	17/12/25 13:30	17/12/25 14:00	30	74,9	± 4,1	19,6	± 1,3	11,7	± 0,2	A
8	17/12/25 14:00	17/12/25 14:30	30	74,3	± 4,1	20,8	± 1,3	11,7	± 0,2	A
9	17/12/25 14:30	17/12/25 15:00	30	74,9	± 4,1	21,8	± 1,4	11,7	± 0,2	A
10	17/12/25 15:40	17/12/25 16:10	30	75,1	± 4,1	19,3	± 1,3	11,6	± 0,2	A

Nota: "Nm³" sono riferiti al volume di gas secco campionato normalizzato alla T = 273,15 [K] e alla P=101,3 [kPa];

Nota: L'incertezza non è indicata se il prelievo è <LOQ

Nota: dati grezzi disponibili c/o il laboratorio di Ecol Studio

Spett.
Ahlstrom Italia S.p.A.
Via Stura, 98
10075 Mathi Canavese (TO)

Rapporto di prova n°25LF49310

Operazioni non citate nel metodo di riferimento a cui si è dovuto far ricorso e motivazione: nessuna

Le caratteristiche del flusso gassoso (velocità, temperatura, umidità e pressione) sono riportate nella sezione relativa alla determinazione della portata e della velocità

Sonda di campionamento: Sonda filtrante riscaldata
Linea di campionamento: Linea riscaldata autoregolata
Sistema di condizionamento: Sistema refrigerante compressore/peltier
Analizzatore: Analizzatore Horiba PG-250

Parametro	Principio di misura
NOx	Chemiluminescenza
CO	NDIR
CO ₂	NDIR
O ₂	Paramagnetico

Campo di applicazione: O₂ 0 - 25 % CO 0 - 60 ppm NO 0 - 100 ppm

Concentrazione e caratteristiche dei gas utilizzati per la calibrazione: O₂ 20,9 % CO 54,4 ppm NO 85,8 ppm

Esito della verifica di zero, del controllo di tenuta su zero e span prima del campionamento: positivo

Esito della verifica di zero e span al termine del campionamento: Positivo (< 2%)

(*) le prove così contrassegnate al fianco del risultato non sono accreditate Accredia. - ► i parametri contraddistinti dal simbolo al lato sono fuori limite.
Il presente rapporto NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.
I risultati riportati sul presente rapporto riguardano il solo campione sottoposto a prova.

Il Referente
Dott. Claudio Ciari
Ordine Reg. Chimici e Fisici della Toscana - B-2048

ALLEGATO 2

“Certificato di Taratura Hovacal Digital 211 -MF”

MD5.10-A43-Rev.1	Rif. 25LF49311	
------------------	----------------	--

Ecol Studio SpA

Sede legale - Via Lanzone, 31 - 20123 Milano (MI), Italia - T. +39 058340011 - info@ecolstudio.com
Sede operativa - Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca (LU), Italia

Ecol Studio SpA è una società soggetta a direzione e coordinamento di Lifeanalytics S.r.l.



Werks-Kalibrierschein
Proprietary Calibration Certificate

Kalibrier-Nr.: 2313546
Calibration-No.

Gegenstand <i>Object</i>	1.) Kalibriergasgenerator / <i>Calibration Gas Generator</i> 2.) Verdampfer / <i>Evaporator</i>
Hersteller <i>Manufacturer</i>	IAS GmbH
Typ <i>Type</i>	1.) HovaCAL® digital 211-MF 2.) HovaPOR LL
Fabrikat/Serien-Nr. <i>Serial number</i>	1.) 02020601 2.) 10111302
Ident-Nr. <i>Ident number</i>	
Auftraggeber <i>Customer</i>	Protec Ambiente Srl 60019 Senigallia (AN) Italy
Auftragsnummer <i>Order No.</i>	
Anzahl der Seiten des Kalibrierscheines <i>Number of pages of the certificate</i>	5
Datum der Kalibrierung <i>Date of the calibration</i>	04.10.2023

Dieser Kalibrierschein dokumentiert die Rückführbarkeit auf nationale Normale, Normalmesseinrichtungen und -verfahren zur Darstellung der physikalischen Einheiten in Übereinstimmung mit dem internationalen Einheitensystem (SI).
Die Kalibrierung erfolgt durch Vergleich mit Bezugsnormalen deren Anschluss an die nationalen Normale durch rückführbare Kalibrierungen nachgewiesen ist.
Für die Kalibrierung und deren Dokumentation trägt der Aussteller dieses Kalibrierscheines die alleinige Verantwortung.
Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.

*This calibration certificate documents the traceability to national standards, standard measuring equipment and methods for the realization of physical units of measurement according to the International Systems of Units (SI).
The calibration is performed by comparison with reference standards whose connection to national standards is proved by traceable certificate.
The issuing company is solely responsible for the performance and the documentation of the calibration.
The user is responsible for the observance of a suitable recalibration period.*

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der ausstellenden Firma. Kalibrierscheine ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit.

This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing company. Calibration certificates without signature and seal are not valid.

Firmenstempel
Company seal

Ausstellungsdatum
Date of issue

Unterschrift
Signature



IAS GmbH
Tabaksmühlenweg 28
D-61440 Oberursel

Tel +49 (0) 6171 912 88-0
Fax +49 (0) 6171 912 88-288
www.hovacal.de

04.10.2023

Dennis Häuser

Kalibriergeräte

Calibration equipment

Gegenstand Object	Hersteller Manufacturer	Typ Type	Serien-Nr. Serial-No.	Kalibrier-Nr. Calibration-No.	Kalibrierdatum Date of calibration
Massendurchflussmesser	Alicat	M-500SCCM-D	204282	27189/D-K-17589-01-00	19.10.2022
Massendurchflussmesser	Alicat	M-5SLPM-D	204283	27197/D-K-17589-01-00	20.10.2022
Massendurchflussmesser	Alicat	M-20SLPM-D	204284	27202/D-K-17589-01-00	20.10.2022
Waage	Sartorius	Entris 323-1S	37908562	IAS 2211543	15.03.2023

Kalibrierverfahren

Calibration procedure

Die Kalibrierung erfolgt durch Vergleich der Anzeige des Kalibriergegenstandes mit denen durch die Kalibriergeräte dargestellten Werte. Nachfolgend werden die von den Kalibriergeräten dargestellten Werte, „wahrer Wert“ genannt.

Die Bestimmung des Volumendurchflusses von Gasen erfolgte durch direkte Messung am Gasausgang.

Die Bestimmung des Massedurchflusses von Flüssigkeiten erfolgte durch gravimetrische Messung am Flüssigkeitsausgang bzw. nach der Flüssigkeitspumpe.

The above mentioned object is calibrated by comparing the values indicated by the calibration object with the values indicated by the calibration units. In the following the values indicated by the calibration units are called „correct value“.

Determination of values of the volume flow of gases was measured directly at gas output.

Determination of values of the mass flow of liquids was made by gravimetric measurement at liquid output, respectively behind the liquid pump.

Messergebnisse

Measurement results

Seite 3 und Folgeseiten

Page 3 and following pages

Die Kalibrierung erfolgte in den Messgrößen Volumendurchfluss von Gasen und Massedurchfluss von Flüssigkeiten.

Calibration is performed by the measurerands volume flow of gases and mass flow of liquids.

Messunsicherheit

Measurement uncertainty

Volumendurchfluss von Gasen: 0,4 % von der Ablesung + 0,2 % vom Bereichsendwert

Volume flow of gases: 0,4 % of reading + 0,2 % of range

Massedurchfluss von Flüssigkeiten: 0,2 % von der Ablesung + 0,1 % vom Bereichsendwert

Mass flow of liquids: 0,2 % of reading + 0,1 % of range

Angegeben ist die erweiterte Messunsicherheit, die sich aus der Standardmessunsicherheit durch Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor $k = 2$ ergibt. Sie wurde gemäß DKD-3 ermittelt. Der Wert der Messgröße liegt mit einer Wahrscheinlichkeit von 95 % im zugeordneten Werteintervall. Die angegebenen Messunsicherheiten setzen sich zusammen aus den Unsicherheiten des Kalibrierverfahrens und denen des Kalibriergegenstandes während der Kalibrierung. Ein Anteil für Langzeitinstabilität des Kalibriergegenstandes ist nicht enthalten.

The uncertainties stated is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty by the coverage factor $k = 2$. It has been determined in accordance with DKD-3. The value of the measurand lies within the assigned range of values with a propability of 95%. Measurement uncertainty results from the uncertainties arising from calibration procedure and the uncertainties of the calibration object under test. A part for long-term instability of the calibration object is not included.

Umgebungsbedingungen

Ambient conditions

Temperatur : (23 +/- 3) °C

Temperature

Feuchte, rel. : (50 +/- 20) %

Relative humidity

Luftdruck : (1003 +/- 20) hPa

Atmospheric pressure

Bemerkung: Im Zweifelsfall hat der deutsche Text Gültigkeit.

Remark: In doubt the german version is valid.



Messbedingungen

Measurement conditions

Vordruck am Gaseingang: 3 bar
Initial pressure at gas input

Alle Messungen sind bezogen auf Referenzbedingungen von 0 °C und 1013 hPa.
All measurements are related to reference conditions of 0 °C and 1013 hPa.

Die Kalibrierung wurde unter Verwendung der Software „Viewcal“ und „Hovacont“ durchgeführt (Einstellung und Anzeige).
Calibration is performed by using the software "viewcal" and "hovacont" (setting and readout).

Messergebnisse

Measurement results

Volumendurchfluss von Gasen
volume flow of gases

MFC 1

Bereich / range: 10000 Nml/min

Gas / gas: Luft / air

Einstellung <i>setting</i> ml/min	Anzeige <i>readout</i> ml/min	wahrer Wert <i>correct value</i> ml/min	erlaubte Abw. <i>allowed deviation</i> ml/min	Abweichung <i>deviation</i>		% der erl. Abw. <i>% of allowed deviation</i> %
				ml/min	%	
500	498,66	502,06	21,25	-3,40	-0,68	-16,00
2000	1998,23	1996,38	40,00	1,85	0,09	4,63
4000	3996,83	3989,39	65,00	7,44	0,19	11,45
6000	6002,00	5997,87	90,00	4,13	0,07	4,59
8000	8005,87	8000,66	115,00	5,21	0,07	4,53
10000	10009,43	9998,63	140,00	10,80	0,11	7,71

MFC 2

Bereich / range: 5000 Nml/min

Gas / gas: Luft / air

Einstellung <i>setting</i> ml/min	Anzeige <i>readout</i> ml/min	wahrer Wert <i>correct value</i> ml/min	erlaubte Abw. <i>allowed deviation</i> ml/min	Abweichung <i>deviation</i>		% der erl. Abw. <i>% of allowed deviation</i> %
				ml/min	%	
250	249,93	250,87	10,63	-0,94	-0,37	-8,84
1000	998,81	995,13	20,00	3,68	0,37	18,40
2000	1998,03	1996,45	32,50	1,58	0,08	4,86
3000	2997,67	2993,64	45,00	4,03	0,13	8,96
4000	3999,51	3985,68	57,50	13,83	0,35	24,05
5000	5004,69	4984,42	70,00	20,27	0,41	28,96



Massendurchfluss von Flüssigkeiten
mass flow of liquids

MFM

Bereich / range: 3000 mg/min

Flüssigkeit / liquid : H2O / H2O

Einstellung <i>setting</i> mg/min	Anzeige <i>readout</i> mg/min	wahrer Wert <i>correct value</i> mg/min	erlaubte Abw. <i>allowed deviation</i> mg/min	Abweichung <i>deviation</i>		% der erl. Abw. <i>% of allowed deviation</i> %
				mg/min	%	
100	99,21	98,57	5,75	0,64	0,65	11,13
500	502,13	501,72	10,75	0,41	0,08	3,81
1000	990,99	992,22	17,00	-1,23	-0,12	-7,24
2000	1995,48	1997,90	29,50	-2,42	-0,12	-8,20
3000	3028,48	3001,32	42,00	27,16	0,90	64,67

Die nachfolgend aufgeführten Prüfergebnisse gehören nicht zum rückführbaren Teil des Kalibrierscheines. Sie dienen lediglich als Information für den Anwender zur besseren Beurteilung der Messeinrichtung.

Following listed test results are not a part of the traceable calibration certificate. They're only for customer information to give better evaluation of the measuring device.

	Heizerwiderstand <i>heater resistance</i>	Gleichlauf Pumpe <i>flutter of pump</i>	Taupunktstabilität <i>dewpoint stability</i>	max. Flussrate bei 180°C <i>max. flow rate at 180 °C</i>		
Messbedingung <i>measurement condition</i>	Raumtemperatur <i>ambient temperature</i>	H2O-fluss / liquid flow 0,803 g/min	Temper. / temper. 55,34 °C	Vordruck / initial pressure 1 bar 2 bar 3 bar		
Messergebnis <i>measurement result</i>	64,1 Ω	0,001 g/min	0,06 K	4,6 l/min	7,9 l/min	10,0 l/min
Nennwert <i>nominal value</i>	65,0 Ω	-----	-----	-----	-----	-----
erlaubte Abweichung <i>allowed deviation</i>	3,5 Ω	0,016 g/min	0,42 K	-----	-----	-----
Messunsicherheit <i>measurement uncertainty</i>	0,4 Ω	0,002 g/min	0,02 K	0,3 l/min	0,3 l/min	0,3 l/min

Begriffserläuterung
Glossary

Einstellung <i>setting</i>	Sollwerteingabe in der Software „viewcal“. <i>Entry of nominal value in software "viewcal".</i>
Anzeige <i>readout</i>	Anzeige des Istwertes in der Software „viewcal“. <i>Actual value in software "viewcal".</i>
wahrer Wert <i>correct value</i>	Anzeige der verwendeten Kalibriergeräte. <i>Displayed value of used calibration equipment.</i>
erlaubte Abweichung <i>allowed deviation</i>	Interne Spezifikation für MFC und MFM. Diese Spezifikation errechnet sich aus 1,25 % der Anzeige + 0,15 % des Bereiches. <i>Internal specification of the MFC and MFM. This specification is calculated by 1,25 % of reading + 0,15 % of range.</i>
Abweichung <i>deviation</i>	Differenz zwischen Anzeige und wahrer Wert. <i>Difference between readout and correct value.</i>
% der erlaubten Abw. <i>% of allowed deviation</i>	prozentualer Anteil der „erlaubten Abweichung“ (Abw. / erl. Abw. * 100). <i>Percentage of "allowed deviation" (deviation / allowed deviation * 100).</i>
Heizerwiderstand <i>heater resistance</i>	Ersatzwiderstand der Heizelemente. <i>Compensational resistance of heater elements.</i>
Gleichlauf Pumpe <i>flutter of pump</i>	Standardabweichung der gravimetrisch ermittelten Flüssigkeitsentnahme über einen mehrminütigen Zeitraum. <i>Standard deviation calculated by gravimetric measurement of liquid flow for several minutes.</i>
Taupunktstabilität <i>dewpoint stability</i>	Standardabweichung der am Verdampferausgang über einen mehrminütigen Zeitraum ermittelten Taupunkttemperatur. <i>Standard deviation calculated by measured dewpoint temperature for several minutes at evaporator output.</i>
max. Flussrate bei n°C <i>max. flow rate at n°C</i>	Durch Restriktion begrenzte Durchflussmenge im Verdampfer bei angegebenem Vordruck und angegebener Temperatur. <i>By restriction limited flow rate in evaporator at declared value of initial pressure and temperature.</i>

ALLEGATO 3

“Copia dei Certificati delle bombole utilizzate per la linearità e per la taratura Horiba PG-250”

MD5.10-A43-Rev.1	Rif. 25LF49311	
------------------	----------------	--

Ecol Studio SpA

Sede legale - Via Lanzone, 31 - 20123 Milano (MI), Italia - T. +39 058340011 - info@ecolstudio.com
Sede operativa - Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca (LU), Italia

Ecol Studio SpA è una società soggetta a direzione e coordinamento di Lifeanalytics S.r.l.



Nippon Gases Industrial S.r.l
 Società a socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Nippon Gases S.r.l.
 Capitale Sociale € 46.326.216 i.v.
 R.I. di MI-MB-LO / C.F. / P.IVA 08418350966
 R.E.A. MI - 2024603

Sede Legale
 Via Benigno Crespi, 19 - 20159 Milano
 Tel. 02771191 - Fax 0277119601
 Servizio clienti 011 22 08 911
 pec: ngindustrial@pec.it
 e-mail: info.italy@nippongases.com
 www.nippongases.it

12/07/2023

Spett.le
AHLSTROM ITALIA SPA
VIA STURA 98
10075 MATHI
TO

Indirizzo di consegna **VIA STURA 98 10075 MATHI (TO)**
 Certificato di analisi n. **3385 (49626 / 128203)**
 Riferimento del cliente **4504289210** Data ordine cliente **19/04/2023**
 Tipo di miscela **Miscele Certificate** Gas

Certificato di analisi

Componenti	Richiesta	Valore certificato	Incertezza estesa
OSSIDO DI AZOTO	= 150,0 ppmmol	= 158,1 ppmmol	9,5 ppmmol
AZOTO	Resto	Resto	
Altre impurezze			
ossidi di azoto (NOx)	=	158,2 ppmmol	+/-6%

L'incertezza estesa è espressa come incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione di probabilità normale, corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

Classificazione ADR **UN 1956 GAS COMPRESSO, N.A.S. (azoto,ossido di azoto), 2.2 - SCHEDA CEFIC 20G1A**

Scheda di sicurezza n. **NG1385-RG** Codice per preparazione **ISO 6142** Codice per analisi **ISO 6143**

Riferibilità **La catena di riferibilità ha inizio dai pesi utilizzati per la taratura (Certificati di Taratura LAT117 N° 22/M/1908; LAT150 N° 0154/MB/2022; LAT086 N°136/2022, 137/2022, 138/2022).**

Note

Analista **Alex Gasparotto** Data analisi **11/07/2023**
 Garanzia di stabilità fino al **11/07/2025**
 Intervallo di temperatura per l'utilizzo in sicurezza del contenitore da **-40 °C a +65 °C** Pressione minima di utilizzo **10% Press. B.la**
 Intervallo di temperatura entro cui è garantita la stabilità del prodotto da **-10 °C a +50 °C**
 Capacità b.la (l) **10,0** Pressione b.la (bar abs) **150,00** Contenuto b.la. **1,50 m3**
 Matricola **6187D** Barcode **17012204** Lotto **2300128203**

Nippon Gases Industrial S.r.l. - Per il responsabile del laboratorio

Stefano Baggio
 S. di Chivasso



Nippon Gases Industrial S.r.l
 Società a socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Nippon Gases S.r.l.
 Capitale Sociale € 46.326.216 i.v.
 R.I. di MI-MB-LO / C.F. / P.IVA 08418350966
 R.E.A. MI - 2024603

Sede Legale
 Via Benigno Crespi, 19 - 20159 Milano
 Tel. 02771191 - Fax 0277119601
 Servizio clienti 011 22 08 911
 pec: ngindustrial@pec.it
 e-mail: info.italy@nippongases.com
 www.nippongases.it

26/06/2023

Spett.le

AHLSTROM ITALIA SPA
VIA STURA 98
10075 MATHI
TO

Indirizzo di consegna **VIA STURA 98 10075 MATHI (TO)**
 Certificato di analisi n. **3028 (49627 / 128205)**
 Riferimento del cliente **4504289210** Data ordine cliente **19/04/2023**
 Tipo di miscela **Miscele Certificate** Gas

Certificato di analisi

Componenti	Richiesta	Valore certificato	Incertezza estesa
OSSIDO DI CARBONIO	= 100,0 ppmmol	= 100,1 ppmmol	4,0 ppmmol
AZOTO	Resto	Resto	

L'incertezza estesa è espressa come incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione di probabilità normale, corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

Classificazione ADR **UN 1956 GAS COMPRESSO, N.A.S. (azoto,ossido di carbonio), 2.2 - SCHEDA CEFIC 20G1A**

Scheda di sicurezza n. **NG175-RG** Codice per preparazione **ISO 6142** Codice per analisi **ISO 6143**

Riferibilità **La catena di riferibilità ha inizio dai pesi utilizzati per la taratura (Certificati di Taratura LAT117 N° 22/M/1908; LAT150 N° 0154/MB/2022; LAT086 N°136/2022, 137/2022, 138/2022).**

Note

Analista **Marco Bosio** Data analisi **26/06/2023**
 Garanzia di stabilità fino al **26/06/2025**
 Intervallo di temperatura per l'utilizzo in sicurezza del contenitore da **-40 °C a +65 °C** Pressione minima di utilizzo **10% Press. B.la**
 Intervallo di temperatura entro cui è garantita la stabilità del prodotto da **-10 °C a +50 °C**
 Capacità b.la (l) **10,0** Pressione b.la (bar abs) **150,00** Contenuto b.la. **1,50 m3**
 Matricola **4645E** Barcode **12196686** Lotto **2300128205**

Nippon Gases Industrial S.r.l. - Per il responsabile del laboratorio

Sito di Chivasso



SAPIO PRODUZIONE IDROGENO OSSIGENO S.r.l.

SEDE LEGALE: CORSO SEMPIONE 9, 20123, MILANO (MI)
 UFFICI OPERATIVI: VIA SENATORE SIMONETTA 27, 20867, CAPONAGO (MB)
 TELEFONO: 02.957051 / TELEFAX: 02.95740642

CERTIFICATO DI ANALISI

Certificate of analysis

CLIENTE: ECOLSTUDIO SPA

Customer:

INDIRIZZO: (TGM) VIA DEI BICHI 293 LUCCA 55100 LU

Address:

NUMERO ORDINE: 6728590

Order number

CODICE RIORDINO: P62103YDFN

Code reordering:

PER RIORDINO: ordini@sapio.it

Numero verde: 800416110

MATRICOLA: D827718

Serial number:

CAPACITA' (litri): 10

Capacity (liters):

SCADENZA

PROVA IDRAULICA: 11/2030

Expiration hydraulic test:

BARCODE: 2351630

Barcode:

CONTENUTO: MISCELA DI GAS

Content:

RECIPIENTE: BOMBOLA GRUPPO 5-UNI11144

INOX

Vessel:

METODO DI PREPARAZIONE: GRAVIMETRICO SECONDO NORME ISO 6142 - ISO 6143

Method of preparation:

COMPONENTE <i>Components</i>	RICHIESTA <i>Request</i>	CONCENTRAZIONE (C) <i>Concentration (C)</i>	Incertezza Relativa (ΔC%) <i>Relative Uncertainty (ΔC%)</i>
OSSIDO DI AZOTO	90,0 ppm	85,8 ppm	2,0%
OSSIDO DI CARBONIO	55,0 ppm	54,4 ppm	2,0%
OSSIDI DI AZOTO TOTALI	-	86,1 ppm	2,0%
Complemento: AZOTO <i>Balance:</i>		Concentrazione (C) espressa in termini di: mol/mol <i>Concentration (C) expressed in terms of:</i>	

L'incertezza relativa (ΔC%) riportata è espressa come incertezza estesa relativa con fattore di copertura $k=2$, corrispondente ad un livello di fiducia del 95% circa.

Riferibilità: La taratura del misuratore di massa utilizzati per la preparazione delle miscele è effettuata utilizzando masse certificate dal centro di taratura LAT n°055.
 Traceability: La taratura delle masse è eseguita in conformità alla procedura PTS4 (EURAMET gc-18 v. 4.0); sui certificati è riportata la procedura PTL1 rev.10
 I certificati di taratura delle masse utilizzate sono: LAT055 507/2023 - 508/2023 - 811/2022 - 1157/2022.

Note:

Note:

PRESSIONE DI RIEMPIMENTO (bar): <i>Filling pressure (bar):</i>	150	RISCHI PER LA SALUTE: <i>Health hazards:</i>	ASFISSIANTE SEMPLICE
PRESSIONE MINIMA DI UTILIZZO (bar): <i>Minimum pressure (bar):</i>	15	PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE: <i>Chemical and physical properties:</i>	INERTE
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO (°C): <i>Storage temperature (°C):</i>	0-40	DATA DI SCADENZA: <i>Expiry date:</i>	04/2026

Data certificato: 02/04/2024

Certification date:

Numero certificato: 202402515

Certificate number:

Operatore: A. Rota

Operator:

ALLEGATO 4

“Copia del Certificato Accreditamento Ecol Studio S.p.A”

MD5.10-A43-Rev.1	Rif. 25LF49311	
------------------	----------------	--

Ecol Studio SpA

Sede legale - Via Lanzone, 31 - 20123 Milano (MI), Italia - T. +39 058340011 - info@ecolstudio.com
Sede operativa - Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca (LU), Italia

Ecol Studio SpA è una società soggetta a direzione e coordinamento di Lifeanalytics S.r.l.



DL00114LAB/009



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



Certificato di Accreditamento Accreditation Certificate

Accreditamento n.
Accreditation n. **00114 Testing REV. 09**

Emesso da
Issued by **Dipartimento Laboratori di Prova**

Si dichiara che
We declare that **ECOL STUDIO SpA**
Sede/Headquarters:
Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca LU

E' conforme ai requisiti
della norma **UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018**

Meets the requirements
of the standard **ISO/IEC 17025:2017**

Quale **Laboratorio di Prova**

As **Testing Laboratory**

Data di 1^a emissione
1st issue date
11-07-1996

Data di revisione
Review date
20-11-2025

Data di scadenza
Expiring date
04-07-2028

MD-CA-01 rev. 07

L'accreditamento attesta la competenza tecnica, l'imparzialità e il costante e coerente funzionamento del Laboratorio relativamente al campo di accreditamento riportato nell'Elenco Prove allegato al presente certificato di accreditamento.

Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dagli Elenchi Prove, che possono variare nel tempo e può essere sospeso o revocato o ridotto in qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di ACCREDIA.

La validità dell'accreditamento può essere verificata sul sito web (www.accredia.it) o richiesta al Dipartimento di competenza.

I requisiti di sistema della ISO/IEC 17025 sono scritti in un linguaggio attinente alle attività di laboratorio e sono generalmente in accordo con i principi della norma ISO 9001 (si veda comunicato congiunto ISO-ILAC-IAF dell'Aprile 2017).

The accreditation attests competence, impartiality and consistent operation in performing laboratory activities, limited to the scope detailed in the attached Enclosure.

The present certificate is valid only if associated to the annexed Lists and can be suspended, withdrawn or reduced at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ACCREDIA.

Confirmation of the validity of accreditation can be verified on the website (www.accredia.it) or by contacting the relevant Department.

The management system requirements in ISO/IEC 17025 are written in language relevant to laboratories operations and generally operate in accordance with the principles of ISO 9001 (refer joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated April 2017).

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità del certificato di accreditamento rilasciato al CAB.

La data di revisione riportata sul certificato corrisponde alla data di aggiornamento / di delibera del pertinente Comitato Settoriale di Accreditamento. L'atto di delibera, firmato dal Presidente di ACCREDIA, è scaricabile dal sito www.accredia.it, sezione 'Documenti'

The QRcode links directly to the website www.accredia.it to check the validity of the accreditation certificate issued to the CAB.

The revision date shown on the certificate refers to the update / resolution date of the Sector Accreditation Committee. The Resolution, signed by the President of ACCREDIA, can be downloaded from the website www.accredia.it, 'Documents' section.

ACCREDIA è l'Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano, in applicazione del Regolamento Europeo 765/2008.

ACCREDIA is the sole national Accreditation Body, appointed by the Italian government in compliance with the application of REGULATION (EC) No 765/2008.



DL00114LAB/009



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



Certificato di Accreditamento *Accreditation Certificate*

Accreditamento n. **00114 Testing REV. 09**
Accreditation n.

Emesso da **Dipartimento Laboratori di Prova**
Issued by
ECOL STUDIO SpA

Sedi operative/Branch Offices:

- Sede A: Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca LU
- Sede B: Via Austria 25/B - 35127 Padova PD
- Sede C: Via D. Martoni 7G - 47122 Forli FC
- Sede D: Via dell'Edilizia snc - 85100 Potenza PZ
- Sede E: Via Fratelli Cuzio, 42 - 27100 Pavia PV
- Sede F: Via Morsasco 71 - 00166 Roma RM
- Sede G: Via Cristoforo Colombo 436 - 00145 Roma RM