



REPUR S.r.l. – C.so Stalingrado, 50
CAIRO M.tte (Sv)
Provvedimento AIA n° 2021/360 del 16/02/2021

Relazione annuale 2026

(Rif. esercizio 2025)

<i>Sommario</i>	<i>Pag.</i>
IDENTIFICAZIONE DEL COMPLESSO IPPC.....	3
1 MATERIE PRIME.....	7
1.1 Carboni esausti.....	7
1.2 Materie ausiliarie.....	9
2 CONSUMI ED ENERGIA.....	12
2.1 Acque in ingresso.....	12
2.2 Consumo idrico specifico.....	14
2.3 Acque in uscita.....	14
2.4 Consumo di acqua industriale nel complesso IPPC.....	15
2.5 Consumo di acqua potabile nel complesso IPPC.....	15
2.6 Utilizzo dei combustibili.....	16
2.7 Utilizzo di energia elettrica.....	17
3 CALENDARIO AUTOCONTROLLI.....	18
4 ESITO AUTOCONTROLLI.....	19
4.1 Emissioni convogliate in atmosfera.....	19
4.2 Scarichi idrici.....	21
6 GESTIONE RIFIUTI.....	28
6.1 Gestione rifiuti prodotti nel complesso IPPC.....	28
7 ANDAMENTO IMPIANTI.....	29
8 OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO.....	29
9 CONCLUSIONI	30
Allegato 1 Suddivisione dei rifiuti in ingresso secondo autorizzazione AIA n.2021/360 del 16/02/21.....	31
Allegato 2 Emissioni in atmosfera Rappresentazioni grafiche degli andamenti delle prestazioni ambientali e delle oscillazioni intorno ai valori medi standard.....	53
Allegato 3 Scarichi idrici Rappresentazioni grafiche degli andamenti delle prestazioni ambientali e delle oscillazioni intorno ai valori medi standard.....	78
Allegato 4 Rifiuti prodotti. Dettaglio dei conferimenti, presso impianti terzi autorizzati, dei rifiuti prodotti da Comelt SpA e Repur S.r.l. nel corso del 2023.....	123

IDENTIFICAZIONE DEL COMPLESSO IPPC

Denominazione Azienda	Repur S.r.l.
Codice fiscale Azienda	11464900965
Denominazione del Complesso IPPC	Impianto Riattivazione Repur S.r.l.

Codice attività economica principale NACE del Complesso IPPC	20.59
--	--------------

Codice attività economica principale ISTAT del Complesso IPPC	20.59.9
---	----------------

N° attività	Descrizione attività	Codice IPPC	Codice NOSE	Sottoclassificazione IPPC
Principale attività IPPC	Riattivazione	5.1 (h)	105.14	

Iscrizione al Registro delle imprese presso la C.C.I.A.A. di Milano, Monza, Brianza, Lodi

Indirizzo del complesso IPPC

comune	Cairo M.tte	Cod ISTAT	009015	prov.	SV	cod. ISTAT	009
frazione o località	San Giuseppe						
via e n. civico	Corso Stalingrado n° 50						
telefono	019 5090362	fax		e-mail	repur@repursrl.it		

Sede legale

comune	Monza	Cod ISTAT	108033	prov.	MB	cod. ISTAT	108
frazione o località							
via e n. civico	Via G.Passerini, 2						
telefono	0392301126	fax		e-mail	repur@repursrl.it		
partita IVA	11464900965						

Legale rappresentante

nome	Enrico	cognome	Gregorini				
nato a	Bologna	prov.	BO	il	19/09/1947		
residente a	Milano	prov.	MI				
via e n. civico	Viale Berengario 19						
telefono	019-5090362	fax		e-mail	e.gregorini@repursrl.it		
codice fiscale	GRGNRC47P19A944P						

Gestore

nome	Gian Piero	cognome	Ranalli				
nato a	Genova	prov.	GE	il	08/12/1970		
residente a	Cengio	prov.	SV				
via e n. civico	Piazza Santa Barbara 8						
telefono	0195090362	fax		e-mail	g.ranalli@repursrl.it		
codice fiscale	RNLGPR70T08D969W						

Referente IPPC

nome	Matteo	cognome	Sboarina		
telefono	0195090362	fax		e-mail	m.sboarina@repursrl.it
indirizzo ufficio (se diverso da quello dell'impianto)					

PREMESSA

La presente relazione costituisce il rapporto relativo alle prestazioni ambientali dell'impianto REPUR S.r.l., autorizzato con Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Provincia di Savona con provvedimento n° 2021/360 del 16/02/2021.

Il presente documento è riferito all'esercizio del periodo 01/01/2025 – 31/12/2025

I parametri che verranno analizzati riguardano i seguenti aspetti:

- dati di produzione
 - consumi (gas naturale, energia elettrica, materie ausiliarie, risorse naturali);
 - emissioni ed immissioni in atmosfera;
 - scarichi idrici;
 - gestione rifiuti;
-
- ✓ Il ciclo produttivo è stato continuativo per tutto l'anno, al netto del periodo seguente al giorno 22 settembre 2025 nel corso del quale la produzione è stata interrotta a causa dei danni causati dall'alluvione dovuta allo straripamento del fiume Bormida occorso in quella data.
 - ✓ Le principali infrastrutture di stabilimento sono rimaste sostanzialmente invariate rispetto all'esercizio 2024.

Le fasi principali del ciclo produttivo quindi sono:

- Ricevimento carboni esausti;
- Stoccaggio ed etichettatura carboni esausti;
- Riattivazione dei carboni esausti;
- Prelievo campioni carboni esausti/riattivati ed analisi degli stessi;
- Stoccaggio dei carboni riattivati.

Costituiscono processi ausiliari al ciclo produttivo:

- ✓ il ciclo delle acque, comprendente l'approvvigionamento dell'acqua industriale dall'invaso sul fiume Bormida ed attraverso il pozzo interno allo stabilimento, l'eventuale trattamento e la distribuzione per gli usi di processo, il trattamento delle acque reflue (scrubber con soda, chiariflocculatore, filtri a sabbia e carbone attivo), la produzione di acqua demineralizzata per la produzione di vapore;
- ✓ il pozzo autorizzato dalla Regione Liguria con atto dirigenziale 6125-2021 messo in servizio nel mese di Marzo 2022
- ✓ la produzione di vapore per usi tecnologici
- ✓ la distribuzione interna del gas naturale.

Le principali strutture impiantistiche sono:

- ✓ n. 2 forni di riattivazione;
- ✓ il post combustore;
- ✓ il recuperatore di calore
- ✓ la torre di lavaggio con acqua a pH controllato;
- ✓ gli impianti di movimentazione dei carboni;
- ✓ gli impianti per il trattamento dei fanghi e delle acque di scarico

Attività ausiliarie ai processi produttivi sopra elencati sono:

- ✓ la manutenzione degli impianti e delle infrastrutture dello stabilimento, affidate prevalentemente ad imprese esterne specializzate;
- ✓ il laboratorio analitico;
- ✓ il magazzino esausti;
- ✓ il magazzino riattivati.

Modifiche alle attività autorizzate apportate nel 2025: NESSUNA

Attività di manutenzione straordinaria effettuata nell'esercizio 2025

Nel corso del 2025 sono state necessarie le seguenti fermate straordinarie dei forni:

- ✓ fermata a caldo per sostituzione anelli raschig scrubber il 18/03/25
- ✓ fermata a caldo per sostituzione anelli raschig scrubber il 23/09/25
- ✓ pulizia recuperatore di calore in data 18/04/25 con sistema bang & clean
- ✓ pulizia recuperatore di calore in data 30/09/25 con sistema bang & clean
- ✓ pulizia recuperatore di calore in data 21/11/25 con sistema bang & clean

Nota: le pulizie del recuperatore con il sistema bang & clean sono state necessarie per ottimizzare lo scambio termico tra olio diatermico e fumi coadiuvando il sistema di pulizia ad aria di cui siamo dotati, al fine di preservarne il funzionamento e scongiurare rotture del compressore ad alta pressione, come in esercizi passati.

Le verifiche/manutenzioni sugli impianti di depolveramento sono state effettuate con la frequenza indicata dalle prescrizioni del decreto AIA.

Dati produttivi

1 MATERIE PRIME

1.1. MATERIE PRIME (CARBONI ESAUSTI)

Le materie prime prese in considerazione per l'attività IPPC autorizzata di recupero rifiuti sono i carboni attivi esausti in ingresso all'impianto Repur s.r.l di Cairo Montenotte (SV).

Nel 2025 sono stati ricevuti, per avvio a recupero, più di 9.800.000,00 kg di carboni esausti, di cui si riporta, nella tabella seguente, la suddivisione per codice CER.

TAB.1

CER	Descrizione	Esercizio 2023 (kg)	Esercizio 2024 (kg)	Esercizio 2025 (kg)
06 13 02*	Carbone attivato esaurito (tranne 06 07 02)	3.456.979	2.830.502	2.425.207
07 01 10*	Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	437.945	296.665	316.771
07 02 09*	Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	-	6.000	4.000
07 02 10*	Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	234.226	433.164	416.958
07 03 10*	Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	37.707	64.900	33.000
07 05 09*	Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	-	-	-
07 05 10*	Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	-	24.500	15.840
07 06 10*	Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	-	6.300	3.930
07 07 09*	Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	-	-	-
07 07 10*	Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	742.334	465.825	248.829
15 02 02*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	208.350	272.101	574.231
15 02 03	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi	408.508	562.045	1.131.807
19 02 11*	Altri rifiuti contenenti sostanze pericolose	53.050	620	-
19 01 10*	Carbone attivo esaurito, impiegato per il trattamento dei fumi	900.094	1.137.684	1.324.940
19 09 02	Carboni attivi esausti provenienti da impianti di depurazione scarichi idrici inerenti la potabilizzazione dell'acqua o della sua preparazione per uso industriale; processi di chiarificazione dell'acqua	-	-	-
19 09 04	Carbone attivo esaurito	3.433.165	2.553.440	2.730.285

19 13 01*	Rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, contenenti sostanze pericolose	670.090	737.160	244.610
19 13 02	Rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diverse da quelle di cui alla voce 19 13 01	252.710	273.450	335.800
06.07.02*	Rifiuti dei processi chimici inorganici	-	-	-
07.01.09*	Rifiuti dei processi chimici organici	13.600	-	-
07 04.10*	Rifiuti dei processi chimici organici	-	-	3.000
07.05.10*	Rifiuti dei processi chimici organici	-	-	-
	TOTALE	10.916.368	9.664.356	9.809.208

La Suddivisione dei carboni attivi esausti (rifiuti) ai sensi della Autorizzazione AIA n. 2021/360 del 16/02/2021 è riportata nell'All.1

1.2. MATERIE AUSILIARIE

Le materie prime ausiliarie sono impiegate per:

- L'impregnazione dei carboni attivi nell'impianto di produzione;
- Correzione del pH nell'impianto di lavaggio fumi della riattivazione;
- Rigenerazione resine addolcitore

TAB. 2 anno 2025

Denominazione			Soda caustica sol. 30%	Zinco cloruro	Potassa caustica sol. 48%
Codice (CAS.....)			1310-73-2		
			Kg	Kg	Kg
Fornitore	Data	Fattura			
Nuova Alpica	31/01/2025	122	11600		
Nuova Alpica	28/02/2025	287	8900	100	100
Nuova Alpica	31/03/2025	459	12000		
Nuova Alpica	30/04/2025	623	10600		
Nuova Alpica	31/05/2025	804	11800		
Nuova Alpica	30/06/2025	996	14000	100	150
Nuova Alpica	31/07/2025	1184	6700		
Nuova Alpica	31/08/2025	1341	8950		
Nuova Alpica	30/09/2025	1517	6400		
Nuova Alpica	31/10/2025	1704	8500		
Nuova Alpica	30/11/2025	1878	6500		
Nuova Alpica	23/12/2025	2031	8800		
Nuova Alpica	31/12/2025	2104	2600		

2. CONSUMI ED ENERGIA

CONSUMO IDRICO

2.1. Acque in ingresso

L'azienda dispone delle fonti di approvvigionamento di acqua sotto riportate:

- Fiume Bormida (in data 14.09.2022 REPUR S.r.l. ha presentato istanza di sub-ingresso in concessione alla Regione Liguria nella quota parte di COMELT S.p.A. risultante con identificativomessaggio:44BABCC1.00FF57F1.3AC0AAB6.40D12475.posta-certificata@legalmail.it;)
- Pozzo n.1 interno all'azienda (concessione per la derivazione di acque industriali n. 2015/3194 rilasciata dalla Provincia di Savona)
- Pozzo n.2 interno all'azienda (concessione per la derivazione di acque industriali n. 3697-2022 rilasciata dalla Regione Liguria)

L'acqua potabile viene utilizzata per la produzione di acqua demineralizzata, per il lavaggio di carboni alimentari e per reintegro (come ultima alternativa) dell'acqua industriale

In particolare le acque provenienti dai pozzi o dal fiume Bormida sono utilizzate per:

- Lavaggio dei fumi provenienti dal post combustore;
- Raffreddamento
- Trasporto idraulico del carbone nell'impianto di riattivazione;
- Unità di impregnazione.

Le acque ad uso civile/sanitario sono prelevate dall'acquedotto.

ACQUEDOTTO (mc)

TAB.5	Esercizio 2023	Esercizio 2024	Esercizio 2025
Gennaio	1409	999	568
Febbraio	1548	1206	862
Marzo	1787	1338	874
Aprile	1695	1443	785
Maggio	1938	2012	1285
Giugno	1819	1454	1203
Luglio	1541	1860	1465
Agosto	1376	7048	6246
Settembre	2446	3539	3142
Ottobre	1770	1037	255
Novembre	1022	2774	3308
Dicembre	1047	1851	797
	19398	26561	20790

POZZO n.1 (mc)

TAB.6A	Esercizio 2022	Esercizio 2024	Esercizio 2025
Gennaio	1349	1424	0
Febbraio	2272	1307	0
Marzo	1492	1414	3
Aprile	310	1187	0
Maggio	711	1243	1309
Giugno	324	1029	155
Luglio	225	127	1438
Agosto	1271	0	23
Settembre	213	0	596
Ottobre	229	0	1487
Novembre	244	0	451
Dicembre	287	0	1460
	8927	7731	6922

TAB.7

POZZO n.2 (mc)

TAB.6B	Esercizio 2023	Esercizio 2024	Esercizio 2025
Gennaio	3715	1814	2678
Febbraio	2765	1987	2246
Marzo	2160	1728	2333
Aprile	3197	2074	2419
Maggio	2851	1987	2506
Giugno	3283	2160	2074
Luglio	3456	2246	2419
Agosto	2592	0	0
Settembre	1555	1642	1382
Ottobre	2073	1728	2419
Novembre	1901	1555	1382
Dicembre	2074	2246	1987
	31622	21167	23845

FIUME BORMIDA (mc)

	Esercizio 2023	Esercizio 2024	Esercizio 2025
Gennaio	2447	2204	2497
Febbraio	1830	2682	2287
Marzo	2123	2772	2836
Aprile	2264	2119	3003
Maggio	2165	2287	1111
Giugno	2113	2688	2830
Luglio	2131	2312	1271
Agosto	2115	2759	2349
Settembre	2630	1134	2677
Ottobre	2112	2737	2923
Novembre	2424	2079	2427
Dicembre	2541	1592	2117
	26895	27365	28328

TAB.8

CONSUMI ACQUA INDUSTRIALE (POZZO + F. BORMIDA)

		Esercizio 2023	Esercizio 2024	Esercizio 2025
Totale Pozzo + F.Bormida	mc	67.444	56.263	59.095
	Suddivisione consumi			
Scrubber	mc	39.117	34.883	31.735
Impianto produz. Carboni Attivi	mc	6.946	5.626	6.677
Raffreddamento	mc	16.861	9.565	11.346
Movimentazione idraulica carbone	mc	Recupero	Recupero	Recupero
Varie	mc	4.520	6.189	9.337
Totale	mc	67.444	56.263	59.095

2.2. Consumo idrico specifico anni 2023 - 2025

TAB.9

			Es. 2023	Es. 2024	Es. 2025
Produzione riattivato		kg	5.484.370	5.896.830	5.450.400
Consumo acqua ind.		mc	67.444	56.263	59.095
Specifico acqua ind.		mc/kg	0.012	0.009	0.011

Il consumo di acqua industriale si è mantenuto sostanzialmente in linea con l'anno precedente. Il valore dello specifico è tuttavia aumentato a causa della minore produzione di carbone riattivato. La minore produzione non si riflette infatti sul minore consumo di acqua in quanto le due grandezze, entro certi limiti, non sono proporzionali.

2.3. Acque in uscita

Le acque scaricate da SF1 sono costituite da:

- acqua in uscita dallo scrubber;
- acque utilizzate nell'impianto produzione;

Come richiesto dalla prescrizione n° 2.2.1 Allegato D dell'Autorizzazione Integrata Ambientale sono stati monitorati i flussi in uscita presso gli scarichi idrici SF1.

Le acque meteoriche, unitamente alle acque di dilavamento delle superfici di stabilimento, vengono raccolte decantate e disoleate.

Nella tabella sottostante sono indicati i valori di portata medi e totali misurati dello scarico SF-1 nel corso degli esercizi 2023-2025. Sono indicati inoltre i mc scaricati con lo scarico S-3 (acque di prima pioggia) per gli anni 2023 - 2025.

TAB.10

	Esercizio 2023	Esercizio 2024	Esercizio 2025
Stato fisico	liquido	liquido	liquido
Corpo ricettore	CIRA	CIRA	CIRA
SCARICO SF-1			
Quantità totale annua (mc)	25.156	24.293	24.683
Quantità oraria media	2.9	2.8	2.82
SCARICO S-3			
	Prima pioggia (mc)	Prima pioggia (mc)	Prima pioggia (mc)
Superficie m2			
3600	579,6	642.2	569.6

2.4. Ripartizione consumi di acqua industriale del complesso IPPC

Nel triennio 2023-2025 le acque approvvigionate da pozzo e dal fiume Bormida per uso industriale sono così ripartite:

TAB.11

Fonte	Attività	Esercizio 2023	Esercizio 2024	Esercizio 2025
Acqua industriale (consumo m3)	Scrubber	39.117	34.883	31.735
	Impianto prod. impregn.	6.946	5.626	6.677
	Raffreddamento	16.861	9.565	11.346
	Movimentazione	Recupero	Recupero	Recupero
	Varie	4.520	6.189	9.337
	Totale		67.444	56.263

Come rappresentato, il consumo di acqua industriale presenta una marginale diminuzione rispetto all'anno precedente. Sostanzialmente il bilancio dell'acqua è in linea con l'operatività standard degli impianti.

2.5. Consumo di acqua potabile del complesso IPPC

Le acque approvvigionate dall'acquedotto nel corso dell'esercizio 2025 sono ripartite come segue:

TAB.12

Fonte	Attività	Esercizio 2023	Esercizio 2024	Esercizio 2025
Acqua potabile (consumo m3)	Impianto produzione	9.658	8.791	9.087
	Produzione acqua demi	6.580	5.500	6.736
	Civili	3.160	4.595	3.971
	Risciacquo carboni alimentari		7.675	996
	Totale		19.398	26.561

Nel 2025 i consumi di acqua potabile, risultano inferiori all'anno precedente a causa di una minor attività di risciacquo dei carboni alimentari.

CONSUMO RISORSE ENERGETICHE

Le risorse energetiche utilizzate all'interno dello stabilimento REPUR S.r.l. sono gas metano e l'energia elettrica.

Utilizzo dei combustibili

Nello stabilimento sono presenti 2 contatori per la misura del gas metano utilizzato:

- Contatore n. 1: indica il consumo generale dello stabilimento;
- Contatore n. 2: misura il consumo di metano dell'area produzione (attività non IPPC) e i servizi.

TAB.13 – Consumi di gas naturale

Mese	Esercizio 2023			Esercizio 2024			Esercizio 2025		
	RIATTIV.	PROD.C.A.	TOTALE	RIATTIV.	PROD.C.A.	TOTALE	RIATTIV.	PROD.C.A.	TOTALE
	m3/mese	m3/mese	m3/mese	m3/mese	m3/mese	m3/mese	m3/mese	m3/mese	m3/mese
Gennaio	177062	882	177944	242943	1794	244737	233208	92	233300
Febbraio	185471	822	186293	214705	476	215181	136003	166	136169
Marzo	208342	1356	209698	212504	245	212749	168781	135	168916
Aprile	168803	627	169430	216958	214	217172	167177	31	167208
Maggio	186669	1104	187773	222816	574	223390	169461	439	169900
Giugno	203831	1787	205618	212168	406	212574	153187	283	153470
Luglio	150319	1039	151358	219548	321	219869	185218	225	185443
Agosto	185509	198	185707	223889	35	223924	145818	617	146435
Settembre	180304	355	180659	189513	1121	190634	162916	83	162999
Ottobre	199006	519	199525	174240	146	174386	146729	36	146765
Novembre	199508	487	199995	181595	185	181780	138652	1061	139713
Dicembre	235566	308	235874	215930	888	216818	150212	1015	151227
TOTALE	2.280.390	9.484	2.289.874	2.526.809	6.405	2.533.214	1.957.362	4.183	1.961.545

Riproduzione del documento .
Protocollo n. 0029763/2026 del 10/06/2026

Il consumo di metano per l'impianto di riattivazione viene calcolato per differenza tra le letture del contatore generale di stabilimento e del contatore area produzione.

Di seguito si riporta il calcolo del consumo specifico di metano, relativo agli impianti di riattivazione, inteso come metri cubi utilizzati per unità prodotta.

TAB.14

		Es. 2023	Es. 2024	Es. 2025
Produzione riattivato	kg	5.484.370	5.896.830	5.450.400
Consumo gas	Smc	2.280.390	2.526.809	1.957.362
Specifico gas	Smc/kg	0.416	0.428	0.359

Nel 2025, rispetto all'anno precedente, si è assistito ad una diminuzione dello specifico per effetto degli investimenti effettuati in impianto, in particolare finalizzati al miglioramento delle rese di combustione del metano nei forni.

2.6. Utilizzo di Energia Elettrica

Di seguito si riportano i consumi di energia elettrica per l'impianto di riattivazione e il consumo specifico kW consumati per unità di prodotto.

TAB.15

	Esercizio 2023			Esercizio 2024			Esercizio 2025		
	Riattiv.	Prod. c.a.	Totale	Riattiv.	Prod. c.a.	Totale	Riattiv.	Prod. c.a.	Totale
Gennaio	99265	17538	116803	111098	19629	130727	94479	17729	112208
Febbraio	95195	16819	112014	100264	17716	117980	81600	15312	96912
Marzo	101328	17903	119231	92346	16316	108662	89023	16705	105728
Aprile	99913	17653	117566	88699	15672	104371	86909	16308	103217
Maggio	103458	18279	121737	97346	17200	114546	94893	17807	112700
Giugno	100120	17689	117809	94568	16708	111276	94516	16706	111222
Luglio	103457	18279	121736	101400	17916	119316	104983	18556	123539
Agosto	103458	18279	121737	110668	9624	120292	112460	11668	124128
Settembre	100448	17747	118195	95999	16962	112961	96387	17036	113423
Ottobre	102780	18159	120939	84250	14886	99136	90846	17047	107893
Novembre	104049	18313	122362	81663	7679	89342	102627	11428	114055
Dicembre	109101	17784	126885	104257	10966	115223	102433	14500	116933
TOTALE	1.222.572	214.442	1.437.014	1.162.558	181.274	1.343.832	1.151.157	190.801	1.341.958

TAB.16

		Es. 2023	Es. 2024	Es. 2025
Produzione riattivato	kg	5.484.370	5.896.830	5.450.400
Consumo EE	kWh	1.222.572	1.162.558	1.151.157
Specifico EE	kWh/kg	0,22	0.20	0.21

Il valore dello specifico (relativo al solo impianto di riattivazione c.a.) mostra un lieve incremento rispetto all'esercizio precedente. L'incremento è dovuto al potenziamento della aspirazione dei fumi dei forni realizzato nell'ambito degli interventi realizzati per il miglioramento delle rese di combustione già citato.

3. CALENDARIO AUTOCONTROLLI

Di seguito si riporta il calendario degli autocontrolli da effettuarsi nell'anno 2025 comunicati alle AC in data 16/01/2025.

	Sistema di Gestione Aziendale Programma Controlli Ambientali	
		Pag. 1/2

CALENDARIO PER L'ANNO 2025 DEGLI AUTOCONTROLLI PRESCRITTI
DALL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (Provvedimento n. 2021/360 del 16.02.2021 e ss.mm.ii)

EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA [All. E p.to 2.2.1]													
EMITTENTE (sigla)	FREQUENZA CONTROLLI (N°/ANNO)	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Sett	Ott	Nov	Dic
E1	1									X			
E2	1									X			
E3	1									X			
E4	1									X			
E5	2			X						X			
E6	1									X			
E7	1									X			
E8	1									X			

SCARICHI IDRICI (All. E p.to 2.3.1)													
SIGLA SCARICO	FREQUENZA CONTROLLI (N°/ANNO)	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Sett	Ott	Nov	Dic
SF1	2			X						X			
SP3	1									X ₁			
S3	1									X			

NOTA:

- X₁= anche contestuale campionamento acque utilizzate per il raffreddamento

4. ESITI AUTOCONTROLLI

4.1 EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA

Di seguito si riporta il riepilogo degli esiti degli autocontrolli sulle emissioni in atmosfera relative agli esercizi 2023-2024-2025. I grafici di confronto degli andamenti negli ultimi anni di ogni parametro sono riportati in Allegato 1.

TAB.17

EMISSIONE E5- impianto riattivazione carboni attivi

Rapporto di prova		LIMITI	Esercizio 2023		Esercizio 2024		Esercizio 2025	
			23AR00 625 18/05/ 23	23AR02 931 28/12/ 23	24AR00 820 31/05/ 2024	24AR02 667 13/11/ 24	25AR00 945 13/05/ 2025	25AR02 481 14/11/ 2025
Data campionamento			07/03/2 3	21/09/2 3	19/03/2 024	17/09/2 4	21/03/2 5	19/09/2 5
Biossido di Zolfo	mg/Nm ³	30	0,314	0.229	1.92	0.493	0.441	1.06
	g/h	360	2,19	1.4	12.8	3.28	2.77	8.56
Polveri di carbone	mg/Nm ³	20	5,84	1.3	3.40	1.72	1.84	13
	g/h	240	40,6	7.96	22.7	11.5	11.5	105
Comp.inorg. del Cloro come HCl	mg/Nm ³	30	0,885	0.128	0.216	0.0757	0.0347	0.226
	g/h	360	6.16	0.782	1.44	0.503	0.219	1.82
Cadmio	mg/Nm ³	0,2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	g/h	2,4	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Comp. inorg. del Fluoro come HF	mg/Nm ³	5	0.038	<0.017	1.02	0.107	<0.017	0.0937
	g/h	60	<0.264	<0.107	6.76	0.712	<0.108	0.755
Sost. org. volatili come COT	mg/Nm ³	20	4	3.2	3.7	1.26	<0.5	2.88
	g/h	240	27.5	19.3	24.9	8.41	1.78	23.2
Sost.org.volatili alogenate	mg/Nm ³	2						
	g/h	24						
Ossidi di azoto (Nox)	mg/Nm ³	350	93.8	85	60.2	88.2	79	61.5
	g/h	4200	653	520	401	587	495	495
Hg	mg/Nm ³	0,2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	g/h	2,4	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Metalli Tab. B classe III (all.4 parteV D.Lgs.152706)	mg/Nm ³	5	0.017	0.0013	0.06133	< 0.00100	0.016	0.00933
	g/h	60	0.117	0.009	0.410	< 0.005	0.102	0.0763
Rapporto di prova			-	-	-	-		
Data campionamento			-	-	-	-		
Diossine	ng/Nm ³	1	-	-	-	-		
	ug/h	12	-	-	-	-		

I risultati dei campionamenti sull'emissione principale dell'impianto di riattivazione carboni attivi hanno evidenziato come tutti i parametri si trovino ampiamente al disotto dei limiti previsti.

Nella seguente tabella si riportano gli esiti dei campionamenti per l'emissione E1, E2, E3, E4, E6, E7 ed E8 per gli esercizi 2023-2024-2025

TAB.18

Emis- sion e	Origine emissione	Para- metro	u.m.	LIMITI	Esercizio 2023			Esercizio 2024			Esercizio 2025		
					Rapp. di prova	Data camp.	Valori	Rapp. di prova	Data camp.	Valori	Rapp. di prova	Data camp.	Valori
E1	Essiccaz. c.a. vergini con forno rotativo	Polvere di c.a.	mg/Nm ³	20	23AR029 27 del 28/12/20 23	20/09/23	0.400	24AR02 670 del 13/11/2 024	18/09/2024	1.29			
			g/h	80			1.04			2.93			
E2	Confez.e movimentaz. c.a. vergini	Polvere di c.a.	mg/Nm ³	20	23AR029 28 del 28/12/20 23	20/09/23	0.433	24AR02 671 del 13/11/2 024	18/09/2024	0.104			
			g/h	66			1.33			0.301			
E3	Macinazione con mulino finitore	Polvere di c.a.	mg/Nm ³	20	23AR029 29 del 28/12/20 23	20/09/23	0.253						
			g/h	44			0.211						
E4	Macinazione con mulino frantumatore	Polvere di c.a.	mg/Nm ³	20	23AR029 30 del 28/12/20 23	20/09/23	0.531						
			g/h	30			0.411						
E6	Movimentaz. carbone impianto riattiv.	Polvere di c.a.	mg/Nm ³	20	23AR029 32 del 28/12/20 23	20/09/23	0.0723	24AR02 668 del 13/11/2 024	17/09/2024	1.23	25AR02 482 del 14/11/2 025	18/09/202 5	0.632
			g/h	50			0.101			1.87			1.03
E7	Fornetto Riattivazione codici alimentari	Polvere di c.a.	mg/Nm ³	20	23AR029 33 del 28/12/20 23	20/09/23	0.453						
			g/h	40			0.513						
		SOV	20										
		g/h	40										
		SOV espresse come TOC	2	2.0									
		g/h	4	2.28									
Composti del cloro come HCl	mg/Nm ³	30	0.0720										
	g/h	60	0.0817										
E8	Movimentazion e carbone impianto riattivazione carboni esausti	Polvere di c.a.	mg/Nm ³	20	23AR029 34 del 28/12/20 23	20/09/23	1.27	24AR02 669 del 13/11/2 024	17/09/2024	0.440	25AR02 483 del 14/11/2 025	18/09/202 5	2.67
			g/h	120			2.37			1.07			8.81

Gli esiti degli autocontrolli sugli altri camini presenti in impianto evidenziano un pieno rispetto dei limiti di emissione e confermano l'efficienza dei sistemi di abbattimento in uso.

I campionamenti sui camini E1, E2, non sono stati effettuati, perché facenti capo ad impianti fermi nel periodo in cui sono stati effettuati gli autocontrolli.

I campionamenti sui camini E3, E4, non sono stati effettuati, perché facenti capo ad impianti fermi, poiché le attività di macinazione C.A. sono sospese fino a data da destinarsi.

Analogamente su E7 non sono stati effettuati campionamenti, in quanto tale punto di emissione è a servizio del forno per riattivazione di C.A. alimentare non utilizzato.

Le rappresentazioni grafiche degli andamenti delle prestazioni ambientali e delle oscillazioni intorno ai valori medi standard delle emissioni in atmosfera sono riportate nell'All.2

4.2 SCARICHI IDRICI

I punti di scarico dell'azienda sono:

- SF1: acque industriali collettate alla fognatura;
- SP3: acque di raffreddamento scaricate, tramite condotta delle acque bianche dell'intero complesso produttivo, in corpo idrico superficiale (Fiume Bormida);
- S3: acque di prima pioggia e meteoriche collettate in fognatura.

Come da piano di monitoraggio di seguito si riassumono gli esiti degli autocontrolli, semestrali per lo scarico SF1 e annuali per S3.

Si evidenzia che tali esiti confermano il pieno rispetto dei limiti allo scarico per i diversi corpi recettori.

Le rappresentazioni grafiche degli andamenti delle prestazioni ambientali e delle oscillazioni intorno ai valori medi standard degli scarichi idrici sono riportati nell'All.3

TAB.19 SCARICO SF1 – Acque industriali in fognatura

Rapporto di prova e data	u.m.	Limiti	Esercizio 2023		Esercizio 2024		Esercizio 2025	
			23LA02855 del 16/03/2023	23LA12391 del 03/10/2023	24LA04163 del 09/04/2024	24LA13527 del 17/10/24	25LA03903 DEL 07/04/2025	25LA13801 del 06/10/2025
Data campionamento			08/03/23	18/09/23	21/03/2024	18/09/2024	21/03/2025	19/09/2025
COD	mg/l O ₂	<1000 ⁽¹⁾	48,0	<5	<5	<5	<5	<5
BOD5	mg/l O ₂	<500 ⁽¹⁾	20,0	<10	<10	<10	<10	<10
Solidi sosp.	mg/l	<200	32,0	<10	<10	10.8	8.8	<5
Azoto amm. NH ₄	mg/l	<60 ⁽¹⁾	5,53	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Azoto Nitrico	mg/l	<60 ⁽¹⁾	<0.10	0.210	0.550	0.78	0.420	0.560
Azoto Nitroso	mg/l	<6 ⁽¹⁾	0,0465	<0.01	<0.01	0.0493	0.91	<0.01
Alluminio	mg/l	<4 ⁽¹⁾	<0.05	0.060	0.057	<0.05	<0.05	<0.05
pH		5,5-9,5	7.8	7.7	7.9	7.7	7.53	7.54
Colore		incolore	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore
Odore		inodore	inodore	inodore	Tipico	Inodore	Inodore	Inodore
Mat. Grossolani	mg/l	assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti
Arsenico	mg/l	<0,5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Bario	mg/l	-	<0.05	<0.05	0.090	<0.05	0.065	<0.05
Boro	mg/l	<4	<0.05	<0.05	0.188	<0.05	0.063	<0.05
Cadmio	mg/l	<0,02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.00229	<0.002
Cromo VI	mg/l	<0,20	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Cromo totale	mg/l	<4	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Ferro	mg/l	<8 ⁽¹⁾	0.385	<0.05	0.223	<0.05	0.079	0.190
Manganese	mg/l	<4	0.504	<0.05	1.15	<0.05	<0.05	<0.05
Mercurio	mg/l	<0,005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.0005
Nichel	mg/l	<4	0.102	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Piombo	mg/l	<0,3	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Rame	mg/l	<0,4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.0126	<0.01
Selenio	mg/l	<0,03	0.0120	<0.01	0.0240	<0.01	0.0129	<0.01
Stagno	mg/l	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Zinco	mg/l	<1,0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.052
CN totali	mg/l	<1,0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Cl attivo libero	mg/l	<0,3	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Solfuri H ₂ S	mg/l	<2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Solfiti SO ₃	mg/l	<2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Solfati	mg/l	<1000	65.3	11.1	235	42.2	259	37.4
Cloruri	mg/l	<1200	23.1	10.8	94	31.9	43.7	9.4
Floruri	mg/l	<12	0.170	<0.10	3.08	0.110	1.54	0.110
Fosforo tot. P	mg/l	<10	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	<40	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Idrocarburi tot.	mg/l	<10	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Tensioattivi tot.	mg/l	<4	<0.2	<0.2	0.6	<0.2	0.4	0.3
Fenoli	mg/l	<1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Aldeidi	mg/l	<2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Solv.organici aromatici BTEXS	mg/l	<0,4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.0001
Solv.organici azotati	mg/l	<0,2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01
Solventi clorurati	mg/l	<2	0.005	<0.011	0.047	0.002	<0.001	0.00123
Saggio tossicità acuta con D.magna	%	<80	0	55	10	15	10	15
Saggio tossicità acuta con batteri bioluminescenti	% di effetto	-	-27.6	-1.6	-26,5	-20	-20.6	-8.8

(1) Parametri in deroga

TAB.20		Scarico S3 - Acque meteoriche dilavamento aree potenzialmente contaminate			
Parametri	u.m.	Limiti	Esercizio 2022	Esercizio 2023	Esercizio 2025
			22LA08116 del 27/07/22	23LA12392 del 03/10/2023	25LA13802 rev.01 del 29/04/2026
Data campionamento			27/06/22	18/09/23	22/09/2025
pH		5,5-9,5	7.7	7.3	7.52
Colore		-	Incolore	incolore	incolore
Odore		-	Inodore	inodore	inodore
Materiali Grossolani	mg/l	assenti	Asseti	assenti	assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	<200	20.4	7.5	-
BOD5	mg/l O2	<500 ⁽¹⁾	<10	<10	-
COD	mg/l O2	<1000 ⁽¹⁾	<5	<5	-
Azoto ammoniacale NH4	mg/l	<60 ⁽¹⁾	<0.05	15.9	<0.05
Azoto Nitroso	mg/l	<6 ⁽¹⁾	0.0353	0.092	<0.01
Azoto Nitrico	mg/l	<60 ⁽¹⁾	0.77	<0.10	0.77
Alluminio	mg/l	<4 ⁽¹⁾	0.132	0.055	0.094
Arsenico	mg/l	<0,5	<0.05	0.429	<0.05
Bario	mg/l	-	<0.05	0.091	<0.05
Boro	mg/l	<4	<0.05	0.085	<0.05
Cadmio	mg/l	<0,02	<0.002	<0.002	<0.002
Cromo totale	mg/l	<4	<0.05	<0.05	<0.05
Cromo VI	mg/l	<0,2	<0.01	<0.01	<0.002
Ferro	mg/l	<8 ⁽¹⁾	0.275	0.348	<0.05
Manganese	mg/l	<4	0.058	0.238	0.193
Mercurio	mg/l	<0,005	<0.001	<0.001	0.0006
Nichel	mg/l	<4	<0.05	<0.05	<0.05
Piombo	mg/l	<0,3	<0.05	<0.05	<0.05
Rame	mg/l	<0,4	<0.01	<0.01	<0.01
Selenio	mg/l	<0,03	<0.01	<0.01	<0.01
Stagno	mg/l	-	<0.1	<0.1	<0.1
Zinco	mg/l	<1,0	<0.05	<0.05	<0.05
Cianuri totali come CN	mg/l	<1,0	<0.05	<0.05	<0.05
Cloro attivo libero	mg/l	<0,3	<0.01	<0.01	<0.01
Solfuri H ₂ S	mg/l	<2	<0.1	<0.1	<0.1
Solfiti SO ₃	mg/l	<2	<0.1	<0.1	<0.1
Solfati	mg/l	<1000	45.6	201	167
Cloruri	mg/l	<1200	37	42.6	29.4
Fluoruri	mg/l	<12	1.45	2.2	0.88
Fosforo totale P	mg/l P	<10	<1	<1	<1
Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	<40	<0.1	<0.1	-
Idrocarburi totali	mg/l	<10	<0.1	<0.1	-
Tensioattivi totali	mg/l	<4	0.5	<0.2	-
Fenoli	mg/l	<1	<0.02	<0.02	-
Aldeidi	mg/l	<2	<0.1	<0.1	-
Solv.organici aromatici BTEXS	mg/l	<0,4	<0.001	0.002	-
Solv.organici azotati	mg/l	<0,2	<0.001	<0.001	-
Solventi clorurati	mg/l	<2	0.003	0.006	-
Saggio tossicità acuta con D.magna	%	<80	<5	<5	-
Saggio tossicità acuta con batteri bioluminescenti	% di effetto	-	29.4	16.4	-

(1) Parametri in deroga

TAB. 21			Scarico SP3 - Acque di raffreddamento		
			Esercizio 2023	Esercizio 2024	Esercizio 2025
Parametri	u.m.	Limiti	23LA12393 del 26/09/2023	24LA13528 del 17/10/2024	25LA13803 rev.01 del 29/04/2026
Data campionamento			18/09/23	18/09/2024	19/09/2025
pH	-	5,5-9,5	7.5	7.5	7.45
Temperatura	°C	-	24.6	18.4	-
COD	mg/l O2	<160	<5	<5	<5
Azoto amm. (NH4)	mg/l	<15	0.642	<0.05	<0.05
Azoto Nitroso	mg/l	<0,6	<0.01	<0.01	<0.01
Azoto Nitrico	mg/l	<20	0.270	0.410	0.59
Alluminio	mg/l	<1	<0.05	<0.05	<0.05
Arsenico	mg/l	<0,5	<0.05	<0.05	<0.05
Bario	mg/l	<20	<0.05	<0.05	<0.05
Cadmio	mg/l	<0,02	0.00200	<0.002	<0.002
Cromo totale	mg/l	<2	<0.05	<0.05	<0.05
Ferro	mg/l	<2	0.0540	<0.05	<0.05
Manganese	mg/l	<2	<0.05	0.06	0.063
Nichel	mg/l	<2	<0.05	<0.05	<0.05
Piombo	mg/l	<0,2	<0.05	<0.05	<0.05
Rame	mg/l	<0,1	<0.01	<0.01	<0.01
Selenio	mg/l	<0,03	<0.01	<0.01	<0.01
Stagno	mg/l	<10	<0.1	<0.1	<0.1
Zinco	mg/l	<0,5	<0.05	<0.05	<0.05
Solfati	mg/l	<1000	24.5	49.5	58.8
Fosforo tot	mg/l	<10	<1	<1	-
Cloruri	mg/l	<1200	19	58.3	16.2

Come da Piano di Monitoraggio e Controllo riportato nel decreto AIA il campionamento delle acque scaricate da SP3 è stato effettuato contestualmente al prelievo delle acque da pozzo e da fiume utilizzate nel sistema di raffreddamento di cui a seguire si riportano gli esiti delle analisi eseguite.

		Acqua di pozzo+fiume		
		Esercizio 2023	Esercizio 2024	Esercizio 2025
Parametri	u.m.	23LA12394 del 26/09/2023	24LA13529 del 17/10/2024	25LA13803 rev.01 del 29/04/2026
Data campionamento		18/09/23	18/09/24	19/09/25
pH	-	7.6	7.7	7.45
COD	mg/l O2	<5	<5	<5
Azoto ammoniacale NH4	mg/l	0.850	<0.05	<0.05
Azoto Nitrico	mg/l	0.220	0.500	0.590
Azoto Nitroso	mg/l	0.0315	<0.01	<0.01
Alluminio	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05
Arsenico	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05
Cromo totale	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05
Ferro	mg/l	0.366	<0.05	<0.05
Manganese	mg/l	0.0500	<0.05	0.063
Nichel	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05
Piombo	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05
Rame	mg/l	0.0290	<0.01	<0.01
Selenio	mg/l	<0.01	0.0110	<0.01
Stagno	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1
Zinco	mg/l	0.100	<0.05	<0.05
Solfati	mg/l	17.3	55.0	58.8
Cloruri	mg/l	13.5	76	16.2
Solidi sospesi totali	mg/l	9.2	24.8	14.4
Cadmio	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002

6. GESTIONE RIFIUTI

6.1 GESTIONE RIFIUTI PRODOTTI NEL COMPLESSO

Le attività e i processi di produzione e di gestione dei rifiuti nel corso dell'attività del complesso IPPC non hanno subito variazioni significative rispetto a quanto presentato in sede di istruttoria per il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale.

Per il dettaglio dei conferimenti presso impianti terzi autorizzati dei rifiuti prodotti nell'anno 2024, vedi All.4

2.7. Produzione annua di rifiuti per codice CER

RIFIUTI PRODOTTI (kg)						
CER	Descrizione	Fase del processo da cui si origina	Esercizio2023	Esercizio2024	Esercizio2025	Destino
080318	Toner per stampe esauriti diversi da quelli alla voce 080317	Stampe di fogli, etichette	12	8	10	R
130205	Scarti di oli minerali per motori, ingranaggi lubrificazione	Manutenzione impianti	-	-	-	
150102	Imballaggi in plastica	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	8610	13950	6840	R
150103	Imballi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	27440	63450	68470	R
150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	20960	28120	24780	R
170407	Metalli Misti (Container)	Smaltimento Container	-	-	4040	R
170603	Altri Imballi isolanti	Manutenzione impianti	-	-	300	D
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202	Manutenzione impianti	20	-		R
170405	Ferro e acciaio	Manutenzione impianti	-	-		R
190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti di H2O reflue industriali diversi da quelli di cui alla voce 190913*	Filtropressatura acque di movimentazione carboni	97420	92300	91660	D

191202	Metalli Ferrosi	Manutenzione impianti	5210	3660	7180	R
190902	Fanghi prodotti dai processi di chiarificazione	Derivato di produzione	130320	10030	13080	D
190904	Carbone attivo esaurito		-			R
170604	Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	Derivato da Manutenzione impianti	-	-	100	R
150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	7940	7686	10380	D
150202*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri olio non specificati altrimenti) stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	Manutenzione impianti e carbone non conforme	530	158	298	R/D
161002	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI DIVERSI DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 160101	Caratterizzazione acque sotterranee	-	-		D
170409*	Rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose	Manutenzione impianti	-	-		R
190110*	Carbone attivo esaurito impiegato per il trattamento dei fumi	Derivato di produzione	4660	2160	2800	D
190113*	Ceneri leggere contenenti sostanze pericolose	Processo di combustione	450	720	2597	D
TOTALE			303.572	222.242	232.535	

5. ANDAMENTO IMPIANTI

Il funzionamento degli impianti è sempre stato regolare e in linea con i programmi di produzione. Sono state effettuate le manutenzioni programmate per interventi previsti sul programma di manutenzione annuale e sono stati condotti interventi di pulizia sui sistemi di prevenzione dell'inquinamento (post-combustore e scrubber) in modo da mantenerli sempre in perfetta efficienza. In particolare, su queste ultime apparecchiature non si sono manifestate situazioni di criticità tali da richiedere ulteriori interventi. Non si sono mai manifestate situazioni di emergenza con valenza ambientale.

6. OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO

Gli obiettivi per il 2026 sono di consolidare i risparmi di acqua industriale e, compatibilmente con le caratteristiche dei carboni esausti in arrivo, contenere i consumi di gas naturale e di EE.

7. CONCLUSIONI

Dai dati sopra riportati emerge una sostanziale conformità dell'esercizio alle prescrizioni dell'AIA, in particolare:

- i parametri controllati sui rifiuti sono risultati sempre e ampiamente entro i limiti imposti;
- il carbone riattivato è sempre risultato conforme ai limiti previsti dalla definizione di "end of waste" tranne in un caso opportunamente gestito.
- gli esiti degli autocontrolli sulle emissioni dei camini hanno dato luogo a valori significativamente inferiori ai limiti imposti né sono mai stati rilevati valori di attenzione;
- gli esiti degli autocontrolli sugli scarichi idrici sono risultati sempre conformi ai limiti imposti.

Allegato 1

**Suddivisione dei rifiuti in ingresso
secondo autorizzazione AIA
n.2021/360 dell'16/02/2021**

2.8. Suddivisione rifiuti secondo Autorizzazione AIA n. 2021/360 del 16/02/2021

I rifiuti ricevuti sono suddivisi, secondo quanto indicato nel “Diagramma di flusso conferimento rifiuto” riportato nell’Allegato B del decreto AIA n. 2021/360 del 16/02/2021 in due distinti gruppi. Per ciascun rifiuto si riporta: data di conferimento, lotto associato, produttore, codice CER e il quantitativo accettato.

1. Carboni gruppo “A”

NON SPECULARI					
Mese	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati
GENNAIO	02/01/2025	0003-25	HUHTAMAKI FLEXIBLES ITALY	061302*	13180
	02/01/2025	0004-25	NIAGARA	061302*	15780
	03/01/2025	0005-25	CENTRO DISTRIBUZIONE FILTRI	061302*	27950
	03/01/2025	0006-25	HUHTAMAKI FLEXIBLES ITALY	061302*	12570
	04/01/2025	0007-25	VERSALIS	070210*	32970
	07/01/2025	0008-25	HUHTAMAKI FLEXIBLES ITALY	061302*	12660
	07/01/2025	0009-25	F.I.S	070710*	12620
	08/01/2025	0010-25	HUHTAMAKI FLEXIBLES ITALY	061302*	12580
	08/01/2025	0012-25	BRENNTAG	061302*	3940
	08/01/2025	0014-25	ROQUETTE	070110*	15000
	09/01/2025	0015-25	STERLING	070710*	3971
	09/01/2025	0017-25	BRENNTAG	061302*	1200
	09/01/2025	0019-25	F.I.S	070710*	8760
	10/01/2025	0020-25	HUHTAMAKI FLEXIBLES ITALY	061302*	13360
	10/01/2025	0021-25	HUHTAMAKI FLEXIBLES ITALY	061302*	13270
	10/01/2025	0023-25	FEROLMET	061302*	4980
	10/01/2025	0024-25	INTERCOS EUROPE	061302*	3450
	10/01/2025	0026-25	BRENNTAG	070110*	3770
	13/01/2025	0027-25	IPLM	061302*	2200
	13/01/2025	0028-25	ENI REWIND	061302*	13680
	13/01/2025	0031-25	NIAGARA	061302*	16080
	14/01/2025	0032-25	ENI REWIND	061302*	15400
	14/01/2025	0033-25	BRENNTAG	061302*	3730
	14/01/2025	0038-25	ELANTAS	070710*	3340
	14/01/2025	0039-25	ATE ELECTRONICS	070110*	1534
	14/01/2025	0040-25	NIAGARA	061302*	16800
	15/01/2025	0042-25	RI.PLASTIC	061302*	13460
	16/01/2025	0044-25	SIRCHI	061302*	850
	16/01/2025	0045-25	SIRCHI	061302*	240
	16/01/2025	0046-25	SIRCHI	070210*	1310
	16/01/2025	0049-25	STAHL	061302*	4000
	16/01/2025	0050-25	VERSALIS	070210*	8020
	17/01/2025	0052-25	BRENNTAG	061302*	1000
	17/01/2025	0053-25	BRENNTAG	061302*	1000
	17/01/2025	0055-25	HUHTAMAKI FLEXIBLES ITALY	061302*	13220
	18/01/2025	0058-25	F.I.S	070710*	5740
	20/01/2025	0061-25	VERSALIS	070110*	8280
	20/01/2025	0064-25	F.I.S	070710*	8100
	21/01/2025	0065-25	BRENNTAG	061302*	9540
	21/01/2025	0067-25	WSP ITALIA	061302*	1600
	22/01/2025	0070-25	ZINCOMETAL	061302*	7000
	23/01/2025	0072-25	NIAGARA	061302*	16240
	23/01/2025	0074-25	VERSALIS	070210*	5160
	23/01/2025	0075-25	VERSALIS	070210*	7820
	24/01/2025	0078-25	VERSALIS	070210*	12290
	24/01/2025	0080-25	BRENNTAG	070110*	3500
	24/01/2025	0081-25	BRENNTAG	061302*	4100
28/01/2025	0087-25	ENI REWIND	061302*	15080	
28/01/2025	0088-25	F.I.S	070710*	7280	
28/01/2025	0090-25	NIAGARA	061302*	15980	
29/01/2025	0091-25	POLMIX	070210*	13440	
29/01/2025	0092-25	POLMIX	070210*	3643	
29/01/2025	0096-25	F.I.S	070710*	7390	
30/01/2025	0098-25	ARKEMA	061302*	2660	
30/01/2025	0100-25	VICO	061302*	1096	
30/01/2025	0103-25	BRENNTAG	061302*	2500	
31/01/2025	0107-25	SOLVAY	070110*	16160	
31/01/2025	0112-25	WSP ITALIA	061302*	1600	
31/01/2025	0113-25	ROQUETTE	070110*	7920	

NON SPECULARI

Mese	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati
GIUGNO	03/06/2025	0437-25	GREENTHESIS	061302*	14560
	03/06/2025	0439-25	NIAGARA	061302*	15840
	04/06/2025	0444-25	CARBONFILTER	070310*	18000
	05/06/2025	0446-25	SILOMAR	061302*	2140
	06/06/2025	0452-25	BRENNTAG	061302*	2000
	06/06/2025	0453-25	BRENNTAG	070110*	1120
	06/06/2025	0454-25	POLIFLEX	061302*	2800
	09/06/2025	0459-25	C.A.M	061302*	15916
	09/06/2025	0460-25	WSP ITALIA	061302*	8000
	10/06/2025	0462-25	WSP ITALIA	061302*	1000
	10/06/2025	0464-25	BRENNTAG	070110*	1400
	10/06/2025	0465-25	BRENNTAG	070110*	6000
	10/06/2025	0466-25	NIAGARA	061302*	17160
	11/06/2025	0468-25	VERSALIS	070110*	6540
	11/06/2025	0472-25	BRENNTAG	061302*	2200
	11/06/2025	0473-25	BRENNTAG	061302*	1200
	19/06/2025	0494-25	WSP ITALIA	061302*	1600
	20/06/2025	0496-25	VERSALIS	070210*	15680
	20/06/2025	0498-25	BRENNTAG	061302*	1909
	20/06/2025	0499-25	BRENNTAG	061302*	1944
	20/06/2025	0501-25	HOEFTER ITALIA	070210*	4200
	20/06/2025	0502-25	ELANTAS	070710*	2840
	24/06/2025	0506-25	BRENNTAG	070110*	2160
	24/06/2025	0509-25	NIAGARA	061302*	16540
	25/06/2025	0510-25	BRENNTAG	061302*	2000
	25/06/2025	0511-25	BRENNTAG	061302*	4500
	25/06/2025	0512-25	BRENNTAG	061302*	11900
	27/06/2025	0519-25	ROQUETTE	070110*	14260
	27/06/2025	0523-25	F.I.S	070710*	11080
	30/06/2025	0524-25	WSP ITALIA	061302*	2000

NON SPECULARI

Mese	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati
LUGLIO	01/07/2025	0529-25	BRENNTAG	061302*	1500
	01/07/2025	0533-25	BRENNTAG	061302*	1200
	01/07/2025	0535-25	NIAGARA	061302*	14940
	02/07/2025	0538-25	SIRMAX	061302*	1610
	03/07/2025	0543-25	ENI REWIND	061302*	16340
	03/07/2025	0544-25	ENI REWIND	061302*	16080
	04/07/2025	0548-25	BRENNTAG	061302*	8400
	04/07/2025	0550-25	ENI REWIND	061302*	16140
	07/07/2025	0552-25	F.I.D.ECO	061302*	3960
	08/07/2025	0556-25	VERSALIS	070210*	4210
	08/07/2025	0558-25	3M ITALIA	061302*	1000
	09/07/2025	0559-25	NIAGARA	061302*	16840
	09/07/2025	0560-25	VERSALIS	070210*	8900
	09/07/2025	0563-25	BRENNTAG	061302*	10000
	09/07/2025	0565-25	GREENTHESIS	061302*	11040
	10/07/2025	0567-25	SIRCHI	061302*	704
	10/07/2025	0568-25	SIRCHI	061302*	1450
	10/07/2025	0569-25	SIRCHI	061302*	5400
	10/07/2025	0571/25	TEVMLER	061302*	1600
	11/07/2025	0573/25	BRENNTAG	061302*	1200
	11/07/2025	0575-25	BRENNTAG	061302*	7737
	11/07/2025	0576-25	BRENNTAG	061302*	596
	11/07/2025	0578-25	3M ITALIA	061302*	3000
	11/07/2025	0579-25	INTERCOS EUROPE	070610*	180
	11/07/2025	0580-25	INTERCOS EUROPE	061302*	1800
	11/07/2025	0582-25	ROQUETTE	070110*	14780
	15/07/2025	0584-25	BRENNTAG	061302*	2000
	15/07/2025	0586-25	ENI REWIND	061302*	15520
	16/07/2025	0588-25	NIAGARA	061302*	17660
	17/07/2025	0593-25	CENTRO DISTRIBUZIONE FILTRI	061302*	3980
	17/07/2025	0594-25	CENTRO DISTRIBUZIONE FILTRI	061302*	25870
	18/07/2025	0602-25	F.I.S	070710*	4950
	21/07/2025	0604-25	ENI REWIND	061302*	15900
	21/07/2025	0605-25	WSP ITALIA	061302*	1200
	22/07/2025	0606-25	NIAGARA	061302*	16540
	22/07/2025	0610-25	BRENNTAG	061302*	7380
	25/07/2025	0622-25	DIPHARMA FRANCIS	070710*	1212
	25/07/2025	0623-25	DIPHARMA FRANCIS	070710*	1200
	25/07/2025	0624-25	POLMIX	070210*	7863
	25/07/2025	0627-25	BERNARDINELLO	061302*	12000
	25/07/2025	0628-25	F.I.S	070710*	6370
	28/07/2025	0630-25	ENI REWIND	061302*	14260
	29/07/2025	0634-25	INTERCOS EUROPE	061302*	3000
	29/07/2025	0635-25	ICR	061302*	18000
	29/07/2025	0636-25	NIAGARA	061302*	17020
30/07/2025	0637-25	STERLING	070710*	1813	
30/07/2025	0639-25	SCAM	070410*	3000	
30/07/2025	0644-25	WSP ITALIA	061302*	1600	

NON SPECULARI

Mese	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati	
AGOSTO	04/08/2025	0650-25	IPLOM	061302*	2200	
	04/08/2025	0653-25	BRENNTAG	061302*	3000	
	04/08/2025	0656-25	SOLVAY	070110*	13200	
	04/08/2025	0657-25	BERNARDINELLO	061302*	12000	
	06/08/2025	0661-25	BRENNTAG	061302*	935	
	07/08/2025	0667-25	C.A.M	061302*	28011	
	07/08/2025	0668-25	C.A.M	061302*	5000	
	08/08/2025	0670-25	SIMIC	061302*	3280	
	08/08/2025	0671-25	ICR	061302*	10000	
	08/08/2025	0674-25	NIAGARA	061302*	15740	
	08/08/2025	0675-25	F.I.S	070710*	11580	
	11/08/2025	0679-25	ENI REWIND	061302*	14820	
	11/08/2025	0680-25	WSP ITALIA	061302*	1000	
	13/08/2025	0684-25	VERSALIS	070210*	15400	
	14/08/2025	0689-25	F.I.S	070710*	11160	
	19/08/2025	0691-25	ELANTAS	070710*	3000	
	19/08/2025	0692-25	ELANTAS	070710*	3500	
	20/08/2025	0694-25	FIS	070710*	12100	
	20/08/2025	0700-25	NIAGARA	061302*	16940	
	22/08/2025	0702-25	FIS	070710*	11350	
	22/08/2025	0703-25	WSP ITALIA	061302*	1500	
	25/08/2025	0707-25	BRENNTAG	061302*	4140	
	26/08/2025	0708-25	ROQUETTE	070110*	13760	
	26/08/2025	0709-25	ENI REWIND	061302*	8440	
	26/08/2025	0710-25	ENI REWIND	061302*	6260	
	27/08/2025	0717-25	BRENNTAG	061302*	4000	
	29/08/2025	0718-25	NIAGARA	061302*	17520	
	29/08/2025	0718-25	NIAGARA	061302*	17520	

Riproduzione del documento .
 Protocollo n. 0029763/2026 del 10/06/2026

2. Carboni gruppo "B" pericolosi

A tale gruppo appartengono i rifiuti pericolosi provenienti da cicli produttivi non regolari (ad esempio con codici CER 19 xx xx e 15 xx xx).

NON SPECULARI						SPECULARI					
MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati	MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati
GENNAIO	09/01/2025	0016-25	BRENNTAG	190110*	16530	GENNAIO	02/01/2025	0002-25	I.BLU	150202*	16460
	10/01/2025	0025-25	BREVETTI SIGNODE	190110*	3355		08/01/2025	0013-25	BRENNTAG	150202*	2000
	14/01/2025	0034-25	BRENNTAG	190110*	3840		09/01/2025	0018-25	FONDERIA BOCCACCI	150202*	15040
	14/01/2025	0037-25	BRENNTAG	190110*	1700		10/01/2025	0022-25	I.BLU	150202*	18740
	16/01/2025	0043-25	SIRCHI	190110*	1392		23/01/2025	0076-25	FONDERIA BOCCACCI	150202*	6750
	16/01/2025	0047-25	SCAPIGLIATO	190110*	13880		29/01/2025	0094-25	ENI REWIND	191301*	14940
	17/01/2025	0054-25	BRENNTAG	190110*	3000						
	20/01/2025	0060-25	A2A AMBIENTE	190110*	12980						
	20/01/2025	0063-25	INFINEUM	190110*	660						
	21/01/2025	0066-25	BRENNTAG	190110*	4690						
	22/01/2025	0069-25	SERBELLONI	190110*	800						
	24/01/2025	0082-25	BRENNTAG	190110*	12150						
	24/01/2025	0083-25	BRENNTAG	190110*	2000						
	24/01/2025	0085-25	BRENNTAG	190110*	2200						
	28/01/2025	0089-25	ACQUA E SOLE	190110*	12680						
	30/01/2025	0099-25	VICO	190110*	2400						
	30/01/2025	0102-25	BRENNTAG	190110*	1300						
	30/01/2025	0104-25	BRENNTAG	190110*	6230						
	30/01/2025	0105-25	RVD	190110*	3300						
	31/01/2025	0110-25	BRENNTAG	190110*	25520						

NON SPECULARI						SPECULARI					
MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati	MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati
FEBBRAIO	03/02/2025	0114-25	CONTARINA	190110*	3920	FEBBRAIO	07/02/2025	0129-25	I.BLU	150202*	17700
	03/02/2025	0117-25	BRENNTAG	190110*	4000		11/02/2025	0143-25	ENI REWIND	191301*	15200
	04/02/2025	0120-25	BRENNTAG	190110*	5180		11/02/2025	0144-25	ENI REWIND	191301*	15560
	05/02/2025	0122-25	AZZURRA	190110*	23080		12/02/2025	0149-25	ENI REWIND	191301*	15400
	06/02/2025	0126-25	SCAPIGLIATO	190110*	9120		13/02/2025	0150-25	ENI REWIND	191301*	13320
	07/02/2025	0131-25	BRENNTAG	190110*	8210		14/02/2025	0158-25	ENI REWIND	191301*	11520
	13/02/2025	0155-25	BETA	190110*	6600		19/02/2025	0170-25	COLLINI	150202*	2000
	14/02/2025	0157-25	CONTARINA	190110*	4990		21/02/2025	0174-25	I.BLU	150202*	21440
	19/02/2025	0171-25	S.E.VAL	190110*	2682		25/02/2025	0185-25	BRENNTAG	150202*	7500
	21/02/2025	0177-25	BRENNTAG	190110*	4050		26/02/2025	0191-25	ZUEBLIN	191301*	1400
	26/02/2025	0188-25	3M ITALIA	190110*	100		28/02/2025	0208-25	ENI REWIND	191301*	5640
	26/02/2025	0189-25	ARCADIS	190110*	300						
	26/02/2025	0190-25	BRENNTAG	190110*	2200						
	26/02/2025	0192-25	SCAPIGLIATO	190110*	8420						
	27/02/2025	0197-25	DOLOMITE FRANCHI	190110*	2700						
	27/02/2025	0198-25	BRENNTAG	190110*	10000						
	28/02/2025	0204-25	BRENNTAG	190110*	2000						

NON SPECULARI						
MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati	
MARZO	11/03/2025	0234-25	BRENNTAG	190110*	4000	
	14/03/2025	0237-25	CONTARINA	190110*	16770	
	19/03/2025	0247-25	SCAPIGLIATO	190110*	7200	
	21/03/2025	0255-25	CONTARINA	190110*	6090	
	21/03/2025	0257-25	FUCHS	190110*	4300	
	24/03/2025	0260-25	VICO	190110*	1200	
	26/03/2025	0264-25	BRENNTAG	190110*	2200	
	26/03/2025	0269-25	PROTECH FOND	190110*	2015	
	27/03/2025	0273-25	BRENNTAG	190110*	11390	
	28/03/2025	0277-25	CONTARINA	190110*	15940	
	28/03/2025	0280-25	ACQUA E SOLE	190110*	13590	

SPECULARI						
MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati	
MARZO	03/03/2025	0210-25	I.BLU	150202*	22240	
	06/03/2025	216-25	I.BLU	150202*	20140	
	06/03/2025	0218-25	COLLINI	150202*	1000	
	19/03/2025	0246-25	I.BLU	150202*	20920	
	20/03/2025	0253-25	F.I.D.ECO	150202*	2000	
	26/03/2025	0265-25	ZUEBLIN	191301*	1400	

NON SPECULARI						
MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati	
APRILE	03/04/2025	0294-25	IES ITALIANA	190110*	12440	
	09/04/2025	0311-25	CONTARINA	190110*	15570	
	10/04/2025	0313-25	SCAPIGLIATO	190110*	7420	
	15/04/2025	0323-25	S. E. VAL	190110*	1770	
	24/04/2025	0340-25	CONTARINA	190110*	13500	

SPECULARI						
MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati	
APRILE	02/04/2025	0290-25	COLLINI	150202*	1000	
	09/04/2025	0309-25	ENI REWIND	191301*	13880	
	10/04/2025	0312-25	ENI REWIND	191301*	15120	
	11/04/2025	0318-25	ENI REWIND	191301*	13620	
	14/04/2025	0320-25	ENI REWIND	191301*	13500	
	18/04/2025	0331-25	I.BLU	150202*	12300	

NON SPECULARI						
MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati	
MAGGIO	02/05/2025	0347-25	SCAPIGLIATO	190110*	6340	
	07/05/2025	0352-25	BRENNTAG	190110*	20460	
	08/05/2025	0356-25	BRENNTAG	190110*	2500	
	08/05/2025	0358-25	CONTARINA	190110*	14560	
	13/05/2025	0369-25	BRENNTAG	190110*	8280	
	13/05/2025	0370-25	LABROMARE	190110*	2200	
	13/05/2025	0371-25	BRENNTAG	190110*	7280	
	14/05/2025	0375-25	HERAMBIENTE	190110*	3500	
	16/05/2025	0379-25	VICO	190110*	1000	
	21/05/2025	0394-25	S. E. VAL	190110*	1940	
	21/05/2025	0395-25	S. E. VAL	190110*	1710	
	22/05/2025	0406-25	SCAPIGLIATO	190110*	7260	
	22/05/2025	0407-25	BRENNTAG	190110*	2200	
	23/05/2025	0410-25	CONTARINA	190110*	7760	
	23/05/2025	0413-25	BRENNTAG	190110*	4000	
	26/05/2025	0418-25	ACQUA E SOLE	190110*	11760	
	27/05/2025	0422-25	BRENNTAG	190110*	2000	
	27/05/2025	0425-25	MECCOMER	190110*	7681	
	29/05/2025	0431-25	GEDIT	190110*	10770	

SPECULARI						
MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati	
MAGGIO	08/05/2025	0357-25	ZUEBLIN	191301*	1000	
	09/05/2025	0360-25	F.I.D.ECO	150202*	4710	
	09/05/2025	0361-25	NA TUREX	150202*	2300	
	12/05/2025	0367-25	ENI REWIND	191301*	13760	
	13/05/2025	0373-25	BRENNTAG	150202*	6500	
	14/05/2025	0376-25	I.BLU	150202*	12150	
	20/05/2025	0386-25	COLLINI	150202*	2700	
	20/05/2025	0389-25	BRENNTAG	150202*	1280	
	21/05/2025	0393-25	ENI REWIND	191301*	17720	
	22/05/2025	0402-25	ENI REWIND	191301*	17420	
	28/05/2025	0427-25	ENI REWIND	191301*	17900	
	29/05/2025	0432-25	ENI REWIND	191301*	15960	

Riproduzione del documento .
 Protocollo n. 0029763/2026 del 10/06/2026

NON SPECULARI						SPECULARI						
MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati	MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati	
GIUGNO	04/06/2025	0440-25	ARCADIS	190110*	800	GIUGNO	06/06/2025	0455-25	ENI REWIND	191301*	7550	
	06/06/2025	0450-25	BRENNTAG	190110*	14689		19/06/2025	0495-25	I.BLU	150202*	19400	
	10/06/2025	0463-25	OBERTI	190110*	1057		20/06/2025	0500-25	BRENNTAG	191301*	1000	
	12/06/2025	0474-25	SCAPIGLIATO	190110*	6740							
	16/06/2025	0485-25	CONTARINA	190110*	9310							
	18/06/2025	0491/25	BRENNTAG	190110*	3000							
	20/06/2025	0497-25	BRENNTAG	190110*	1600							
	24/06/2025	0504-25	BRENNTAG	190110*	18400							
	24/06/2025	0507-25	BRENNTAG	190110*	9480							
	26/06/2025	0513-25	BRENNTAG	190110*	8860							
	26/06/2025	0514-25	BRENNTAG	190110*	9420							
	26/06/2025	0518-25	BRENNTAG	190110*	20600							

NON SPECULARI						SPECULARI						
MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati	MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati	
LUGLIO	01/07/2025	0527-25	ECOPARTENOPE	190110*	5800	LUGLIO	01/07/2025	0531-25	BRENNTAG	150202*	6510	
	02/07/2025	0541-25	SCAPIGLIATO	190110*	7220		01/07/2025	0532-25	BRENNTAG	150202*	6500	
	08/07/2025	0555-25	BRENNTAG	190110*	19300		02/07/2025	0536-25	I.BLU	150202*	17035	
	08/07/2025	0557-25	3M ITALIA	190110*	3300		03/07/2025	0545-25	SOLVAY	150202*	17040	
	09/07/2025	0566-25	BRENNTAG	190110*	22800		04/07/2025	0551-25	I.BLU	150202*	15700	
	10/07/2025	0572-25	CONTARINA	190110*	4550		07/07/2025	0553-25	F.I.D.ECO	150202*	2625	
	15/07/2025	0583-25	BRENNTAG	190110*	3500		09/07/2025	0561-25	BRENNTAG	150202*	3340	
	16/07/2025	0587-25	BERNARDINELLO	190110*	12000		09/07/2025	0562-25	BRENNTAG	150202*	3340	
	16/07/2025	0591-25	BERNARDINELLO	190110*	120000		10/07/2025	0570-25	COLLINI	150202*	1200	
	18/07/2025	0598-25	HERAMBIENTE	190110*	2140		16/07/2025	0590-25	I.BLU	150202*	21420	
	18/07/2025	0599-25	HERAMBIENTE	190110*	9330		22/07/2025	0608-25	BRENNTAG	150202*	3350	
	18/07/2025	0600-25	HERAMBIENTE	190110*	2350		22/07/2025	0609-25	BRENNTAG	150202*	3350	
	22/07/2025	0607-25	BRENNTAG	190110*	2100		29/07/2025	0632-25	FONDERIA FRASCIO ROB	150202*	6940	
	24/07/2025	0616-25	BRENNTAG	190110*	2200		29/07/2025	0633-25	COLLINI	150202*	1000	
	24/07/2025	0617-25	SCAPIGLIATO	190110*	6640		30/07/2025	0638-25	I.BLU	150202*	11610	
	24/07/2025	0618-25	CONTARINA	190110*	3860							
	25/07/2025	0625-25	ACQUA E SOLE	190110*	12860							
	28/07/2025	0631-25	AZZURRA	190110*	22280							
	30/07/2025	0640-25	BRENNTAG	190110*	7500							
	31/07/2025	0646-25	ARCADIS	190110*	1200							

NON SPECULARI						SPECULARI						
MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati	MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati	
AGOSTO	01/08/2025	0647-25	INFINEUM	190110*	700	AGOSTO	04/08/2025	0654-25	BRENNTAG	150202*	3420	
	04/08/2025	0651-25	GEDIT	190110*	11420		04/08/2025	0655-25	BRENNTAG	150202*	3430	
	06/08/2025	0660-25	BRENNTAG	190110*	3060		20/08/2025	0693-25	I.BLU	150202*	15050	
	06/08/2025	0662-25	BRENNTAG	190110*	2000		20/08/2025	0695-25	BRENNTAG	150202*	3410	
	08/08/2025	0672-25	CONTARINA	190110*	4640		20/08/2025	0696-25	BRENNTAG	150202*	3400	
	11/08/2025	0676-25	BRENNTAG	190110*	10000							
	14/08/2025	0686-25	SCAPIGLIATO	190110*	7240							
	14/08/2025	0688-25	HERAMBIENTE	190110*	2940							
	20/08/2025	0698-25	BRENNTAG	190110*	2000							
	25/08/2025	0706/25	BRENNTAG	190110*	10000							
	27/08/2025	0713/25	SEVAL	190110*	2440							
	27/08/2025	0716-25	BRENNTAG	190110*	10000							

NON SPECULARI						SPECULARI						
MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati	MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati	
SETTEMBRE	01/09/2025	0720-25	BRENNTAG	190110*	12000	SETTEMBRE	03/09/2025	0727-25	FIDECO	150202*	2470	
	03/09/2025	0726-25	SCAPIGLIATO	190110*	6760		03/09/2025	0730-25	I.BLU	150202*	20260	
	03/09/2025	0731-25	MICO	190110*	1000		11/09/2025	0753-25	BRENNTAG	150202*	3410	
	04/09/2025	0733-25	CONTARINA	190110*	6060		11/09/2025	0754-25	BRENNTAG	150202*	3410	
	04/09/2025	0736-25	BETA	190110*	6720		11/09/2025	0755-25	BRENNTAG	150202*	3500	
	10/09/2025	0749-25	CONTARINA	190110*	5870		11/09/2025	0756-25	BRENNTAG	150202*	2500	
	15/09/2025	0764-25	BRENNTAG	190110*	2500		17/09/2025	0774-25	COLLINI	150202*	2300	
	16/09/2025	0771-25	IREN	190110*	2000							
	17/09/2025	0776-25	SIRCHI	190110*	1040							
	19/09/2025	0785-25	LAVAGGI E BONIFICHE	190110*	3600							
	24/09/2025	0790-25	HERAMBIENTE	190110*	2250							
	29/09/2025	0796-25	BRENNTAG	190110*	12000							
	30/09/2025	0800-25	BRENNTAG	190110*	6000							

NON SPECULARI						SPECULARI					
MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati	MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati
OTTOBRE	02/10/2025	0806-25	BRENNTAG	190110*	6000	OTTOBRE	02/10/2025	0807-25	BRENNTAG	150202*	3410
	02/10/2025	0814-25	AQUA E SOLE	190110*	12100		02/10/2025	0808-25	BRENNTAG	150202*	3390
	03/10/2025	0816-25	CONTARINA	190110*	6250		02/10/2025	0809-25	BRENNTAG	150202*	3400
	07/10/2025	0830-25	IREN	190110*	2000		02/10/2025	0810-25	BRENNTAG	150202*	3400
	07/10/2025	0831-25	HERAMBIENTE	190110*	7440		08/10/2025	0837-25	I.BLU	150202*	18760
	08/10/2025	0840-25	BRENNTAG	190110*	2200		14/10/2025	0864-25	INDAVER	150202*	1300
	09/10/2025	0842-25	CONTARINA	190110*	4410		16/10/2025	0874-25	BRENNTAG	150202*	3340
	15/10/2025	0868-25	DOLOMITE FRANCHI	190110*	2680		16/10/2025	0875-25	BRENNTAG	150202*	3340
	16/10/2025	0878-25	SCAPIGLIATO	190110*	13780		20/10/2025	0883-25	I.BLU	150202*	18060
	16/10/2025	0880-25	BRENNTAG	190110*	3800		24/10/2025	0898-25	BRENNTAG	191301*	1800
	24/10/2025	0895-25	CONTARINA	190110*	5690		30/10/2025	0908-25	BRENNTAG	150202*	3430
	27/10/2025	0900-25	BRENNTAG	190110*	12000		30/10/2025	0909-25	BRENNTAG	150202*	3430
	30/10/2025	0906-25	HERAMBIENTE	190110*	4180						
	30/10/2025	0910-25	BRENNTAG	190110*	2000						

NON SPECULARI						
MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati	
MARZO	03/03/2025	0211-25	BRENNTAG	190904	10000	
	03/03/2025	0212-25	BRENNTAG	190904	10000	
	04/03/2025	0214-25	S.AL	190904	9500	
	05/03/2025	0215-25	BRENNTAG	190904	4000	
	06/03/2025	0217-25	LABROMARE	190904	5000	
	06/03/2025	0219-25	TECNECO	190904	4000	
	07/03/2025	0223-25	BRENNTAG	190904	1000	
	07/03/2025	0224-25	BRENNTAG	190904	1000	
	07/03/2025	0225-25	BRENNTAG	190904	11000	
	07/03/2025	0226-25	BRENNTAG	190904	500	
	07/03/2025	0227-25	BRENNTAG	190904	1000	
	07/03/2025	0229-25	CAP HOLDING	190904	6500	
	10/03/2025	0230-25	CAP HOLDING	190904	6500	
	11/03/2025	0233-25	BRENNTAG	190904	8000	
	14/03/2025	0238-25	CAP HOLDING	190904	6500	
	18/03/2025	0244-25	SAL	190904	15000	
	18/03/2025	0245-25	SAL	190904	9500	
	19/03/2025	0248-25	MARE PULITO	190904	7080	
	19/03/2025	0249-25	DEPURA	190904	7000	
	19/03/2025	0250-25	BRENNTAG	190904	11000	
	26/03/2025	0266-25	ALPI ACQUE	190904	4000	
	26/03/2025	0267-25	ALPI ACQUE	190904	4000	

SPECULARI						
MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati	
MARZO	18/03/2025	0241-25	BRENNTAG	150203	4500	
	24/03/2025	0258-25	MOBILIFICIO SAN GIACOMO	150203	7000	
	24/03/2025	0259-25	BRENNTAG	191302	10000	
	27/03/2025	0272-25	SOLVAY	150203	15260	

NON SPECULARI						
MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati	
APRILE	01/04/2025	0283-25	BRENNTAG	190904	1000	
	02/04/2025	0288-25	CAP HOLDING	190904	13000	
	03/04/2025	0293-25	CAP HOLDING	190904	13000	
	04/04/2025	0295-25	BRENNTAG	190904	11000	
	04/04/2025	0296-25	ZUEBLIN	190904	1000	
	04/04/2025	0297-25	CAP HOLDING	190904	13000	
	07/04/2025	0299-25	BRENNTAG	190904	500	
	07/04/2025	0300-25	BRENNTAG	190904	7650	
	07/04/2025	0301-25	BRENNTAG	190904	5000	
	07/04/2025	0302-25	SUCCESSORI REDA	190904	12000	
	10/04/2025	0314-25	CAP HOLDING	190904	13000	
	10/04/2025	0315-25	CAP HOLDING	190904	9000	
	15/04/2025	0325-25	BRENNTAG	190904	3050	
	15/04/2025	0326-25	BRENNTAG	190904	9000	
	17/04/2025	0329-25	BRENNTAG	190904	6000	
	24/04/2025	0338-25	BRENNTAG	190904	8000	
	29/04/2025	0343-25	S.AL	190904	7000	

SPECULARI						
MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati	
APRILE	01/04/2025	0287-25	SOLVAY	150203	21460	
	03/04/2025	0292-25	SOLVAY	150203	19520	
	04/04/2025	0298-25	SOLVAY	150203	16680	
	14/04/2025	0321-25	ENI	150203	17240	
	17/04/2025	0328-25	ENI	150203	16360	
	18/04/2025	0330-25	BRENNTAG	191302	10000	
	23/04/2025	0334-25	ENI	150203	14910	

Riproduzione del documento .
 Protocollo n. 0029763/2026 del 10/06/2026

NON SPECULARI						SPECULARI					
MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati	MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati
SETTEMBRE	01/09/2025	0719-25	ICR SPA	190904	5600	SETTEMBRE	03/09/2026	0729-25	ENI	150203	18050
	01/09/2025	0721-25	BRENNTAG	190904	3260		04/09/2025	0734-25	TAUW	191302	10000
	02/09/2026	0725-25	SAL	190904	9500		08/09/2025	0739-25	ARCADIS	191302	2500
	04/09/2025	0732-25	BRENNTAG	190904	9000		08/09/2025	0740-25	ARCADIS	191302	2500
	04/09/2025	0735-25	BRENNTAG	190904	1000		08/09/2025	0741-25	ARCADIS	191302	1200
	05/09/2025	0738-25	BRENNTAG	190904	9000		08/09/2025	0744-25	BRENNTAG	191302	4000
	08/09/2025	0743-25	CAP HOLDING	190904	13000		10/09/2025	0750-25	ENI	191302	100
	09/09/2025	0747-25	CAP HOLDING	190904	26000		10/09/2025	0752-25	ENI	150203	16850
	11/09/2025	0757-25	BRENNTAG	190904	6500		10/09/2025	0751-25	ENI	191302	18940
	12/09/2025	0759-25	SAL	190904	15000		17/09/2025	0777-25	PLIXENT	150203	860
	12/09/2025	0761-25	CAP HOLDING	190904	13000		17/09/2025	0778-25	ENI	150203	18440
	15/09/2025	0762-25	BRENNTAG	190904	3400		24/09/2025	0789-25	ENI	150203	16530
	15/09/2025	0765-25	BRENNTAG	190904	3000		30/09/2025	0799-25	SYENSQO	150203	10000
	16/09/2025	0767-25	ENI	190904	16820						
	16/09/2025	0772-25	ENI	190904	15190						
	17/09/2025	0780-25	ICR SPA	190904	8800						
	17/09/2025	0781-25	CAP HOLDING	190904	13000						
	18/09/2025	0782-25	BRENNTAG	190904	30000						
	19/09/2025	0783-25	BRENNTAG	190904	30000						
	19/09/2025	0786-25	CAP HOLDING	190904	13000						
	24/09/2025	0792-25	S.A.L	190904	15000						
	25/09/2025	0794-25	CAP HOLDING	190904	13000						
	26/09/2025	0795-25	CAP HOLDING	190904	13000						
	29/09/2025	0797-25	BRENNTAG	190904	4537						
	30/09/2025	0801-25	BRENNTAG	190904	8000						
	30/09/2025	0802-25	BRENNTAG	190904	600						
	30/09/2025	0804-25	S.A.L	190904	9500						

NON SPECULARI						SPECULARI						
MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati	MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati	
DICEMBRE	04/12/2025	1011-25	BRENNTAG	190904	8000	DICEMBRE	03/12/2025	1008-25	ENI	150203	16730	
	04/12/2025	1012-25	CAP HOLDING	190904	13000		04/12/2025	1010-25	BERNARDINELLO	191302	10000	
	04/12/2025	1014-25	CAP HOLDING	190904	13000		10/12/2025	1023-25	BRENNTAG	191302	5000	
	09/12/2025	1019-25	CAP HOLDING	190904	6500		18/12/2025	1038-25	ENI	150203	18510	
	09/12/2025	1020-25	CAP HOLDING	190904	6500		30/12/2025	1058-25	ENI	150203	17650	
	09/12/2025	1021-25	DEPURA	190904	7000		30/12/2025	1060-25	BRENNTAG	191302	3500	
	10/12/2025	1022-25	BRENNTAG	190904	1300							
	10/12/2025	1024-25	BRENNTAG	190904	5500							
	12/12/2025	1029-25	CAP HOLDING	190904	13000							
	16/12/2025	1032-25	CAP HOLDING	190904	13000							
	17/12/2025	1037-25	ICR SPA	190904	16000							
	20/12/2025	1041-25	BRENNTAG	190904	10000							
	20/12/2025	1042-25	S.A.L	190904	18000							
	22/12/2025	1043-25	BRENNTAG	190904	5000							
	22/12/2025	1048-25	BRENNTAG	190904	1500							
	23/12/2025	1051-25	CAP HOLDING	190904	13000							
	24/12/2025	1053-25	CAP HOLDING	190904	13000							
	30/12/2025	1059-25	S.A.L	190904	9500							

Allegato 2

Emissioni in atmosfera
Rappresentazioni grafiche degli andamenti
delle prestazioni ambientali e delle oscillazioni
intorno ai valori medi standard.

Emissione E1

Emissione E2

Emissione E3

Emissione E4

Emissione E5

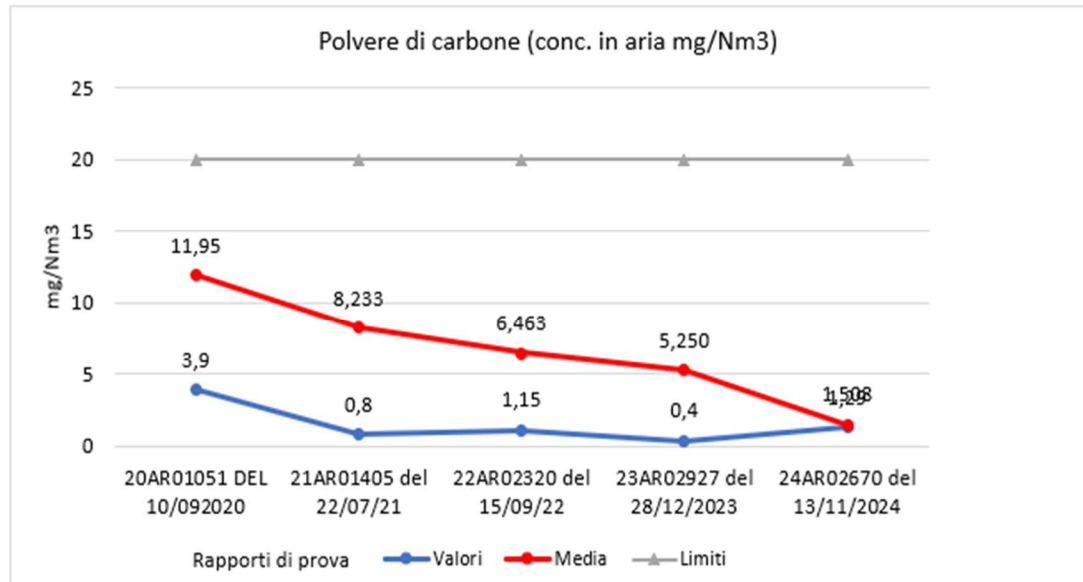
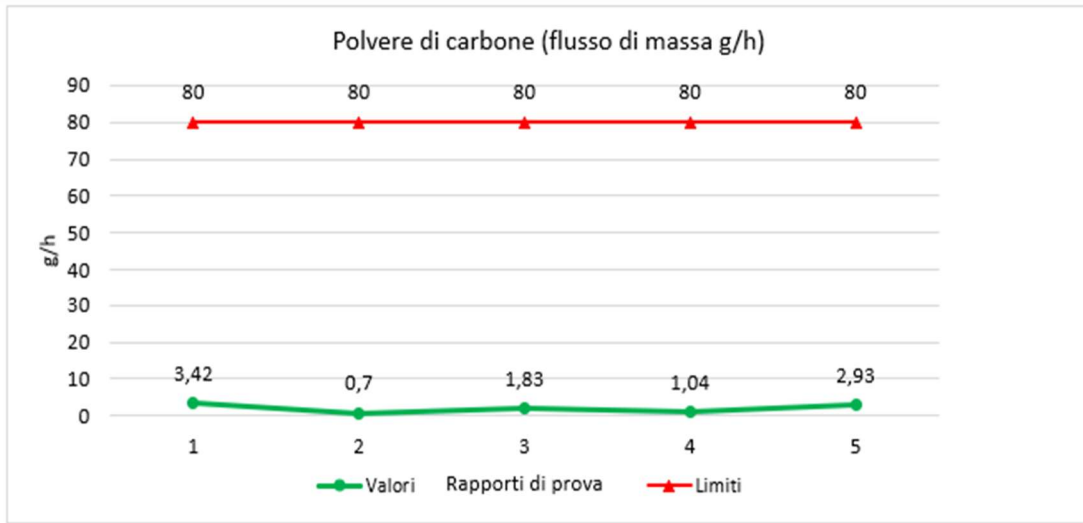
Emissione E6

Emissione E7

Emissione E8

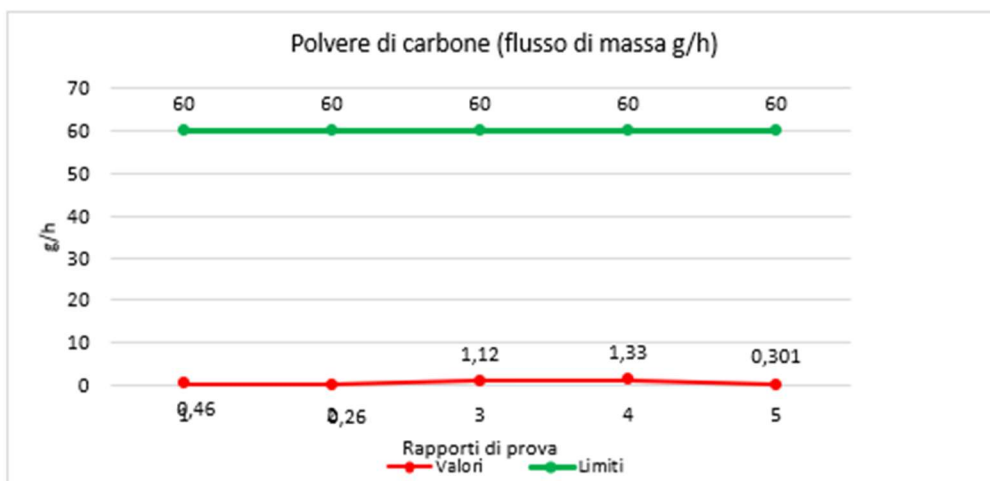
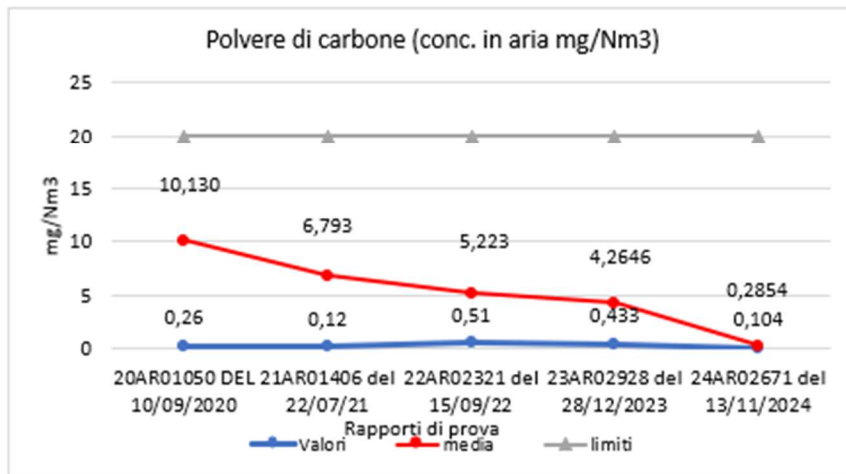
E-1

E1	Essiccazione c.a. vergini con forno rotativo			
Parametro	Polvere di carbone			
u.m.	mg/Nm ³			g/h
limiti	20	Media		80
20AR01051 DEL 10/09/2020	3,9	11,95	20	3,42
21AR01405 del 22/07/21	0,8	8,233	20	0,7
22AR02320 del 15/09/22	1,15	6,463	20	1,83
23AR02927 del 28/12/2023	0,4	5,250	20	1,04
24AR02670 del 13/11/2024	1,29	1,508	20	2,93



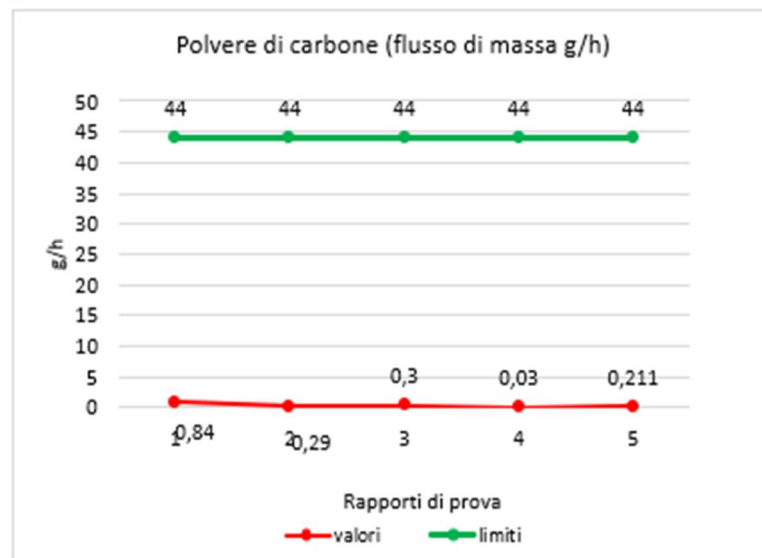
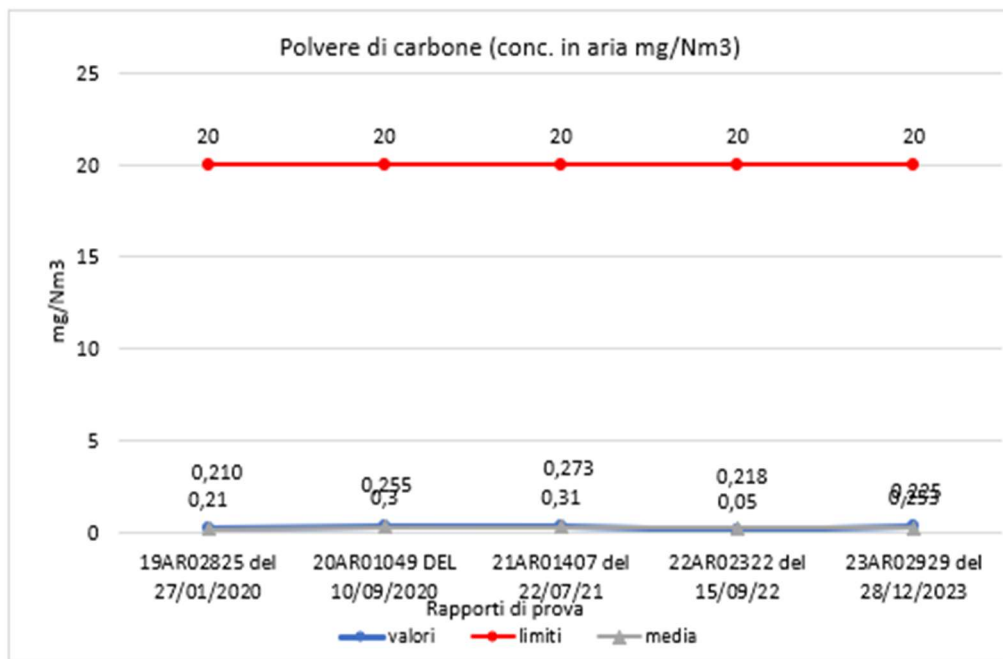
E-2

E2	Confezionamento/ movimentazione c.a. vergini			
Parametro	Polvere di carbone			
u.m.	mg/Nm ³	Media		g/h
limiti	20			60
20AR01050 DEL 10/09/2020	0,26	10,130	20	0,46
21AR01406 del 22/07/21	0,12	6,793	20	0,26
22AR02321 del 15/09/22	0,51	5,223	20	1,12
23AR02928 del 28/12/2023	0,433	4,2646	20	1,33
24AR02671 del 13/11/2024	0,104	0,2854	20	0,301



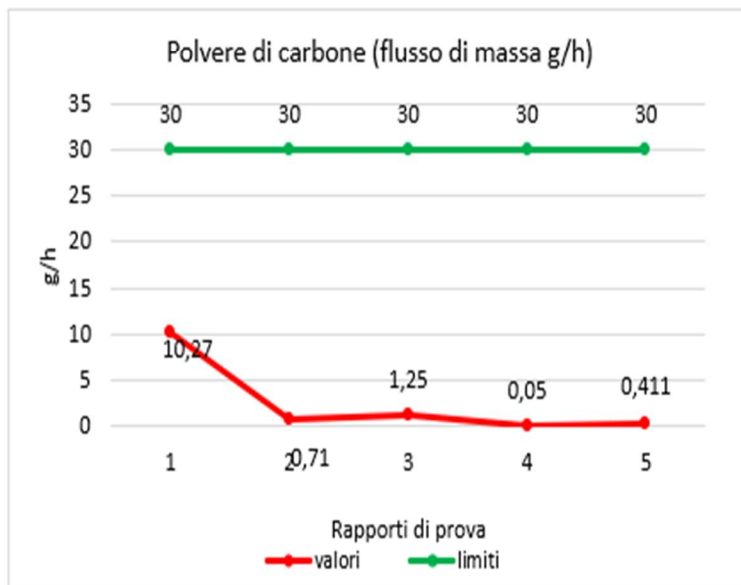
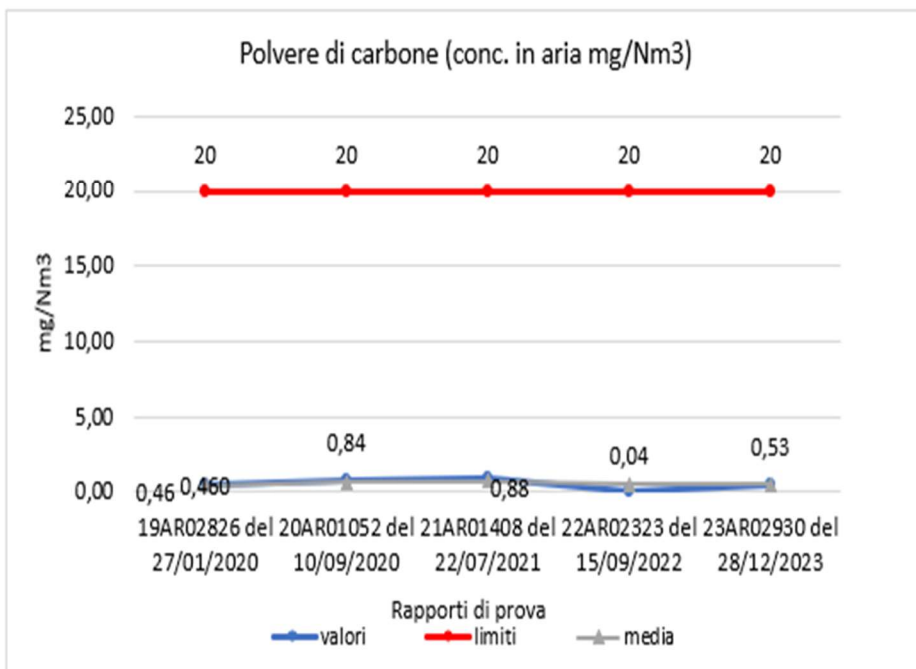
E-3

E3		Macinazione con mulino finitore		
Parametro		Polvere di carbone		
u.m.	mg/Nm ³	Limiti	Media	g/h
limiti	20			44
19AR02825 del 27/01/2020	0,21	20	0,210	0,84
20AR01049 DEL 10/09/2020	0,3	20	0,255	0,29
21AR01407 del 22/07/21	0,31	20	0,273	0,3
22AR02322 del 15/09/22	0,05	20	0,218	0,03
23AR02929 del 28/12/2023	0,253	20	0,225	0,211



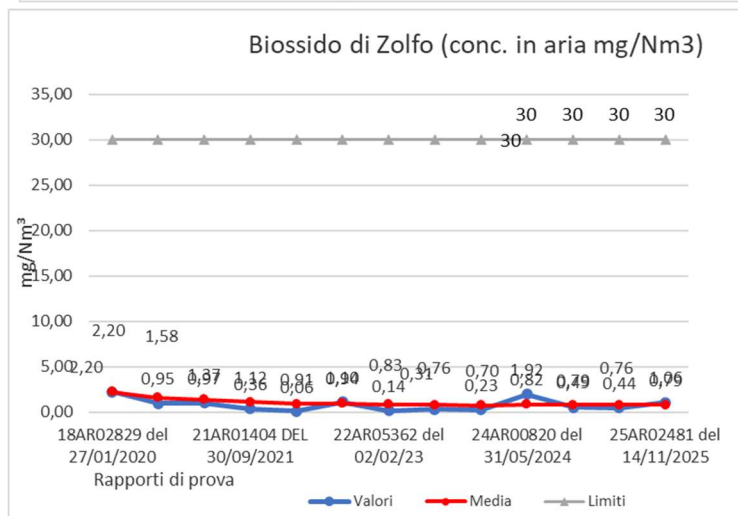
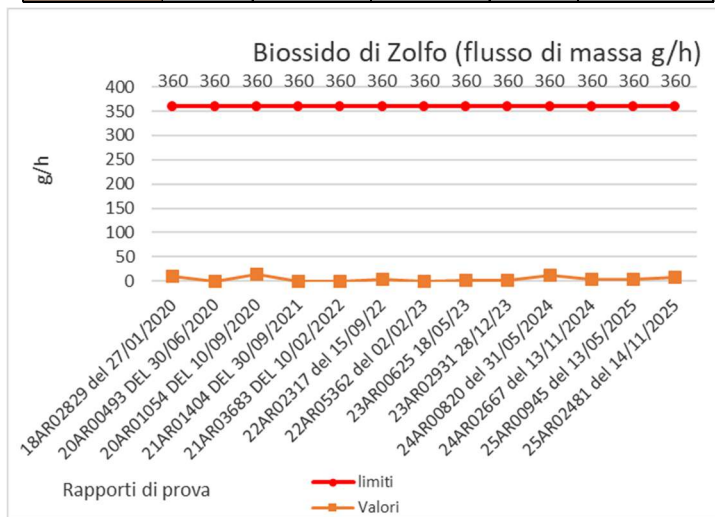
E-4

Parametro	Macinazione con mulino frantumatore			
	Polvere di carbone			
	mg/Nm ³			g/h
Limiti	20	Limiti	Media	30
19AR02826 del 27/01/2020	0,46	20	0,460	10,27
20AR01052 del 10/09/2020	0,84	20	0,650	0,71
21AR01408 del 22/07/2021	0,88	20	0,727	1,25
22AR02323 del 15/09/2022	0,04	20	0,555	0,05
23AR02930 del 28/12/2023	0,53	20	0,550	0,411



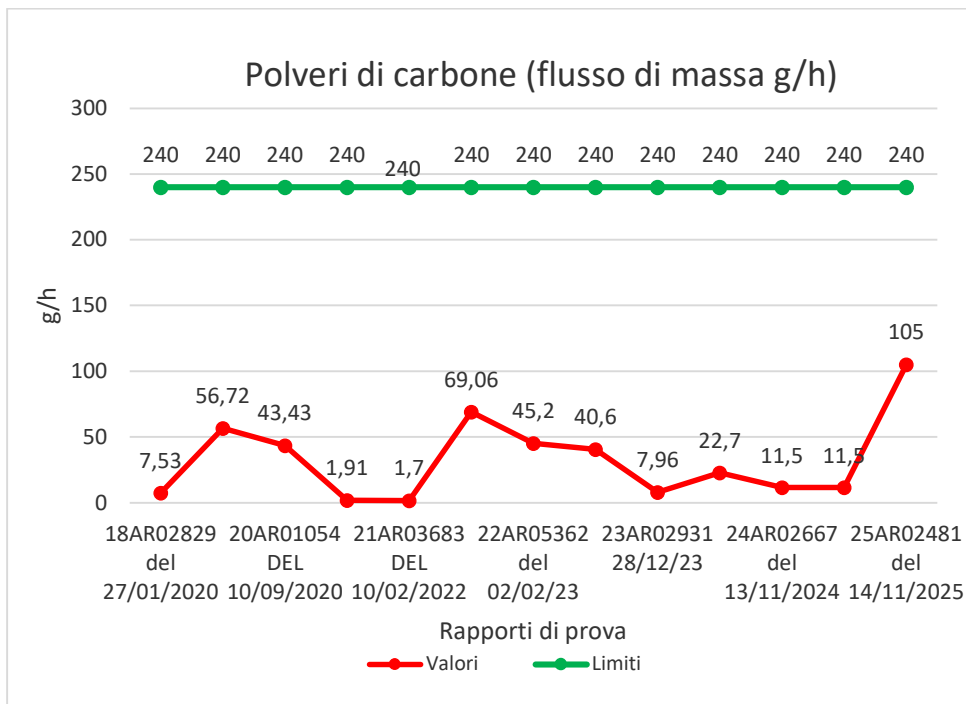
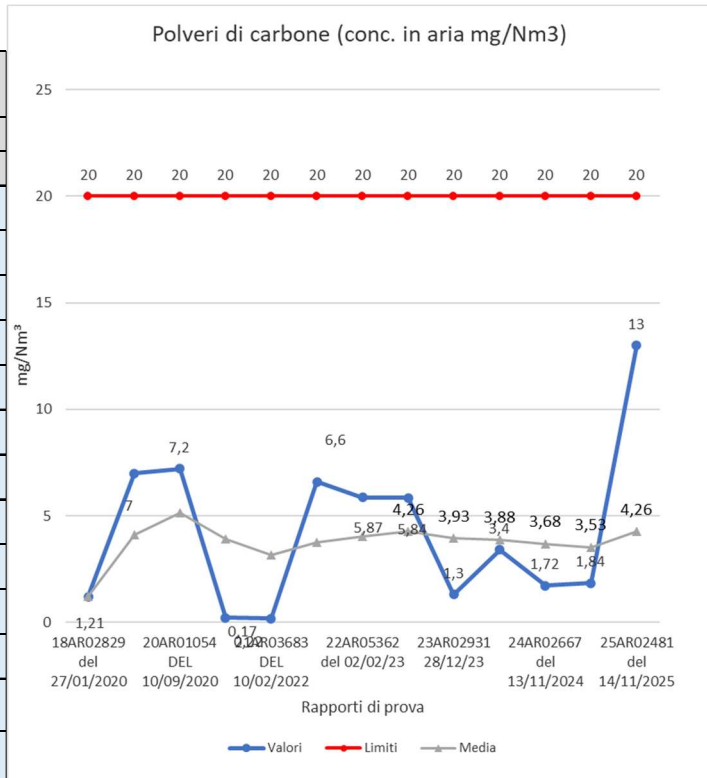
E-5

Parametro	Biossido di Zolfo				
	u.m.	mg/Nm ³			g/h
Limiti	30	Media	Limiti	360	Limiti
18AR02829 del 27/01/2020	2,20	2,20	30	9,6	360
20AR00493 DEL 30/06/2020	0,95	1,58	30	<4,9	360
20AR01054 DEL 10/09/2020	0,97	1,37	30	13,8	360
21AR01404 DEL 30/09/2021	0,36	1,12	30	<7,8	360
21AR03683 DEL 10/02/2022	0,06	0,91	30	<5,84	360
22AR02317 del 15/09/22	1,10	0,94	30	3,07	360
22AR05362 del 02/02/23	0,14	0,83	30	<0,58	360
23AR00625 18/05/23	0,31	0,76	30	2,19	360
23AR02931 28/12/23	0,23	0,70	30	1,4	360
24AR00820 del 31/05/2024	1,92	0,82	30	12,8	360
24AR02667 del 13/11/2024	0,49	0,79	30	3,28	360
25AR00945 del 13/05/2025	0,44	0,76	30	2,77	360
25AR02481 del 14/11/2025	1,06	0,79	30	8,56	360



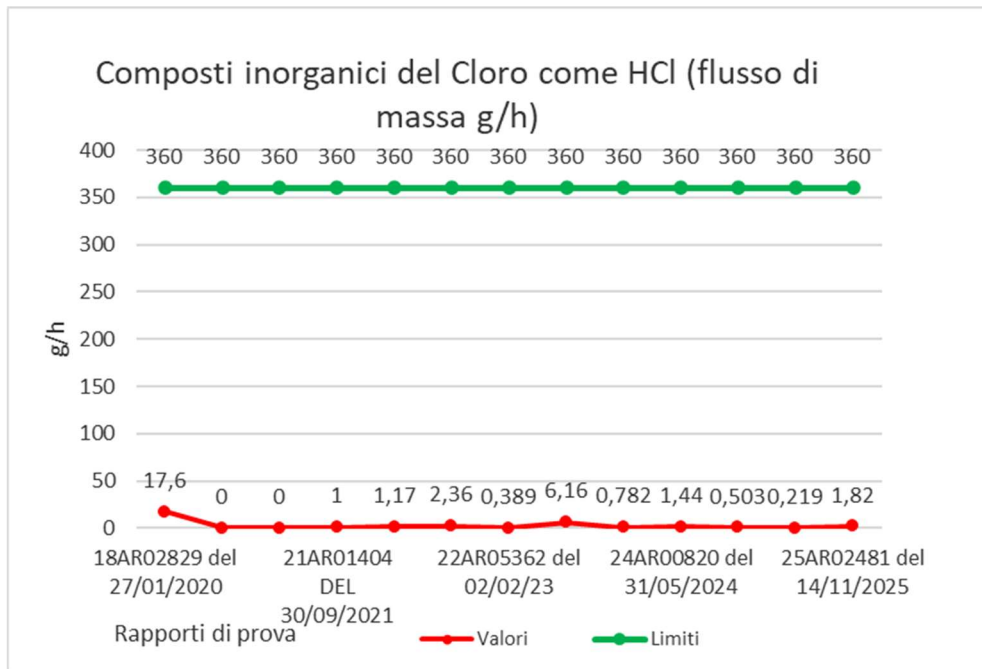
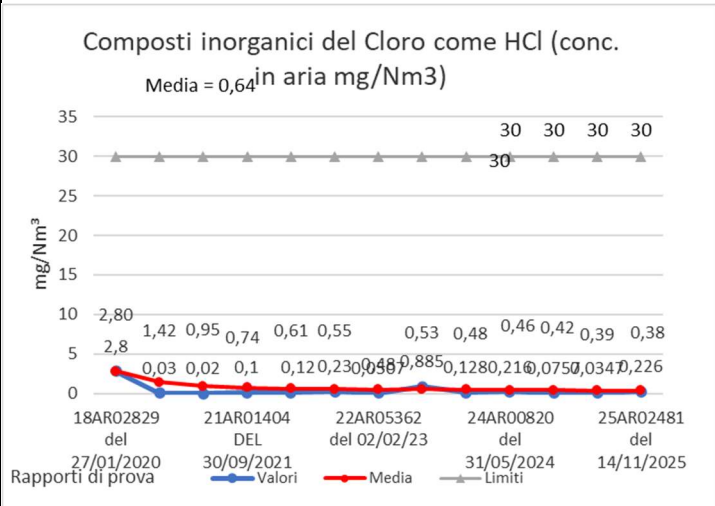
E-5

Parametro	Polveri di carbone				
	u.m.	mg/Nm ³		g/h	
Limiti	20	Limiti	Media	240	Limiti
18AR02829 del 27/01/2020	1,21	20	1,21	7,53	240
20AR00493 DEL 30/06/2020	7	20	4,11	56,72	240
20AR01054 DEL 10/09/2020	7,2	20	5,14	43,43	240
21AR01404 DEL 30/09/2021	0,22	20	3,91	1,91	240
21AR03683 DEL 10/02/2022	0,17	20	3,16	1,7	240
22AR02317 del 15/09/22	6,6	20	3,73	69,06	240
22AR05362 del 02/02/23	5,87	20	4,04	45,2	240
23AR00625 18/05/23	5,84	20	4,26	40,6	240
23AR02931 28/12/23	1,3	20	3,93	7,96	240
24AR00820 del 31/05/2024	3,4	20	3,88	22,7	240
24AR02667 del 13/11/2024	1,72	20	3,68	11,5	240
25AR00945 del 13/05/2025	1,84	20	3,53	11,5	240
25AR02481 del 14/11/2025	13	20	4,26	105	240



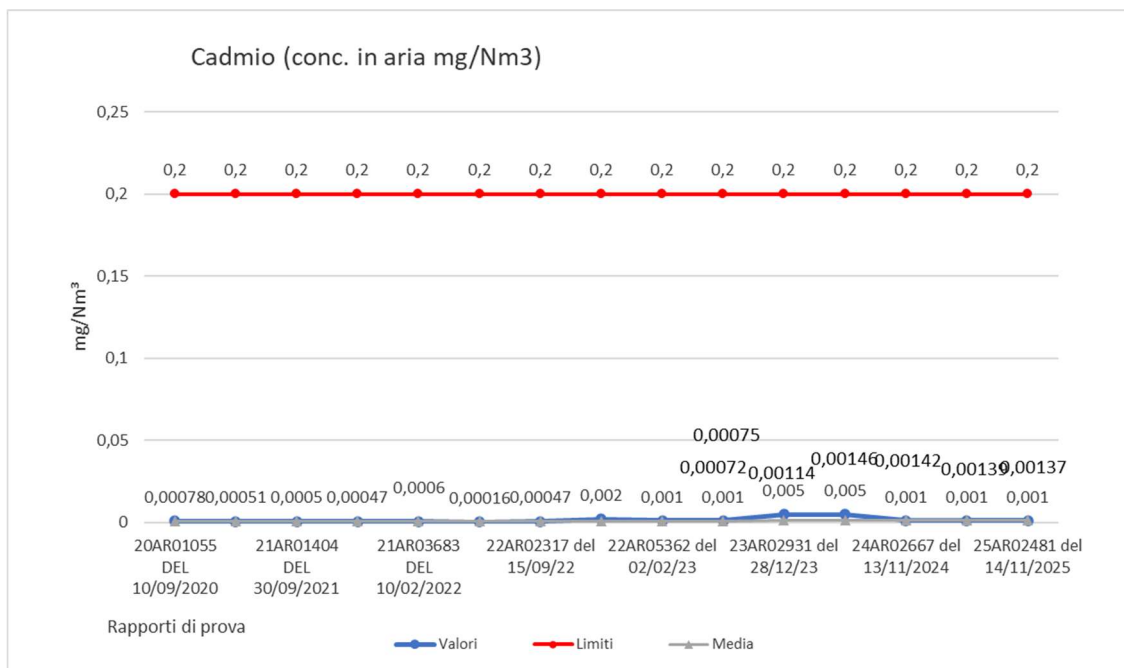
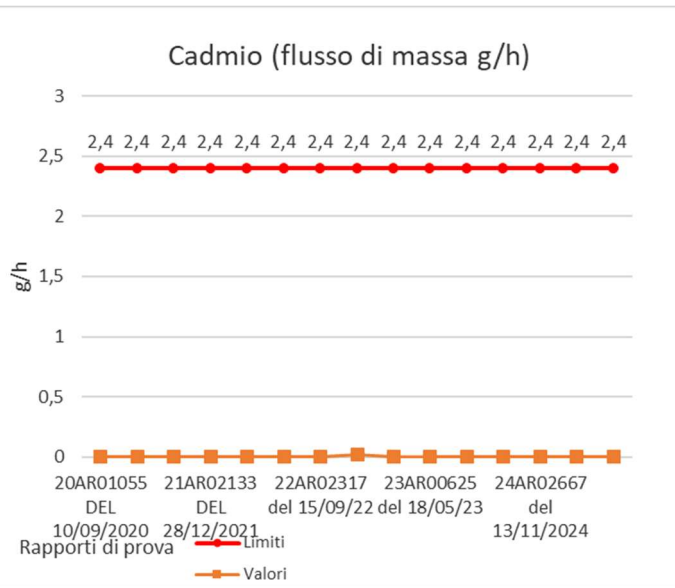
E-5

Parametro	Composti inorganici del Cloro come HCl				
	u.m.	mg/Nm ³		g/h	
Limiti	30	Media	Limiti	360	Limiti
18AR02829 del 27/01/2020	2,8	2,80	30	17,6	360
20AR00493 DEL 30/06/2020	0,03	1,42	30	<0,31	360
20AR01054 DEL 10/09/2020	0,02	0,95	30	<0,11	360
21AR01404 DEL 30/09/2021	0,1	0,74	30	1	360
21AR03683 DEL 10/02/2022	0,12	0,61	30	1,17	360
22AR02317 del 15/09/22	0,23	0,55	30	2,36	360
22AR05362 del 02/02/23	0,0507	0,48	30	0,389	360
23AR00625 18/05/23	0,885	0,53	30	6,16	360
23AR02931 28/12/23	0,128	0,48	30	0,782	360
24AR00820 del 31/05/2024	0,216	0,46	30	1,44	360
24AR02667 del 13/11/2024	0,0757	0,42	30	0,503	360
25AR00945 del 13/05/2025	0,0347	0,39	30	0,219	360
25AR02481 del 14/11/2025	0,226	0,38	30	1,82	360



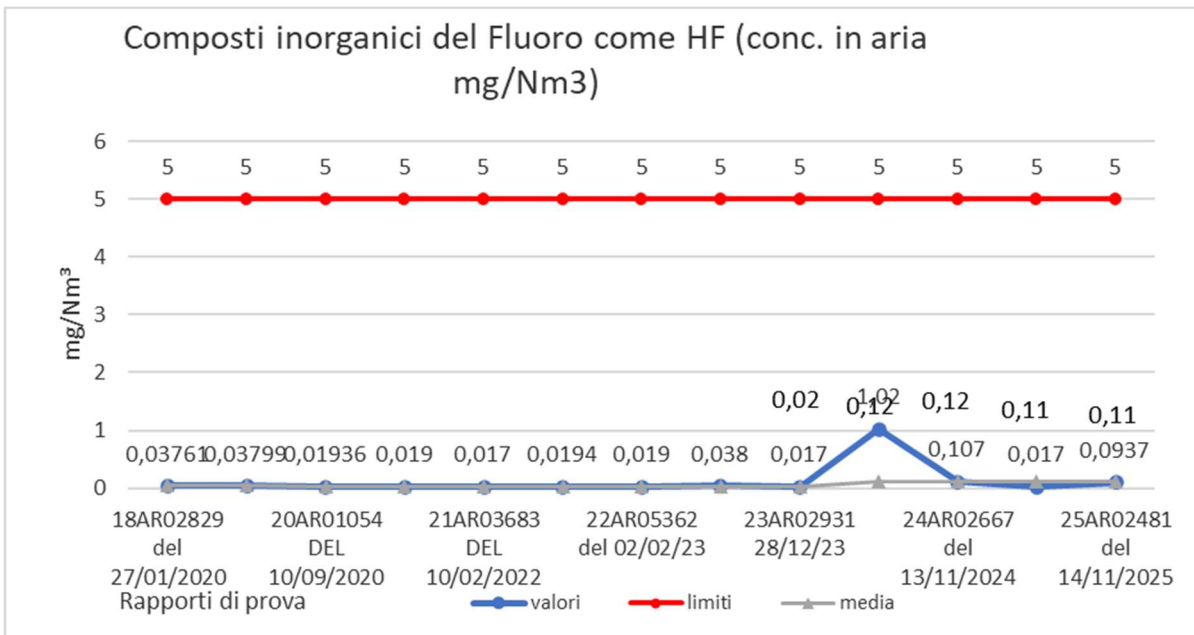
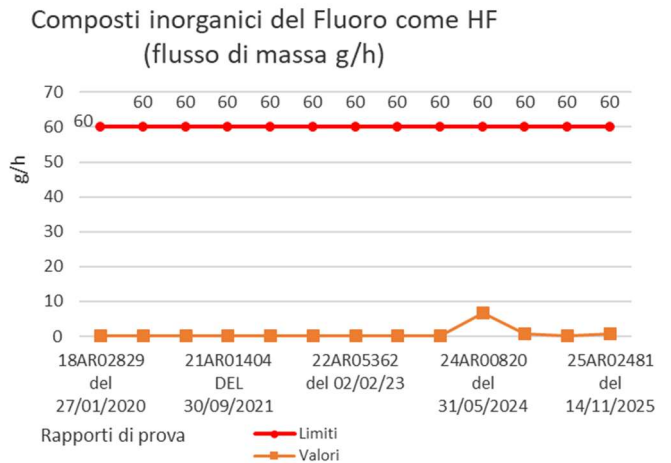
E-5

parametro u.m.	Cadmio				
	mg/Nm ³ Limiti	Limiti	Media	g/h 2,4	Limiti
20AR01055 DEL 10/09/2020	0,00078	0,2	0,00078	<0,0047	2,4
21AR00360 DEL 06/05/2021	0,00051	0,2	0,00065	<0,0047	2,4
21AR01404 DEL 30/09/2021	0,0005	0,2	0,00060	<0,0048	2,4
21AR02133 DEL 28/12/2021	0,00047	0,2	0,00057	<0,0047	2,4
21AR03683 DEL 10/02/2022	0,0006	0,2	0,00057	<0,00059	2,4
22AR00934 del 09/06/22	0,00016	0,2	0,00050	<0,0016	2,4
22AR02317 del 15/09/22	0,00047	0,2	0,00050	<0,0049	2,4
22AR03620 del 18/11/22	0,002	0,2	0,00069	0,021	2,4
22AR05362 del 02/02/23	0,001	0,2	0,00072	<0,005	2,4
23AR00625 del 18/05/23	0,001	0,2	0,00075	0,001	2,4
23AR02931 del 28/12/23	0,005	0,2	0,00114	0,004	2,4
24AR00820 del 31/05/2024	0,005	0,2	0,00146	0,005	2,4
24AR02667 del 13/11/2024	0,001	0,2	0,00142	<0,005	2,4
25AR00945 del 13/05/2025	0,001	0,2	0,00139	0,005	2,4
25AR02481 del 14/11/2025	0,001	0,2	0,00137	0,005	2,4



E-5

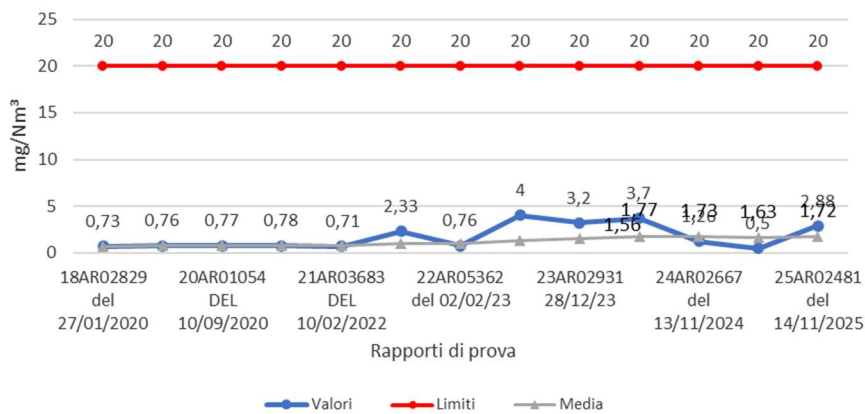
Parametro	Composti inorganici del Fluoro come HF				
	u.m.	mg/Nm ³		g/h	
Limiti	5	Limiti	Media	60	Limiti
18AR02829 del 27/01/2020	0,03761	5	0,04	<0,22941	60
20AR00493 DEL 30/06/2020	0,03799	5	0,04	<0,31026	60
20AR01054 DEL 10/09/2020	0,01936	5	0,03	<0,11679	60
21AR01404 DEL 30/09/2021	0,019	5	0,03	<0,16	60
21AR03683 DEL 10/02/2022	0,017	5	0,03	<0,16	60
22AR02317 del 15/09/22	0,0194	5	0,03	<0,20264	60
22AR05362 del 02/02/23	0,019	5	0,02	<0,146	60
23AR00625 18/05/23	0,038	5	0,03	0,264	60
23AR02931 28/12/23	0,017	5	0,02	0,107	60
24AR00820 del 31/05/2024	1,02	5	0,12	6,76	60
24AR02667 del 13/11/2024	0,107	5	0,12	0,712	60
25AR00945 del 13/05/2025	0,017	5	0,11	0,108	60
25AR02481 del 14/11/2025	0,0937	5	0,11	0,755	60



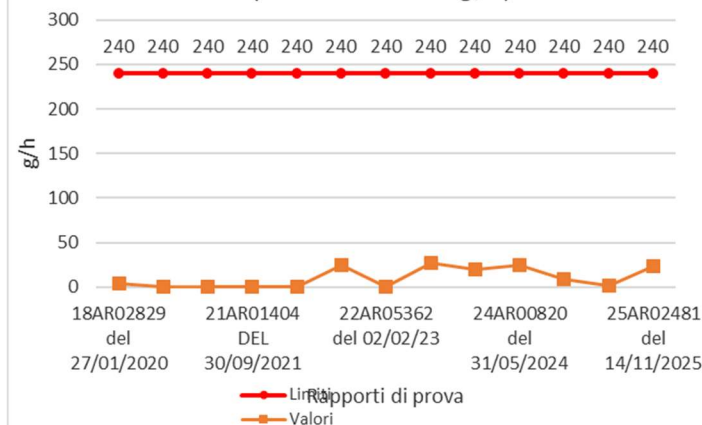
E-5

Parametro	Sostanze organiche volatili espressi come COT				
	u.m.	mg/Nm ³		g/h	
Limiti	20	Limiti	Media	240	Limiti
18AR02829 del 27/01/2020	0,73	20	0,73	4,59	240
20AR00493 DEL 30/06/2020	0,76	20	0,75	<6,21	240
20AR01054 DEL 10/09/2020	0,77	20	0,75	<4,67	240
21AR01404 DEL 30/09/2021	0,78	20	0,76	<6,59	240
21AR03683 DEL 10/02/2022	0,71	20	0,75	<6,96	240
22AR02317 del 15/09/22	2,33	20	1,01	24,33	240
22AR05362 del 02/02/23	0,76	20	0,98	<5,839	240
23AR00625 18/05/23	4	20	1,36	27,5	240
23AR02931 28/12/23	3,2	20	1,56	19,3	240
24AR00820 del 31/05/2024	3,7	20	1,77	24,9	240
24AR02667 del 13/11/2024	1,26	20	1,73	8,41	240
25AR00945 del 13/05/2025	0,5	20	1,63	1,78	240
25AR02481 del 14/11/2025	2,88	20	1,72	23,2	240

Sostanze organiche volatili espressi come COT

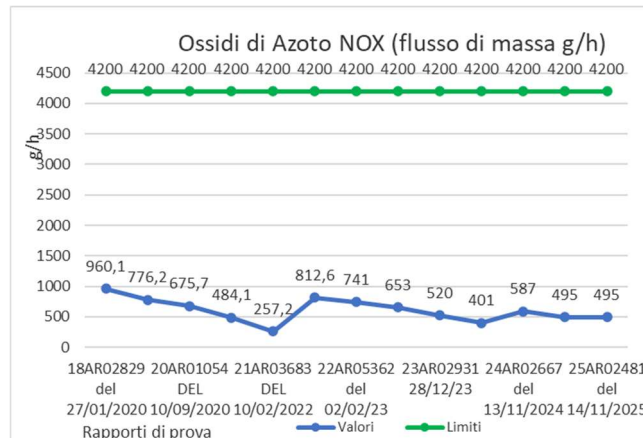
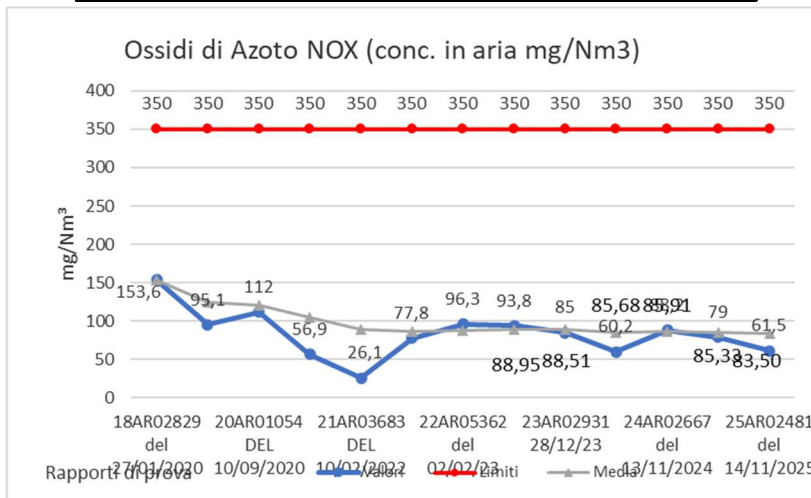


Sostanze organiche volatili espressi come COT (flusso di massa g/h)



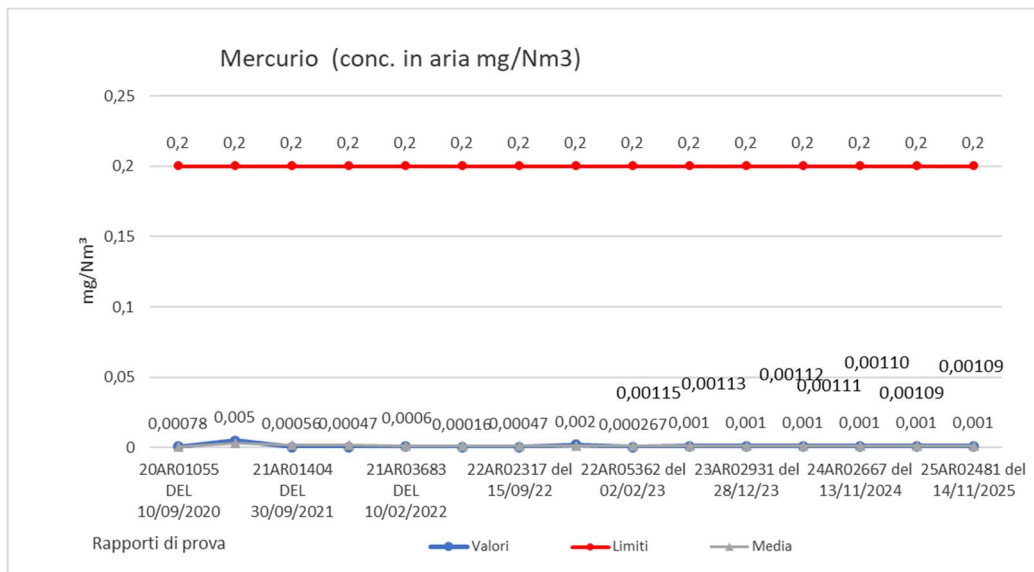
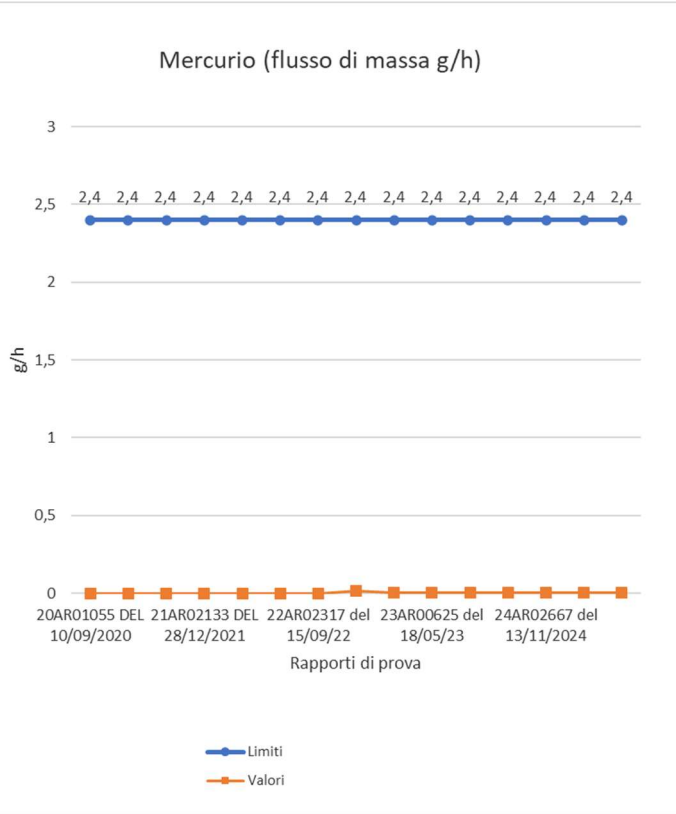
E-5

Parametro	Ossidi di Azoto NOX				
	u.m.	mg/Nm ³			g/h
Limiti	350	Limiti	Media	4200	Limiti
18AR02829 del 27/01/2020	153,6	350	153,60	960,1	4200
20AR00493 DEL 30/06/2020	95,1	350	124,35	776,2	4200
20AR01054 DEL 10/09/2020	112	350	120,23	675,7	4200
21AR01404 DEL 30/09/2021	56,9	350	104,40	484,1	4200
21AR03683 DEL 10/02/2022	26,1	350	88,74	257,2	4200
22AR02317 del 15/09/22	77,8	350	86,92	812,6	4200
22AR05362 del 02/02/23	96,3	350	88,26	741	4200
23AR00625 18/05/23	93,8	350	88,95	653	4200
23AR02931 28/12/23	85	350	88,51	520	4200
24AR00820 del 31/05/2024	60,2	350	85,68	401	4200
24AR02667 del 13/11/2024	88,2	350	85,91	587	4200
25AR00945 del 13/05/2025	79	350	85,33	495	4200
25AR02481 del 14/11/2025	61,5	350	83,50	495	4200



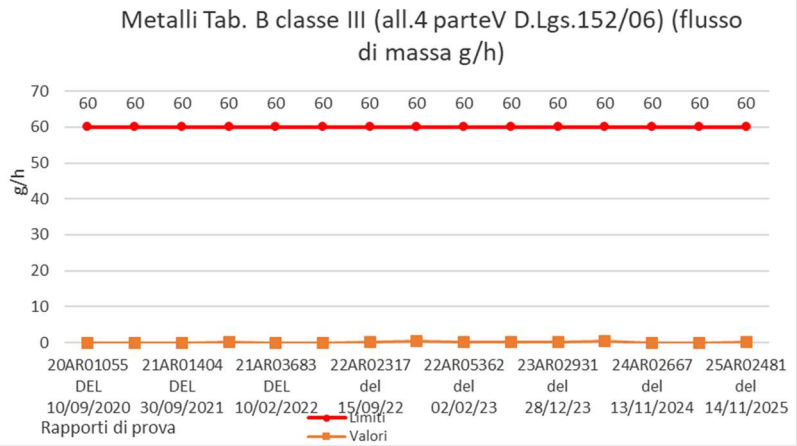
E-5

Parametro	Mercurio				
	u.m.	mg/Nm ³	g/h	g/h	
Limiti	0,2	Limiti	Media	2,4	Limiti
20AR01055 DEL 10/09/2020	0,00078	0,2	0,00078	<0,0025	2,4
21AR00360 DEL 06/05/2021	0,005	0,2	0,00289	<0,0039	2,4
21AR01404 DEL 30/09/2021	0,00056	0,2	0,00211	<0,0047	2,4
21AR02133 DEL 28/12/2021	0,00047	0,2	0,00170	<0,0047	2,4
21AR03683 DEL 10/02/2022	0,0006	0,2	0,00148	<0,0047	2,4
22AR00934 del 09/06/22	0,00016	0,2	0,00126	<0,0016	2,4
22AR02317 del 15/09/22	0,00047	0,2	0,00115	<0,0049	2,4
22AR03620 del 18/11/22	0,002	0,2	0,00126	0,0163	2,4
22AR05362 del 02/02/23	0,000267	0,2	0,00115	0,00217	2,4
23AR00625 del 18/05/23	0,001	0,2	0,00113	0,005	2,4
23AR02931 del 28/12/23	0,001	0,2	0,00112	0,004	2,4
24AR00820 del 31/05/2024	0,001	0,2	0,00111	0,005	2,4
24AR02667 del 13/11/2024	0,001	0,2	0,00110	0,005	2,4
25AR00945 del 13/05/2025	0,001	0,2	0,00109	0,005	2,4
25AR02481 del 14/11/2025	0,001	0,2	0,00109	0,005	2,4

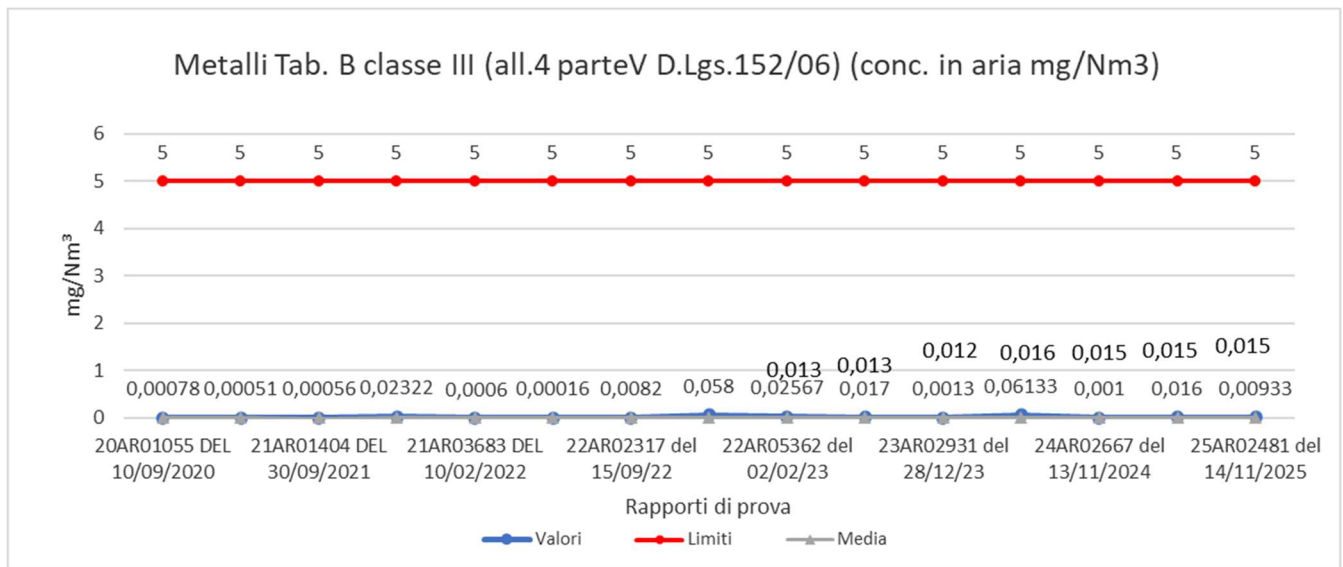


E-5

Parametro u.m.	Metalli Tab. B classe III (all.4 parteV				Limiti
	mg/Nm ³	Limiti	Media	g/h	
20AR01055 DEL 10/09/2020	0,00078	5	0,001	<0,0047	60
21AR00360 DEL 06/05/2021	0,00051	5	0,001	<0,0047	60
21AR01404 DEL 30/09/2021	0,00056	5	0,001	<0,0048	60
21AR02133 DEL 28/12/2021	0,02322	5	0,006	0,2344	60
21AR03683 DEL 10/02/2022	0,0006	5	0,005	<0,0059	60
22AR00934 del 09/06/22	0,00016	5	0,004	<0,0016	60
22AR02317 del 15/09/22	0,0082	5	0,005	0,0856	60
22AR03620 del 18/11/22	0,058	5	0,012	0,519	60
22AR05362 del 02/02/23	0,02567	5	0,013	0,198	60
23AR00625 del 18/05/23	0,017	5	0,013	0,117	60
23AR02931 del 28/12/23	0,0013	5	0,012	0,009	60
24AR00820 del 31/05/2024	0,06133	5	0,016	0,41	60
24AR02667 del 13/11/2024	0,001	5	0,015	<0,005	60
25AR00945 del 13/05/2025	0,016	5	0,015	<0,05	60
25AR02481 del 14/11/2025	0,00933	5	0,015	0,0763	60

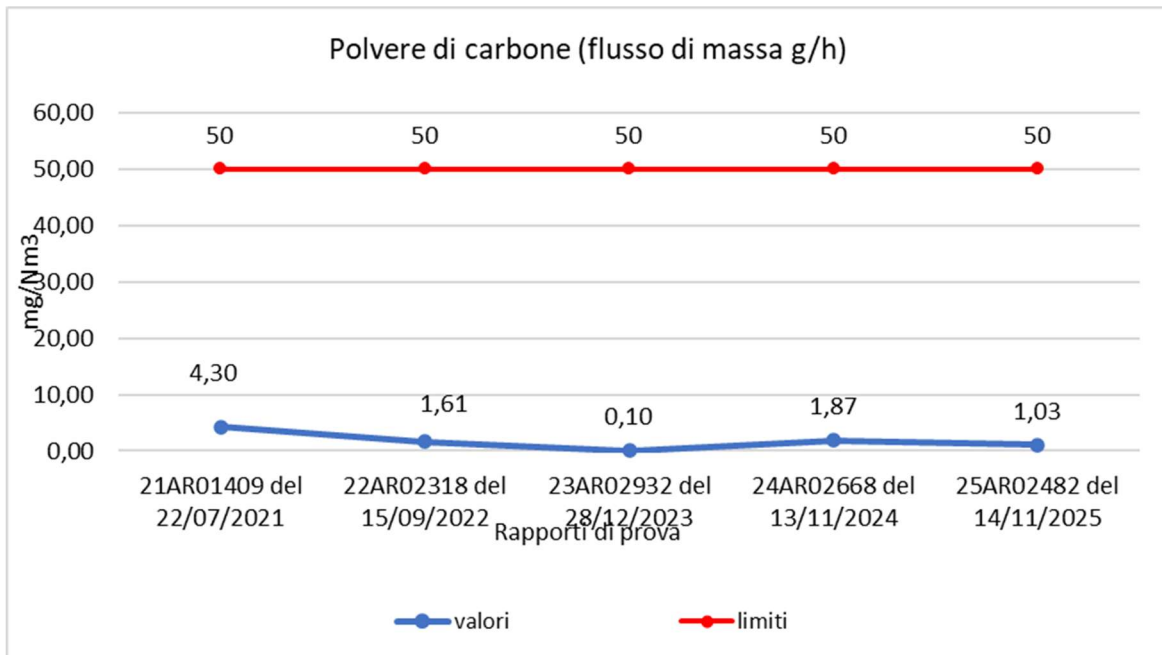
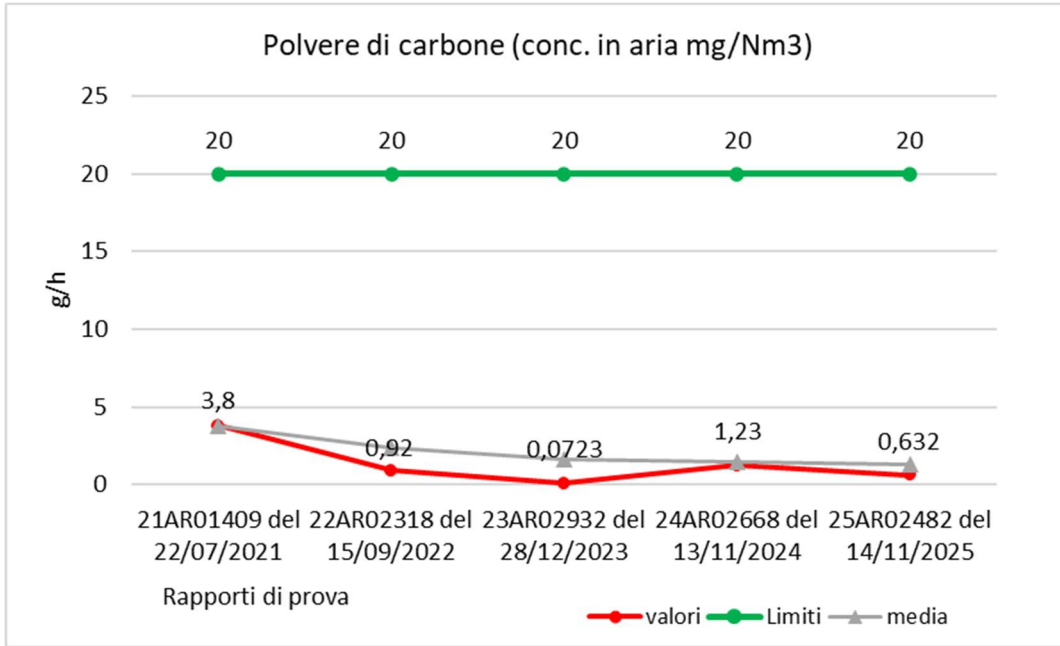


Riproduzione del documento .
 Protocollo n. 0029763/2026 del 10/06/2026



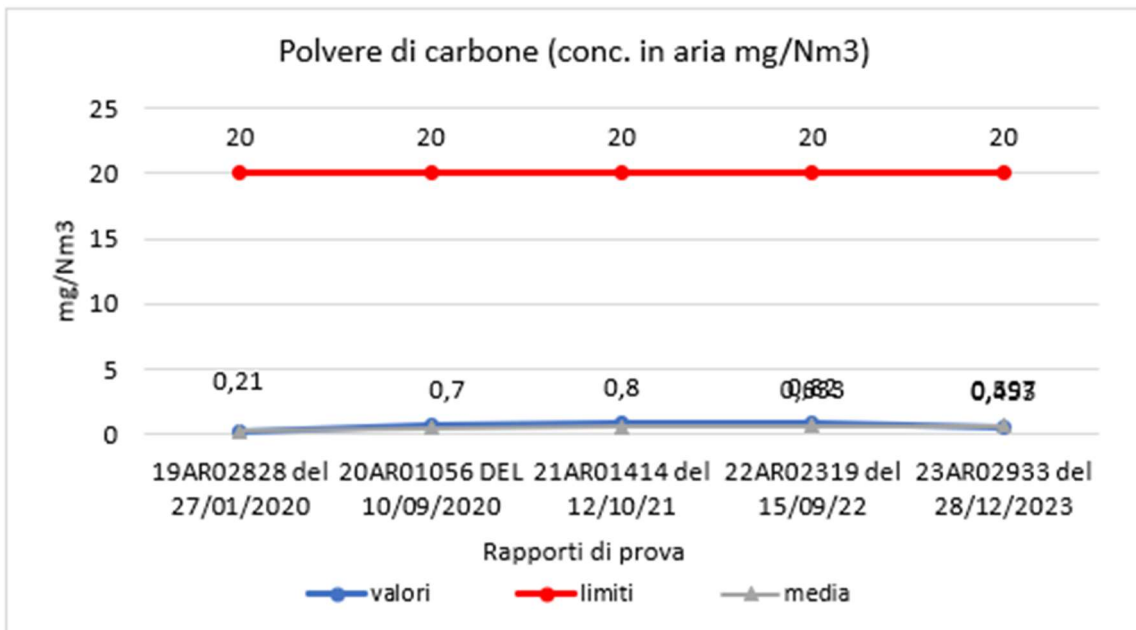
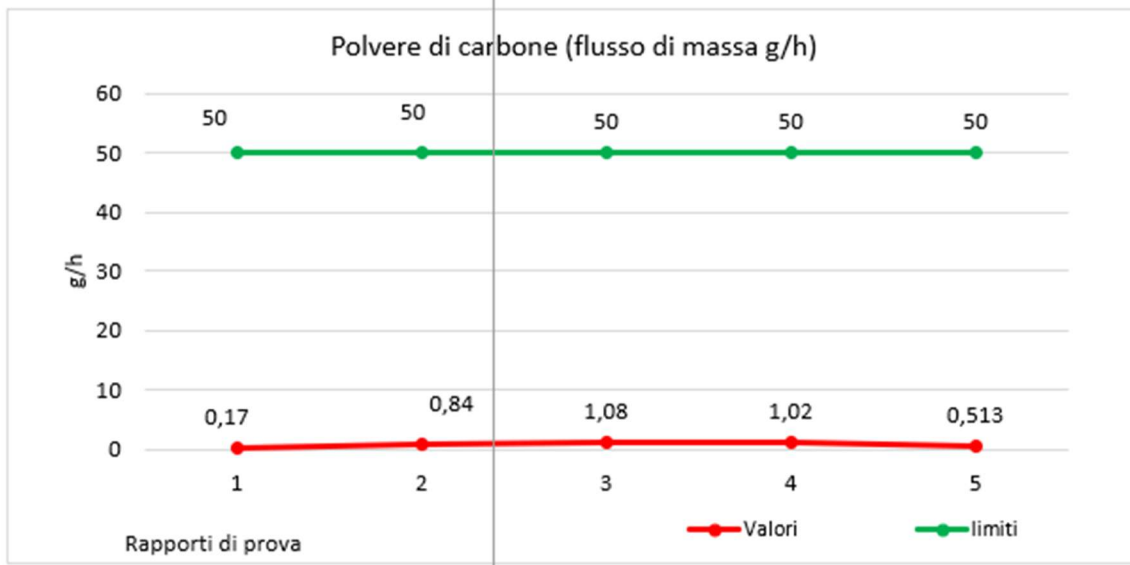
E-6

E6	Movimentazione carbone impianto riattivazione			
Parametro	Polvere di carbone			
u.m.	mg/Nm ³	Limiti	Media	g/h
Limiti	20			50
21AR01409 del 22/07/2021	3,8	20	3,800	4,30
22AR02318 del 15/09/2022	0,92	20	2,360	1,61
23AR02932 del 28/12/2023	0,0723	20	1,597	0,10
24AR02668 del 13/11/2024	1,23	20	1,506	1,87
25AR02482 del 14/11/2025	0,632	20	1,331	1,03



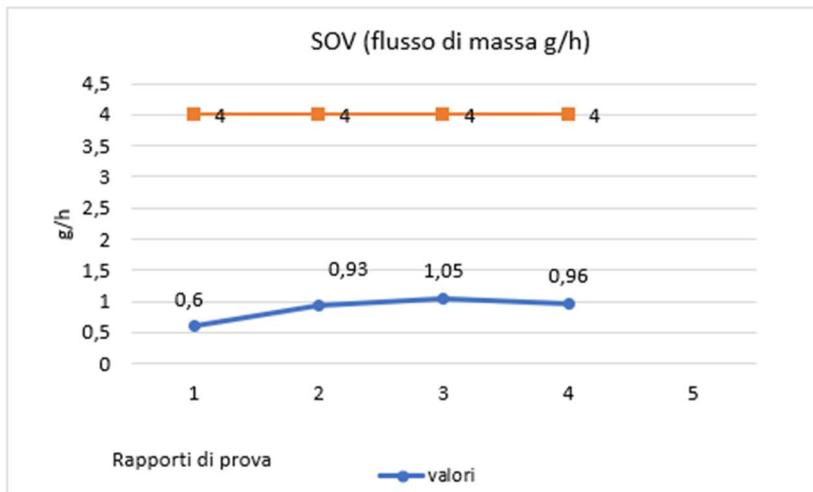
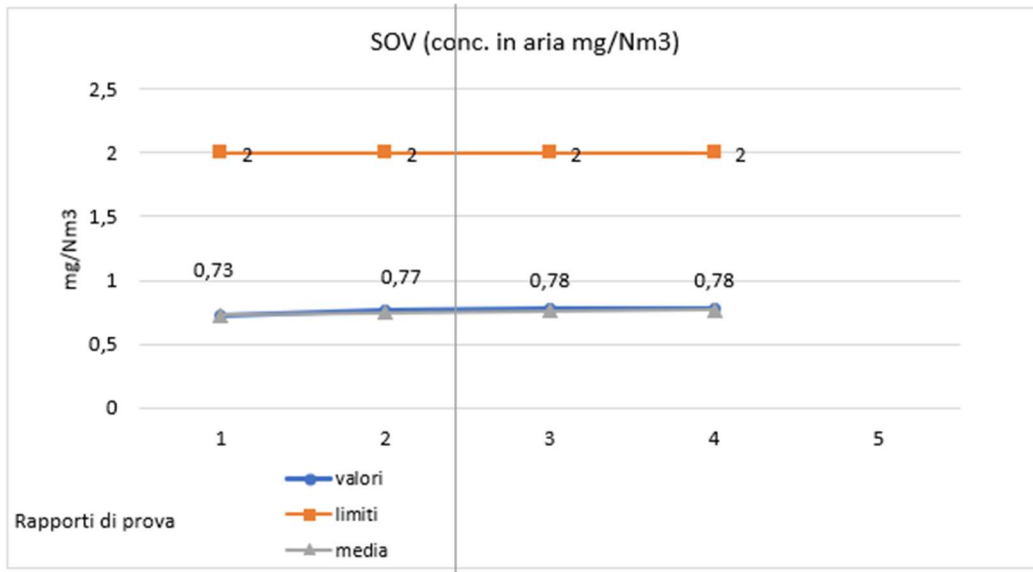
E-7

E7					
Fornetto riattivazione codici alimentari					
Parametro	Polvere di carbone				
u.m.	mg/Nm ³			g/h	
Limiti	20	Limiti	Media	50	Limiti
19AR02828 del 27/01/2020	0,21	20	0,210	0,17	50
20AR01056 DEL 10/09/2020	0,7	20	0,455	0,84	50
21AR01414 del 12/10/21	0,8	20	0,570	1,08	50
22AR02319 del 15/09/22	0,82	20	0,633	1,02	50
23AR02933 del 28/12/2023	0,453	20	0,597	0,513	50



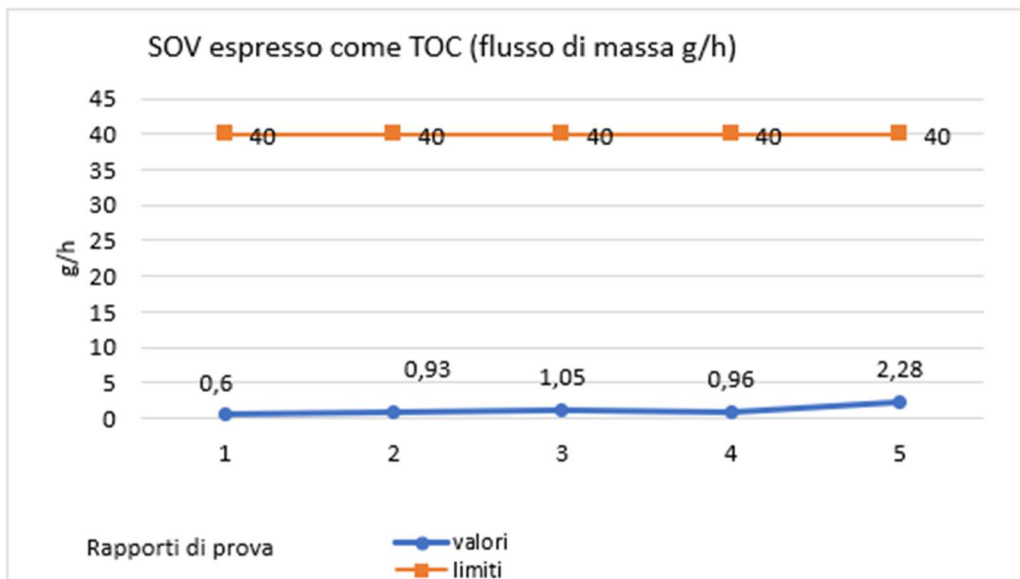
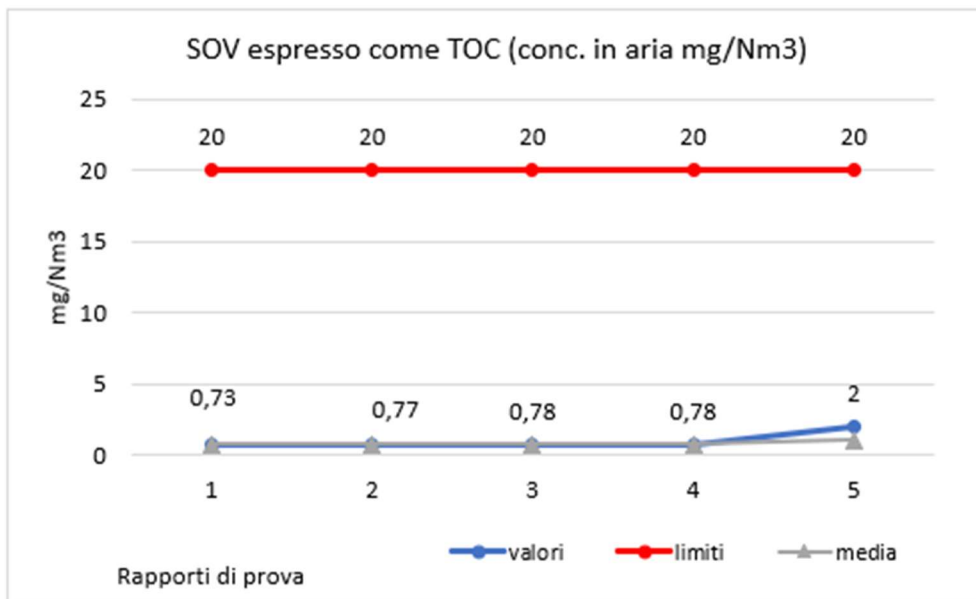
E-7

E7					
Fornetto riattivazione codici alimentari					
Parametro	SOV				
u.m.	mg/Nm ³			g/h	
Limiti	2	Limiti	Media	4	Limiti
19AR02828 del 27/01/2020	0,73	2	0,73	0,6	4
20AR01056 DEL 10/09/2020	0,77	2	0,75	0,93	4
21AR01414 del 12/10/21	0,78	2	0,76	1,05	4
22AR02319 del 15/09/22	0,78	2	0,77	0,96	4
23AR02933 del 28/12/2023					



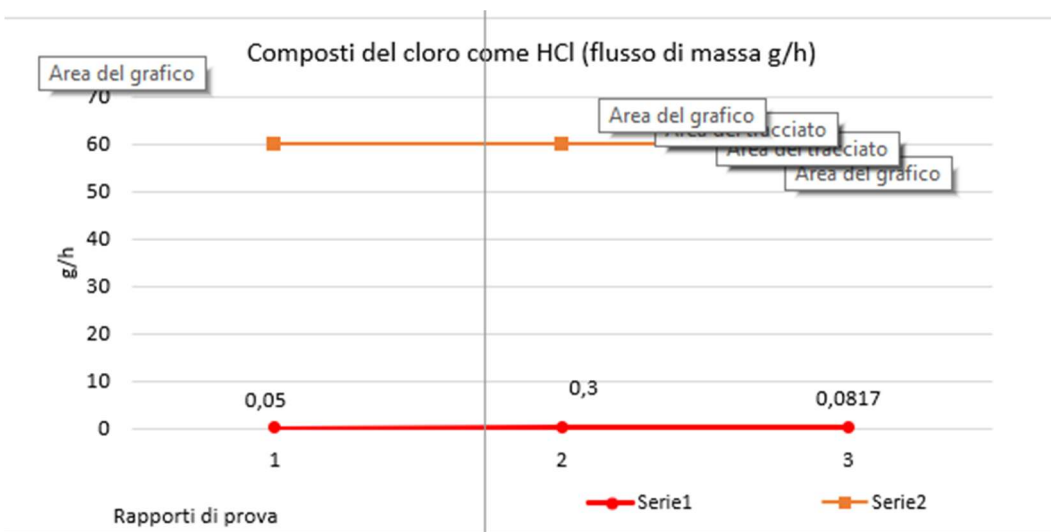
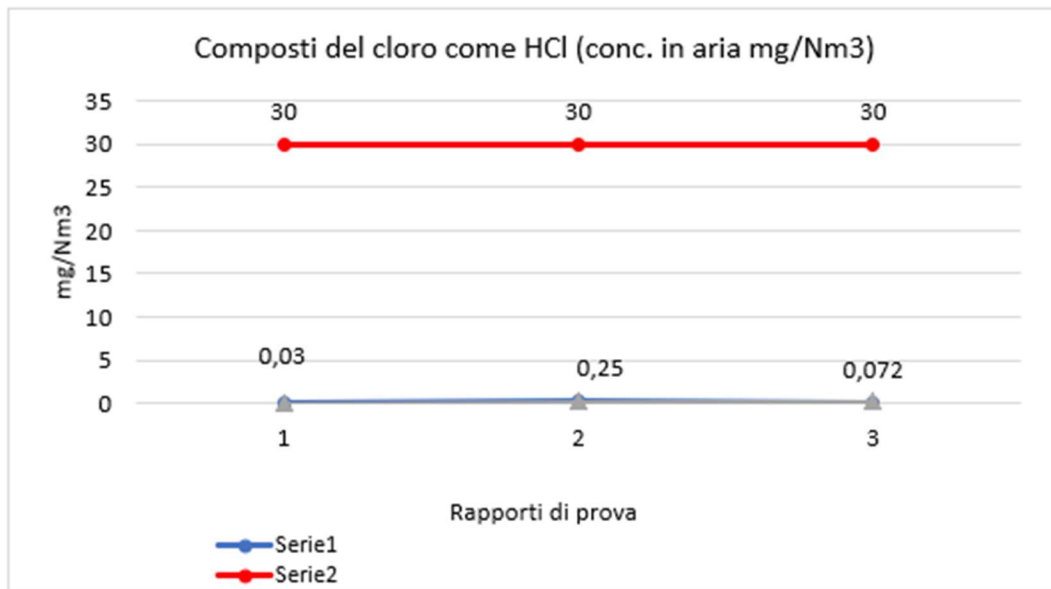
E-7

E7					
Fornetto riattivazione codici alimentari					
Parametro	SOV espresso come TOC				
u.m.	mg/Nm ³			g/h	
Limiti	20	Limiti	Media	40	Limiti
19AR02828 del 27/01/2020	0,73	20	0,730	0,6	40
20AR01056 DEL 10/09/2020	0,77	20	0,750	0,93	40
21AR01414 del 12/10/21	0,78	20	0,760	1,05	40
22AR02319 del 15/09/22	0,78	20	0,765	0,96	40
23AR02933 del 28/12/2023	2	20	1,012	2,28	40



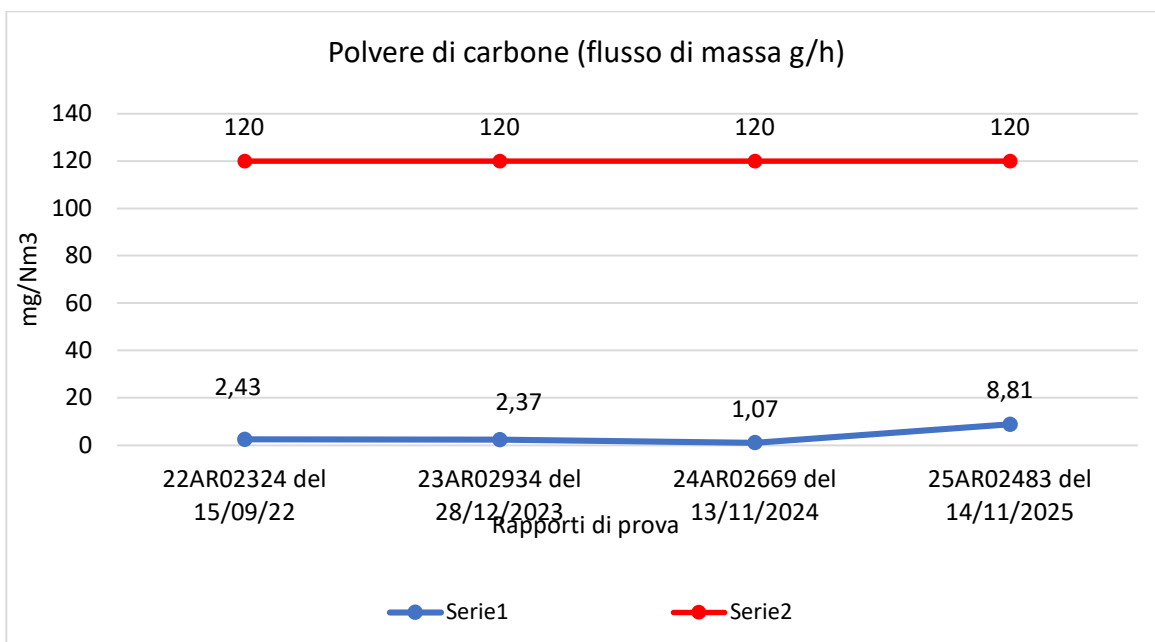
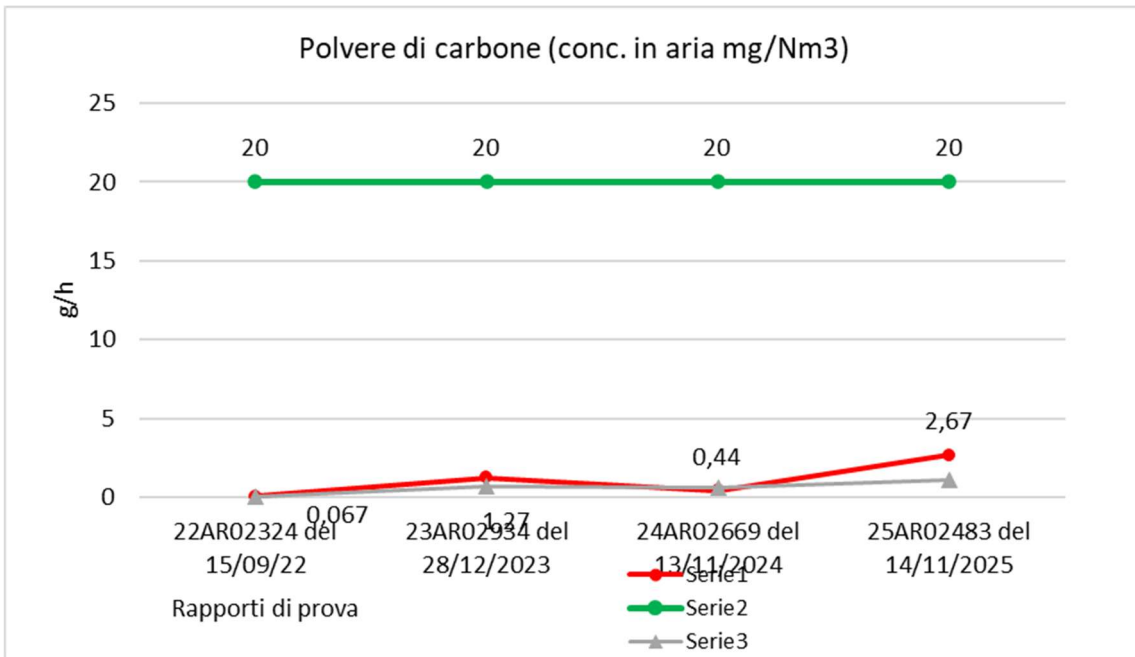
E-7

E7					
Fornetto riattivazione codici alimentari					
Parametro	Composti del cloro come HCL				
u.m.	mg/Nm ³			g/h	
Limiti	30	Limiti	Media	60	Limiti
19AR02828 del 27/01/2020					
20AR01056 DEL 10/09/2020	0,2	30	0,200	0,3	60
21AR01414 del 12/10/21	0,03	30	0,115	0,05	60
22AR02319 del 15/09/22	0,25	30	0,160	0,3	60
23AR02933 del 28/12/2023	0,072	30	0,138	0,0817	60



E-8

E8		Movimentazione carbone impianto riattivazione		
Parametro		Polvere di carbone		
u.m.	mg/Nm ³			g/h
Limiti	20	Limiti	Media	50
22AR02324 del 15/09/22	0,067	20	0,067	2,43
23AR02934 del 28/12/2023	1,27	20	0,669	2,37
24AR02669 del 13/11/2024	0,44	20	0,592	1,07
25AR02483 del 14/11/2025	2,67	20	1,112	8,81



Allegato 3

Scarichi idrici

**Rappresentazioni grafiche degli andamenti
delle prestazioni ambientali e delle oscillazioni
intorno ai valori medi standard.**

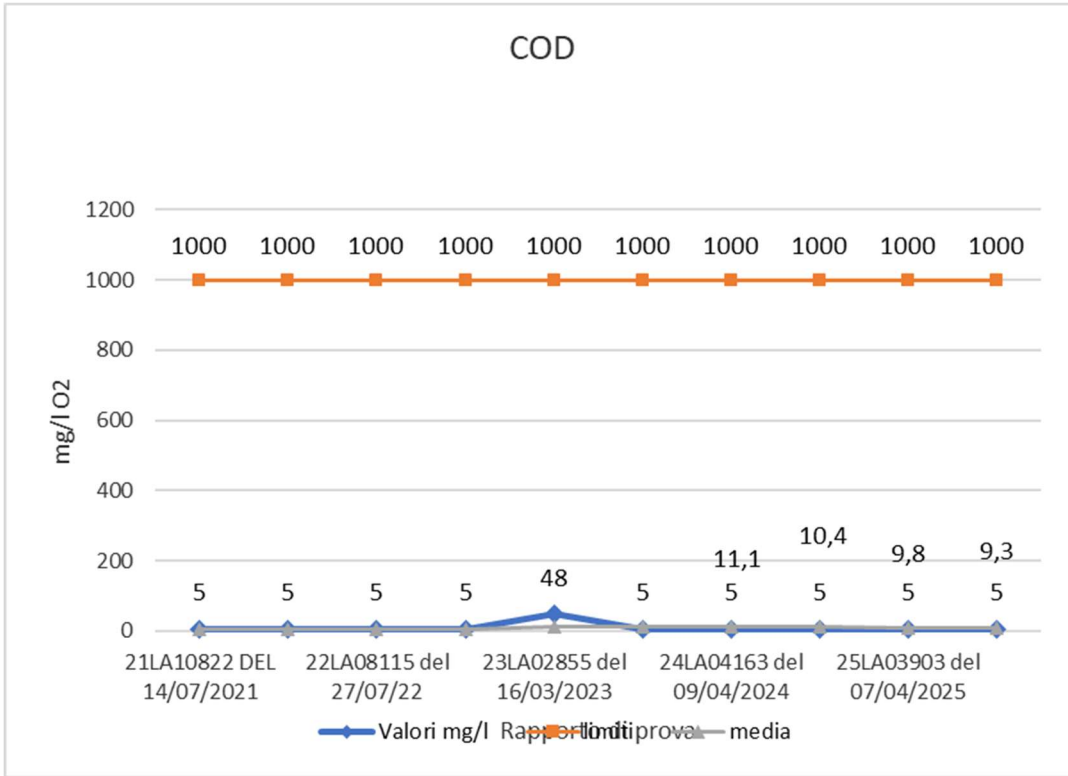
Scarico SF1

Scarico S3

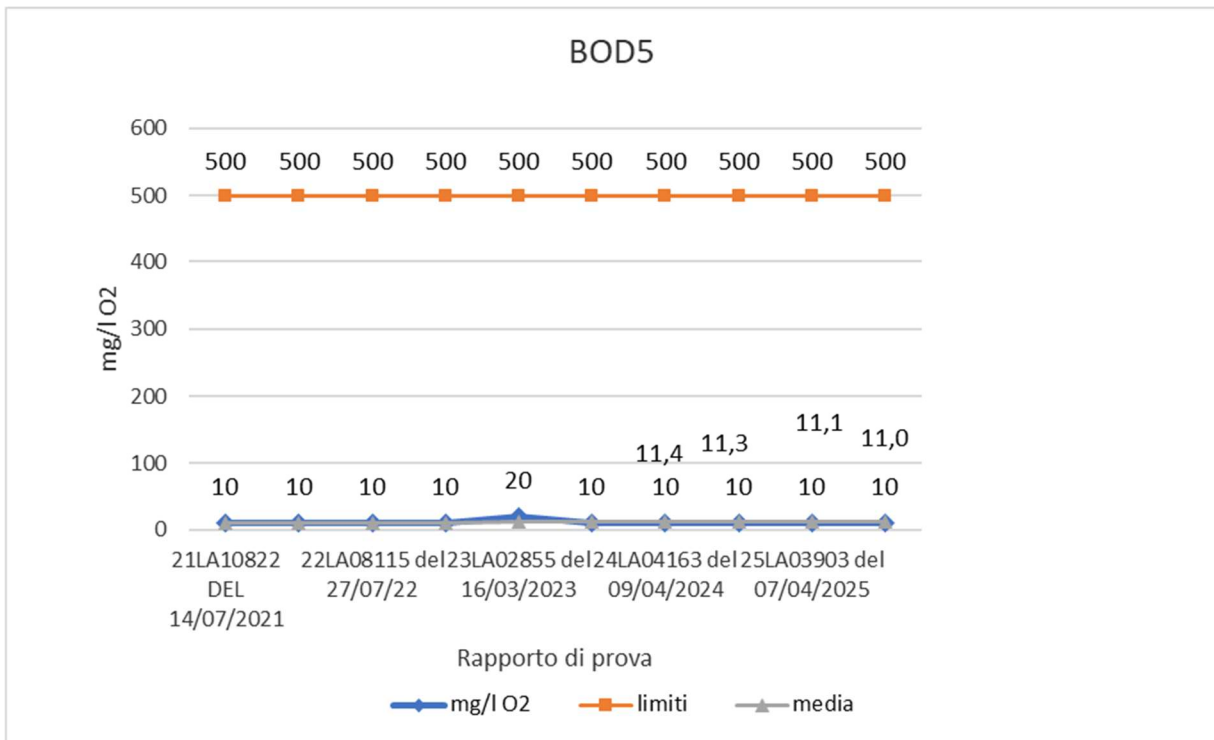
Scarico SP3

SF1	Scarico finale acque industriali di stabilimento										
	Parametro	u.m.	21LA10822 DEL 14/07/2021	21LA20035 DEL 02/03/2022	22LA08115 del 27/07/22	22LA17058 del 29/10/22	23LA02855 del 16/03/2023	23LA12391 del 03/10/2023	24LA04163 del 09/04/2024	24LA13527 del 17/10/2024	25LA03903 del 07/04/2025
pH	-	7,4	7,9	7,8	7,9	7,8	7,7	7,9	7,7	7,53	7,54
Colore	-	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore
Odore	-	Inodore	Inodore	Inodore	Inodore	Inodore	Inodore	Inodore	Inodore	Inodore	Inodore
Materiali Grossolani	mg/l	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	Assenti	assenti	Assenti
COD	Valori mg/l	5	5	5	5	48	5	5	5	5	5
	limiti	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
BOD5	mg/l O2	10	10	10	10	20	10	10	10	10	10
	limiti	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Solidi sospesi totali	Valori mg/l	10,0	10,0	10,0	10,0	12,0	11,7	11,4	11,3	11,1	11,0
	limiti	5,2	5	19	12	32	10	10	10,8	8,8	10,8
Azoto ammoniacale NH4	Valori mg/l	0,05	0,05	0,05	3,37	5,53	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	limiti	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Azoto Nitroso	Valori mg/l	0,01	0,01	0,437	0,0499	0,0465	0,01	0,01	0,0493	0,91	0,01
	limiti	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Azoto Nitrato	Valori mg/l	0,010	0,010	0,152	0,127	0,111	0,094	0,082	0,078	0,170	0,154
	limiti	1,2	0,79	0,51	0,1	<0,1	0,21	0,55	0,78	0,42	0,56
Alluminio	Valori mg/l	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	limiti	1,200	0,995	0,833	0,650	0,650	0,562	0,560	0,591	0,570	0,569
Arsenico	Valori mg/l	0,05	0,05	0,068	0,05	<0,05	0,06	0,057	0,05	0,05	0,05
	limiti	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Bario	Valori mg/l	0,050	0,050	0,056	0,055	0,055	0,056	0,055	0,055	0,054	0,054
	limiti	0,05	0,05	0,089	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Boro	Valori mg/l	0,05	0,05	0,063	0,060	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,054
	limiti	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,09	0,05	0,065	0,05
Cadmio	Valori mg/l	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,056	0,055	0,056	0,056
	limiti	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,188	0,05	0,063	0,05
Cromo totale	Valori mg/l	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	limiti	0,050	0,050	0,064	0,060	0,058	0,057	0,056	0,055	0,055	0,054
Cromo VI	Valori mg/l	0,01	0,01	0,01	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
	limiti	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Ferro	Valori mg/l	0,010	0,010	0,010	0,008	0,007	0,006	0,005	0,005	0,005	0,004
	limiti	0,113	0,09	1,02	0,161	0,385	0,05	0,223	0,05	0,079	0,19
Manganese	Valori mg/l	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	limiti	0,1130	0,1015	0,4077	0,3460	0,3538	0,3032	0,2917	0,2615	0,2412	0,2361
Mercurio	Valori mg/l	0,05	0,05	0,311	0,487	0,504	0,05	1,15	0,05	0,05	0,05
	limiti	0,0500	0,0500	0,1370	0,2245	0,2804	0,2420	0,3717	0,3315	0,3002	0,2752
Nichel	Valori mg/l	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
	limiti	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Piombo	Valori mg/l	0,0010	0,0010	0,0010	0,0009	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
	limiti	0,05	0,05	0,054	0,005	0,102	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Rame	Valori mg/l	0,0500	0,0500	0,0513	0,0398	0,0522	0,0518	0,0516	0,0514	0,0512	0,0511
	limiti	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Selenio	Valori mg/l	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	limiti	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500
Stagno	Valori mg/l	0,013	0,01	0,039	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0126	0,01
	limiti	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Zinco	Valori mg/l	0,0130	0,0115	0,0207	0,0180	0,0164	0,0153	0,0146	0,0140	0,0138	0,0135
	limiti	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Cianuri totali come CN	Valori mg/l	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	limiti	0,0100	0,0130	0,0120	0,0115	0,0116	0,0113	0,0131	0,0128	0,0128	0,0125
Cloro attivo libero	Valori mg/l	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	limiti	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000
Solfori H2S	Valori mg/l	0,113	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,052
	limiti	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Solfiti SO3	Valori mg/l	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500
	limiti	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Solfiti SO3	Valori mg/l	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	limiti	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0183	0,0171	0,0183	0,0156	0,0150
Solfiti SO3	Valori mg/l	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	limiti	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000
Solfiti SO3	Valori mg/l	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	limiti	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Solfiti SO3	Valori mg/l	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000
	limiti	18,3	21,1	101	79,7	65,3	11,1	235	42,2	259	37,4
Solfiti SO3	Valori mg/l	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	limiti	18,3000	19,7000	46,8000	55,0250	57,0800	49,4167	75,9286	71,7125	92,5222	87,0100
Cloruri	Valori mg/l	10,9	8,6	55,5	21,1	23,1	10,8	94	31,9	43,7	5,4
	limiti	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Cloruri	Valori mg/l	10,9000	9,7500	25,0000	24,0250	23,8400	21,6667	32,0000	31,9875	33,2889	30,9000
	limiti	0,1	0,1	0,32	0,31	0,17	0,17	3,08	0,11	1,54	0,11
Fluoruri	Valori mg/l	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	limiti	0,1000	0,1000	0,1733	0,2075	0,2000	0,1833	0,5971	0,5363	0,6478	0,5940
Fosforo totale P	Valori mg/l	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	limiti	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Grassi e oli animali/vegetali	Valori mg/l	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
	limiti	0,1	0,1	0,1	2	2	2	2	2	2	2
Idrocarburi totali	Valori mg/l	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	limiti	0,1000	0,1000	0,1000	0,5750	0,8600	1,0500	1,1857	1,2875	1,3667	1,4300
Tensioattivi totali	Valori mg/l	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	limiti	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,6	0,2	0,4	0,3
Fenoli	Valori mg/l	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	limiti	0,3000	0,2500	0,2333	0,2250	0,2200	0,2167	0,2714	0,2625	0,2778	0,2800
Aldeidi	Valori mg/l	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	limiti	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Solventi organici aromatici BTEXS	Valori mg/l	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200
	limiti	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solventi organici azotati	Valori mg/l	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	limiti	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000
Solventi clorurati	Valori mg/l	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
	limiti	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Saggio tossicità acuta con D.magna	Valori mg/l	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0009	0,0008
	limiti	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Saggio tossicità acuta con batteri bioluminescenti	Valori mg/l	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,00123
	limiti	0,0010	0,0020	0,0017	0,0025	0,0030	0,0043	0,0104	0,0094	0,0084	0,0077
Saggio tossicità acuta con D.magna	% di effetto	5	5	0	0	55	10	15	10	15	10
	limiti	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Saggio tossicità acuta con batteri bioluminescenti	Valori mg/l	5,0000	5,0000	5,0000	3,7500	3,0000	11,6667	11,4286	11,8750	11,6667	12,00

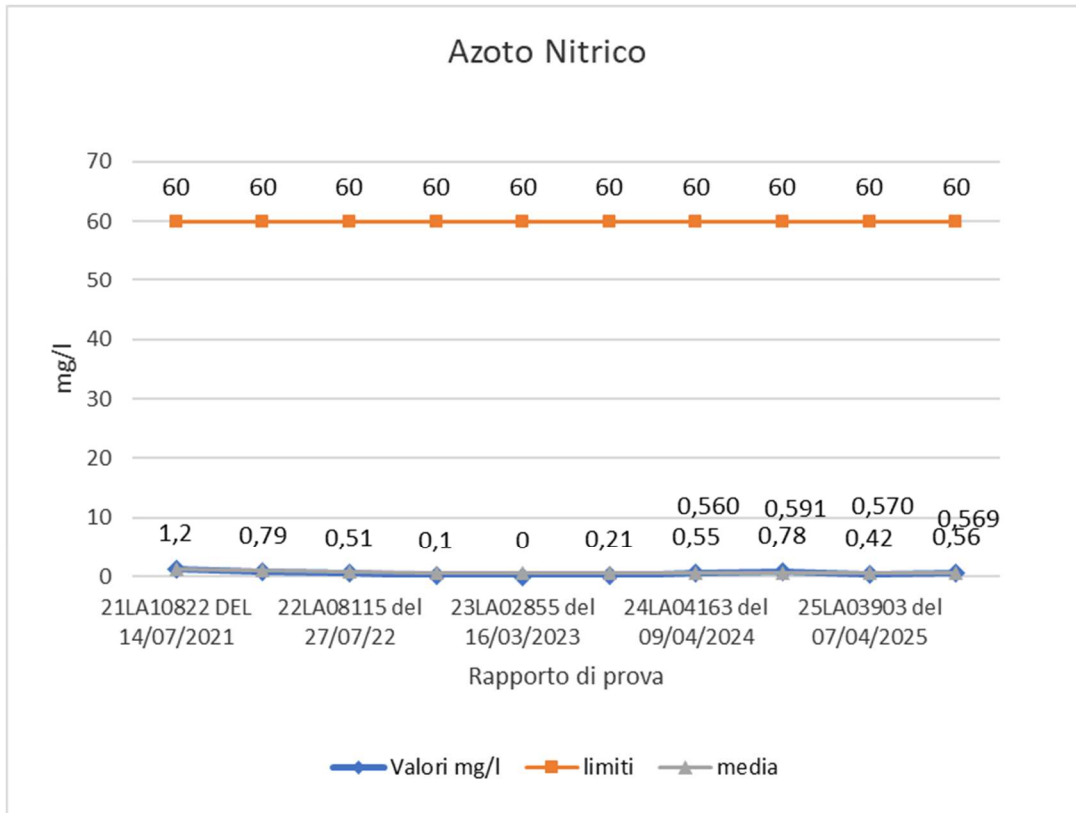
SF1-COD



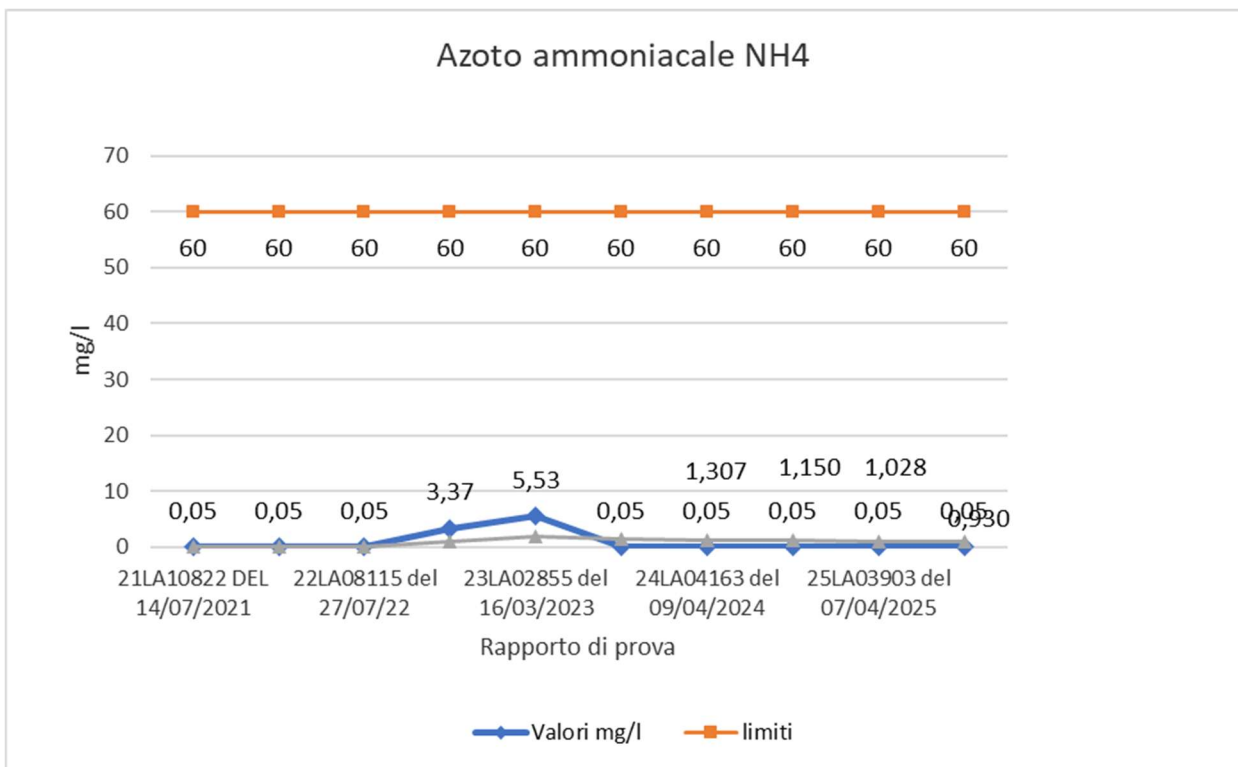
SF1-BOD5



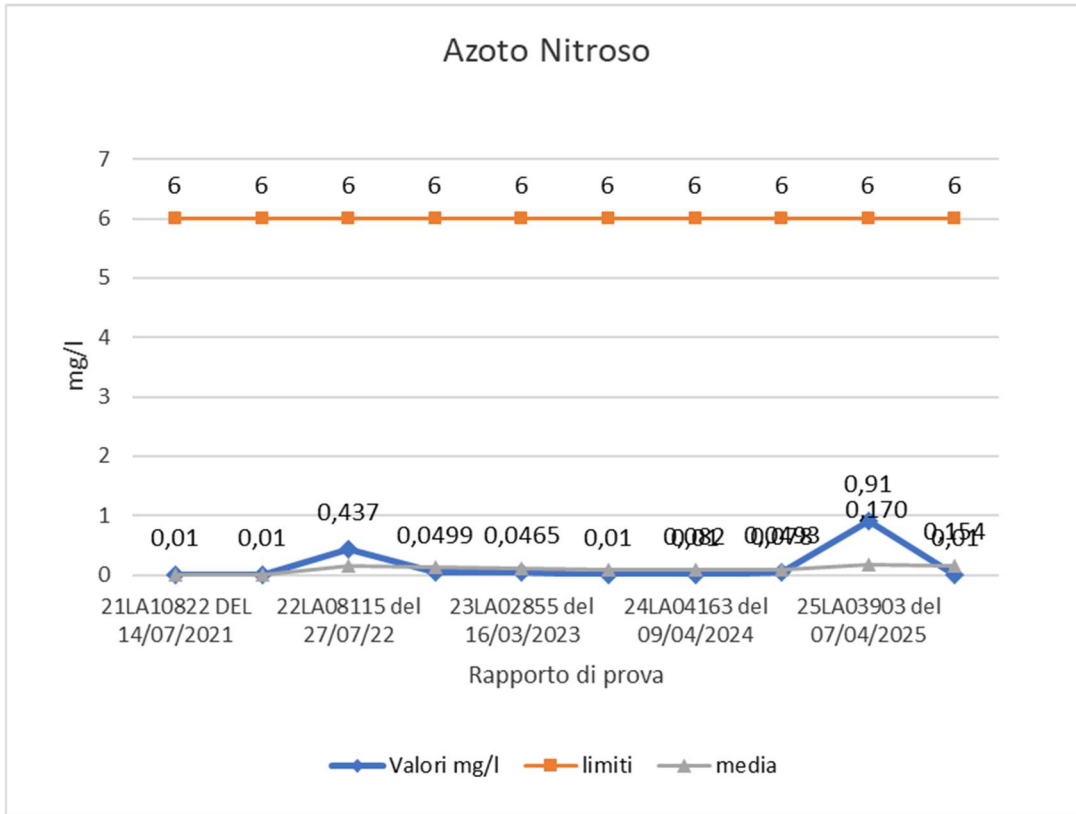
SF1- Azoto nitrico



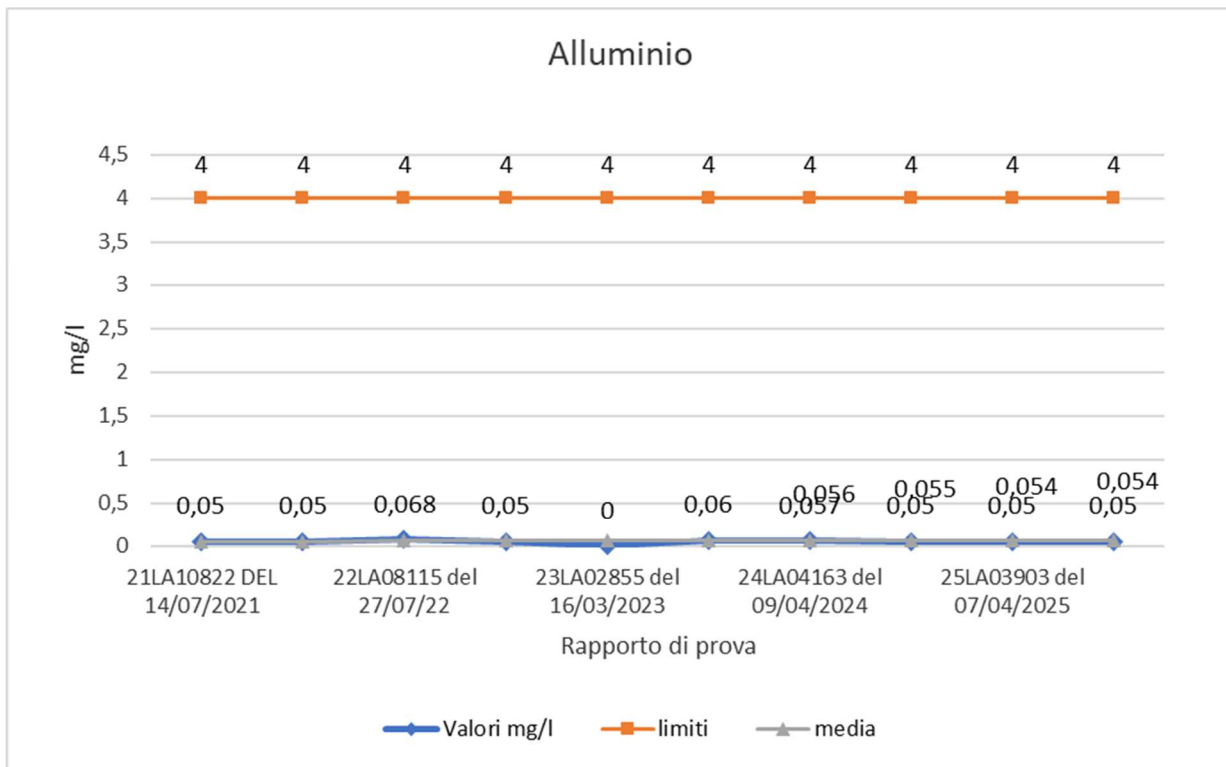
SF1- Azoto ammoniacale NH4



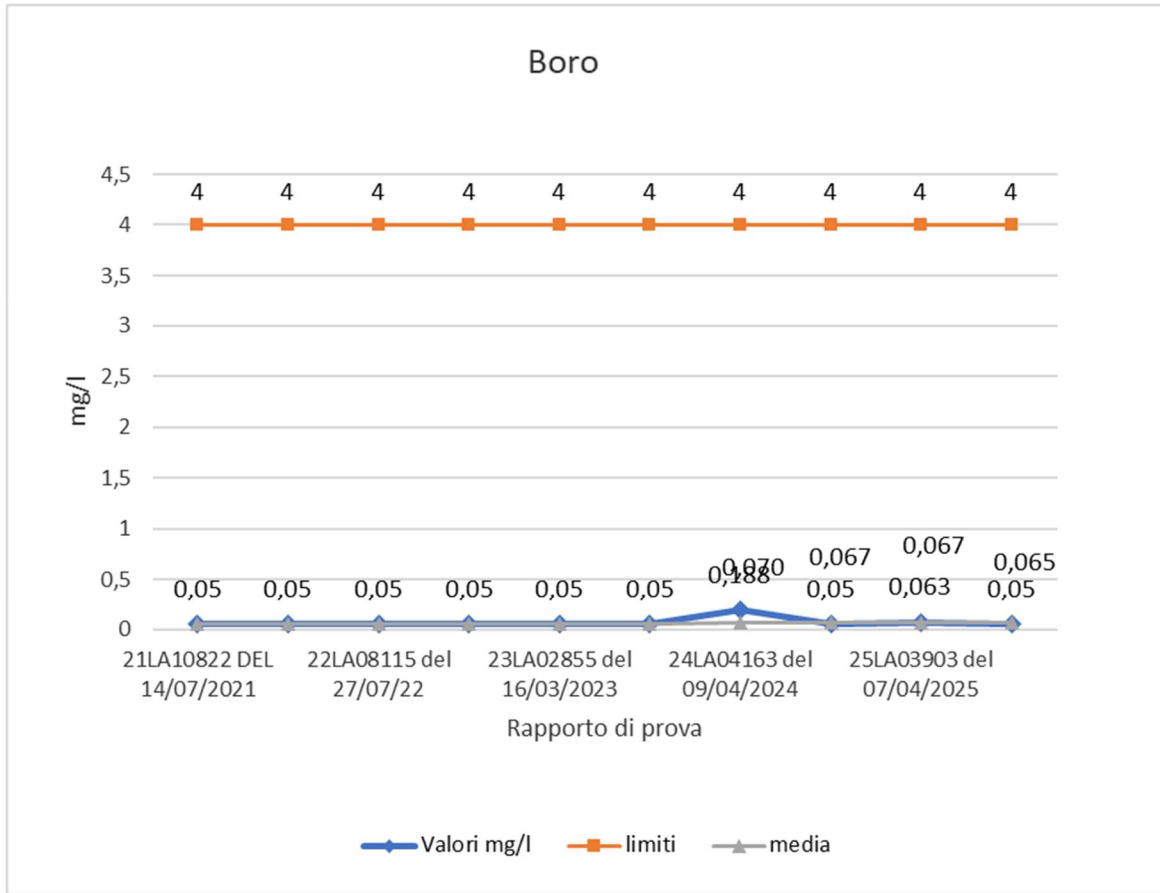
SF1- Azoto nitroso



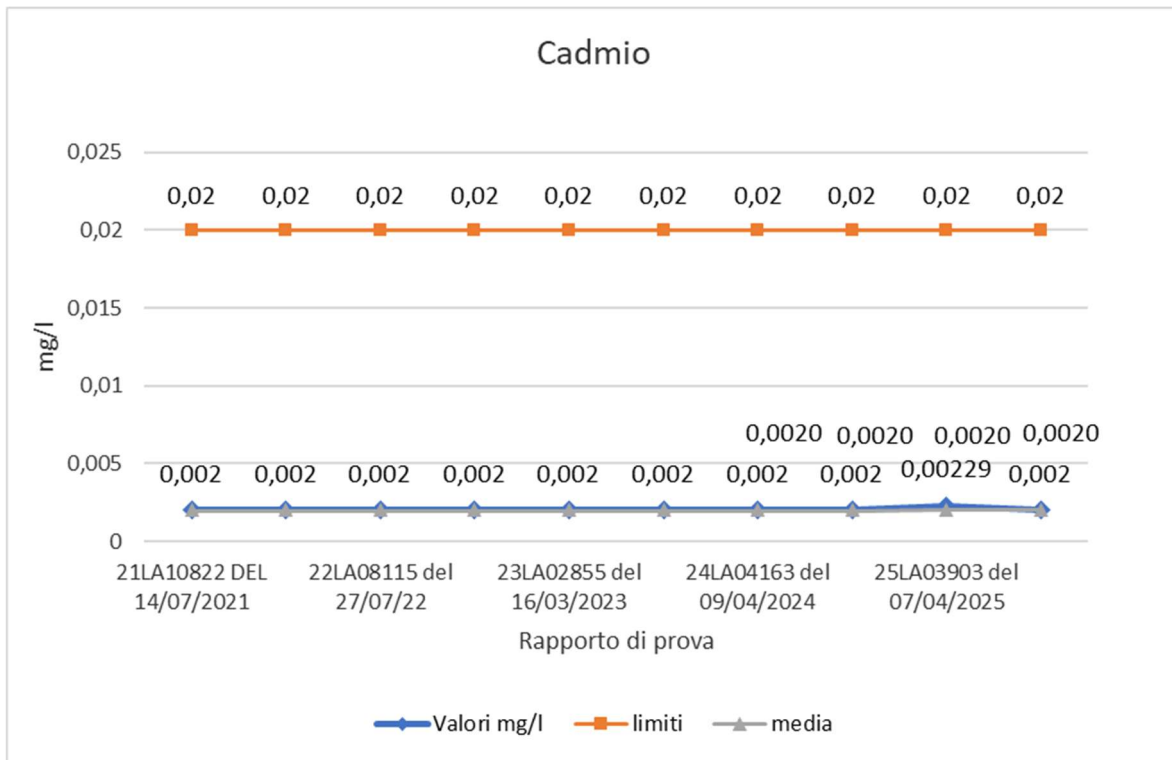
SF1-Alluminio



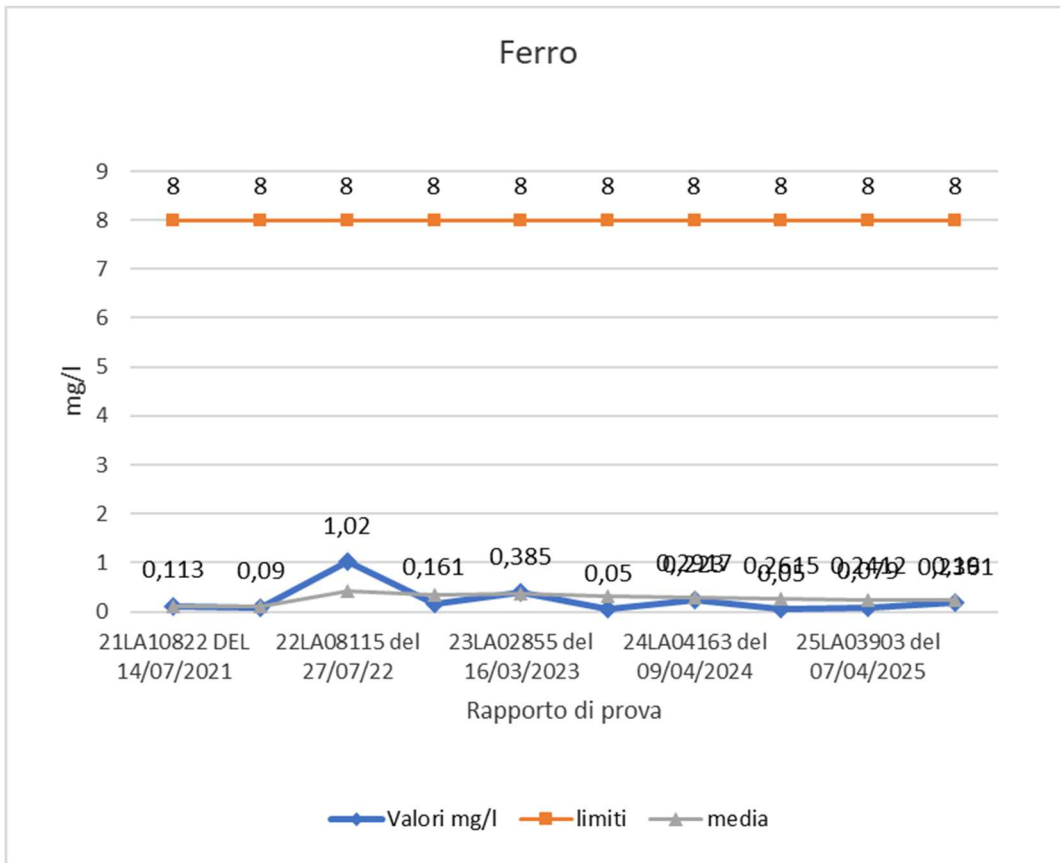
SF1- Boro



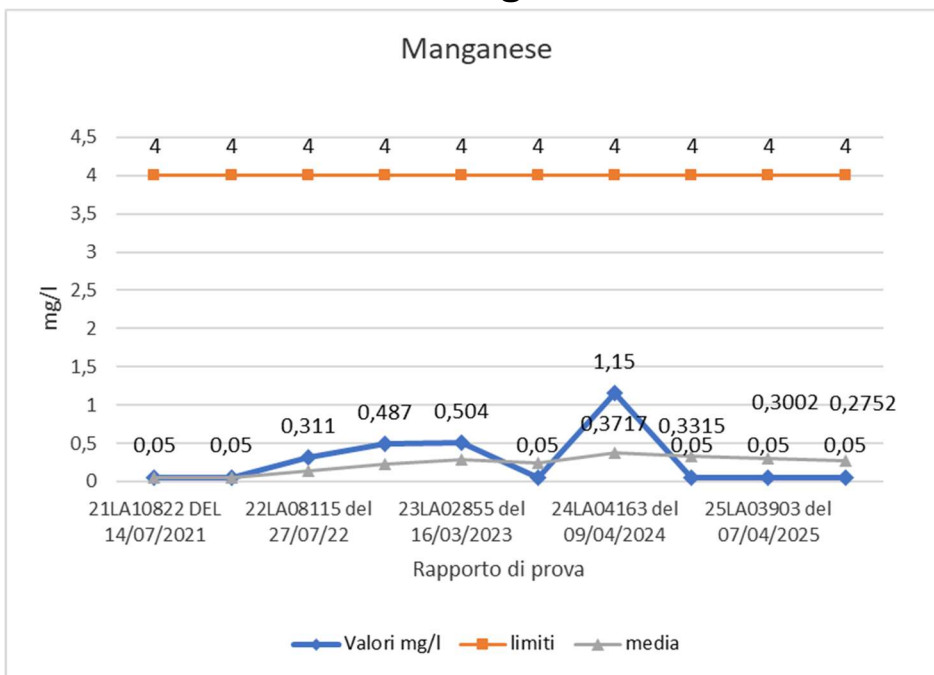
SF1- Cadmio



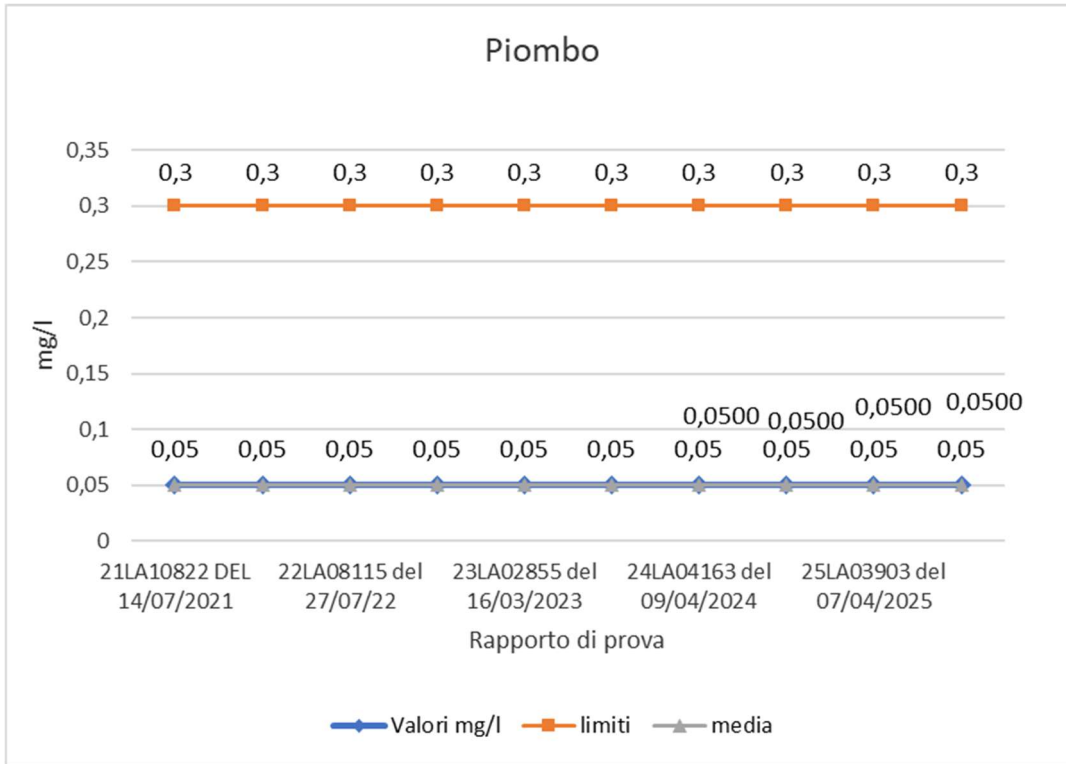
SF1- Ferro



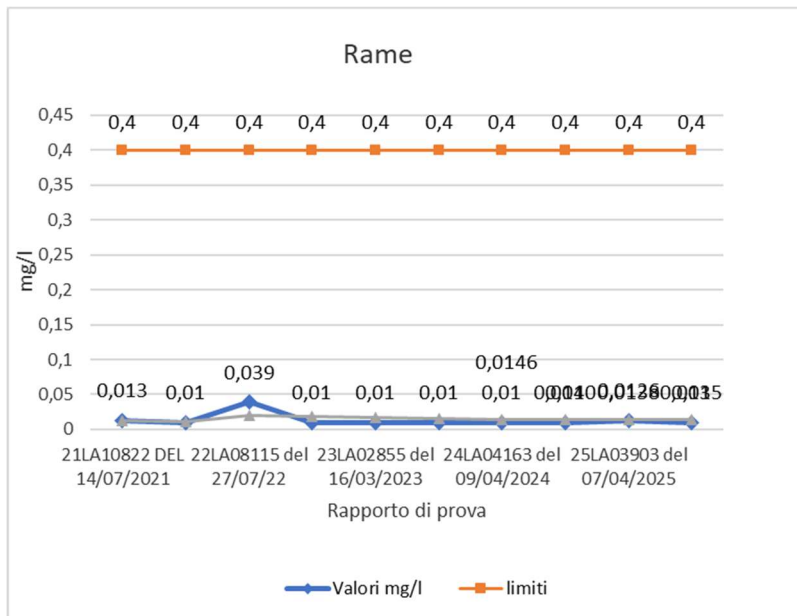
SF1- Manganese



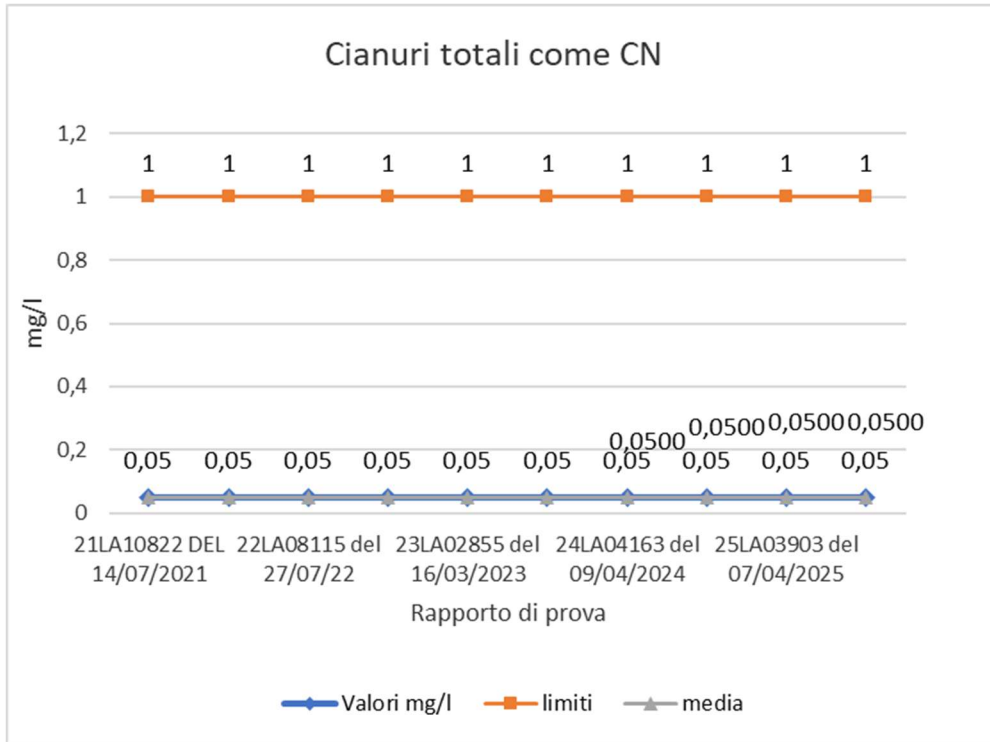
SF1- Piombo



SF1- Rame

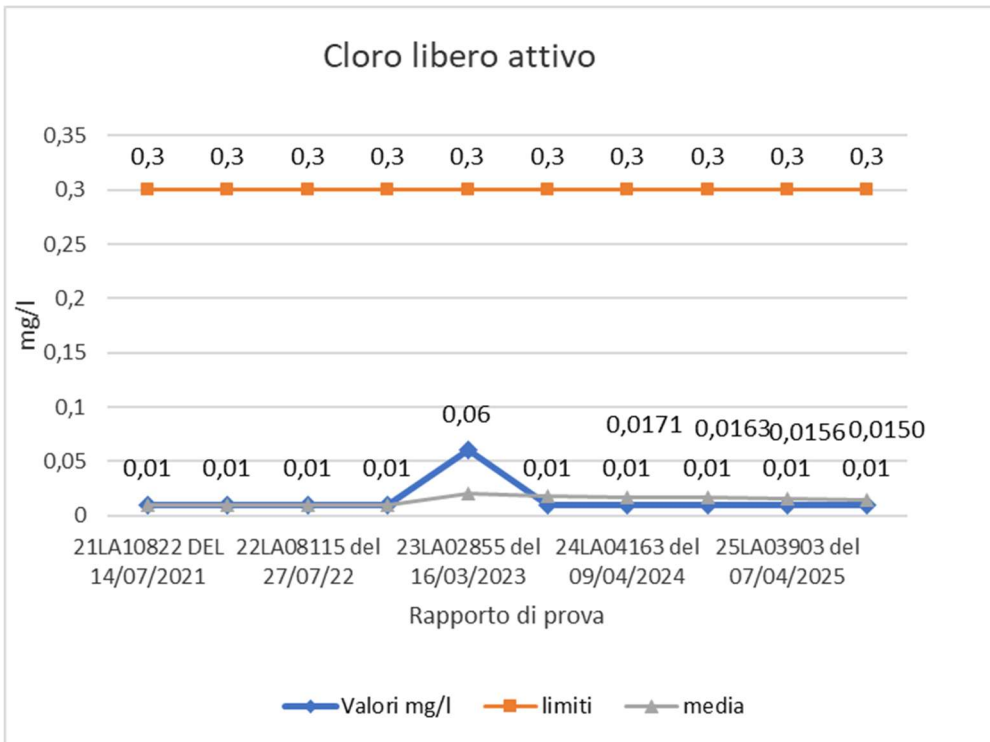


SF1- Cianuri totali come CN

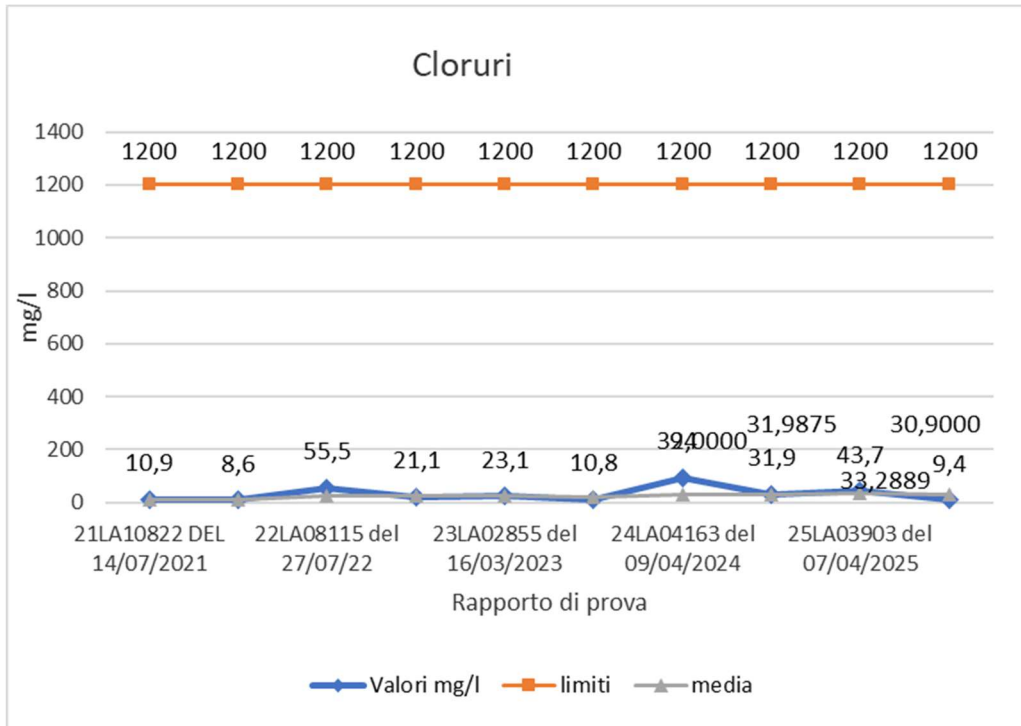


Riproduzione del documento .
 Protocollo n. 0029763/2026 del 10/06/2026

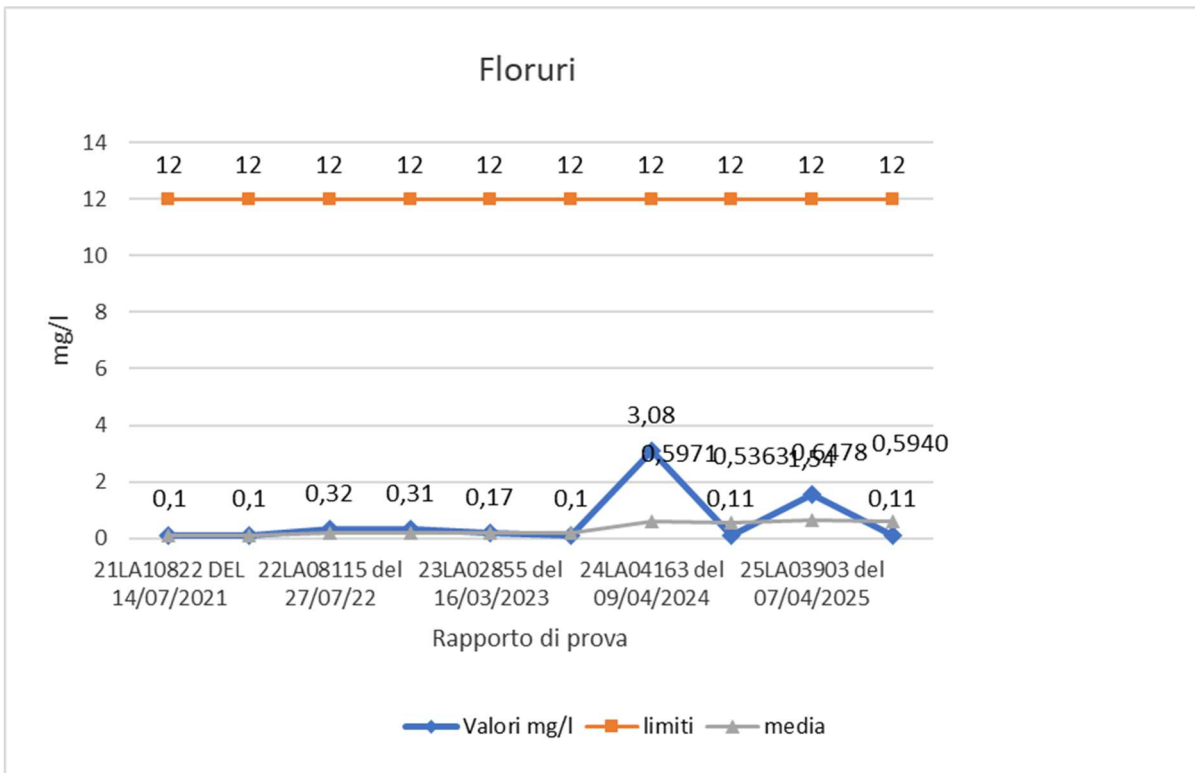
SF1- Cloro attivo libero



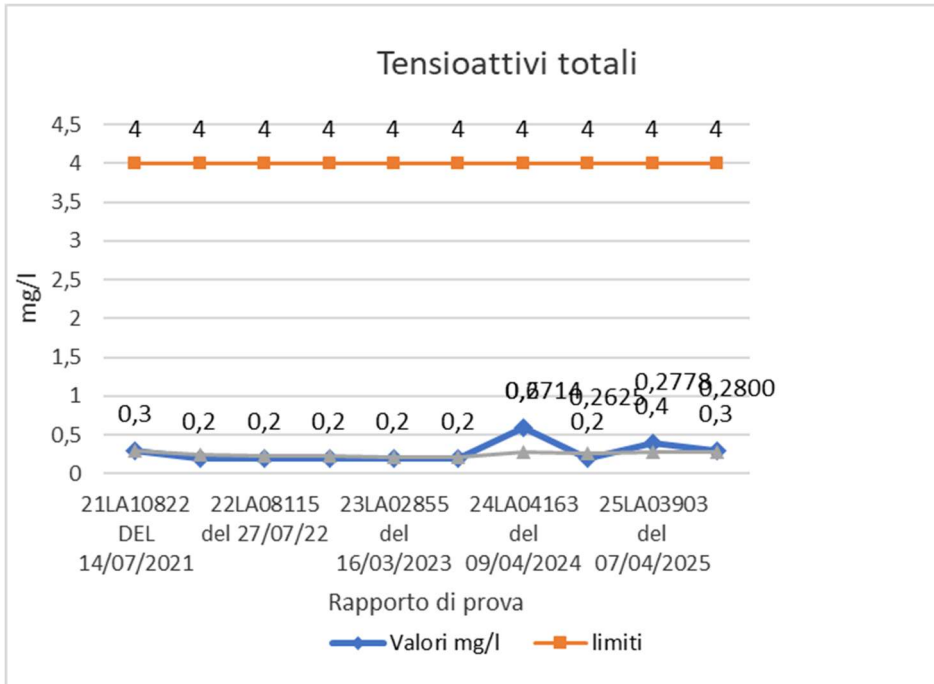
SF1- Cloruri



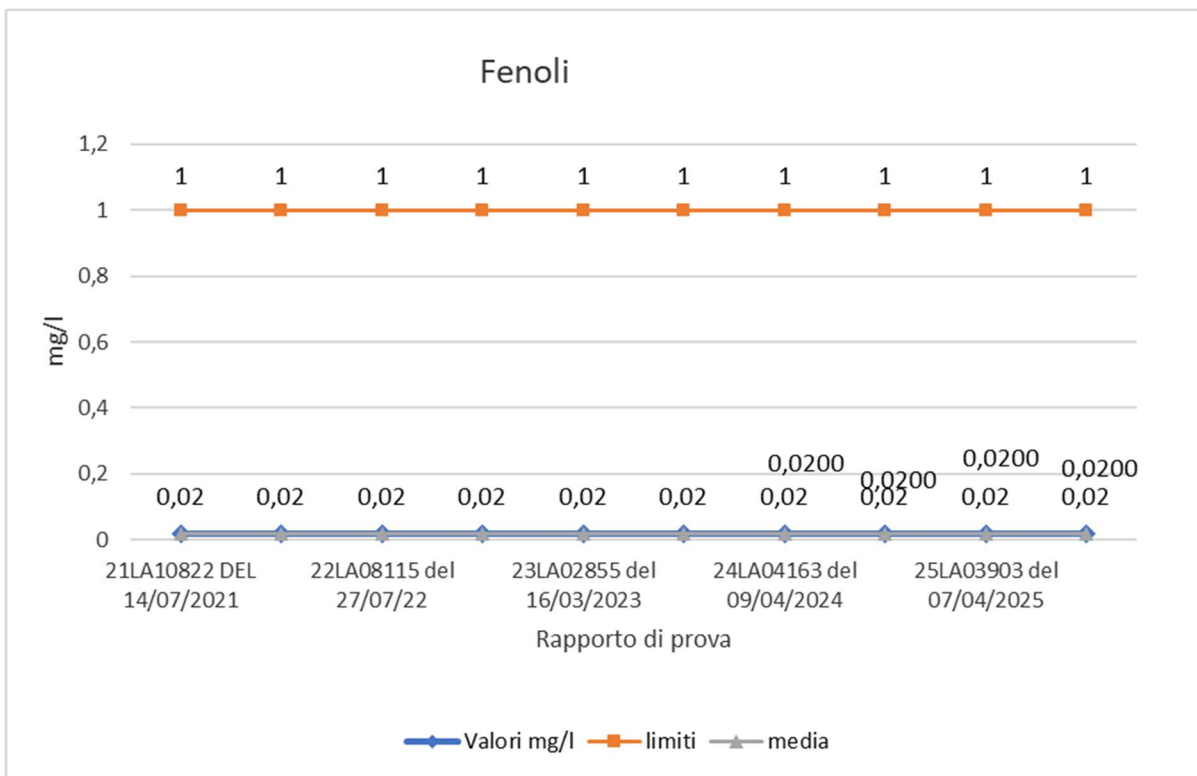
SF1- Fluoruri



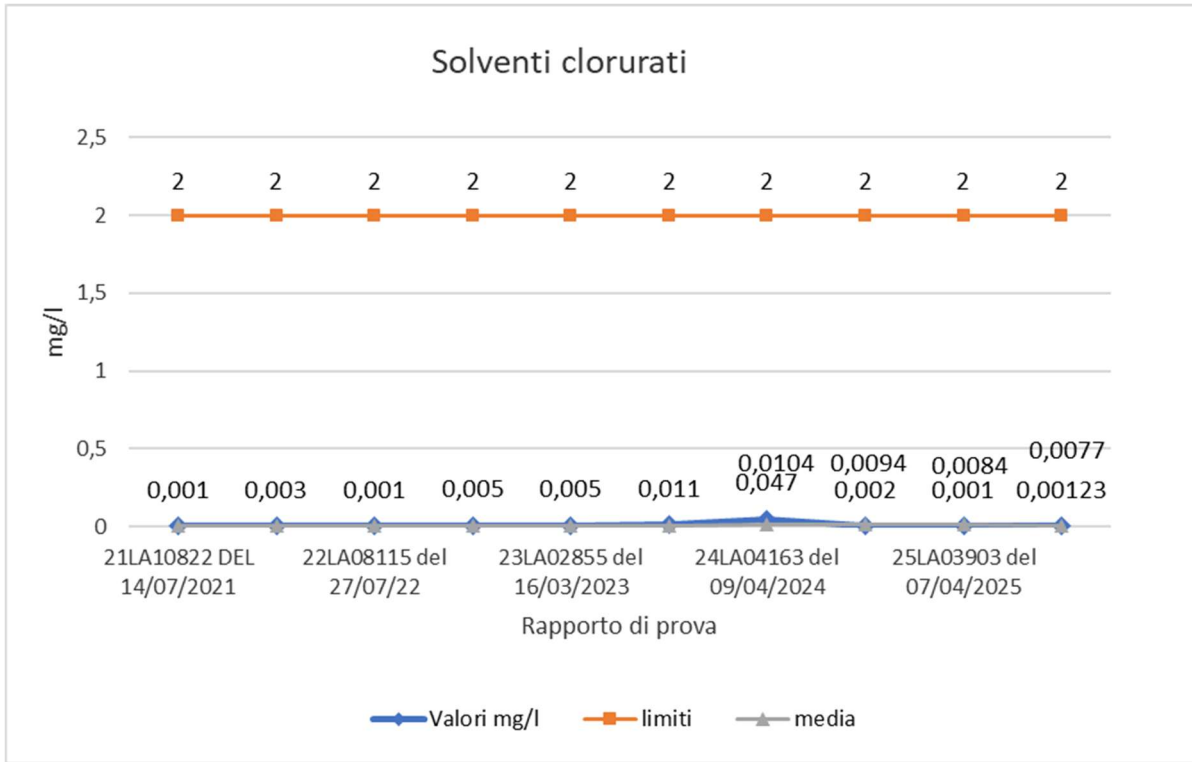
SF1- Tensioattivi totali



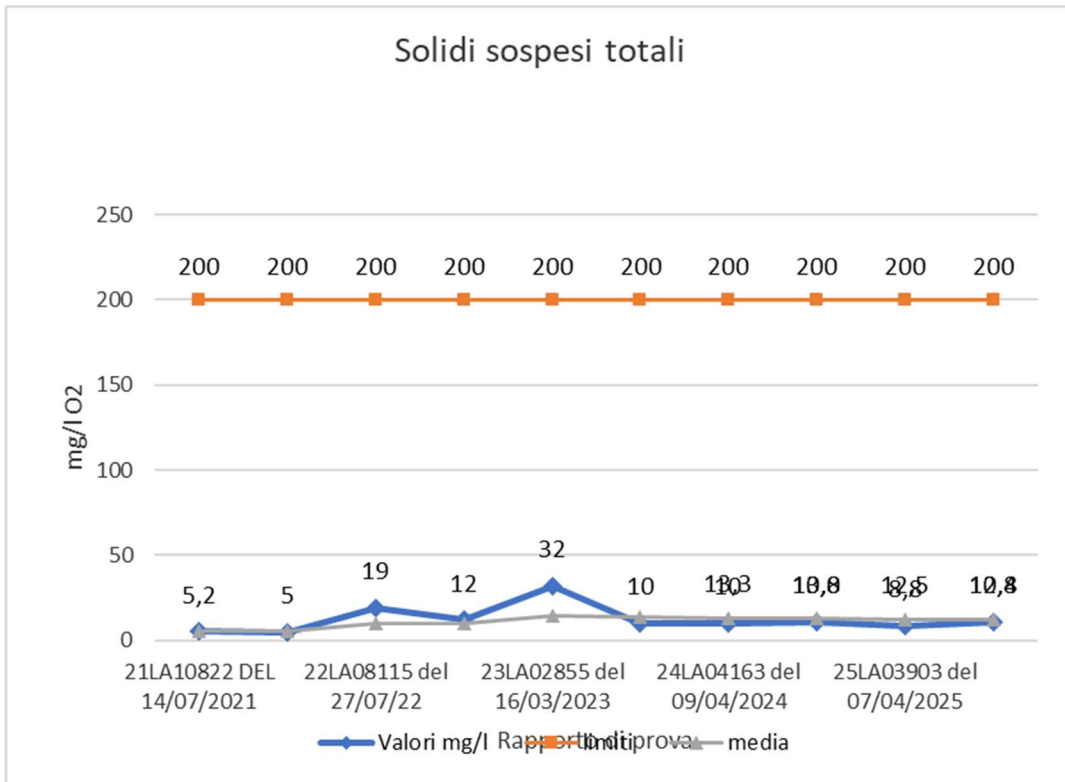
SF1- Fenoli



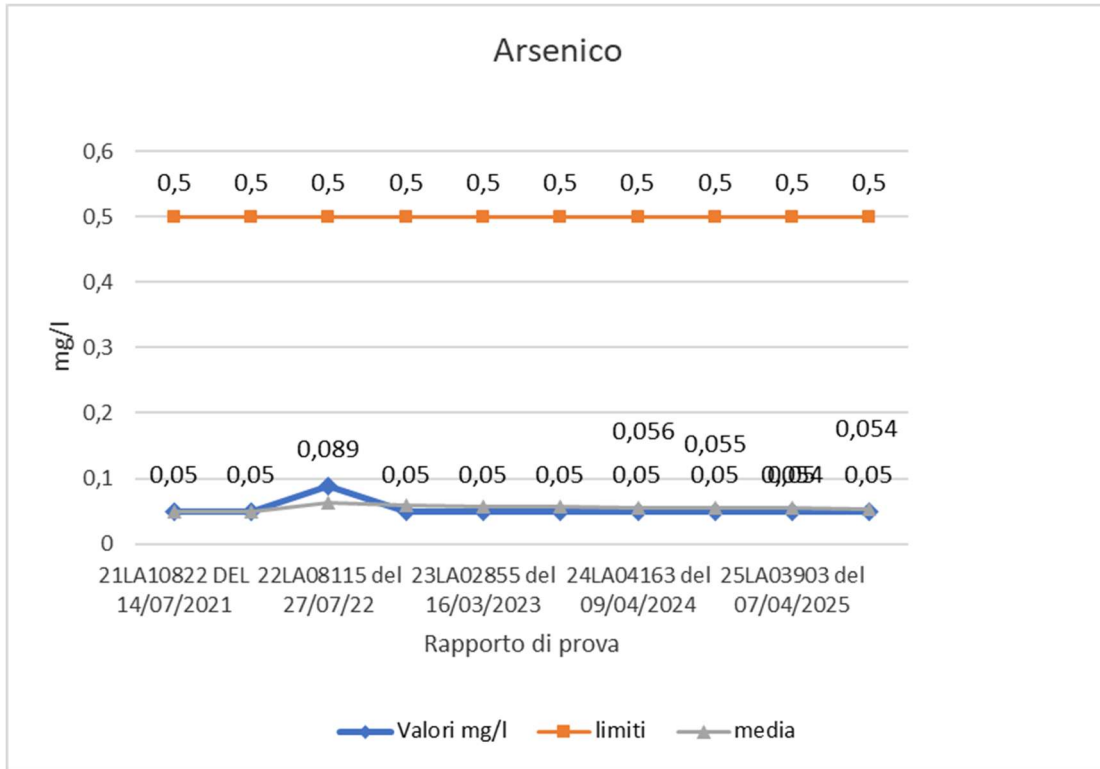
SF1-Solventi clorurati



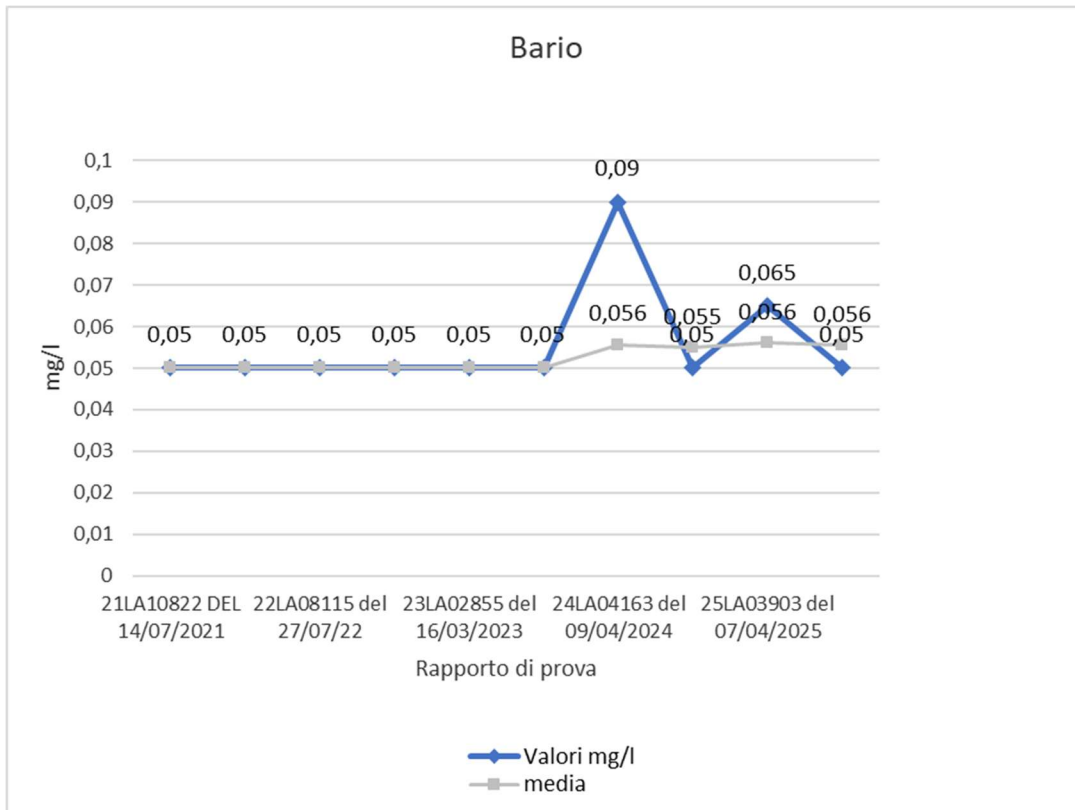
SF1- Solidi sospesi totali



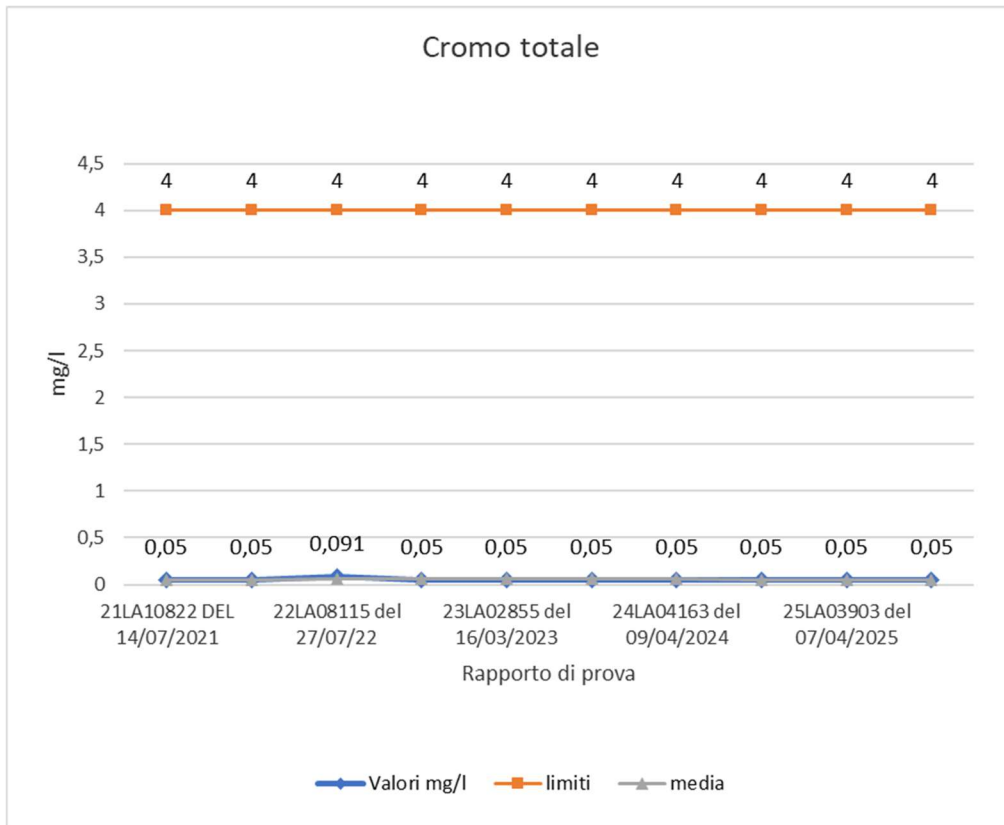
SF1- Arsenico



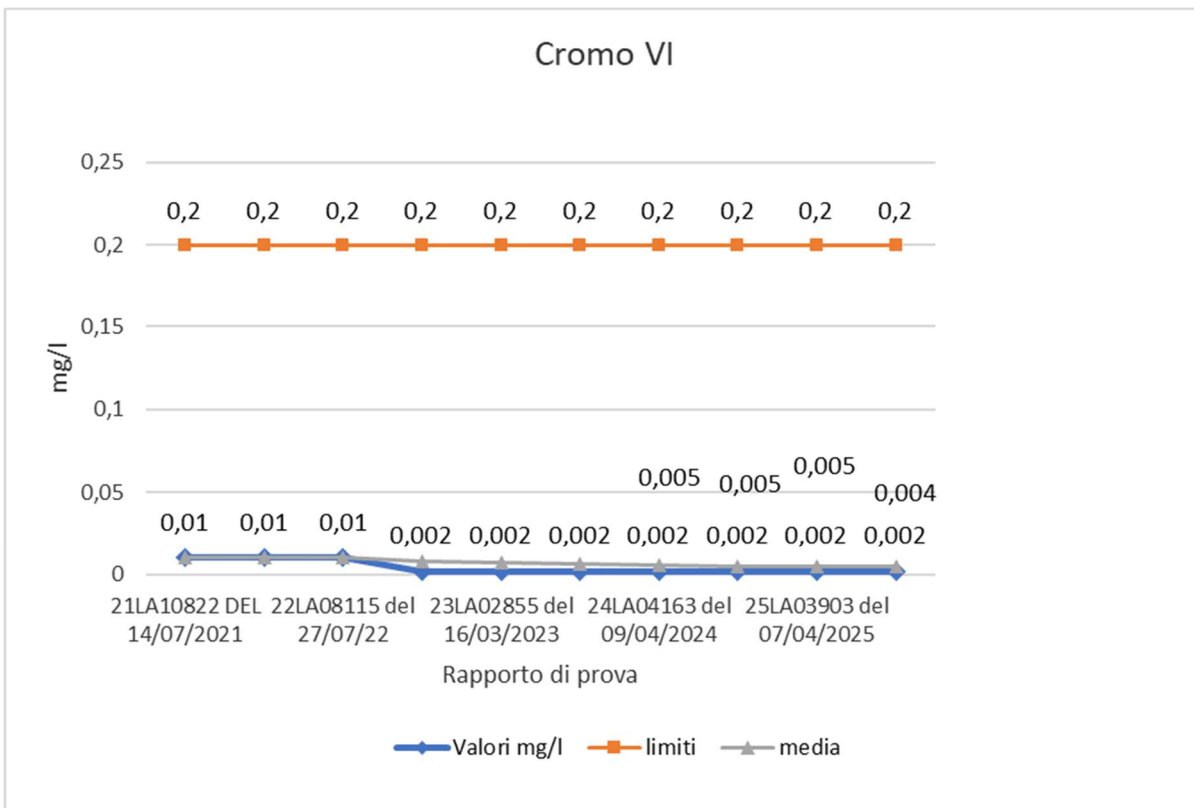
SF1- Bario



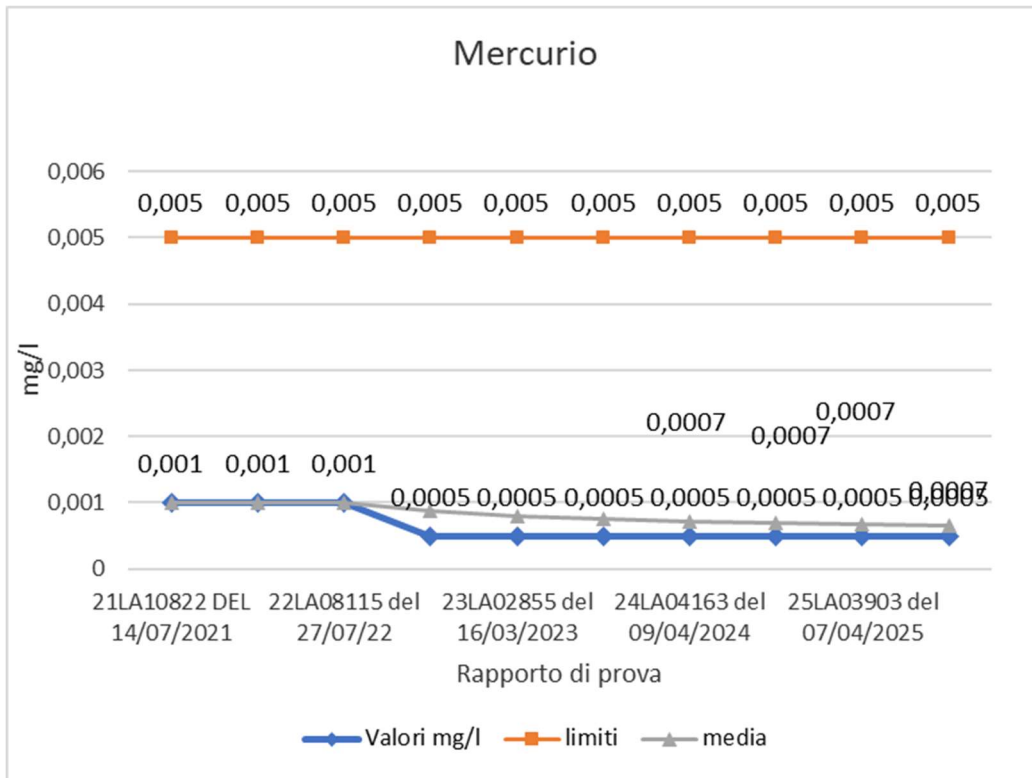
SF1- Cromo totale



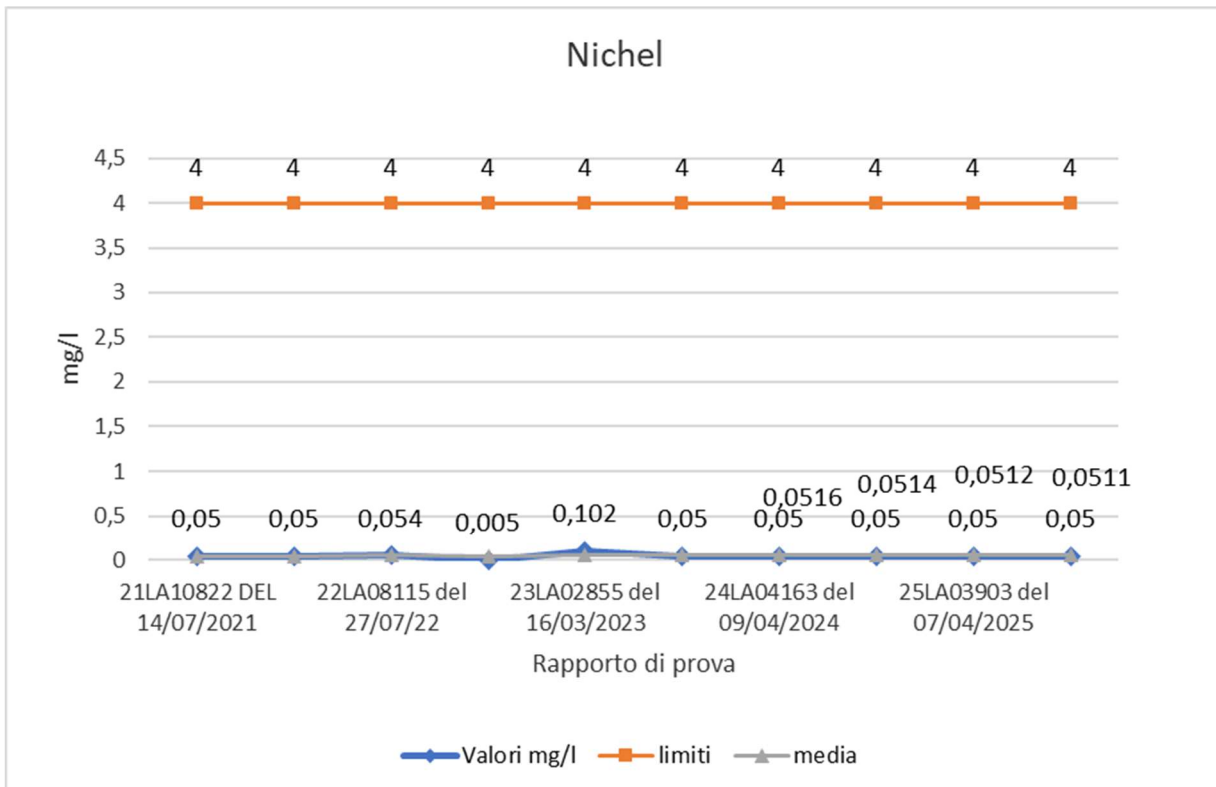
SF1-Cromo VI



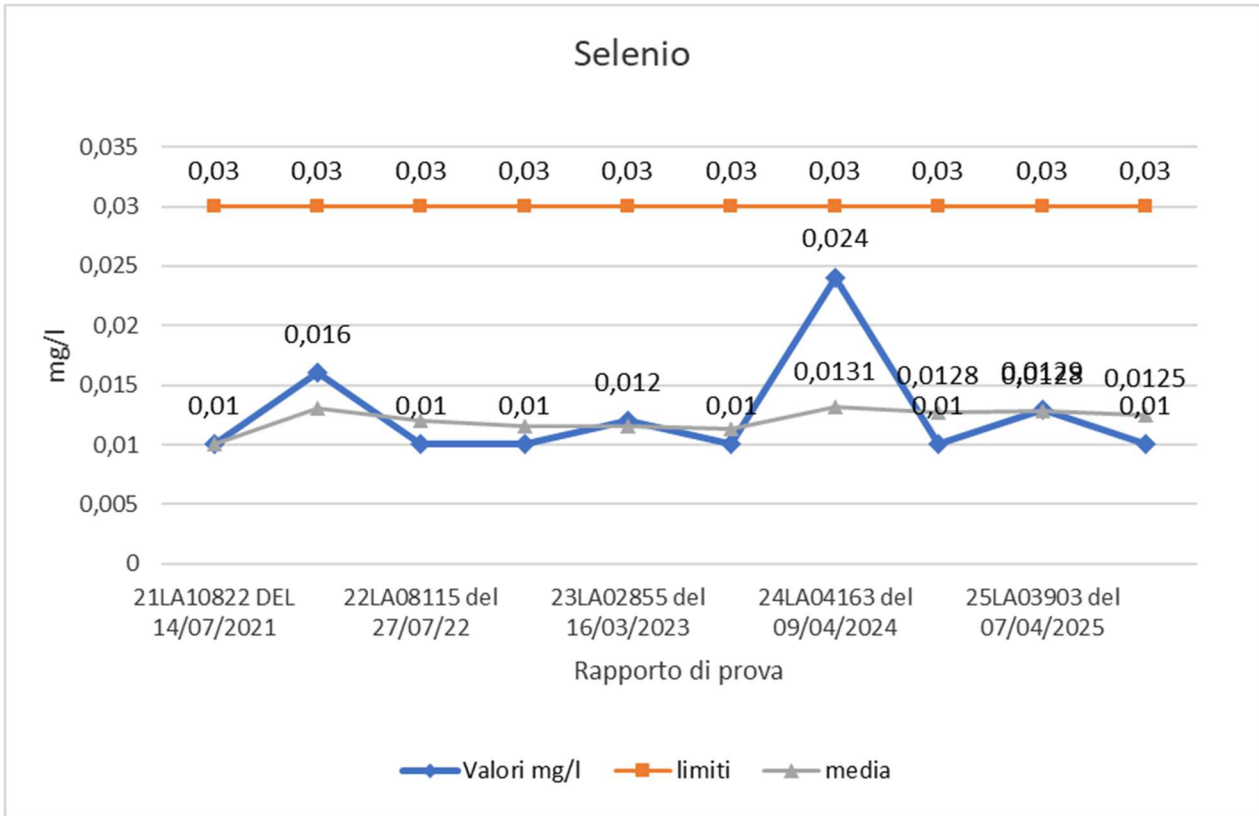
SF1-Mercurio



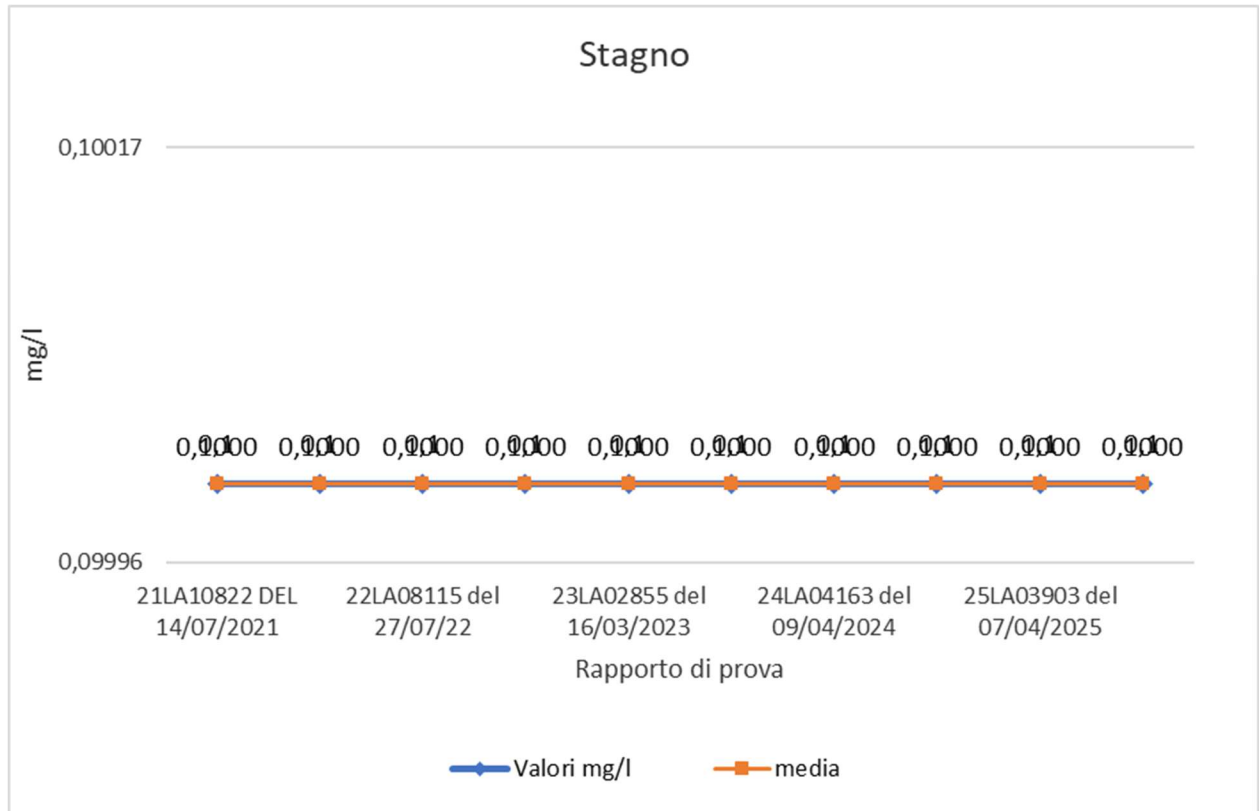
SF1-Nichel



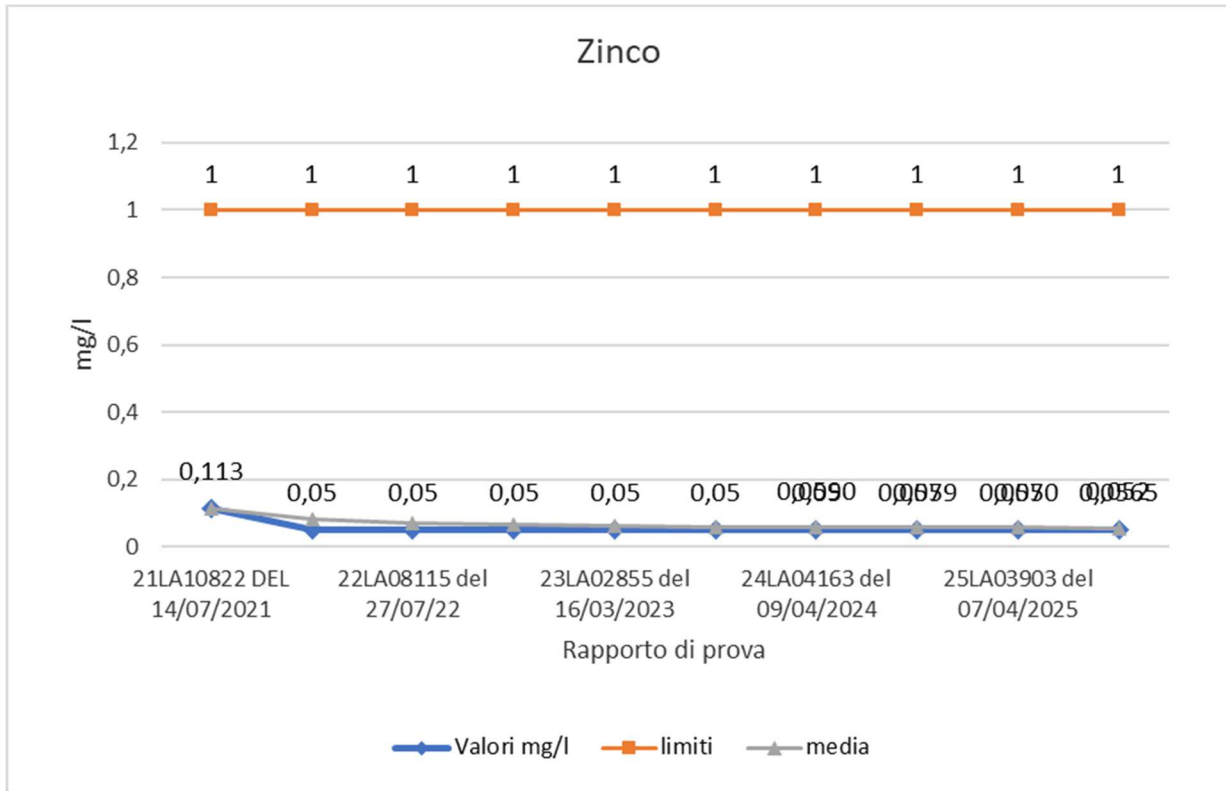
SF1-Selenio



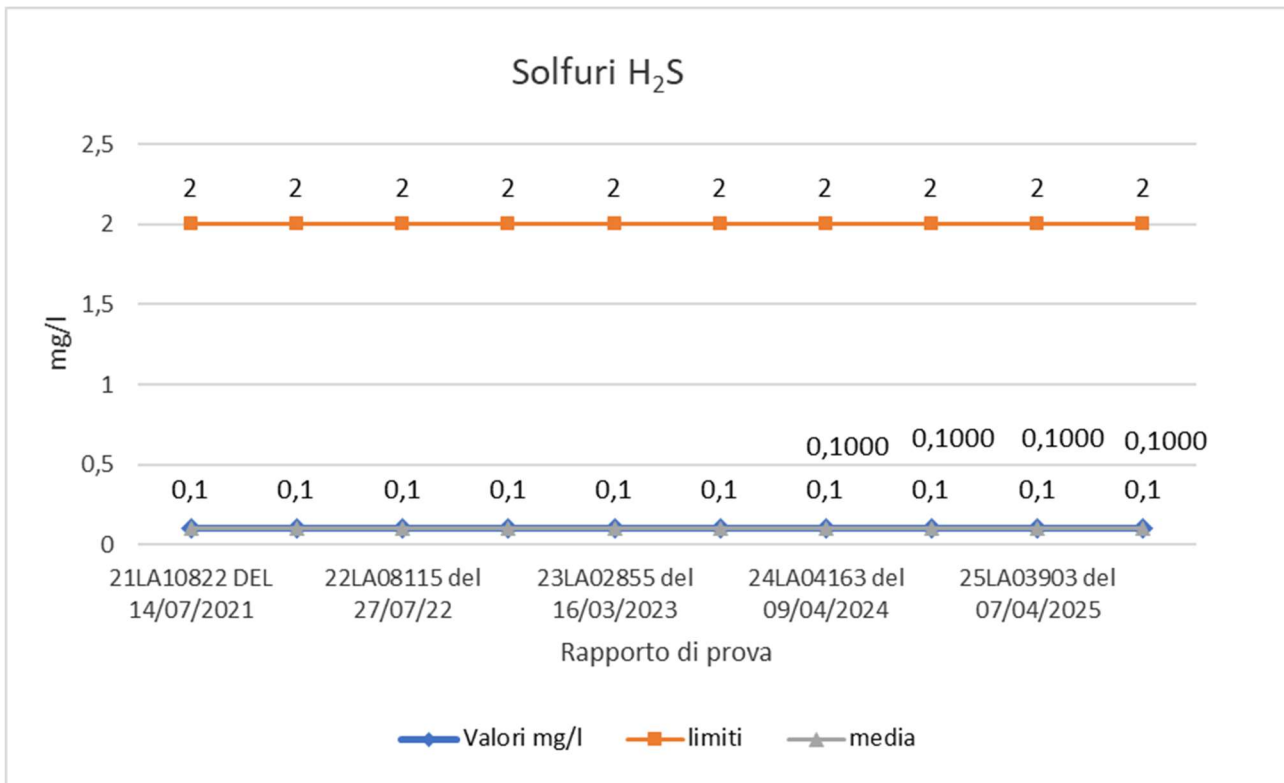
SF1-Stagno



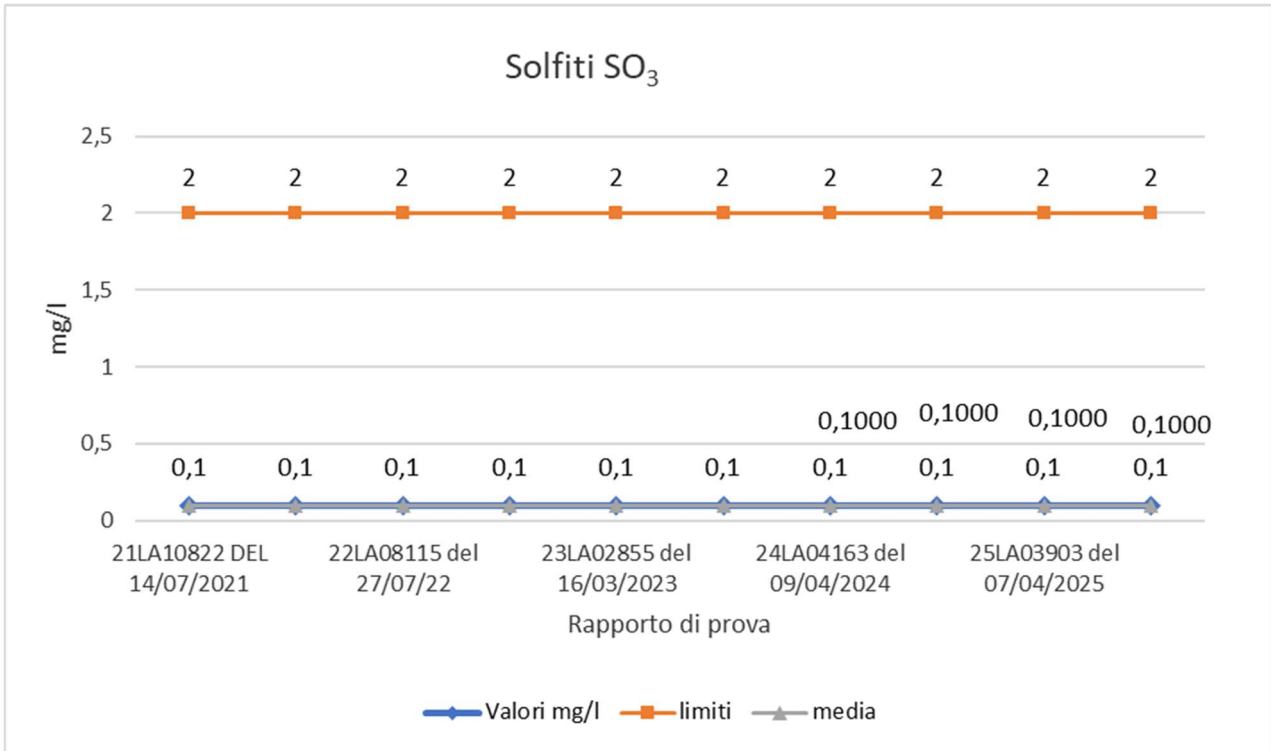
SF1-Zinco



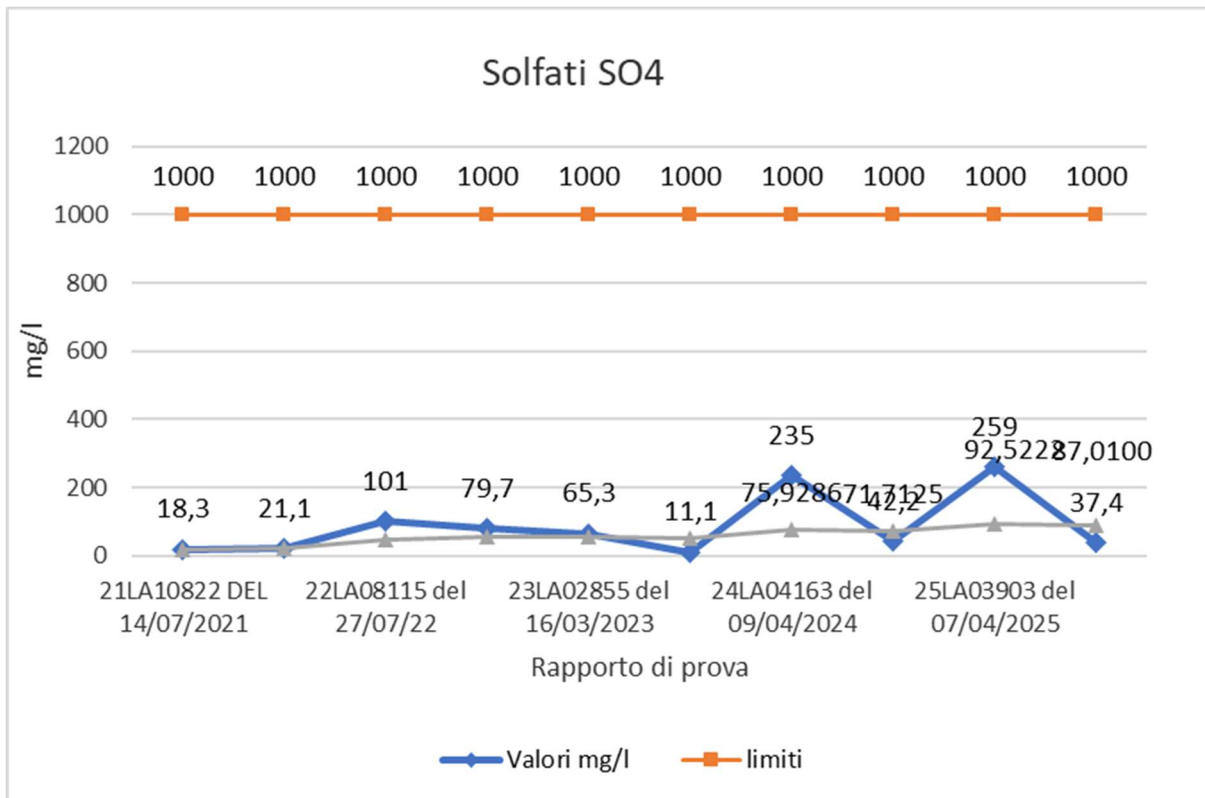
SF1-Solfuri H2S



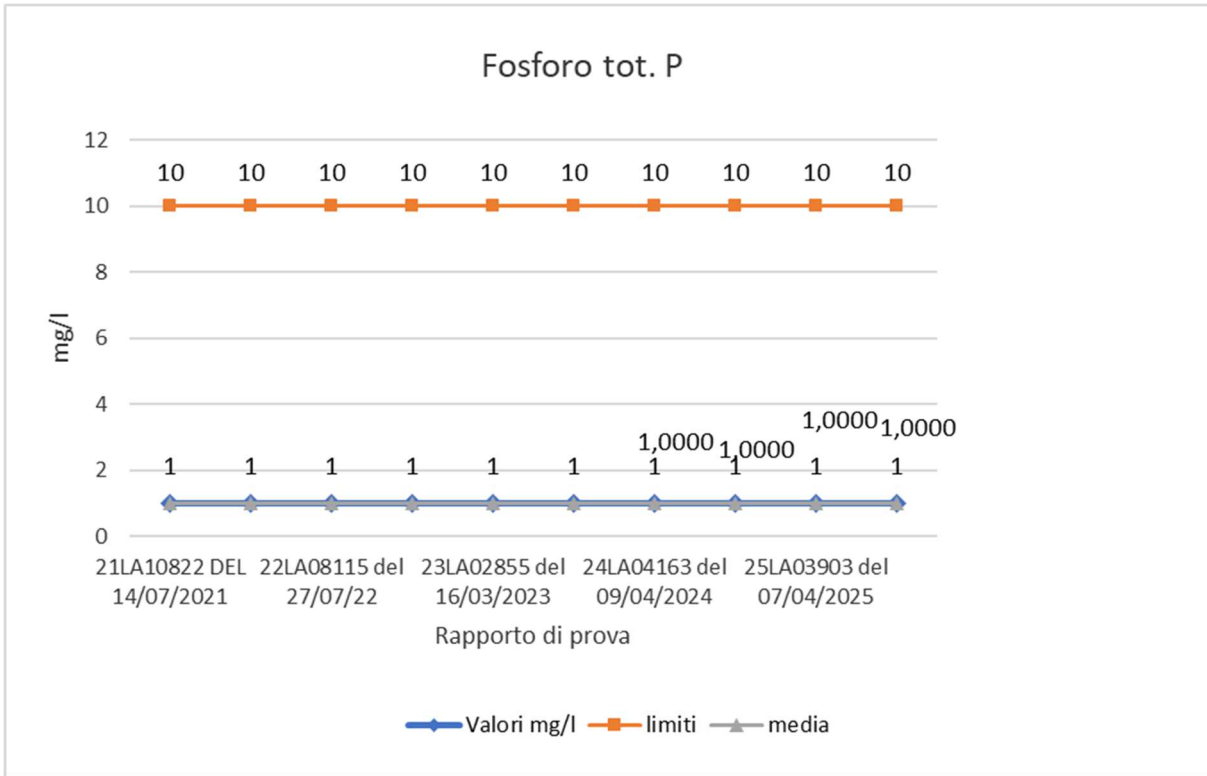
SF1-Solfiti SO₃



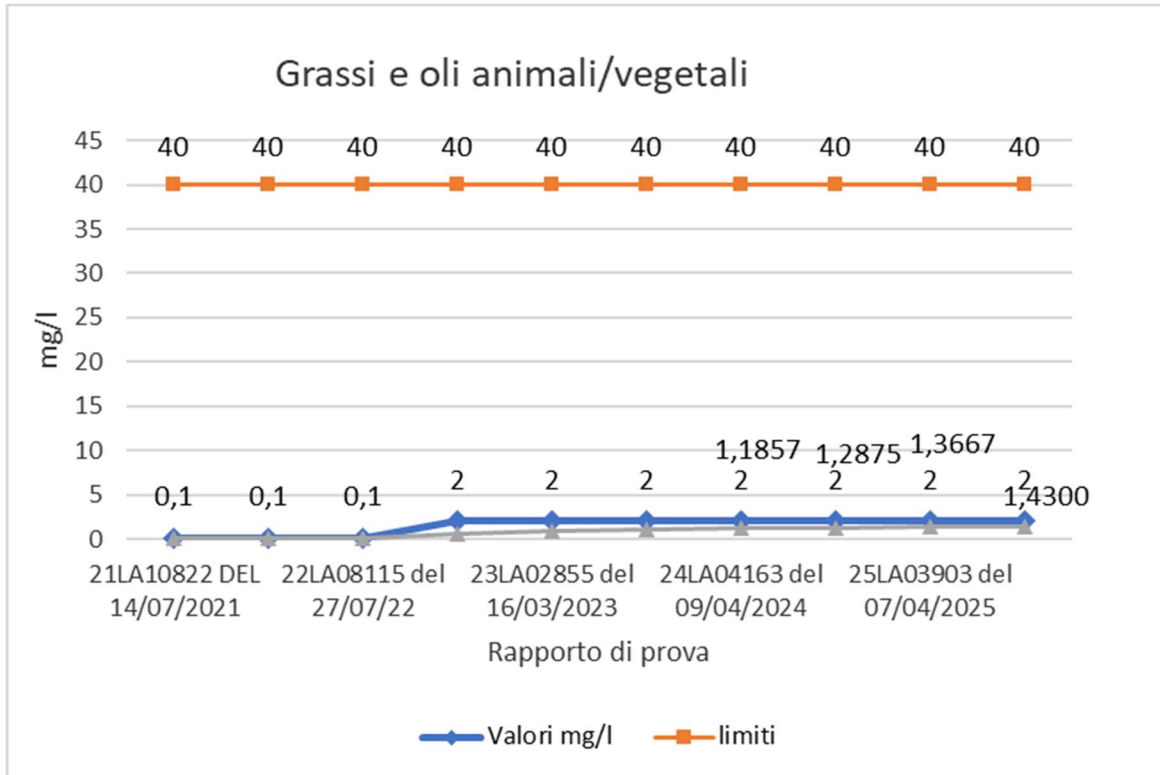
SF1-Solfati



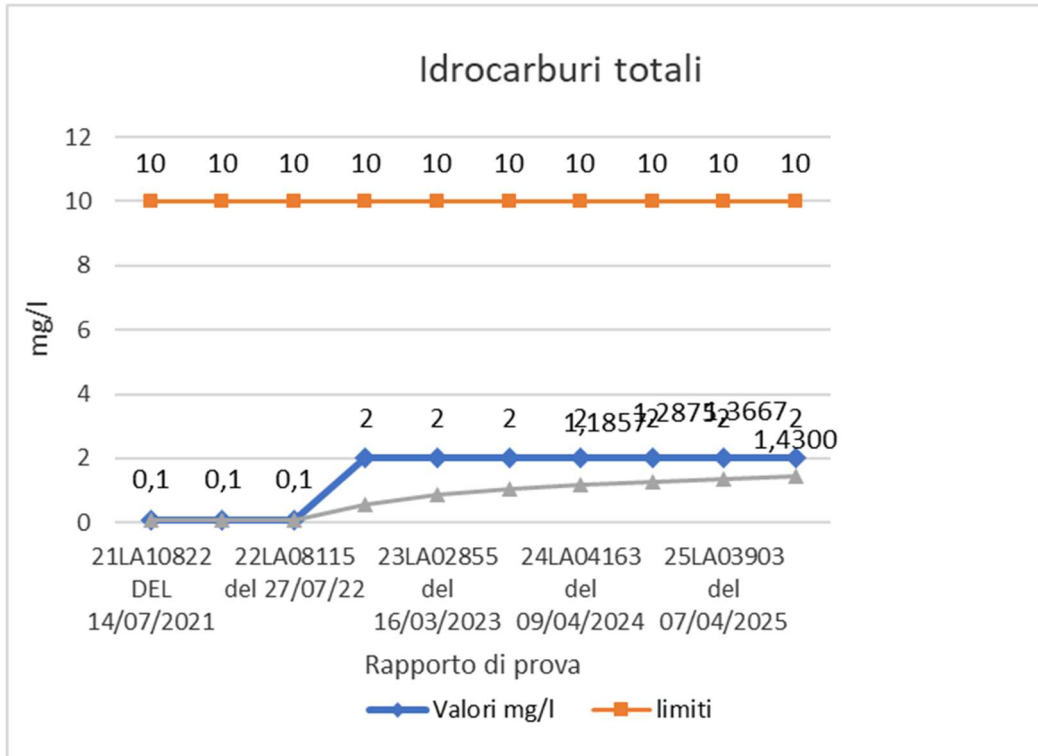
SF1-Fosforo totale P



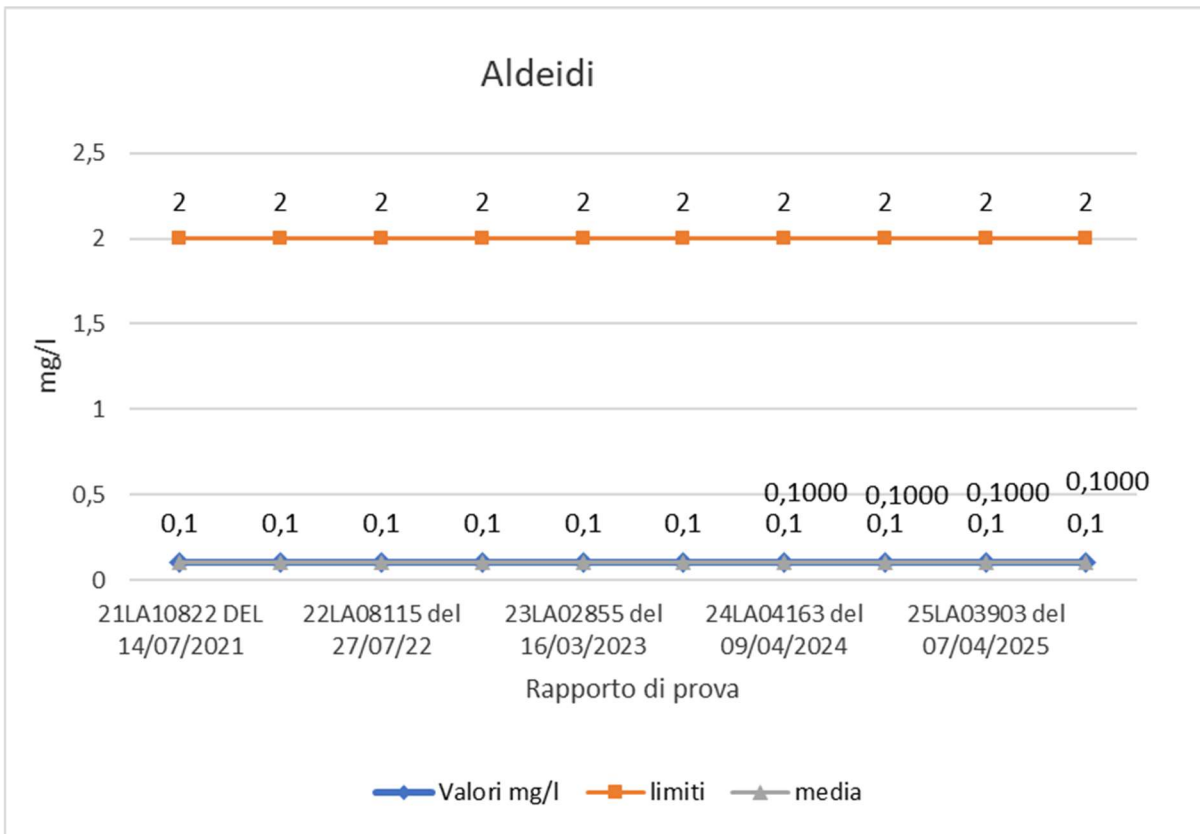
SF1-Grassi e oli animali/vegetali



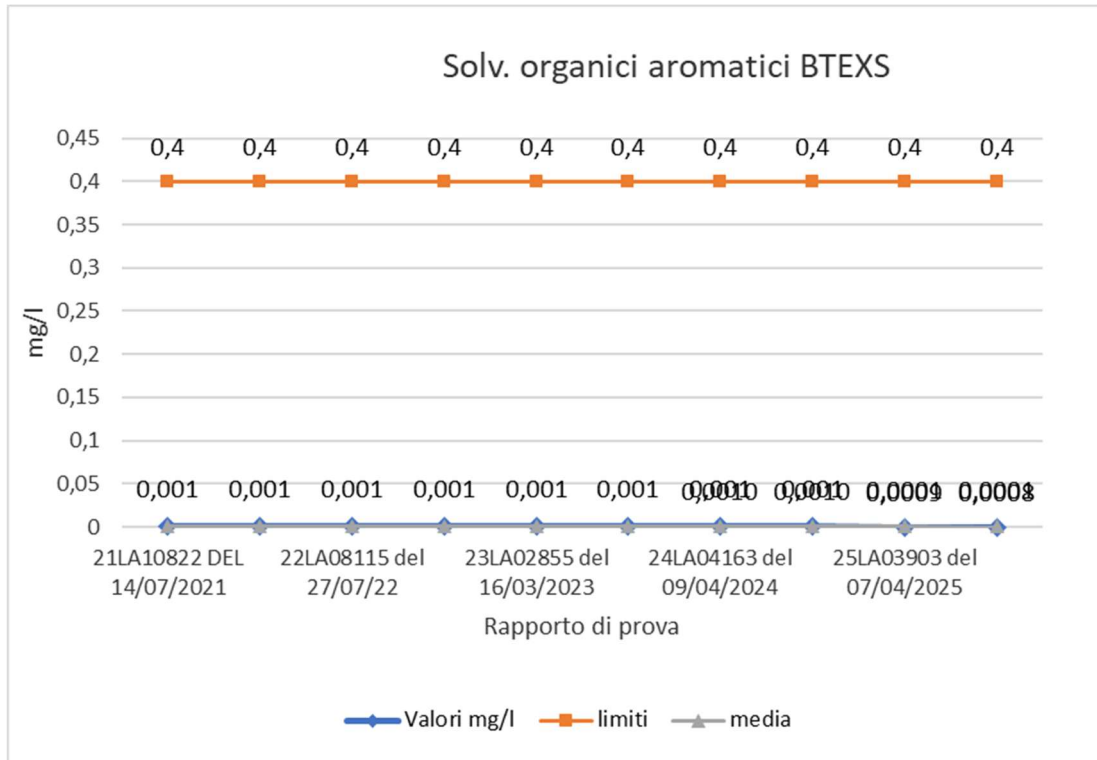
SF1-Idrocarburi totali



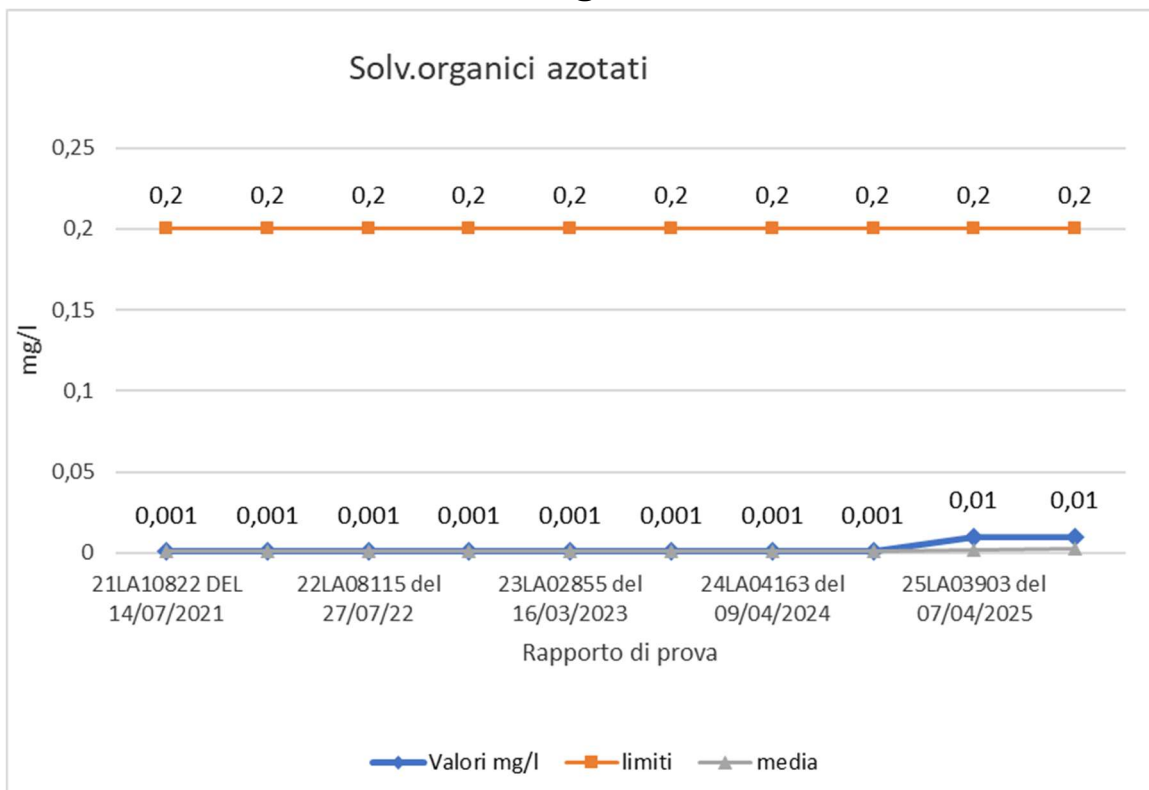
SF1-Aldeidi



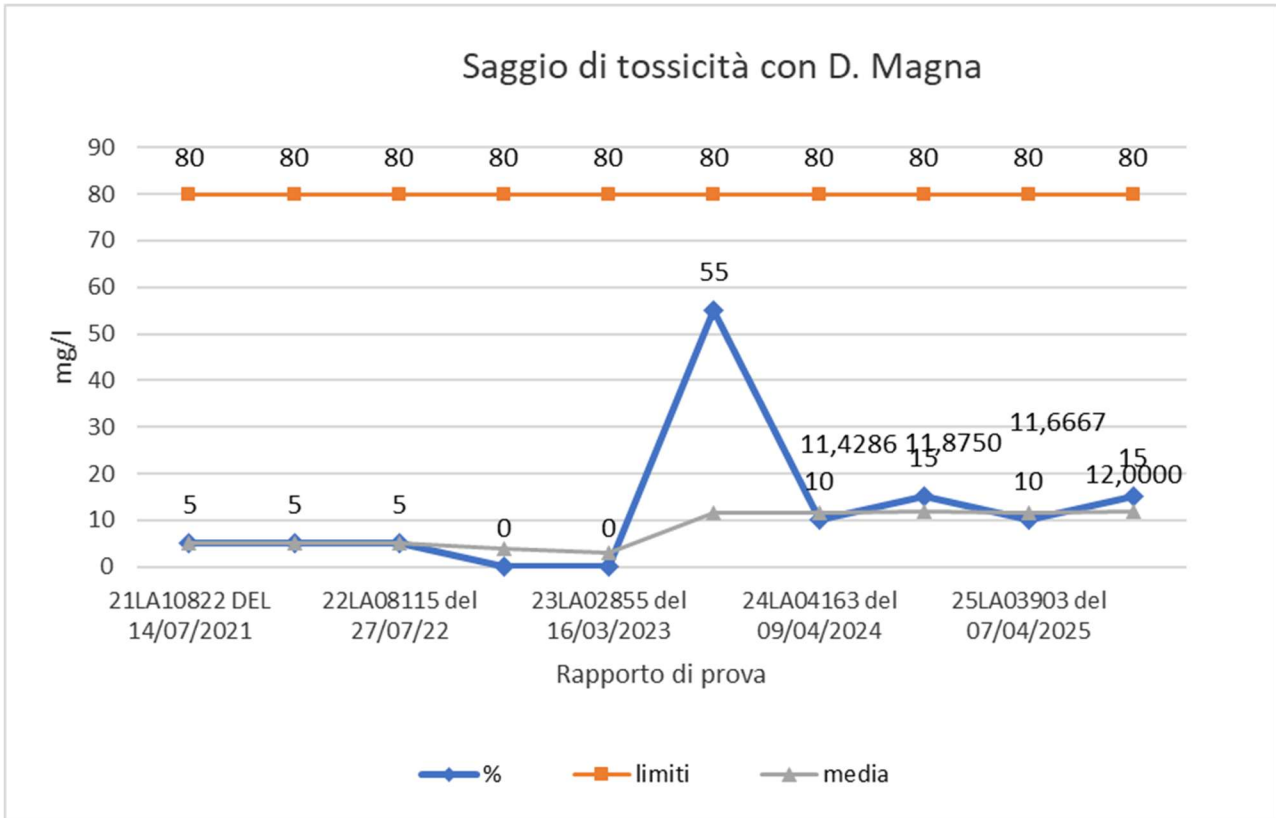
SF1- Solv.organic aromatici BTEXS



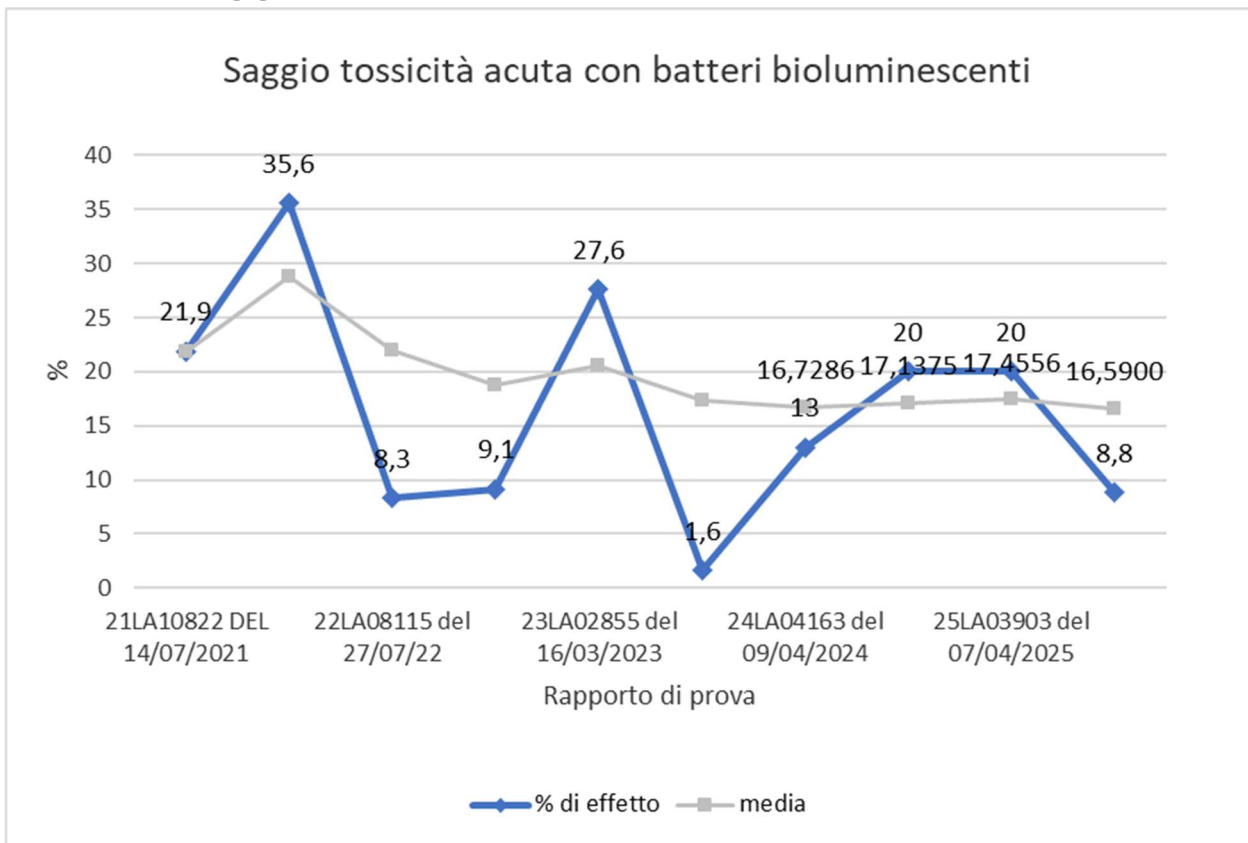
SF1- Solv.organic azotati



SF1- Saggio tossicità acuta con D.magna

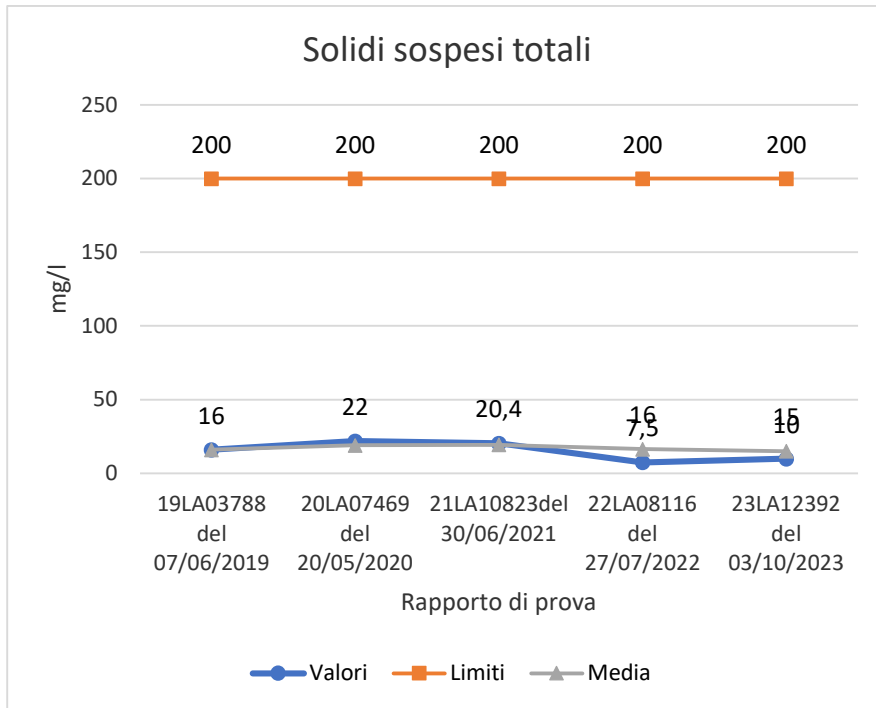


SF1- Saggio tossicità acuta con batteri bioluminescenti

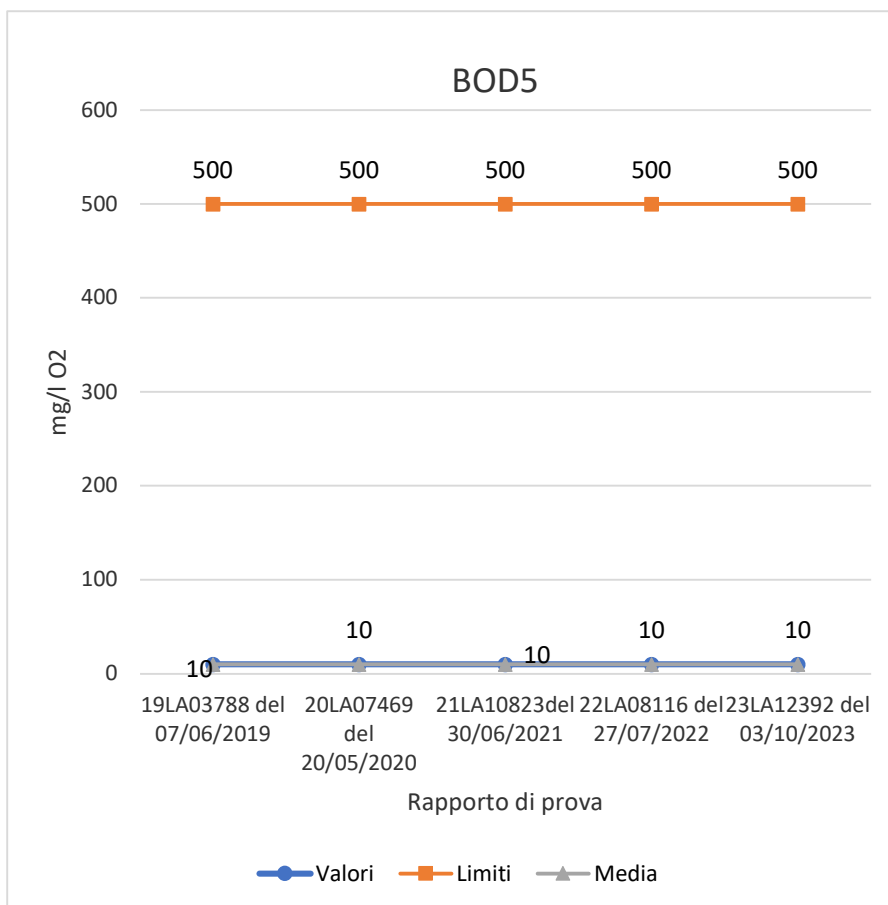


S3 Acque meteoriche dilavamento aree potenzialmente contaminate						
Parametri	u.m.	20LA07469 del 20/05/2020	21LA10823del 30/06/2021	22LA08116 del 27/07/2022	23LA12392 del 03/10/2023	25LA13802 re. 01 del 29/04/2026
pH		6,9	8,1	7,7	7,3	7,52
Colore		incolore	incolore	incolore	incolore	incolore
Odore		inodore	inodore	inodore	inodore	inodore
Materiali Grossolani	mg/l	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti
Solidi sospesi totali	Valori	16	22	20,4	7,5	
	Limiti	200	200	200	200	200
	Media	16	19	19	16	16
BOD5	Valori	10	10	10	10	
	Limiti	500	500	500	500	500
	Media	10	10	10	10	10
COD	Valori	5	5	5	5	
	Limiti	1000	1000	1000	1000	1000
	Media	5	5	5	5	5
Azoto ammoniacale NH4	Valori	0,501	2,71	0,05	15,9	0,05
	Limiti	60	60	60	60	60
	Media	1	2	1	5	4
Azoto Nitroso	Valori	1,8	2,71	0,0353	0,092	0,01
	Limiti	6	6	6	6	6
	Media	1,800	2,255	1,515	1,159	0,929
Azoto Nitrico	Valori	1,21	0,45	0,77	0,10	0,77
	Limiti	60	60	60	60	60
	Media	1	1	1	1	1
Alluminio	Valori	0,215	0,568	0,132	0,055	0,094
	Limiti	4	4	4	4	4
	Media	0,215	0,392	0,305	0,243	0,213
Arsenico	Valori	0,051	0,05	0,05	0,429	0,05
	Limiti	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Media	0,051	0,051	0,050	0,145	0,126
Bario	Valori	0,08	0,19	0,05	0,091	0,05
	Limiti	0,08	0,14	0,11	0,10	0,09
	Media	0,05	0,05	0,05	0,065	0,05
Boro	Valori	4	4	4	4	4
	Limiti	0,050	0,050	0,050	0,059	0,057
	Media	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Cadmio	Valori	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	Limiti	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
	Media	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Cromo totale	Valori	4	4	4	4	4
	Limiti	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
	Media	0,01	0,01	0,01	0,01	0,002
Cromo VI	Valori	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Limiti	0,010	0,010	0,010	0,010	0,008
	Media	0,793	0,815	0,275	0,348	0,05
Ferro	Valori	8	8	8	8	8
	Limiti	0,793	0,804	0,628	0,558	0,456
	Media	0,93	0,079	0,058	0,238	0,193
Manganese	Valori	4	4	4	4	4
	Limiti	0,930	0,505	0,356	0,326	0,300
	Media	0,001	0,001	0,001	0,001	0,006
Mercurio	Valori	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
	Limiti	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
	Media	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Nichel	Valori	4	4	4	4	4
	Limiti	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
	Media	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Piombo	Valori	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Limiti	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
	Media	0,026	0,01	0,01	0,01	0,01
Rame	Valori	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	Limiti	0,028	0,018	0,015	0,014	0,013
	Media	0,023	0,01	0,01	0,01	0,01
Selenio	Valori	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Limiti	0,023	0,017	0,014	0,013	0,013
	Media	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Stagno	Valori	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Limiti	0,05	0,092	0,05	0,05	0,05
	Media	1	1	1	1	1
Zinco	Valori	0,050	0,071	0,064	0,061	0,058
	Limiti	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Media	1	1	1	1	1
Cianuri totali come CN	Valori	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
	Limiti	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	Media	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Cloro attivo libero	Valori	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
	Limiti	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Media	2	2	2	2	2
Solfuri H ₂ S	Valori	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
	Limiti	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Media	2	2	2	2	2
Solfiti SO ₃	Valori	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
	Limiti	42,11	18,22	45,6	201	167
	Media	1000	1000	1000	1000	1000
Solfati	Valori	42,110	30,165	35,310	76,733	94,786
	Limiti	21,71	10,02	37	42,6	29,4
	Media	1200	1200	1200	1200	1200
Cloruri	Valori	21,710	15,865	22,910	27,833	28,146
	Limiti	0,46	0,77	1,45	1,45	0,88
	Media	12	12	12	12	12
Fluoruri	Valori	0,460	0,615	0,893	1,220	1,152
	Limiti	1	1	1	1	1
	Media	10	10	10	10	10
Fosforo totale P	Valori	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Limiti	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Media	40	40	40	40	40
Grassi e oli animali/vegetali	Valori	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
	Limiti	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Media	10	10	10	10	10
Idrocarburi totali	Valori	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
	Limiti	0,2	0,5	0,5	0,2	0,2
	Media	4	4	4	4	4
Tensioattivi totali	Valori	0,200	0,350	0,400	0,350	0,350
	Limiti	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	Media	1	1	1	1	1
Fenoli	Valori	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
	Limiti	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Media	2	2	2	2	2
Aldeidi	Valori	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
	Limiti	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001
	Media	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Solv.organic aromatici BTEXS	Valori	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
	Limiti	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Media	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Solv.organic azotati	Valori	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
	Limiti	0,001	0,001	0,003	0,006	0,003
	Media	2	2	2	2	2
Solventi clorurati	Valori	0,001	0,001	0,002	0,003	0,003
	Limiti	0	5	5	5	5
	Media	80	80	80	80	80
Saggio tossicità acuta con D.magna	Valori	0,000	2,500	3,333	3,750	3,750
	Limiti	0	28,5	29,4	16,4	16,4
	Media	0,00	14,25	19,30	18,58	18,58
Saggio tossicità acuta con batteri bioluminescenti	Valori					
	Limiti					
	Media					

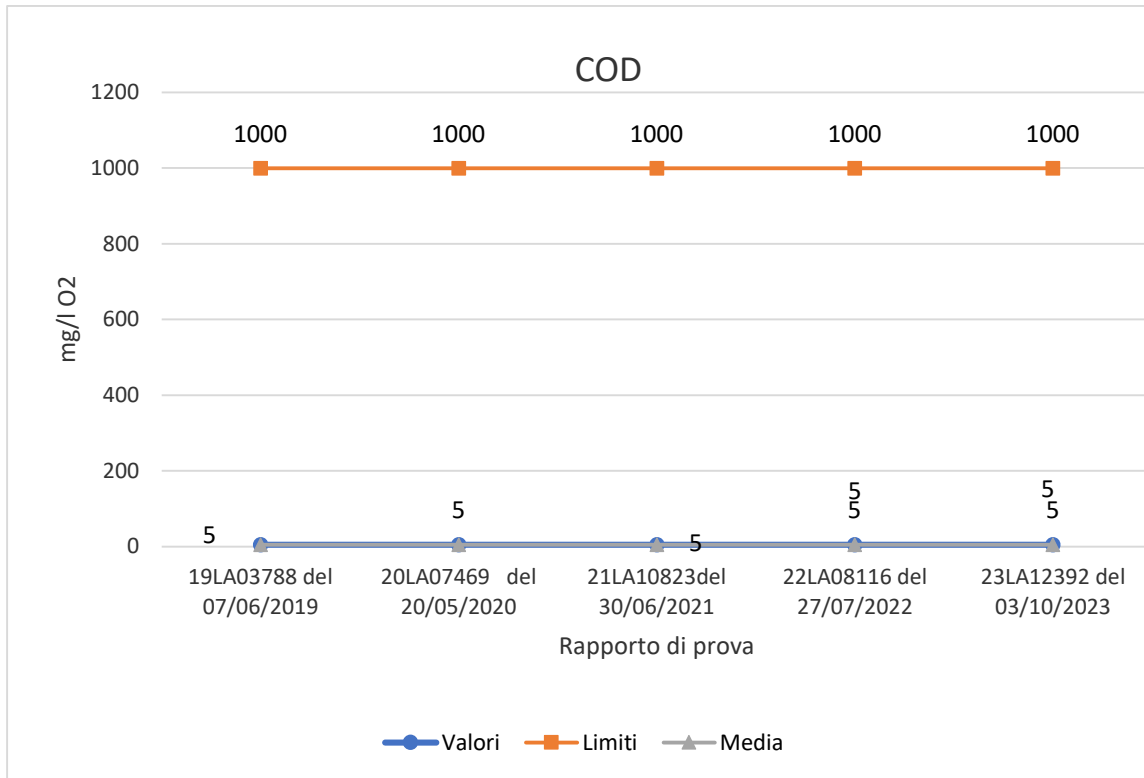
S3- Solidi sospesi totali



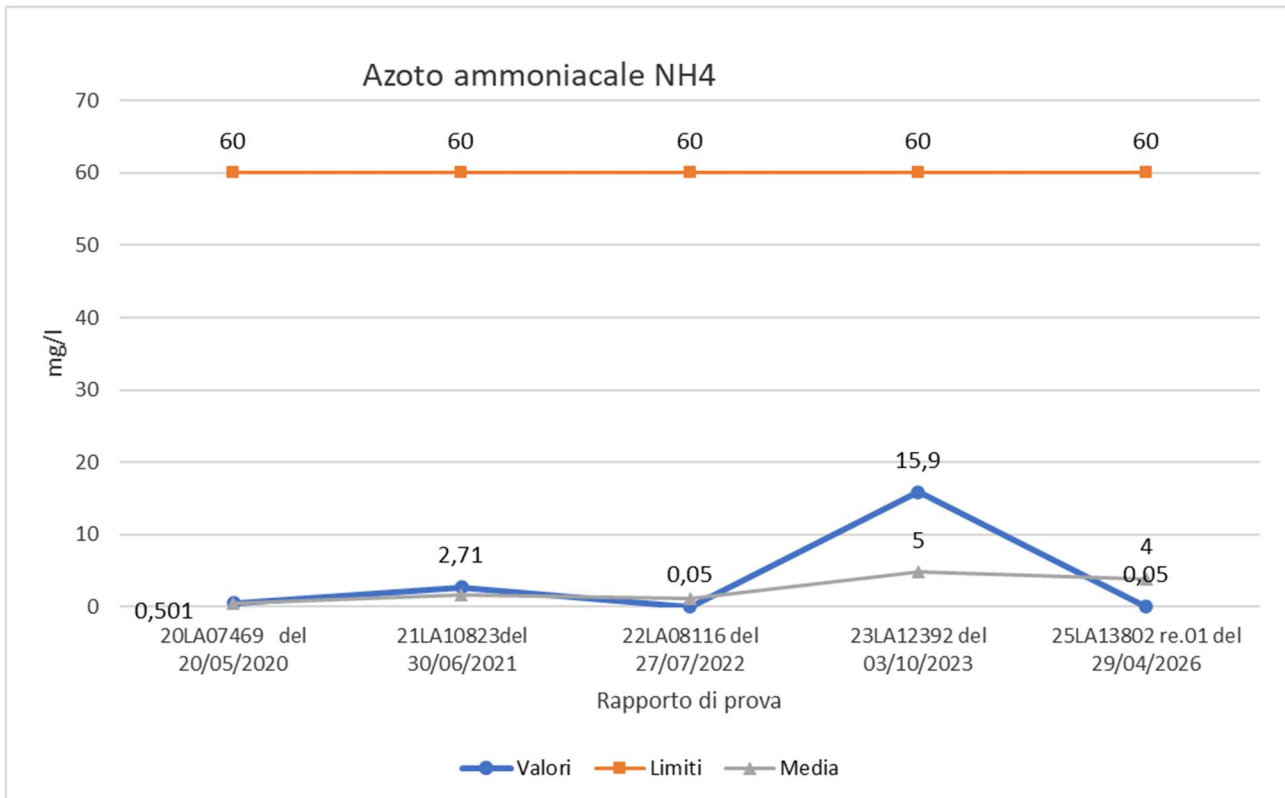
S3-BOD5



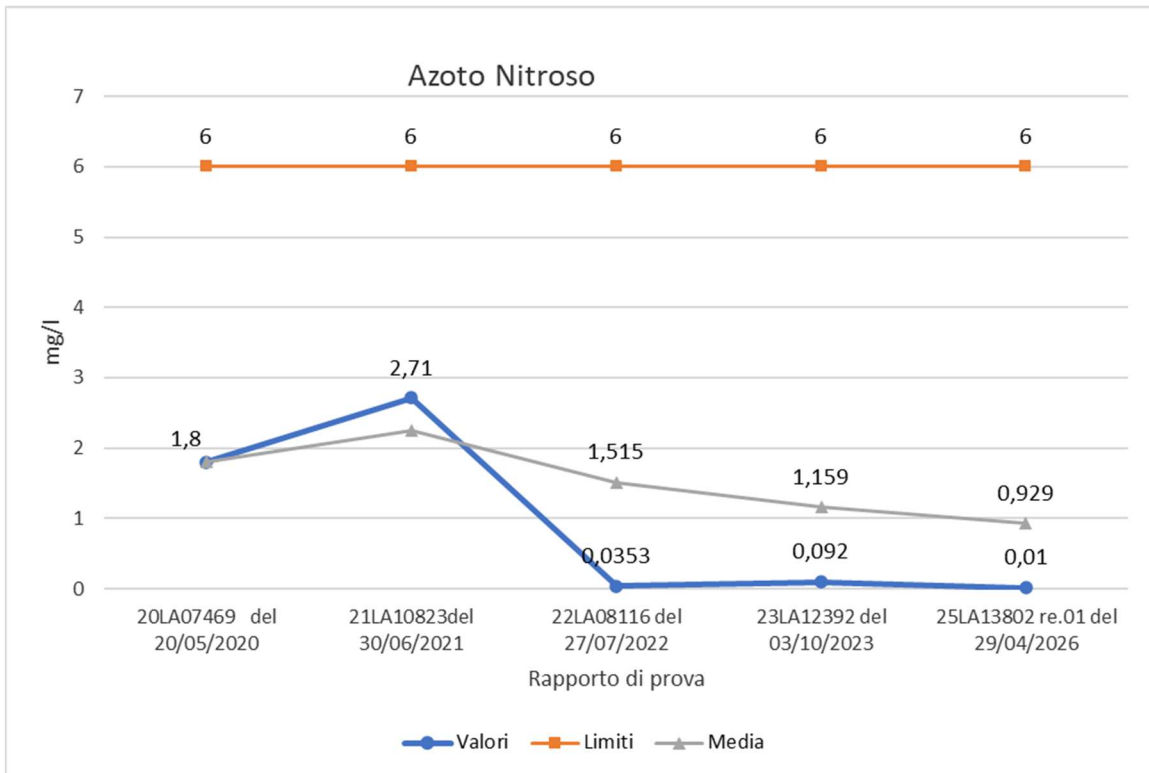
S3-COD



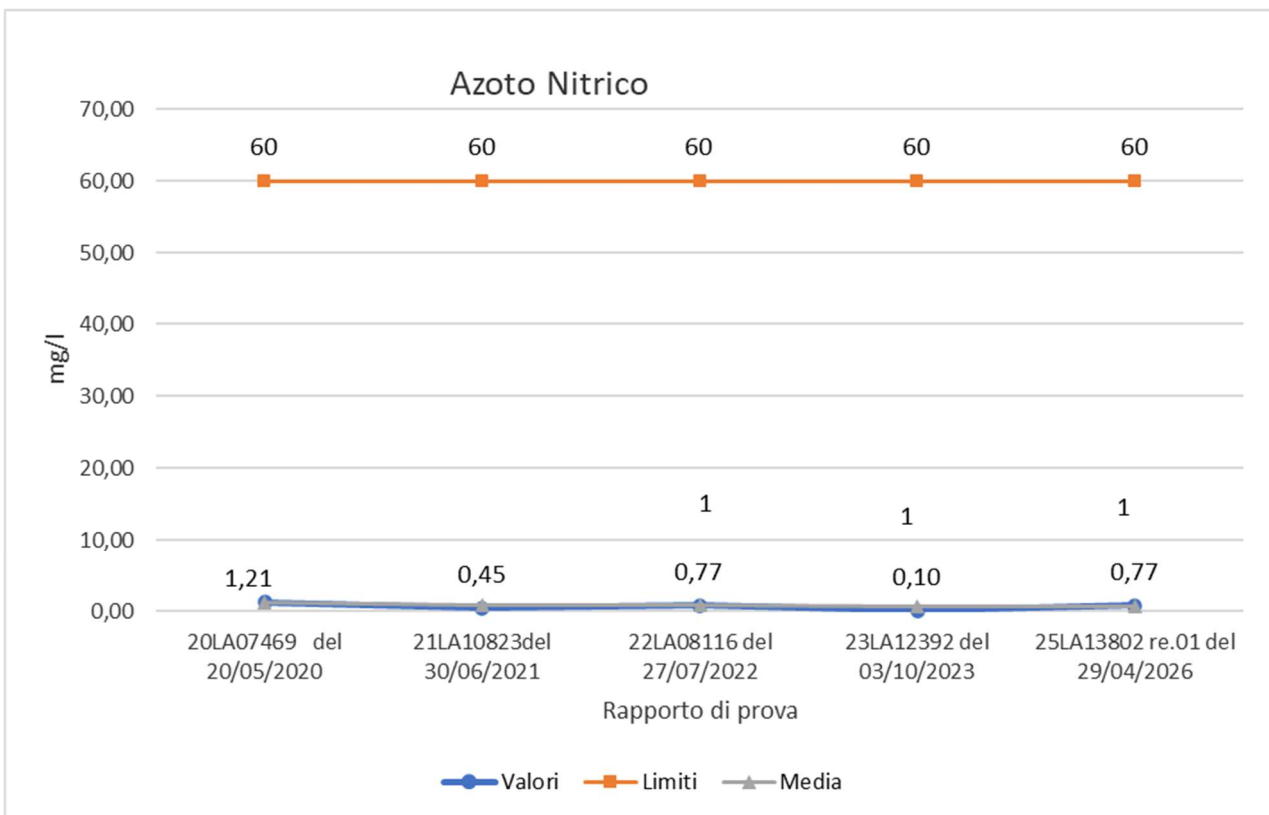
S3-Azoto ammoniacale



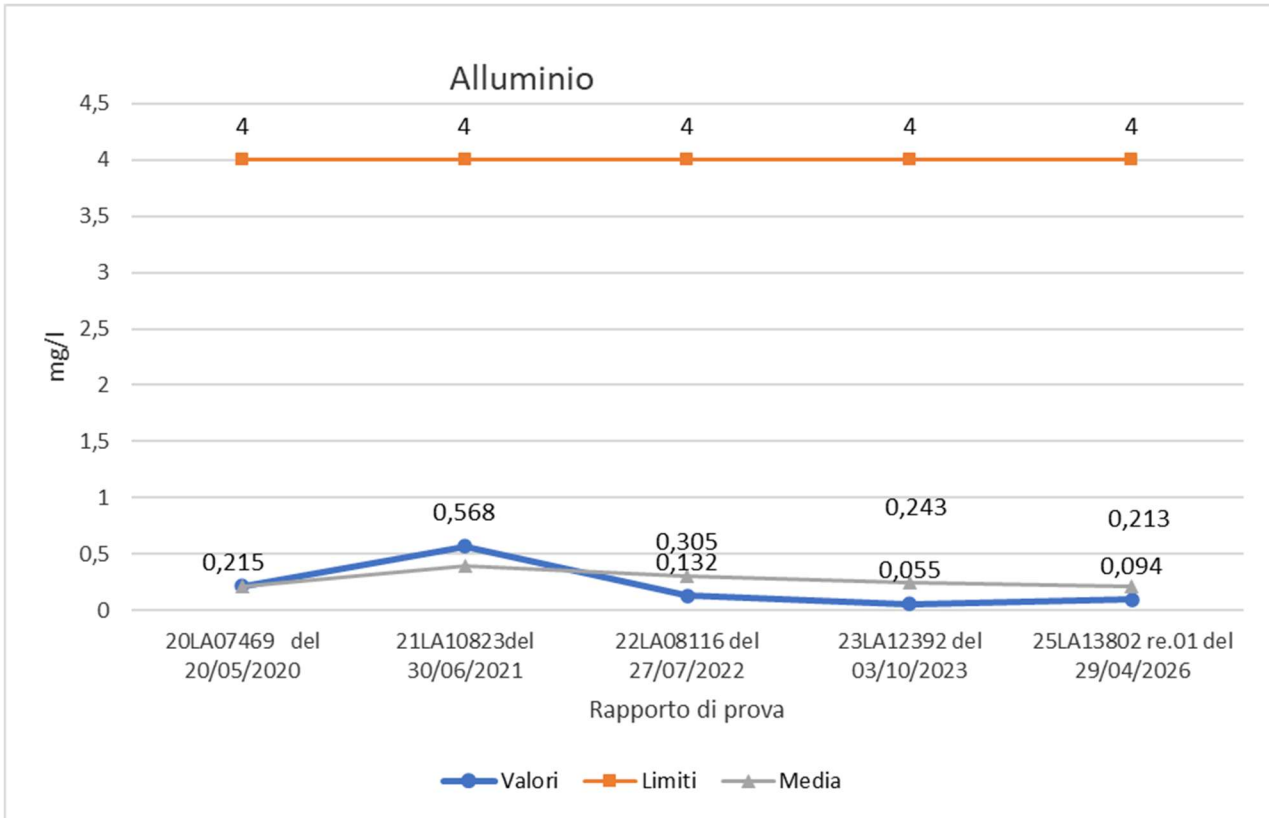
S3-Azoto nitroso



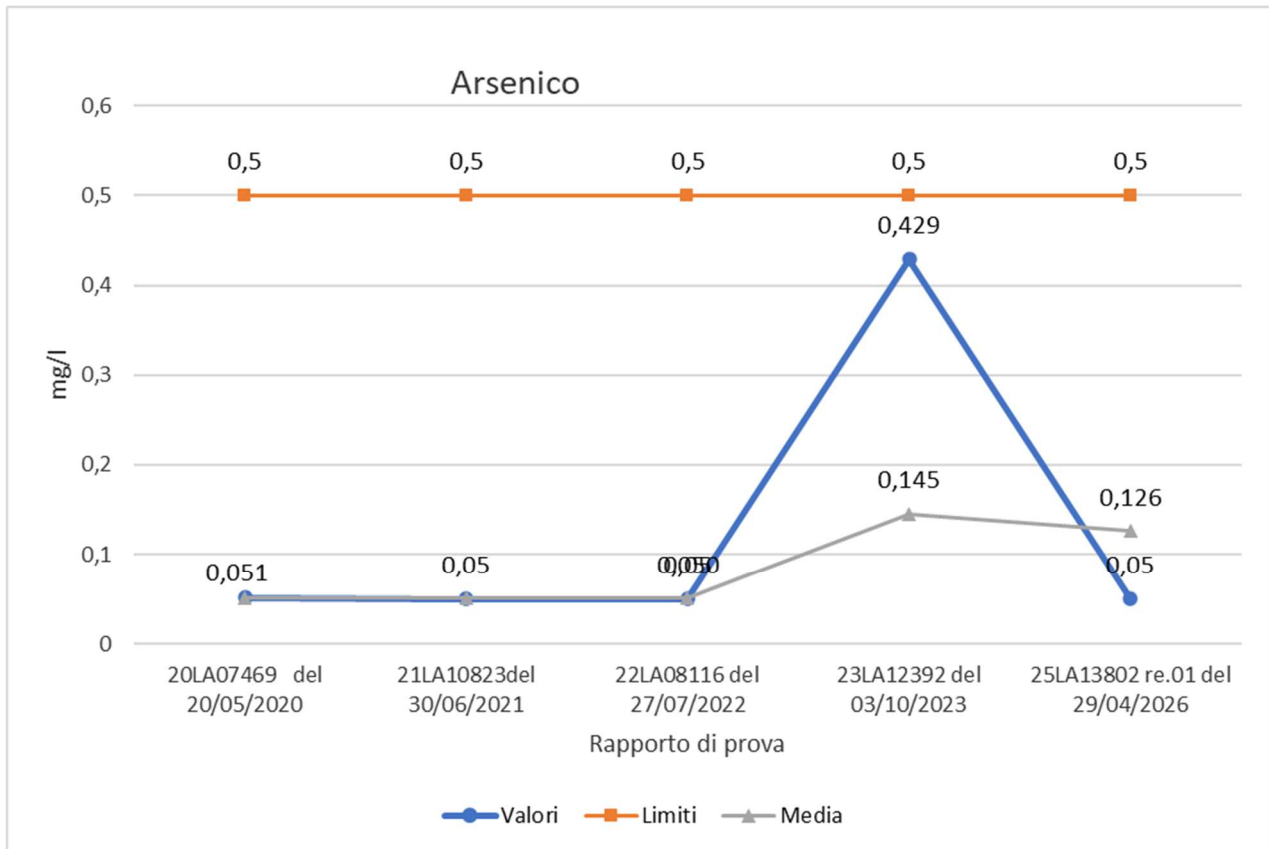
S3-Azoto nitrico



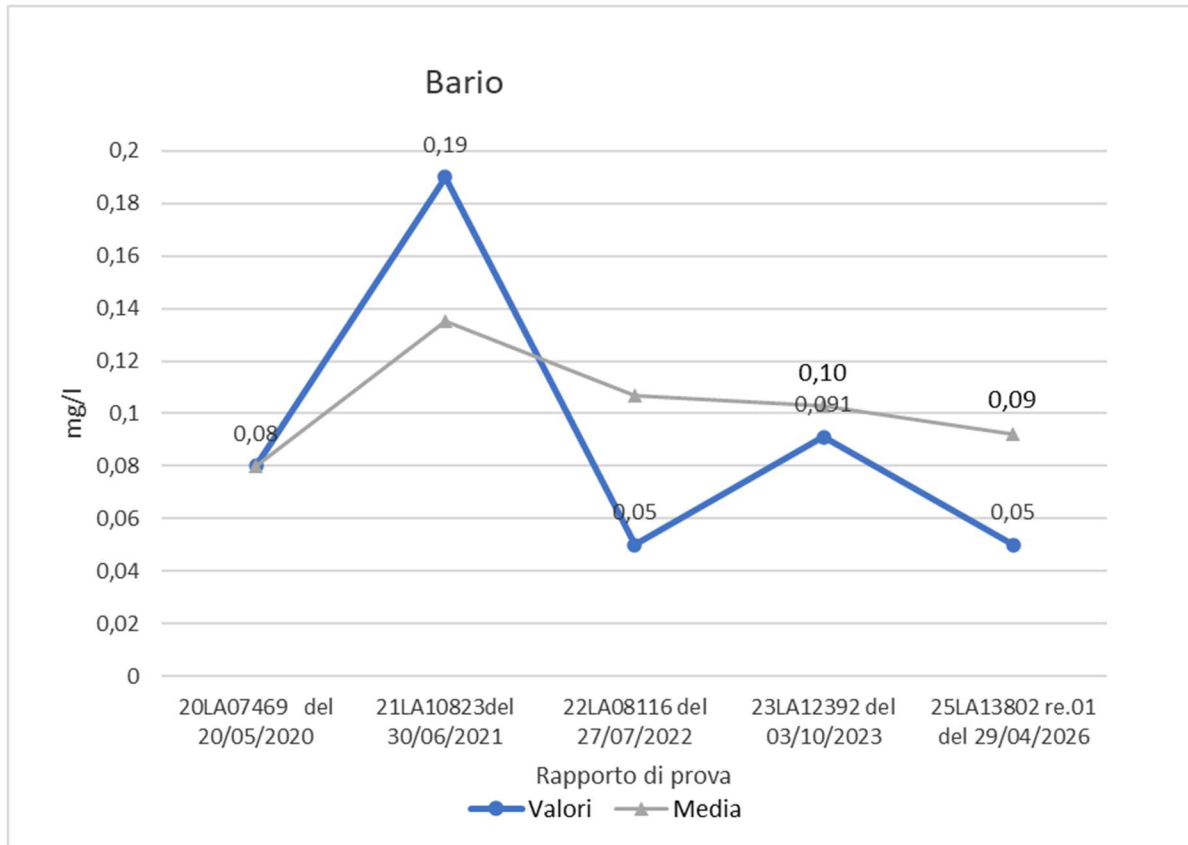
S3-Alluminio



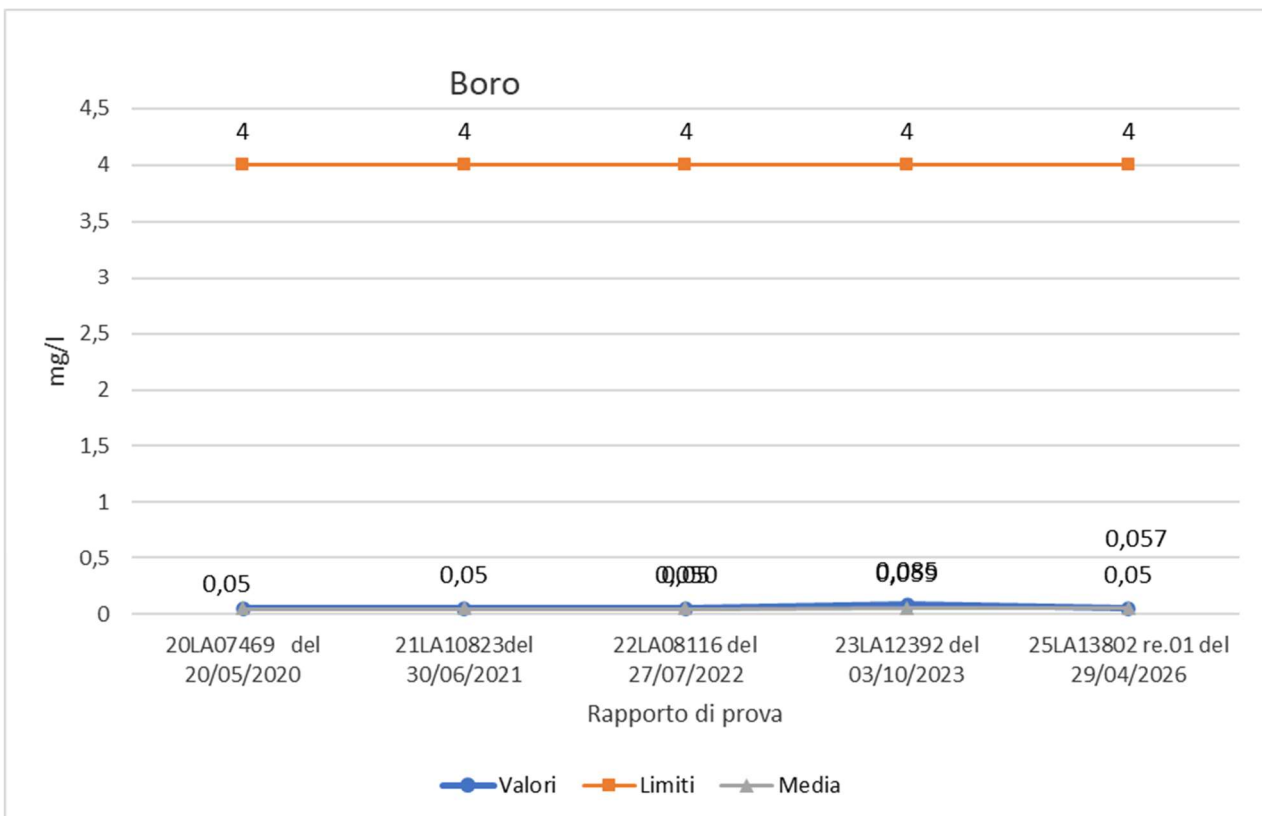
S3-Arsenico



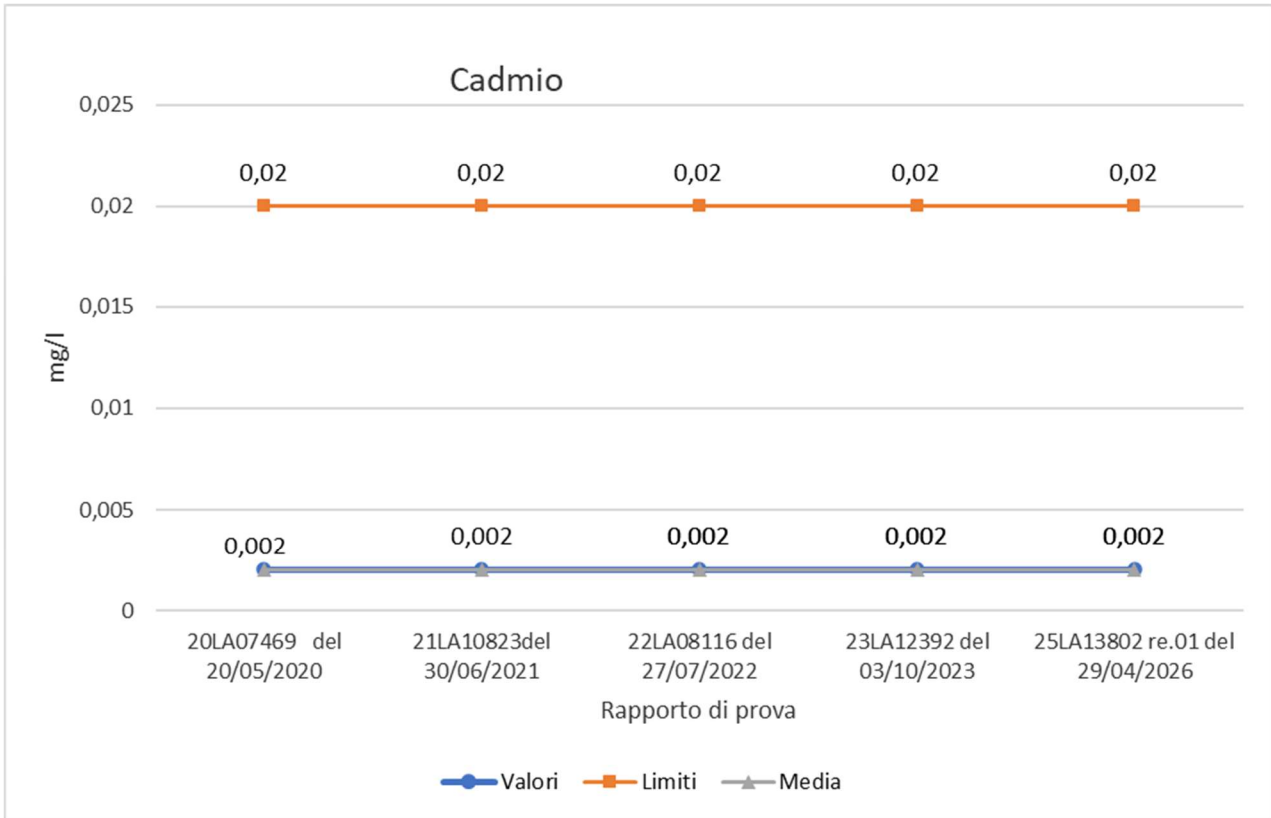
S3-Bario



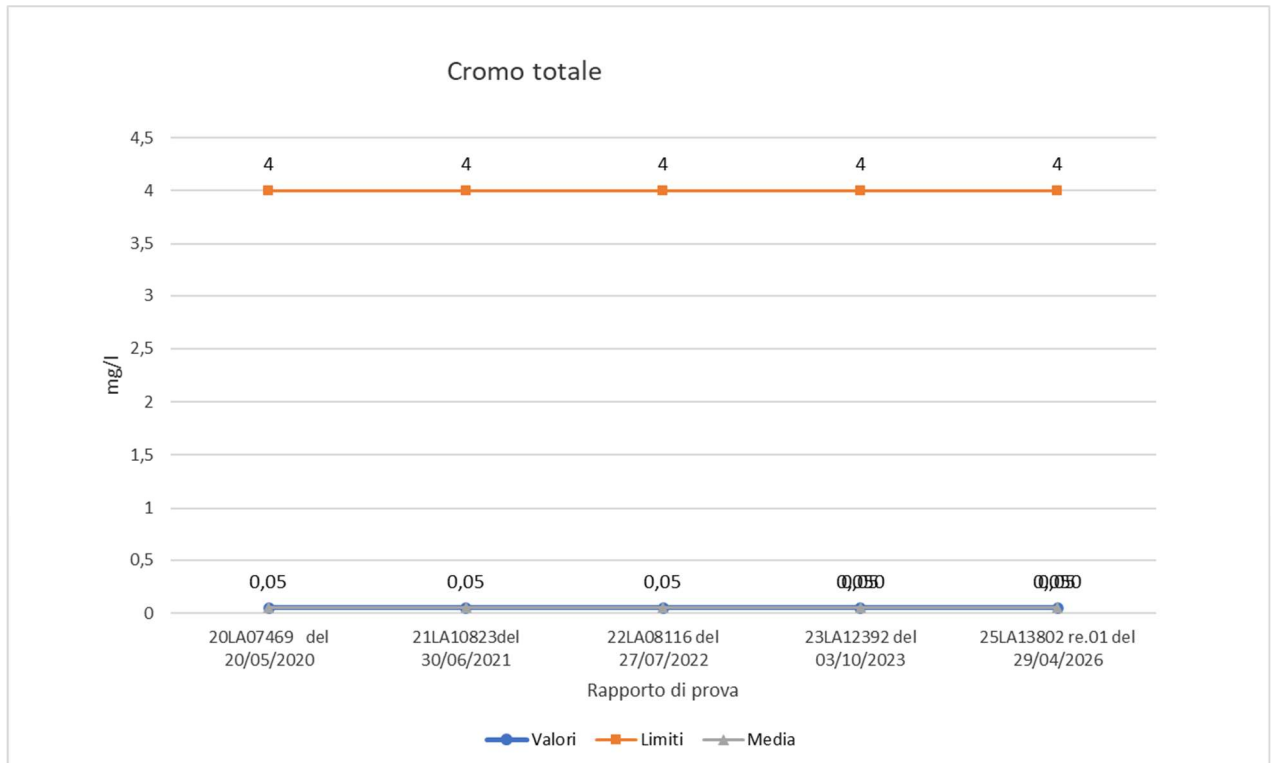
S3-Boro



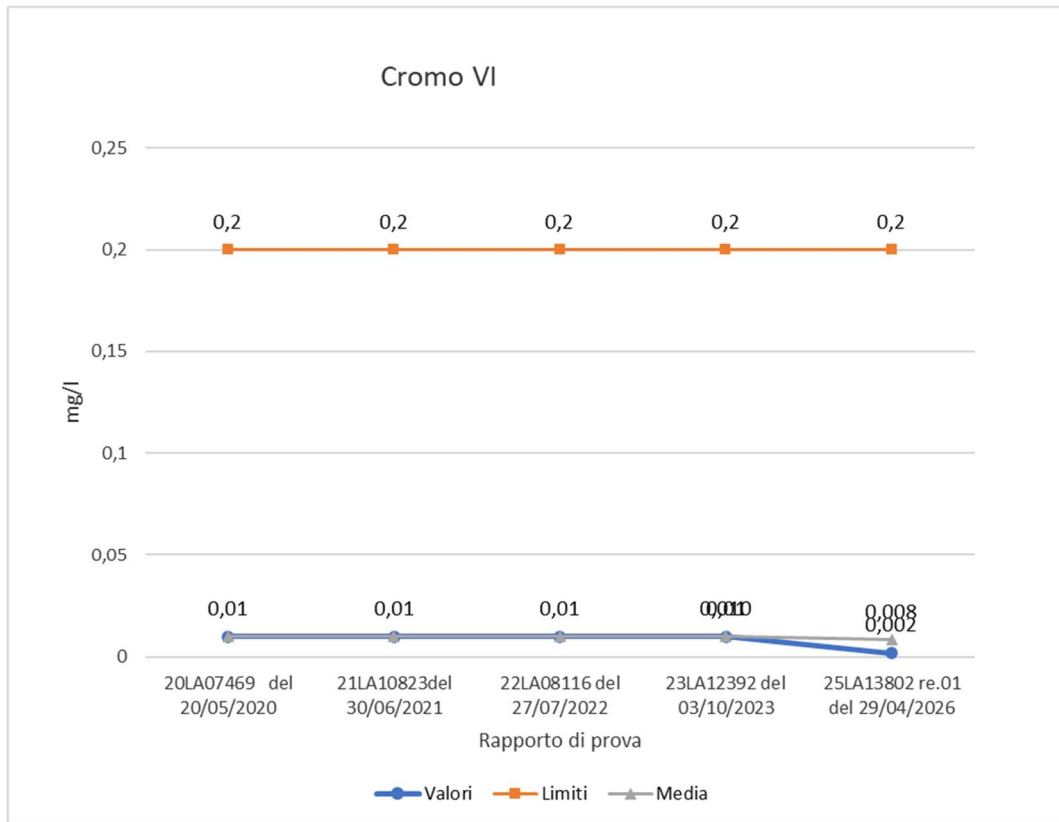
S3-Cadmio



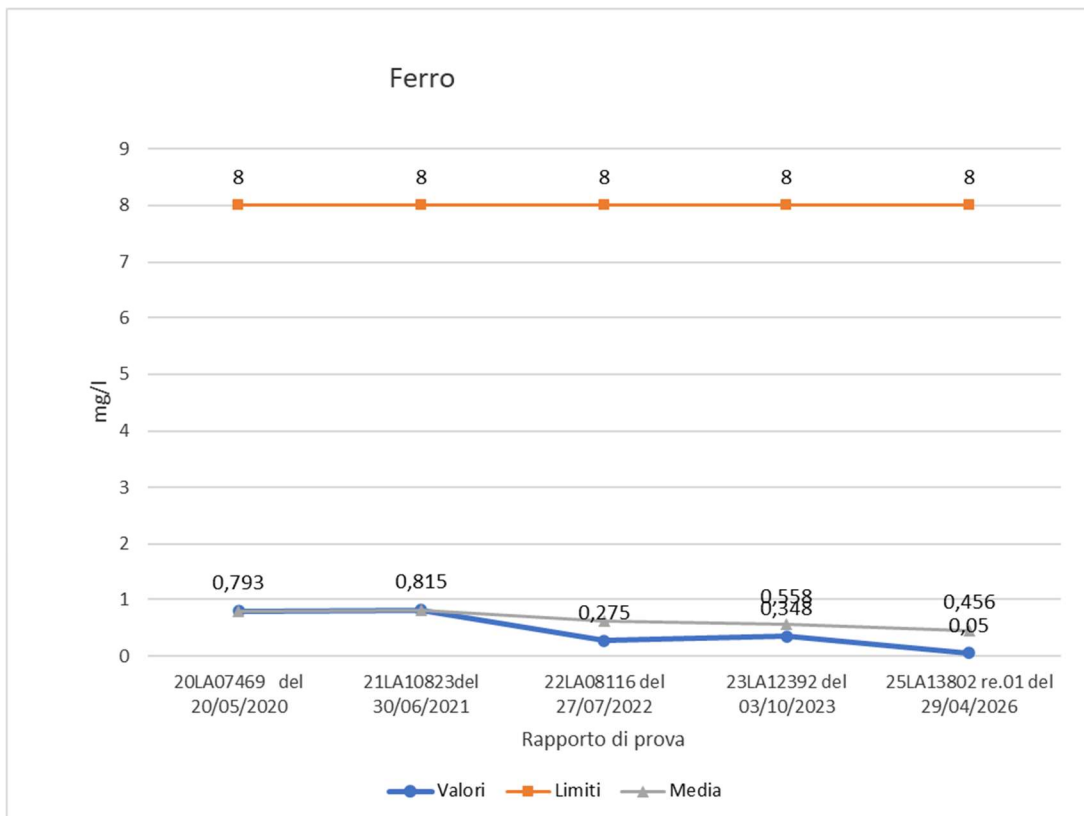
S3-Cromo totale



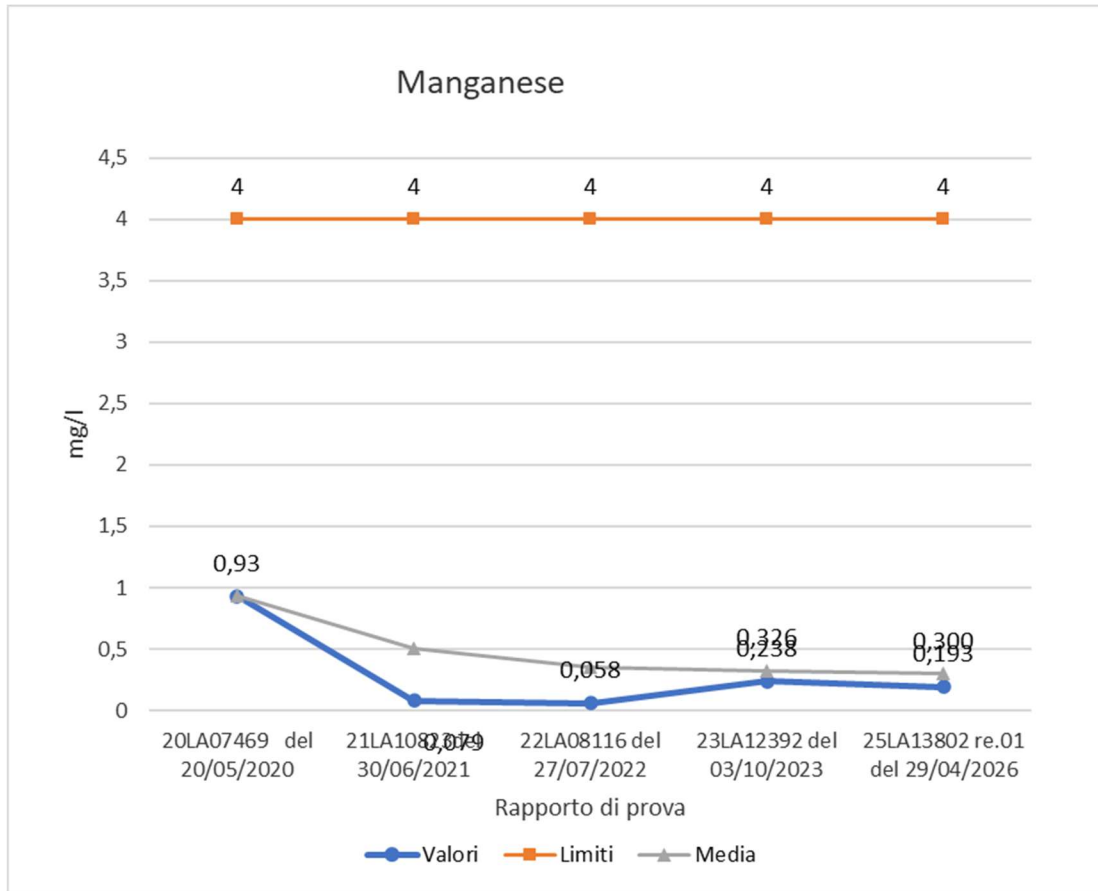
S3-Cromo VI



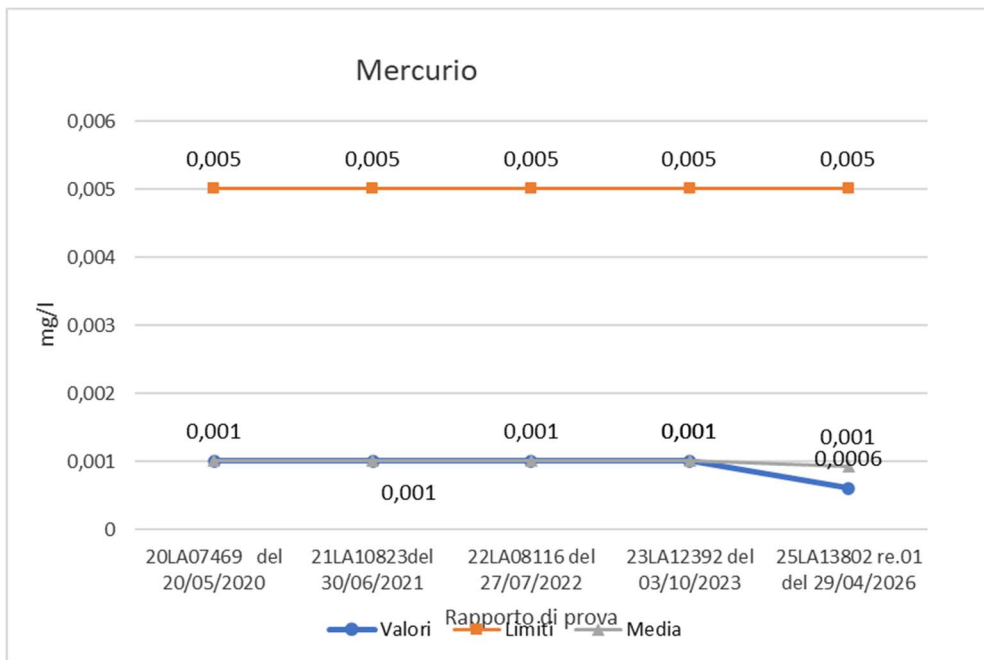
S3-Ferro



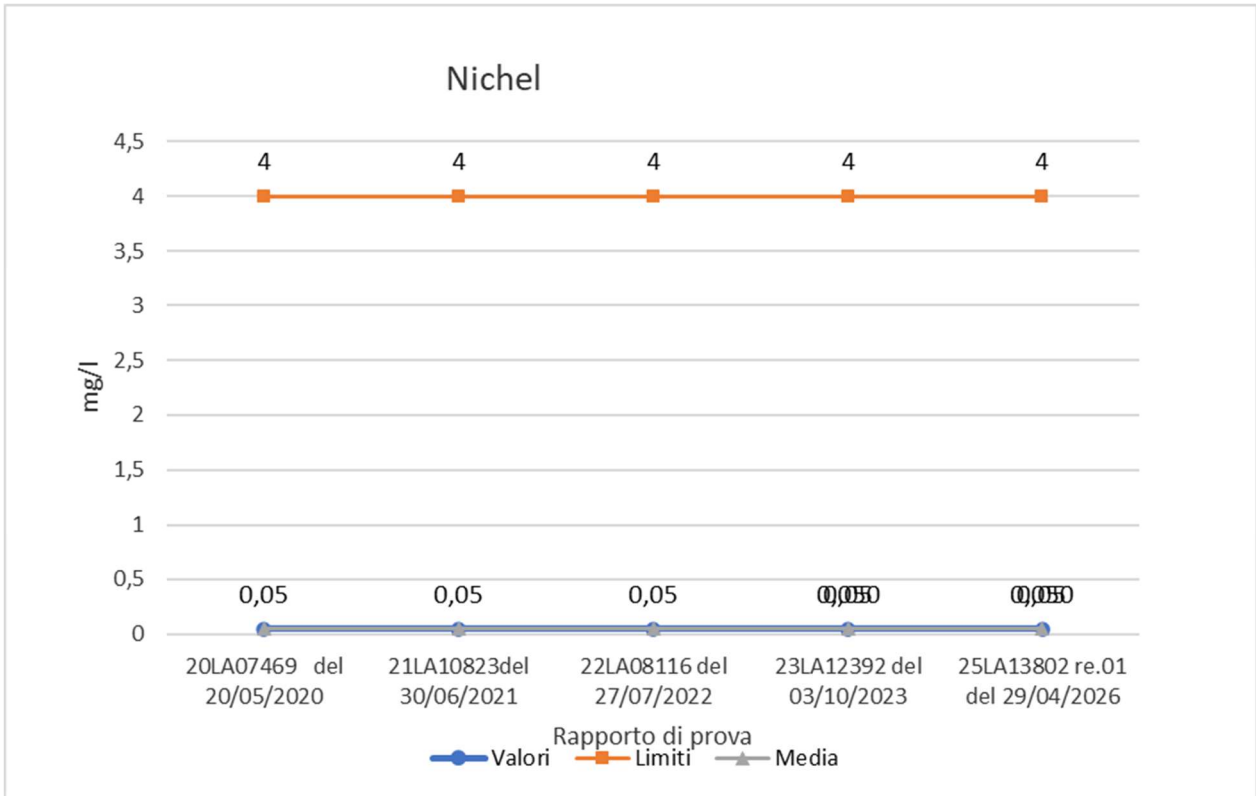
S3-Manganese



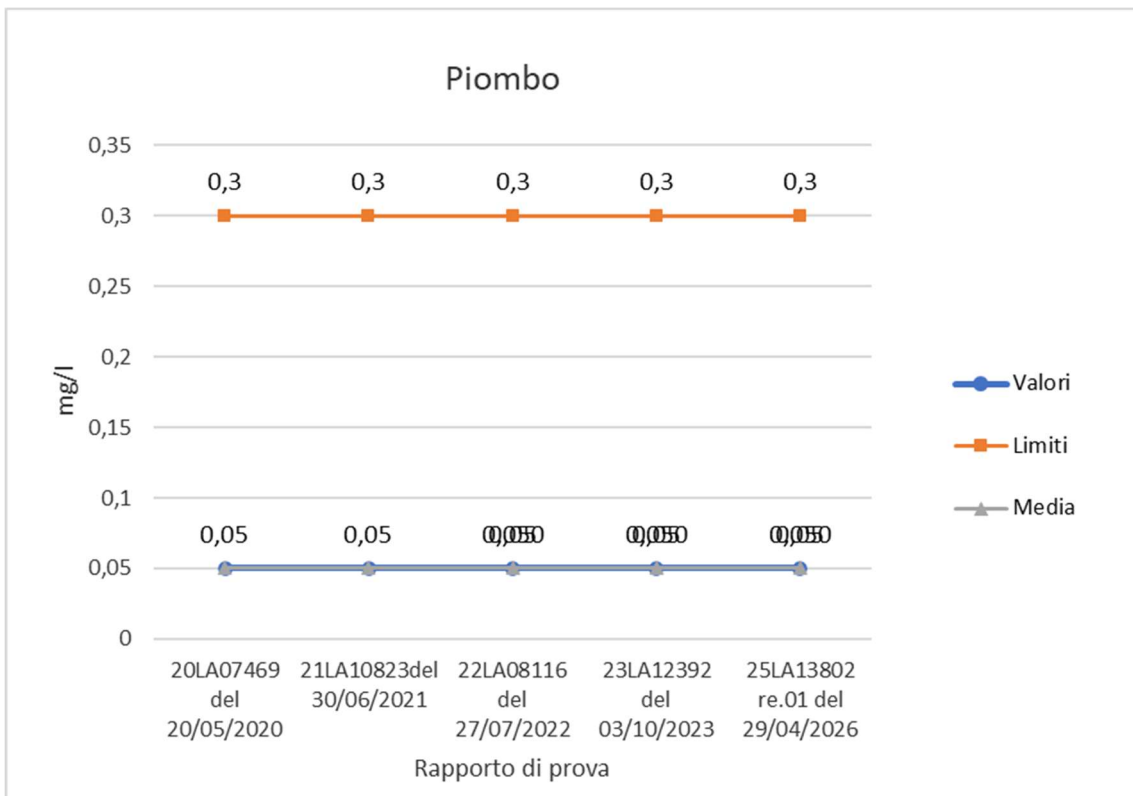
S3-Mercurio



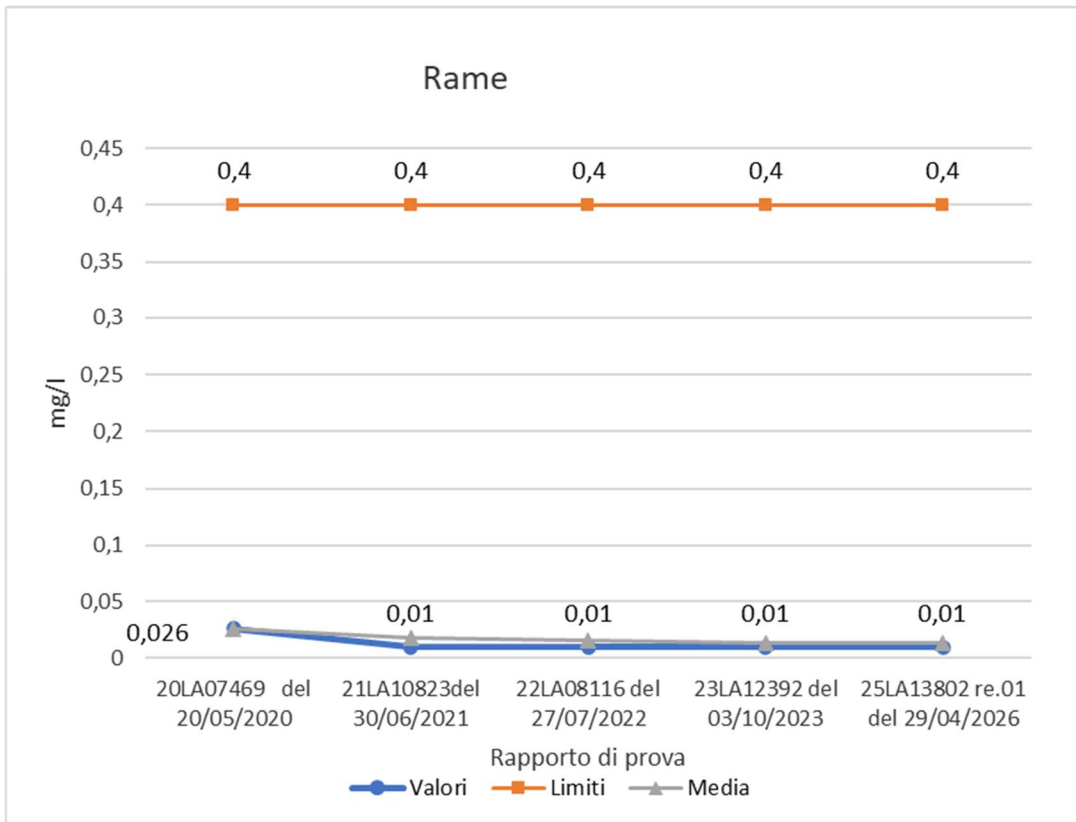
S3-Nichel



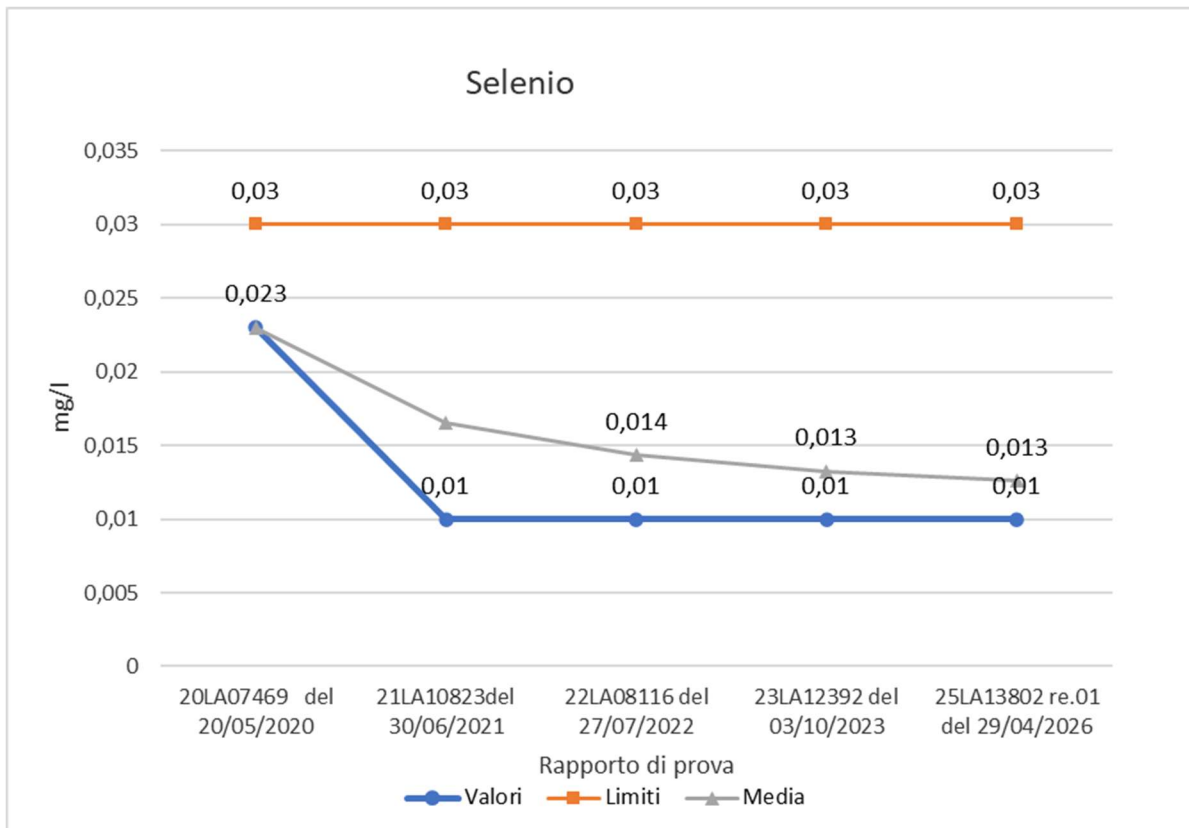
S3-Piombo



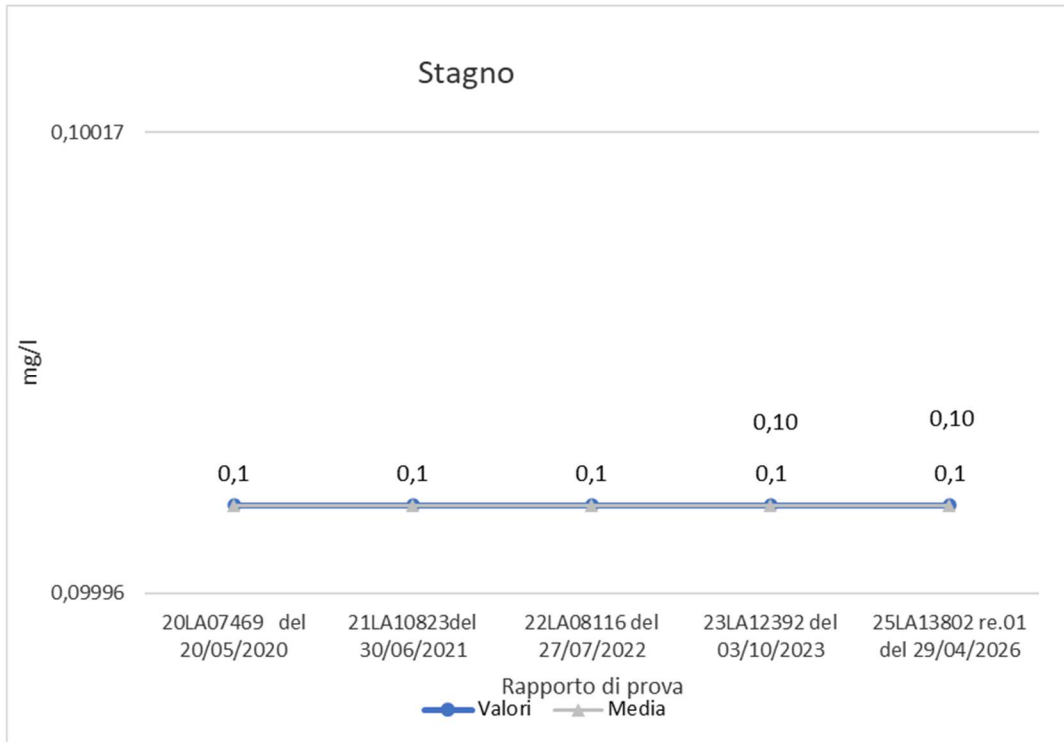
S3-Rame



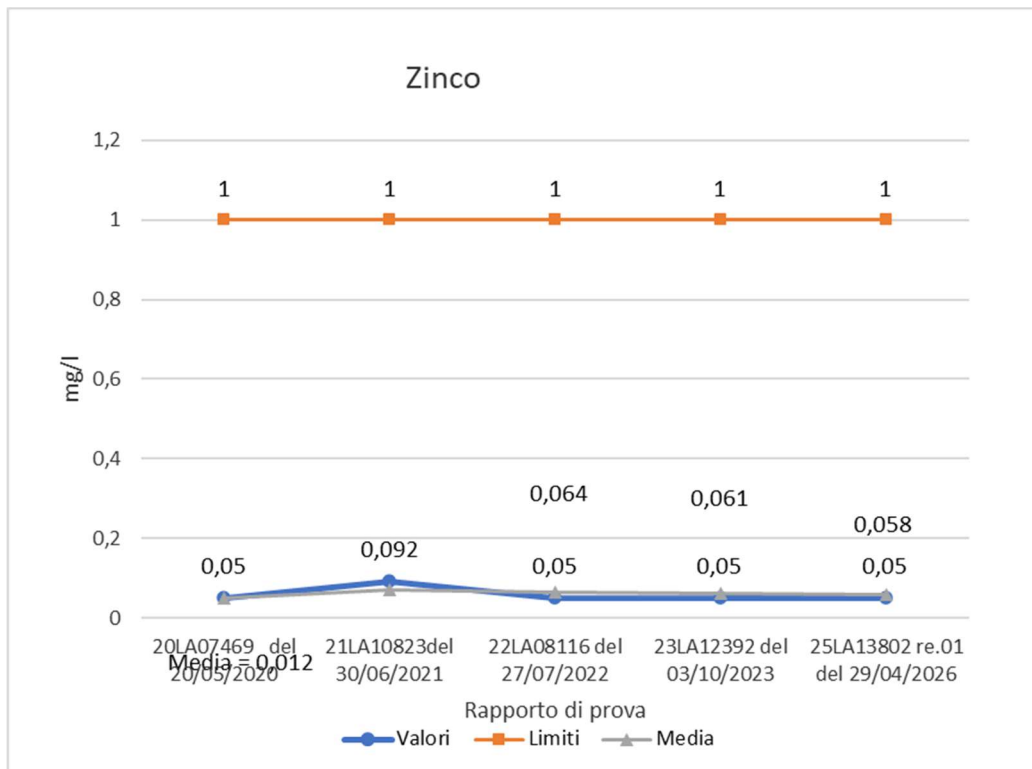
S3- Selenio



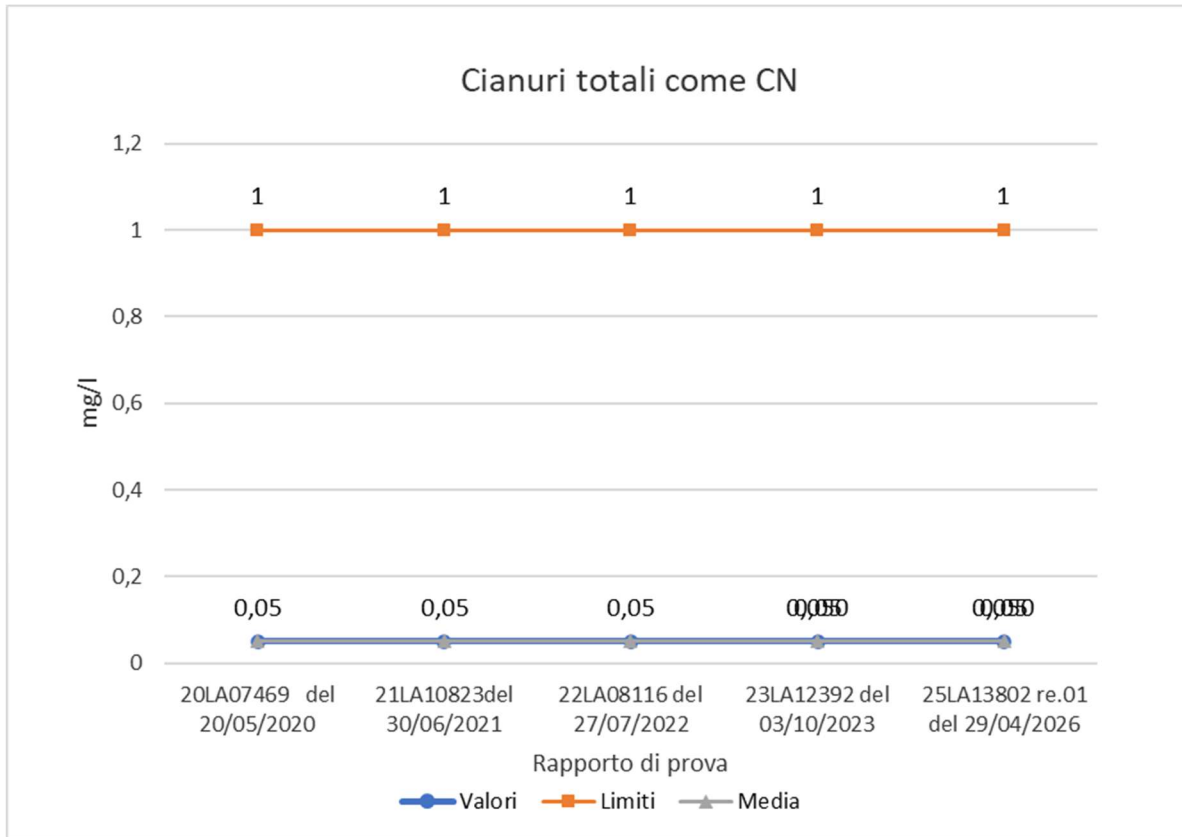
S3-Stagno



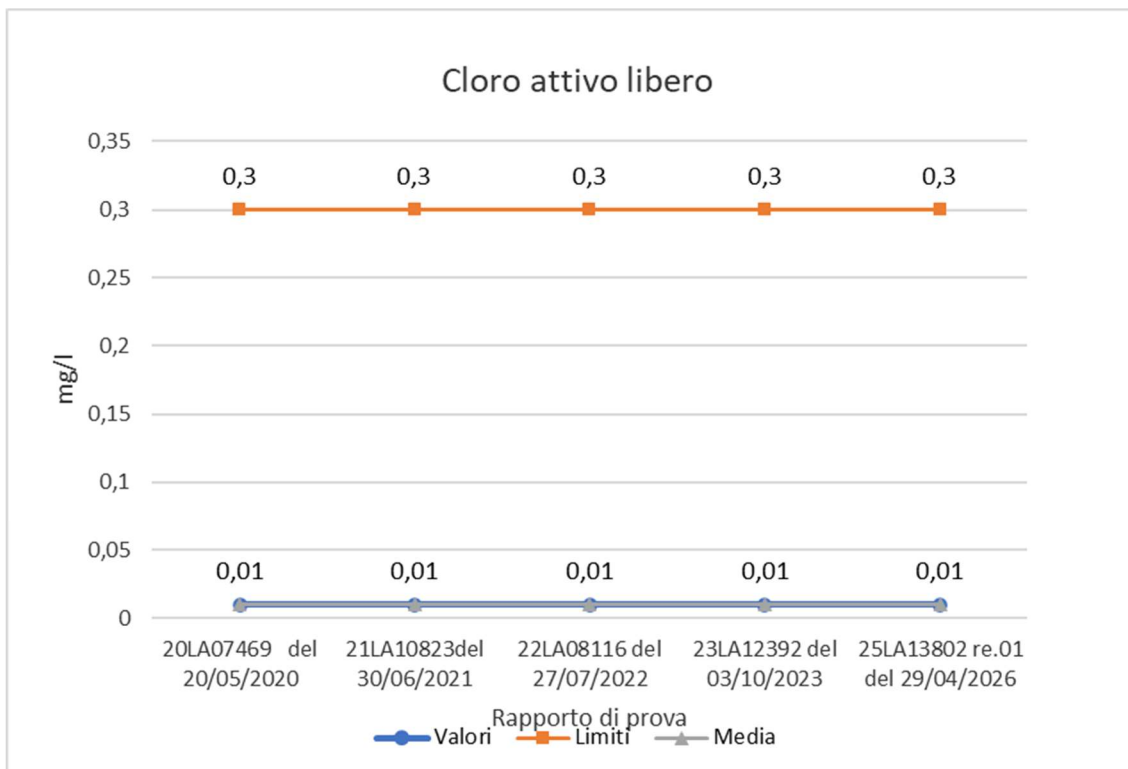
S3-Zinco



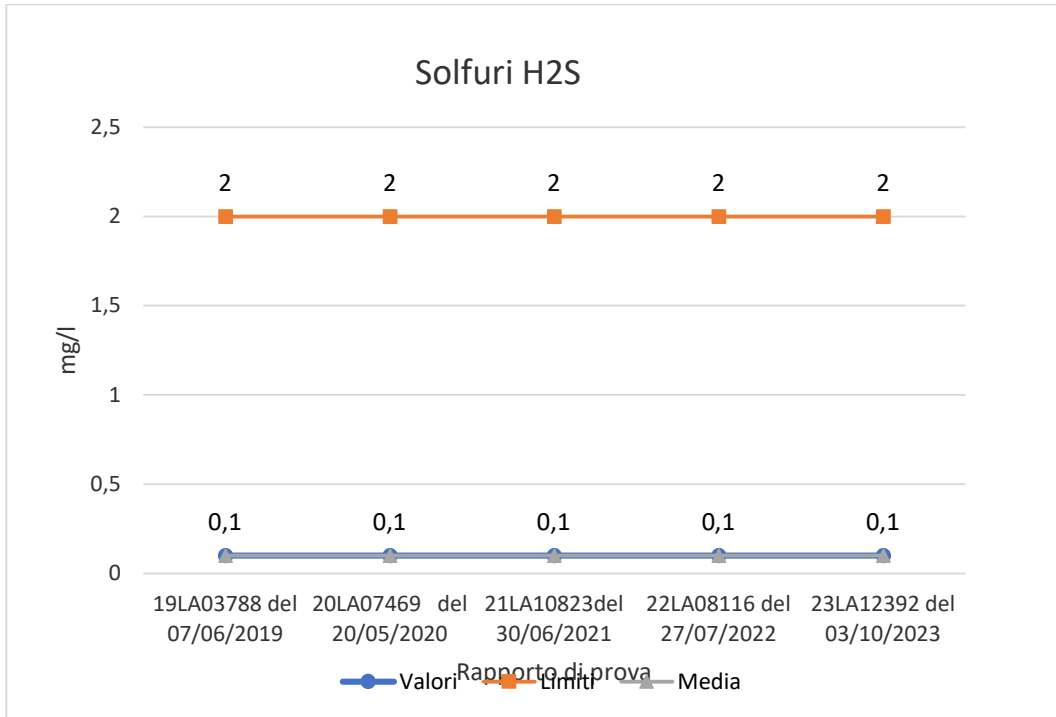
S3-Cianuri totali come CN



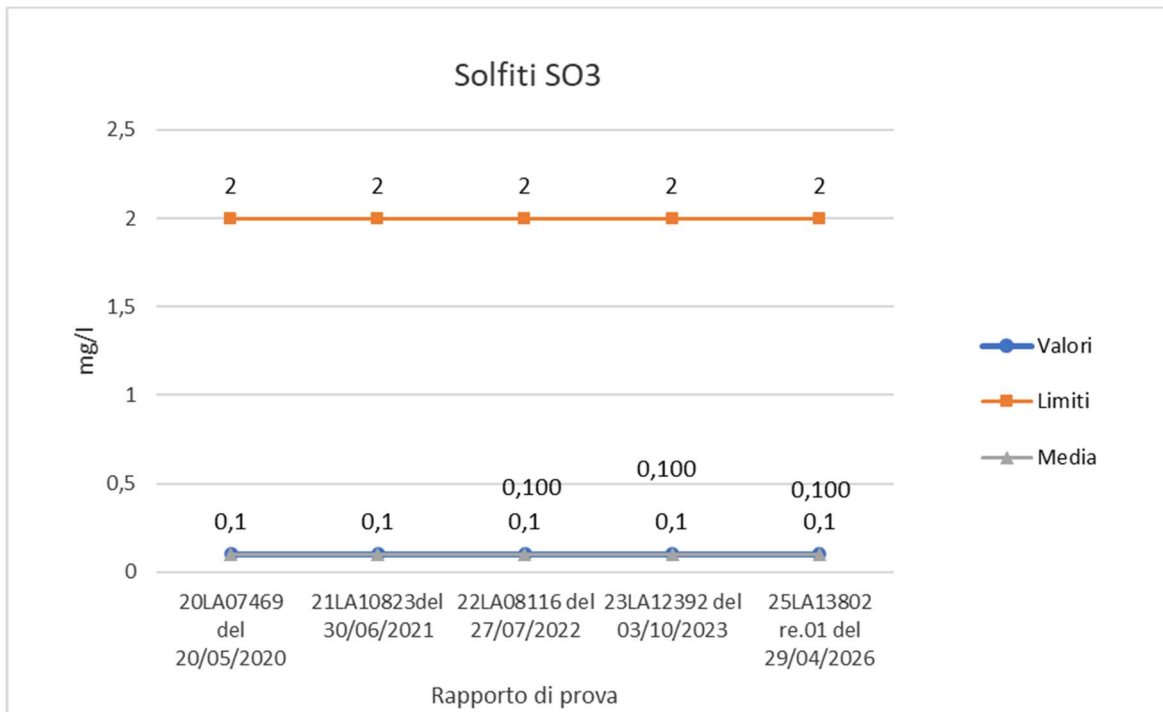
S3-Cloro libero attivo



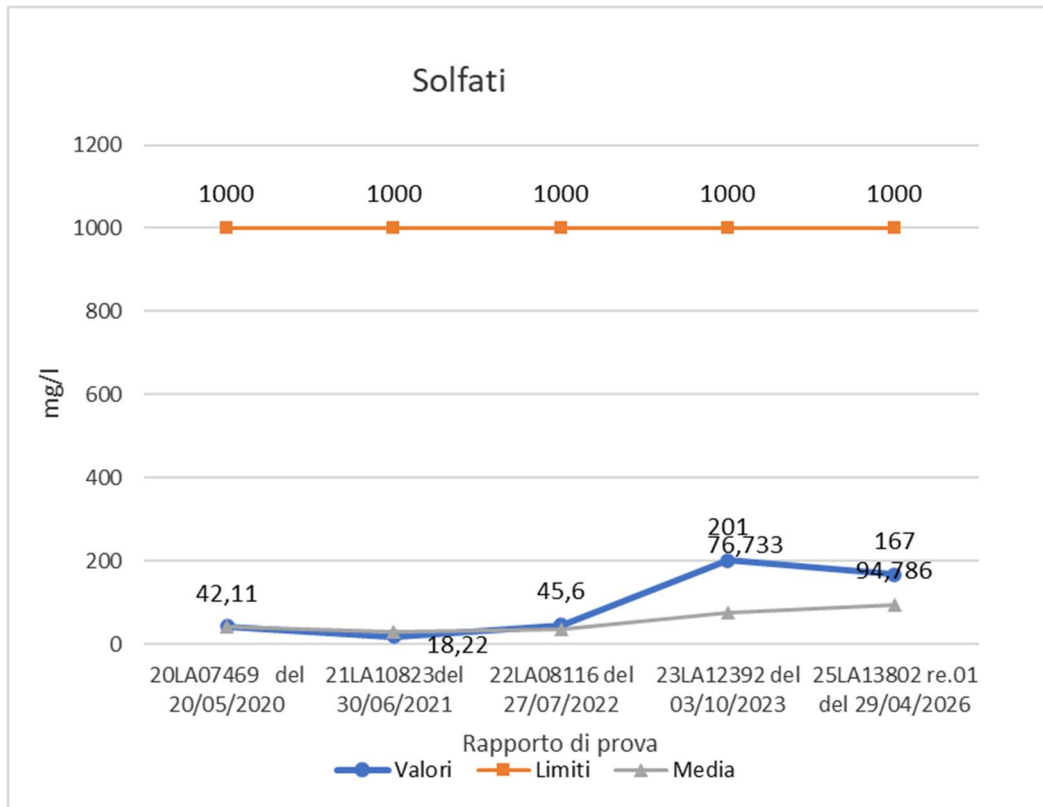
S3-Solfuri



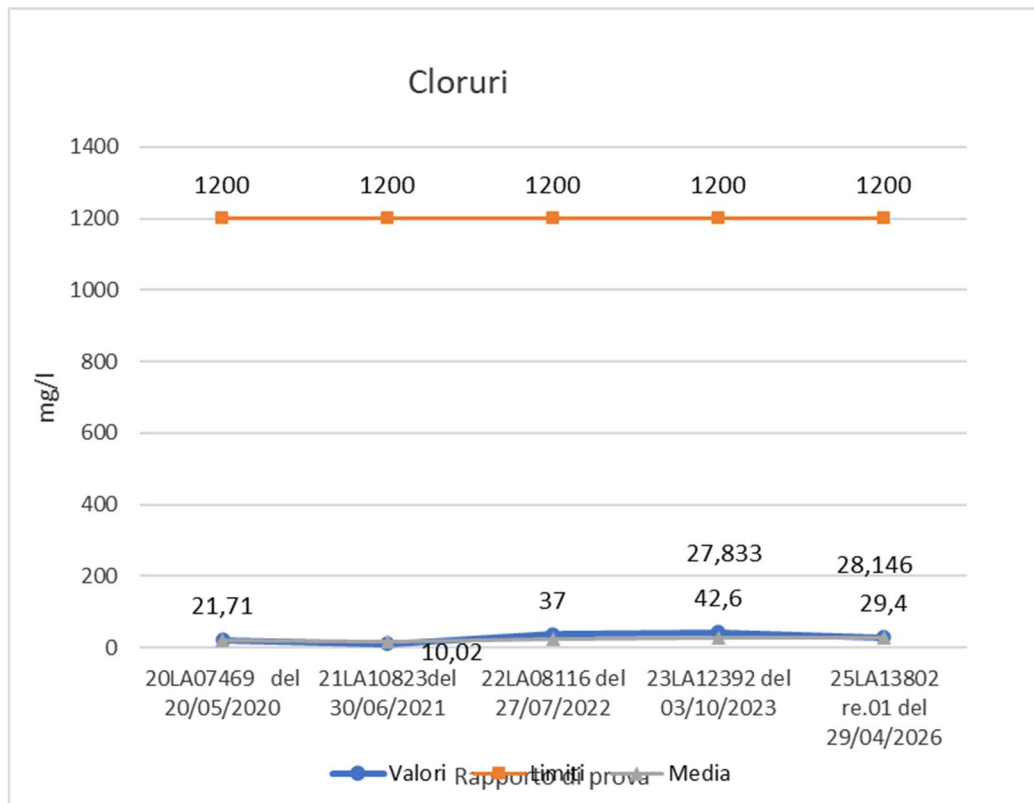
S3-Solfiti



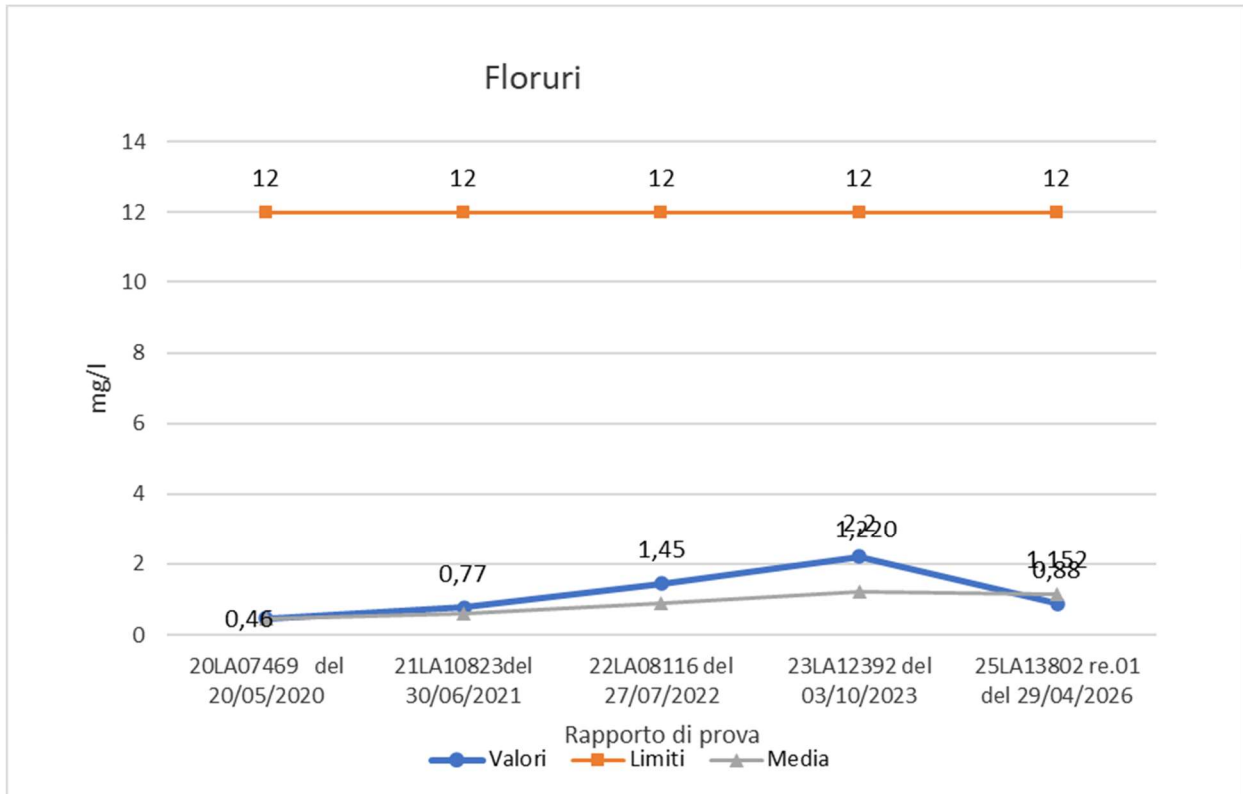
S3-Solfati



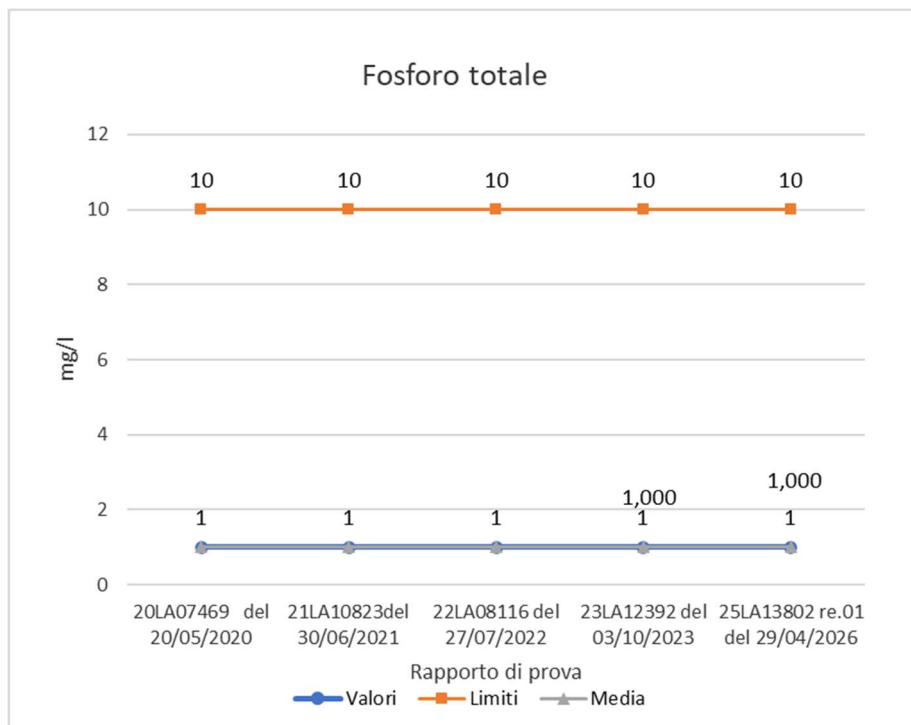
S3-Cloruri



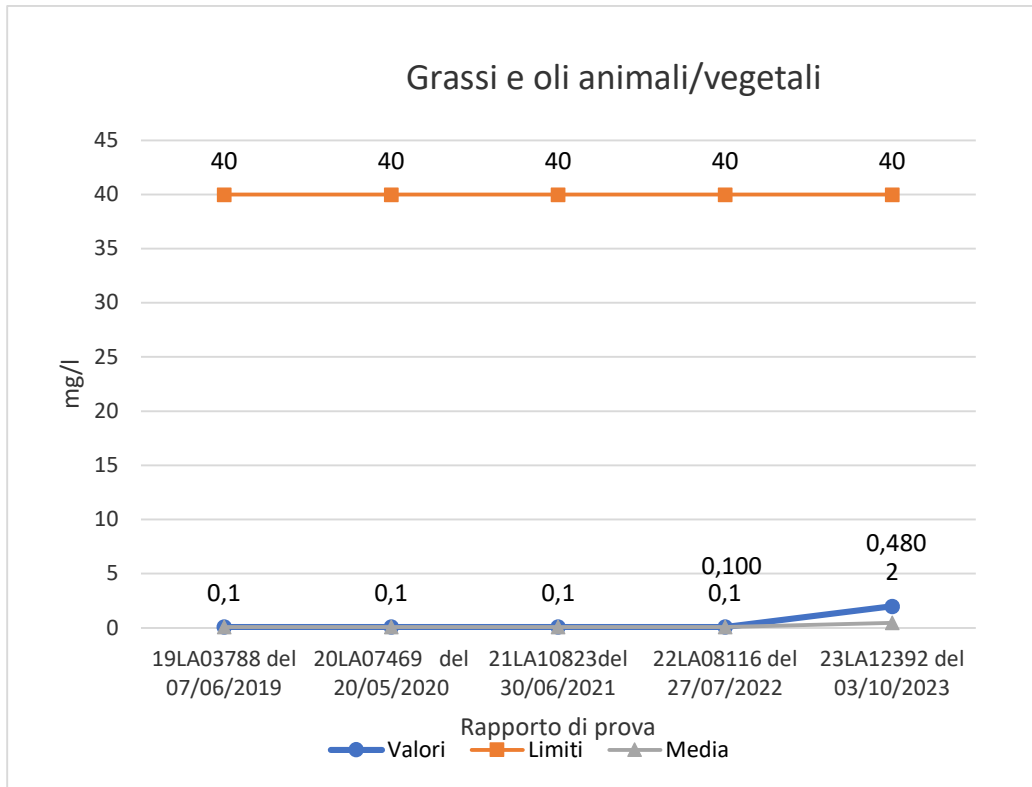
S3-Fluoruri



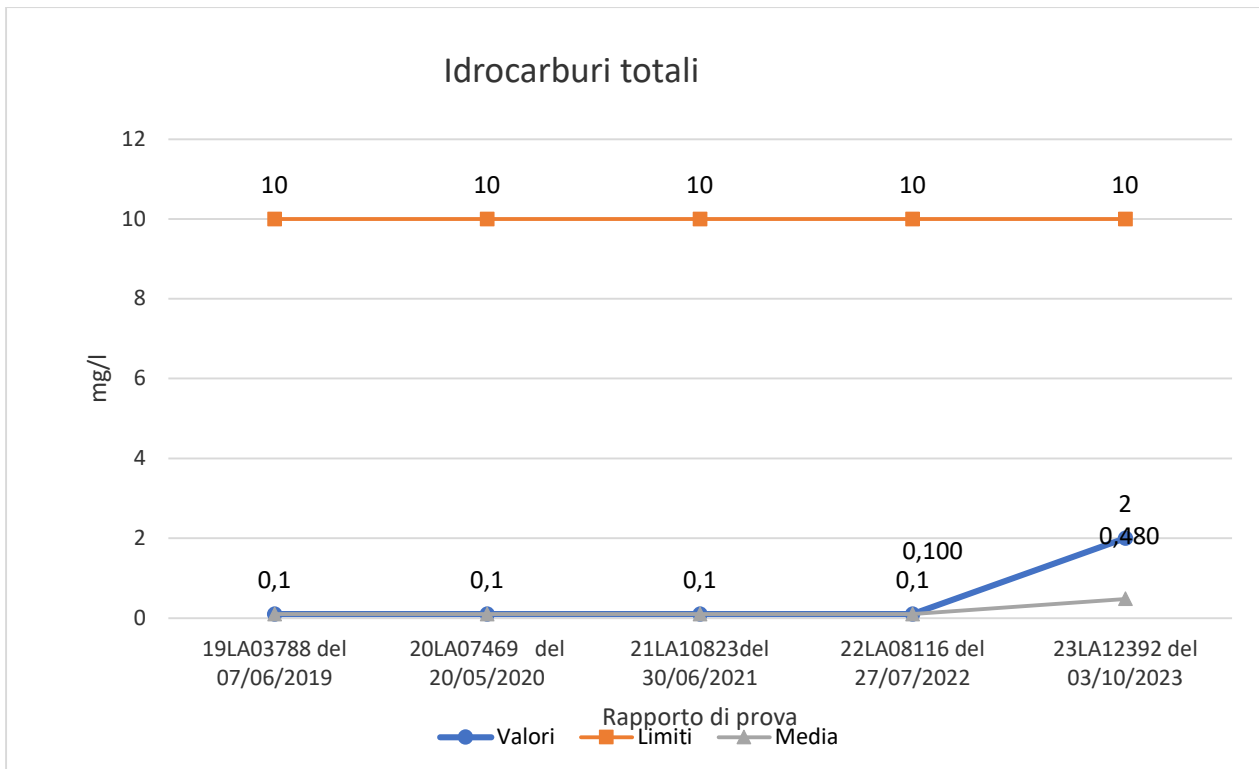
S3-Fosforo totale



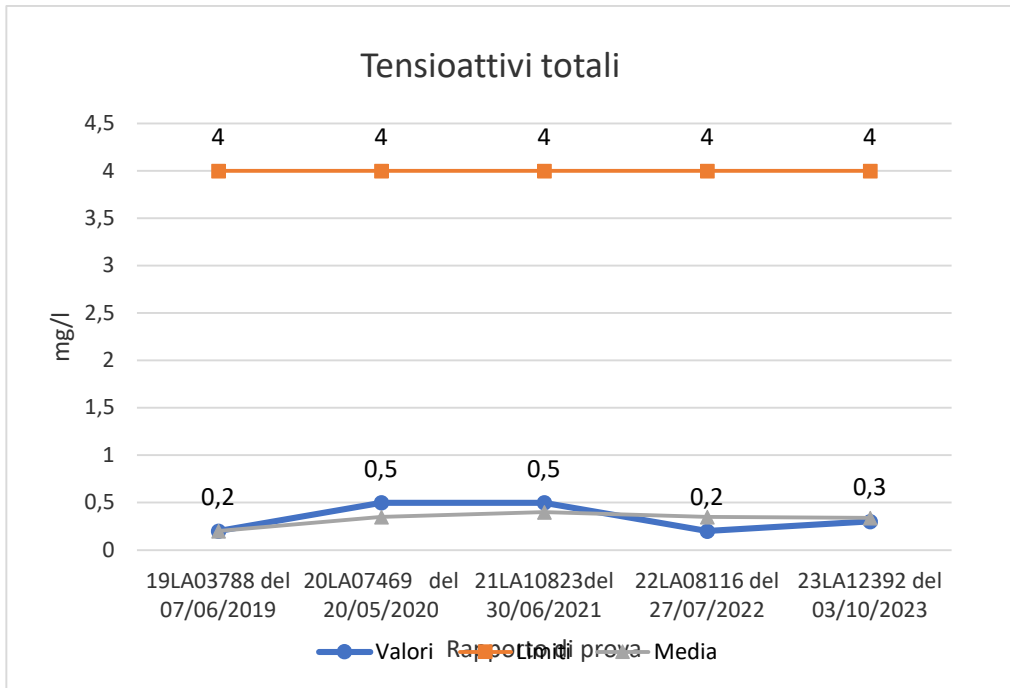
S3-Grassi e oli animali/vegetali



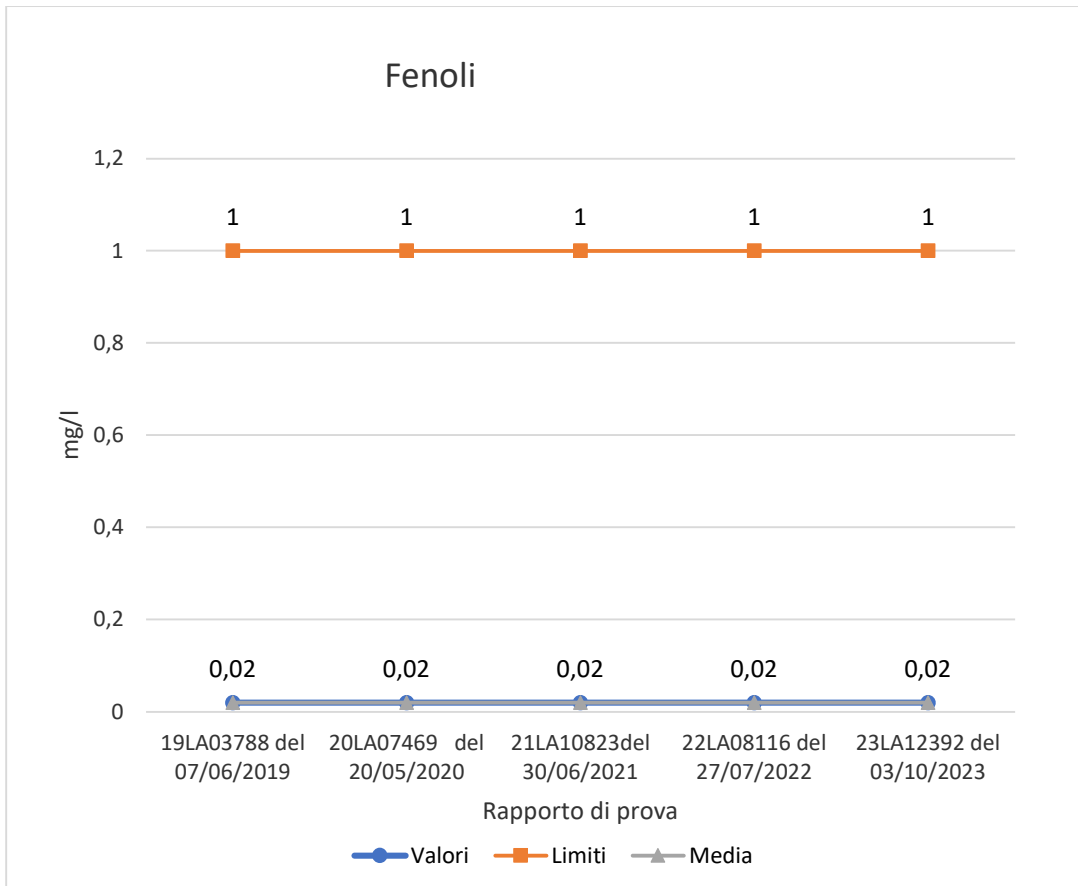
S3-Idrocarburi totali



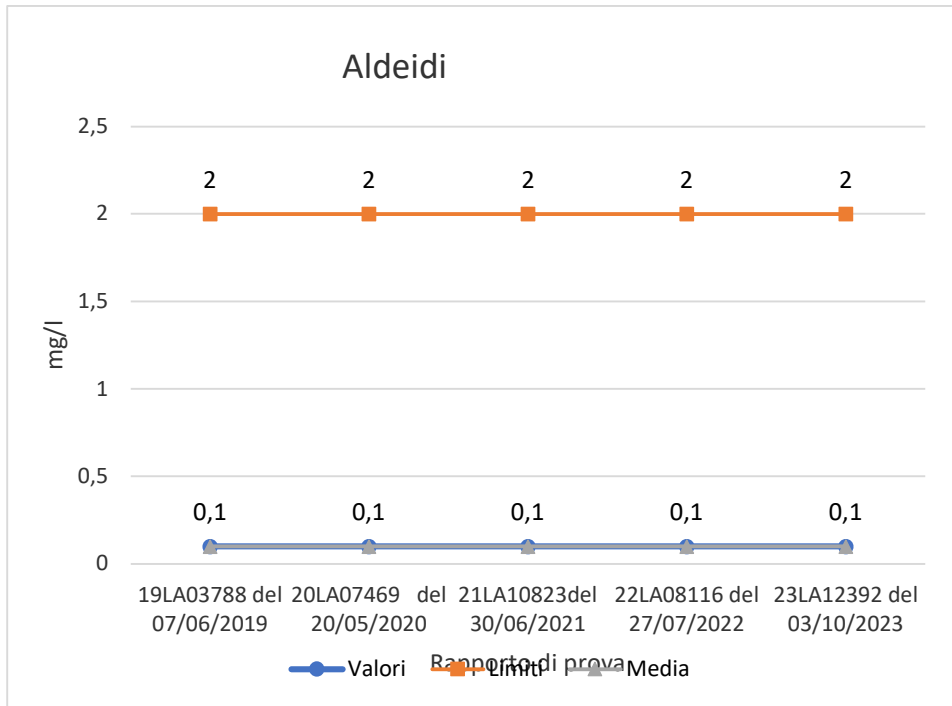
S3-Tensioattivi totali



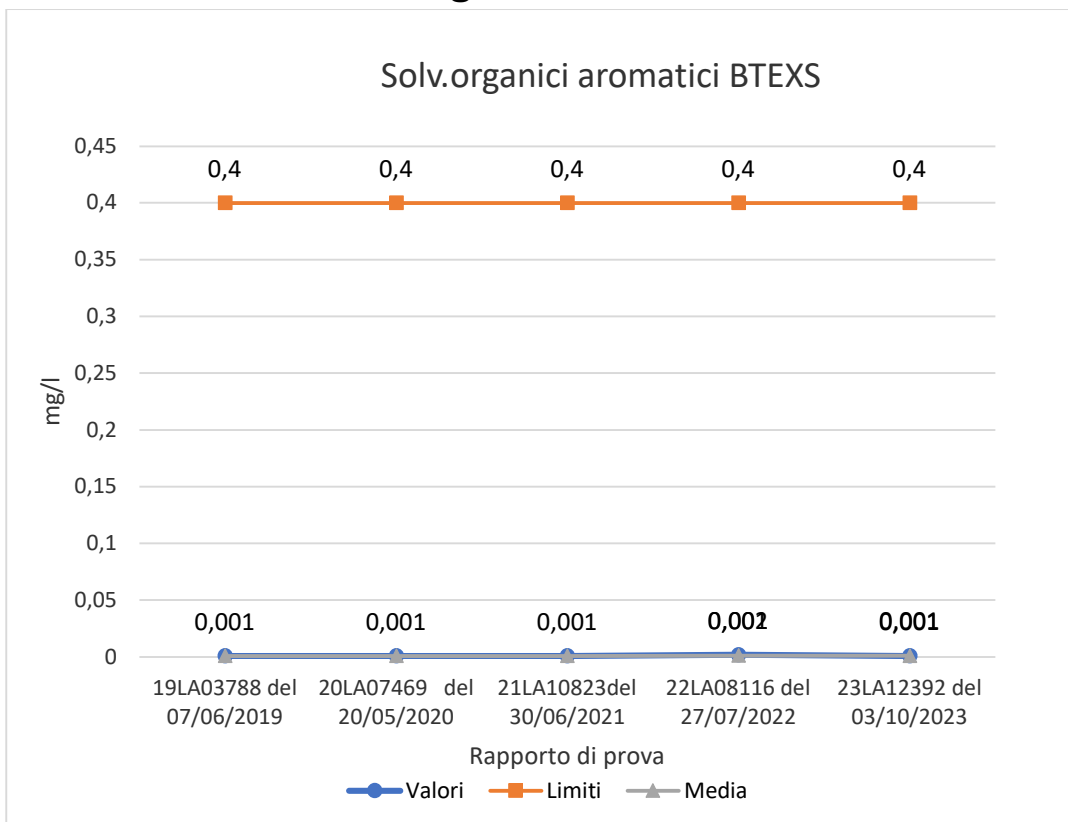
S3-Fenoli



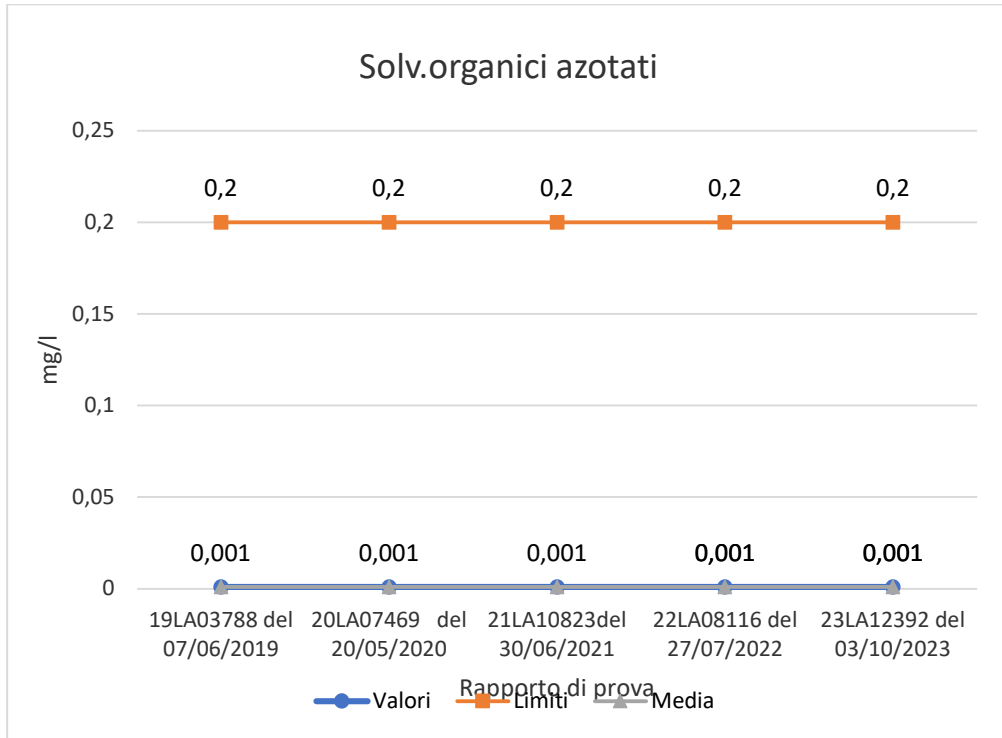
S3-Aldeidi



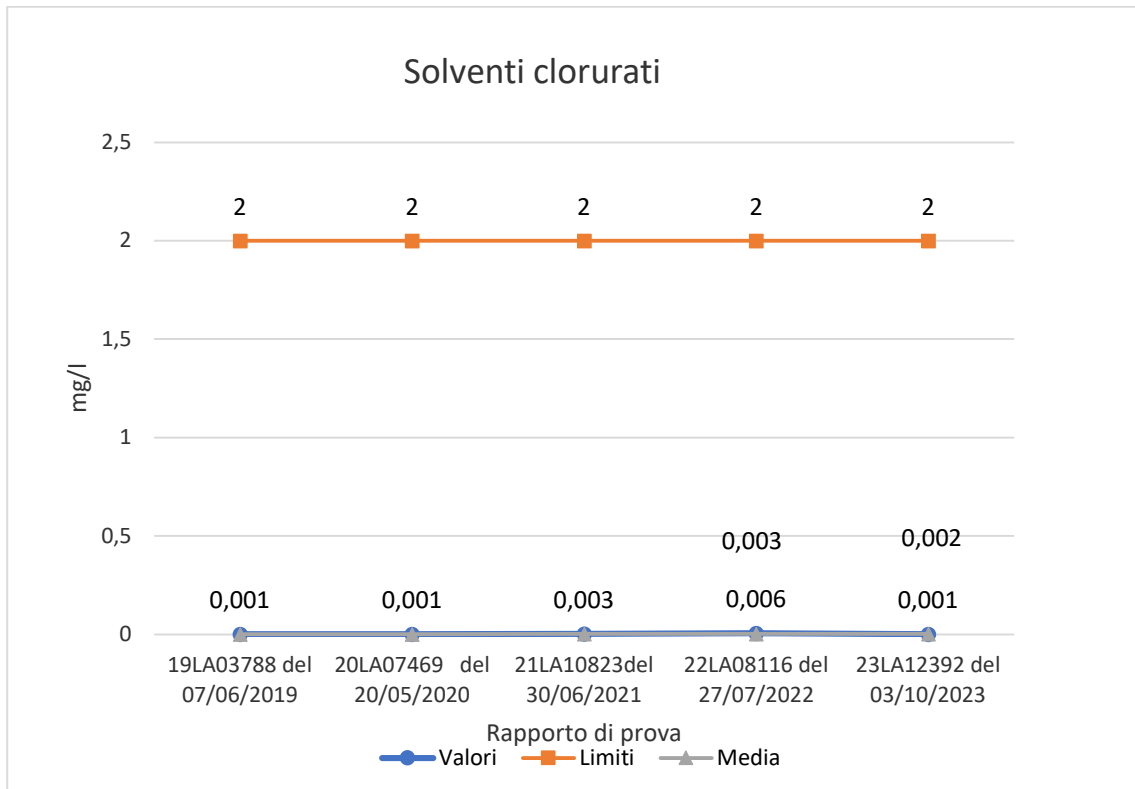
S3-Solventi organici aromatici BTEXS



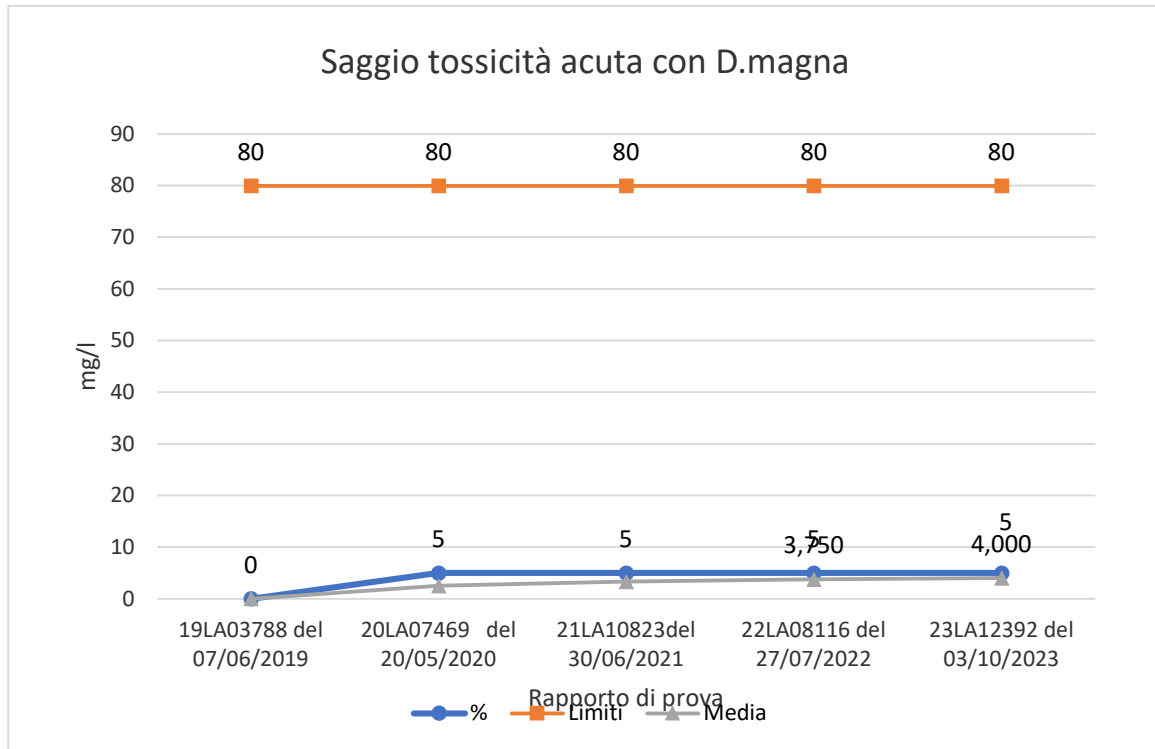
S3-Solventi organici azotati



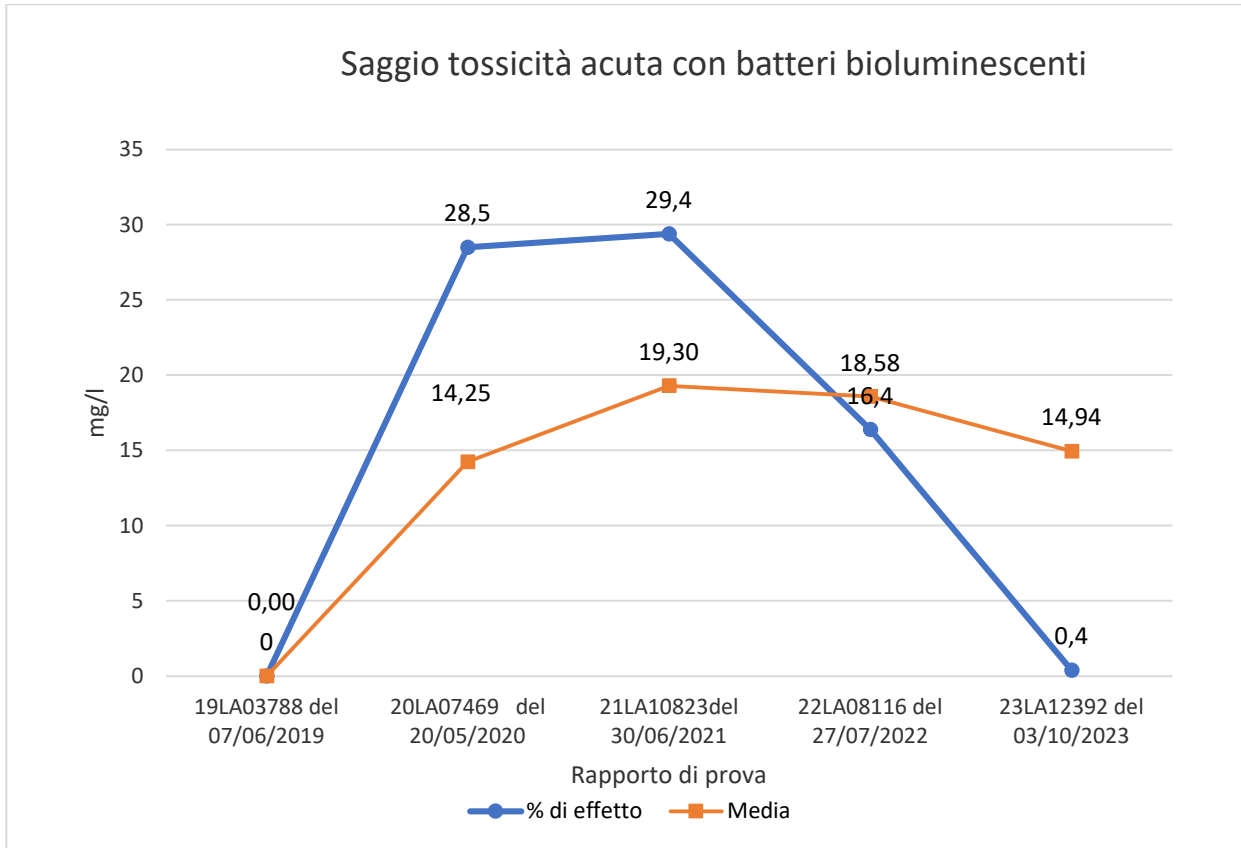
S3-Solventi clorurati



S3-Saggio tossicità acuta con D. Magna

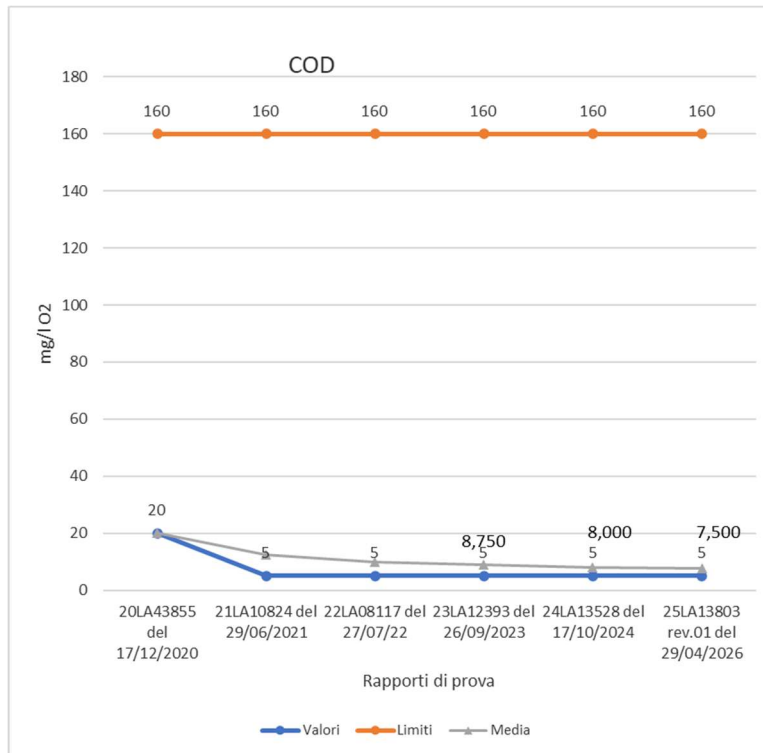


S3-Saggio di tossicità acuta con batteri bioluminescenti

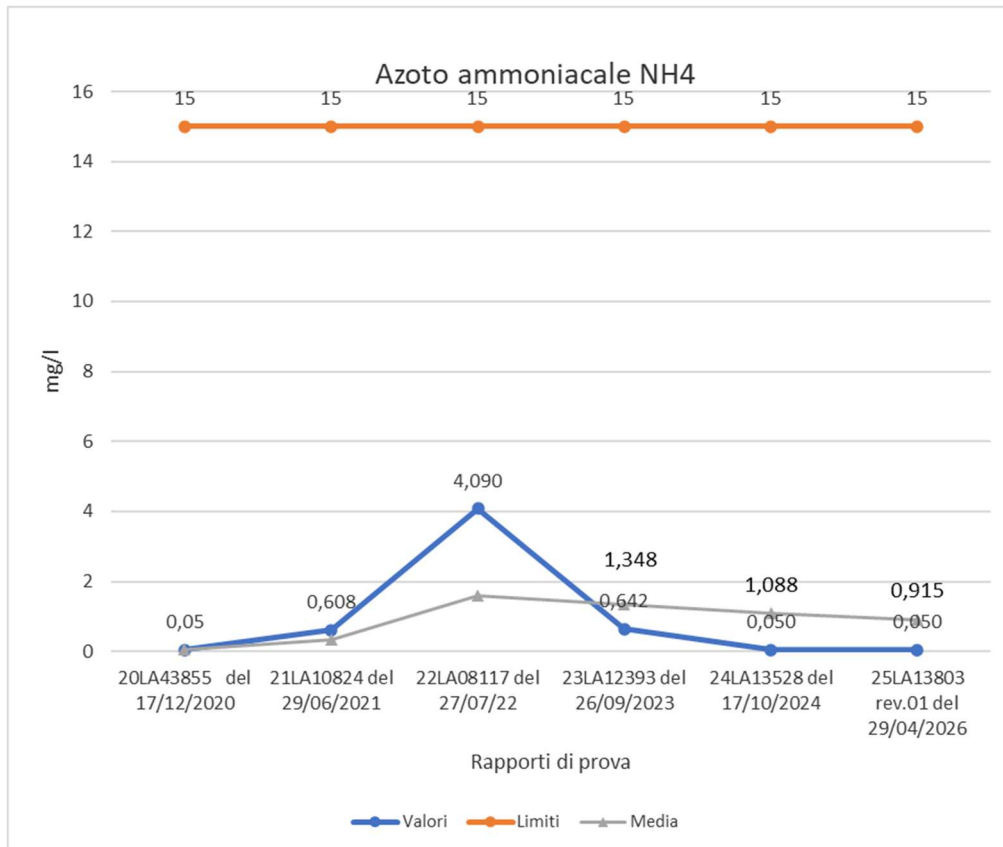


SP3			Acque di raffreddamento evaporatori sottovuoto					
Parametri	u.m.	Limiti	20LA43855 del 17/12/2020	21LA10824 del 29/06/2021	22LA08117 del 27/07/22	23LA12393 del 26/09/2023	24LA13528 del 17/10/2024	25LA13803 rev.01 del 29/04/2026
pH	-	5,5-9,5	8	7,5	7,1	7,5	7,5	7,45
Temperatura	°C	-	18	21,5	22,6	24,6	18,4	14,4
COD	mg/l O2	160	20	5	5	5	5	5
	Limiti		160	160	160	160	160	160
	Media		20,000	12,500	10,000	8,750	8,000	7,500
Azoto ammoniacale NH4	mg/l	15	0,05	0,608	4,090	0,642	0,050	0,050
	Limiti	15	15	15	15	15	15	15
	Media		0,050	0,329	1,583	1,348	1,088	0,915
Azoto Nitroso	mg/l	0,6	0,01	0,017	0,010	0,010	0,010	0,010
	Limiti		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Media		0,010	0,013	0,012	0,012	0,011	0,011
Azoto Nitrico	mg/l	20	0,65	0,640	0,140	0,270	0,410	0,590
	Limiti		20	20	20	20	20	20
	Media		0,650	0,645	0,477	0,425	0,422	0,450
Alluminio	mg/l	1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Limiti		1	1	1	1	1	1
	Media		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
Arsenico	mg/l	0,5	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Limiti		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Media		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
Bario	mg/l	20	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Limiti		20	20	20	20	20	20
	Media		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
Cadmio	mg/l	0,02	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
	Limiti		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	Media		0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Cromo totale	mg/l	2	0,050	0,050	0,130	0,050	0,050	0,050
	Limiti		2	2	2	2	2	2
	Media		0,050	0,050	0,077	0,070	0,066	0,063
Ferro	mg/l	2	0,102	0,208	0,538	0,054	0,050	0,050
	Limiti		2	2	2	2	2	2
	Media		0,102	0,155	0,283	0,226	0,190	0,167
Manganese	mg/l	2	0,168	0,114	0,066	0,050	0,060	0,063
	Limiti		2	2	2	2	2	2
	Media		0,168	0,141	0,116	0,100	0,092	0,087
Nichel	mg/l	2	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
	Limiti		2	2	2	2	2	2
	Media		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
Piombo	mg/l	0,2	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
	Limiti		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Media		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
Rame	mg/l	0,1	0,010	0,010	0,055	0,010	0,010	0,010
	Limiti		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Media		0,010	0,010	0,025	0,021	0,019	0,018
Selenio	mg/l	0,03	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
	Limiti		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Media		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Stagno	mg/l	10	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
	Limiti		10	10	10	10	10	10
	Media		0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
Zinco	mg/l	0,5	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
	Limiti		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Media		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
Solfati	mg/l	1000	31,22	31,54	171,94	24,50	49,50	58,80
	Limiti		1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Media		31,220	31,380	78,233	64,800	61,740	61,250
Fosforo tot	mg/l	10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Limiti		10	10	10	10	10	10
	Media		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Cloruri	mg/l	1200	8,06	9,570	25,880	19,000	58,300	16,200
	Limiti		1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Media		8,060	8,815	14,503	15,628	24,162	22,835

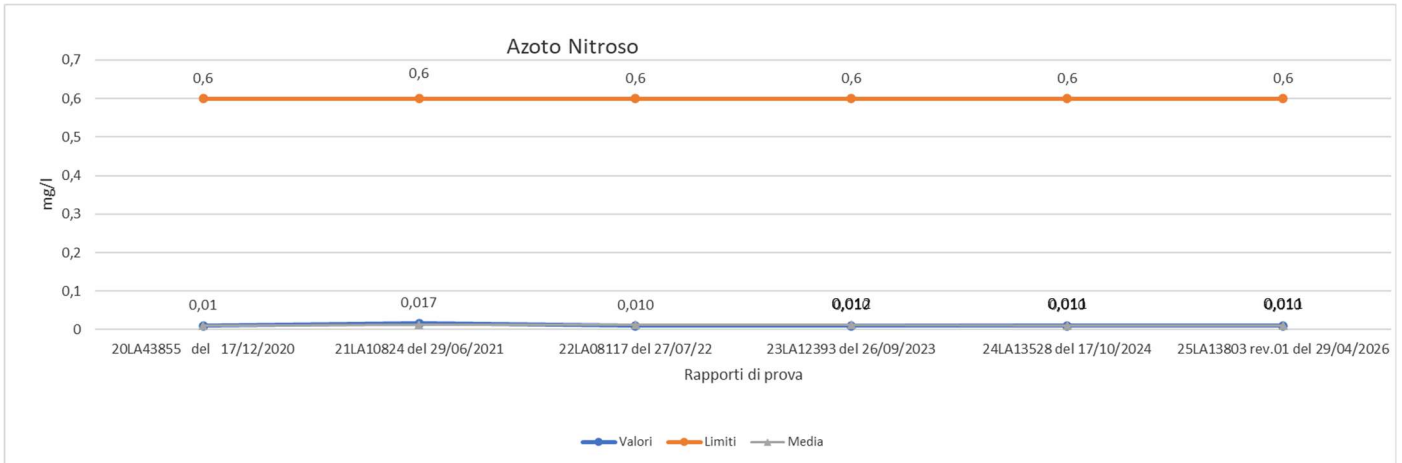
SP3-COD



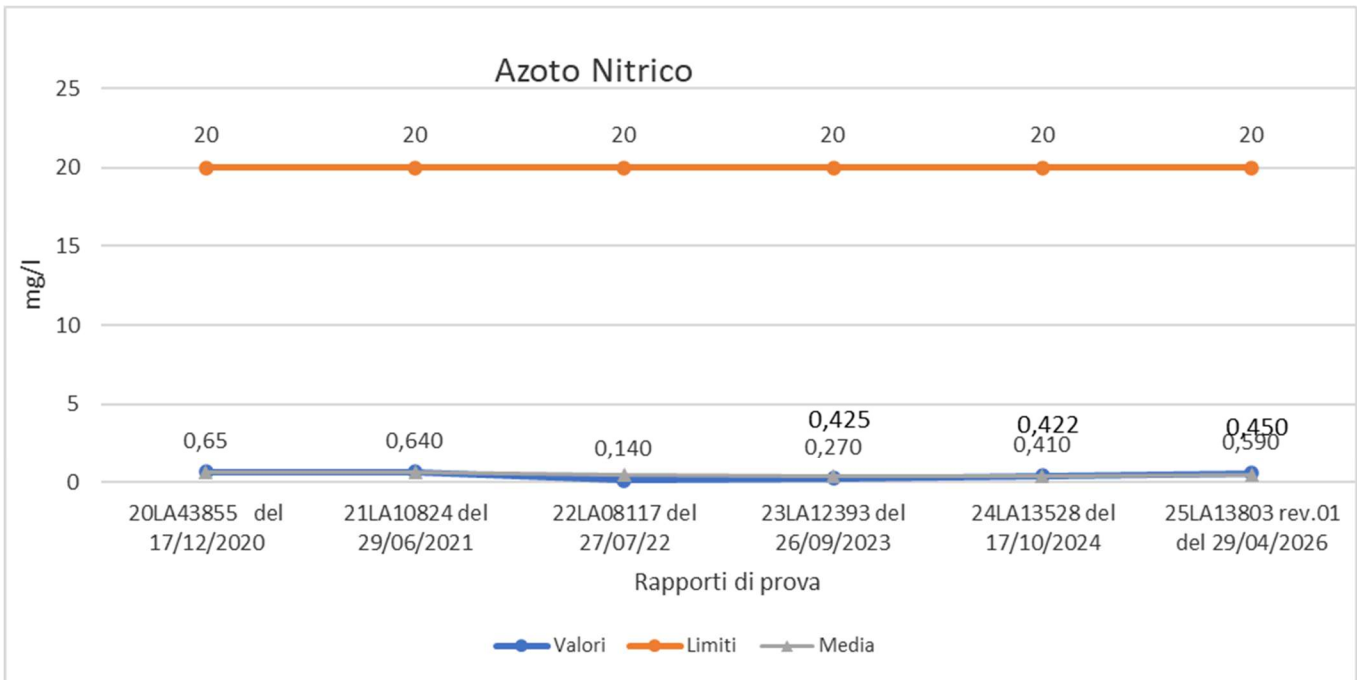
SP3- Azoto ammoniacale



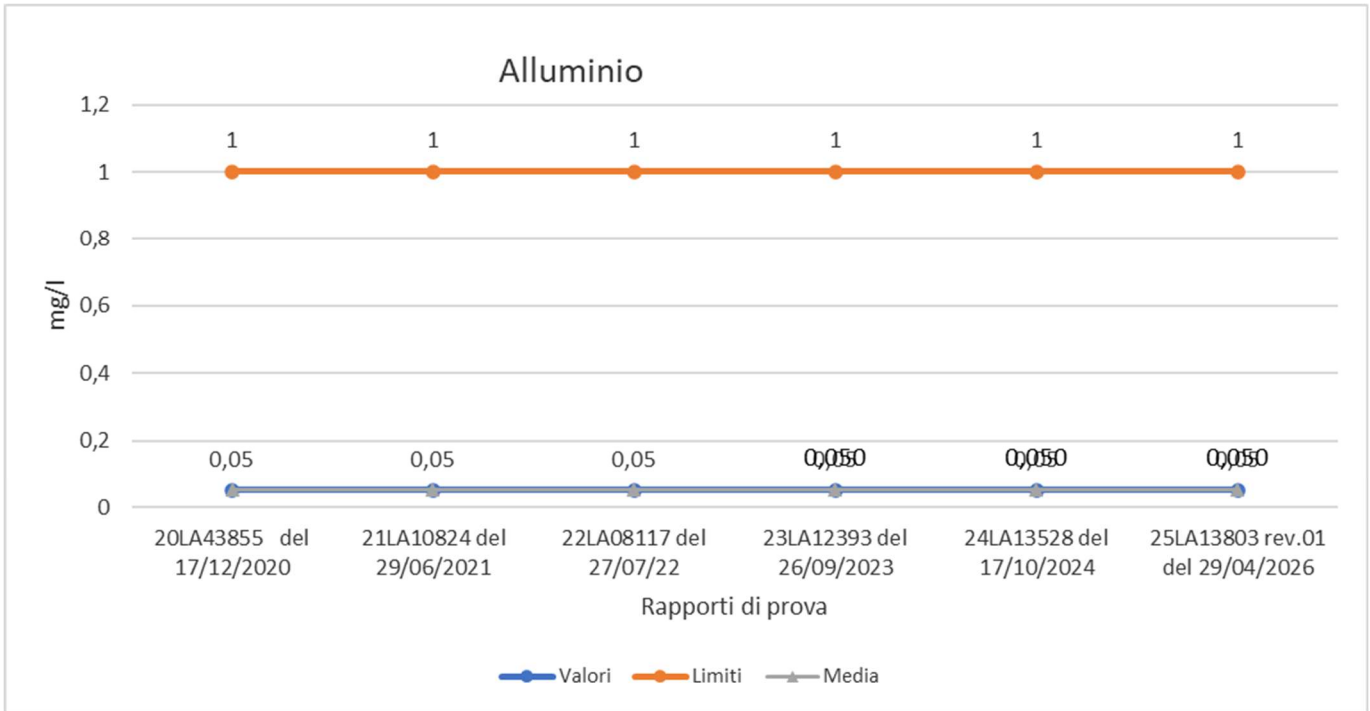
SP3- Azoto nitroso



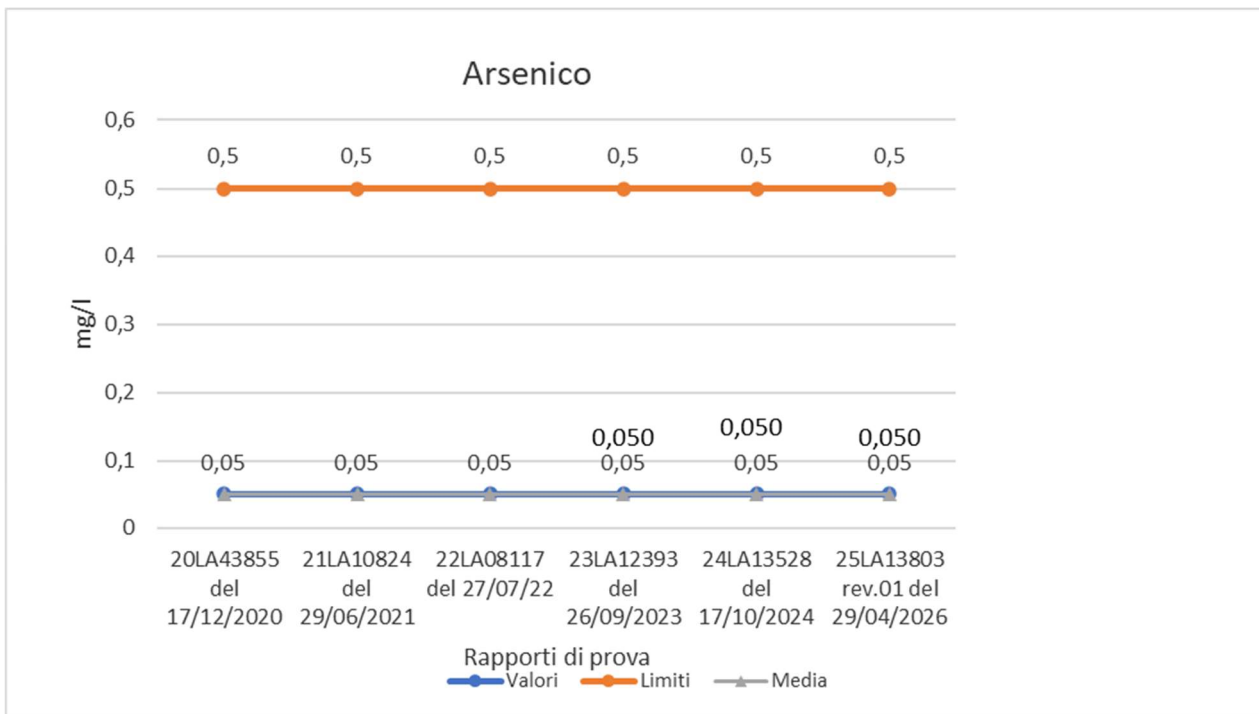
SP3- Azoto nitrico



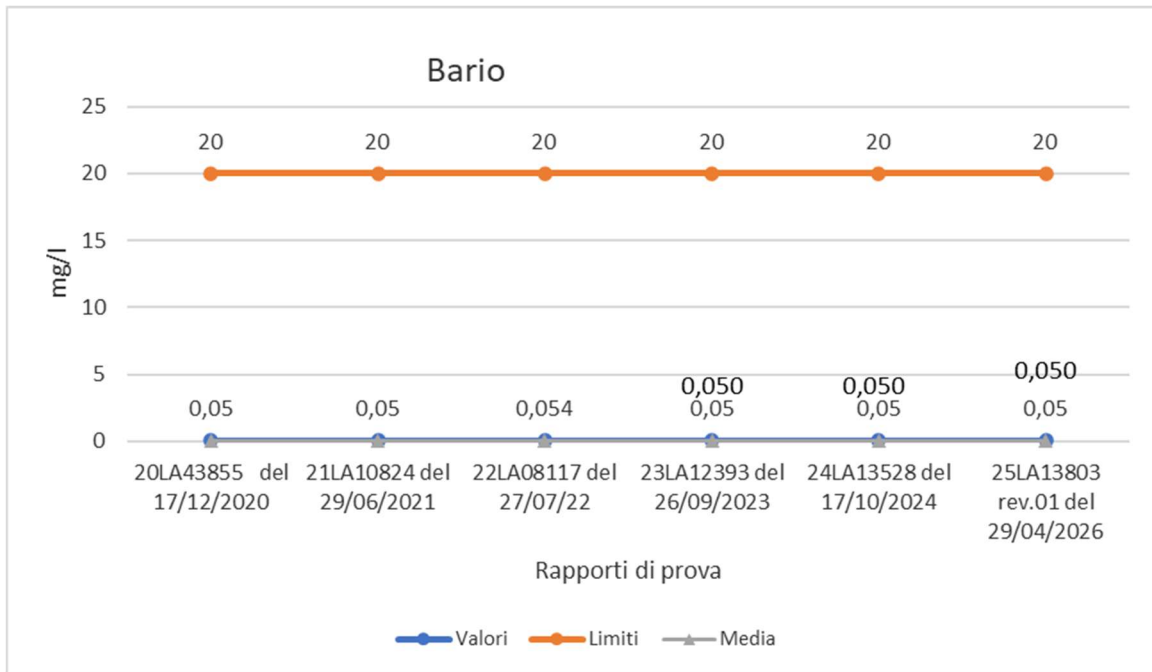
SP3-Alluminio



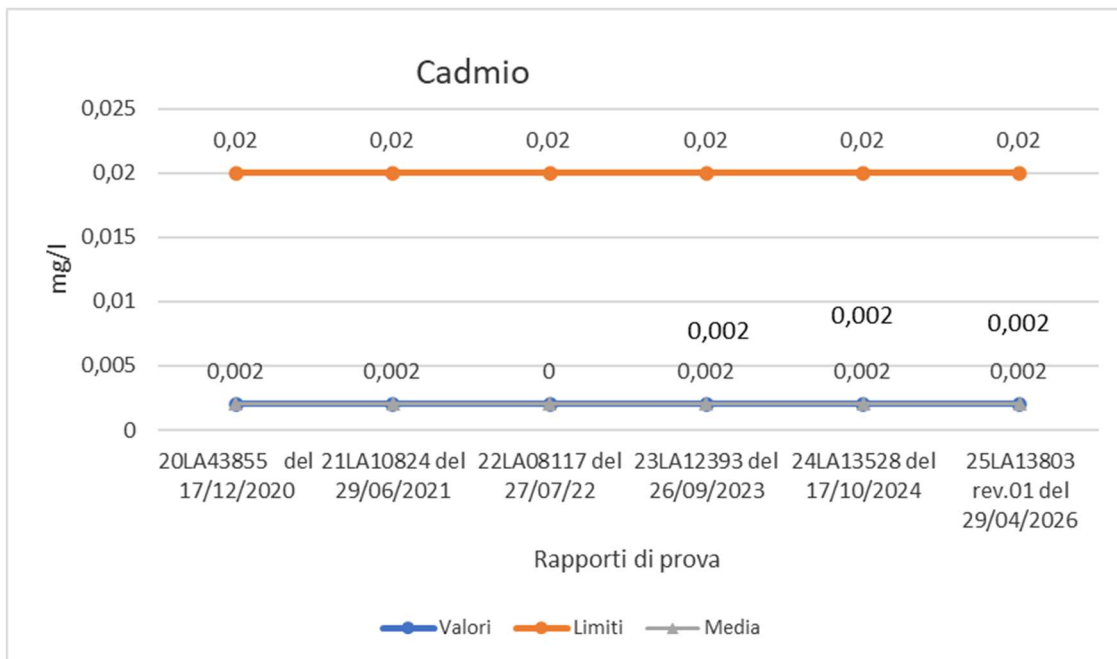
SP3-Arsenico



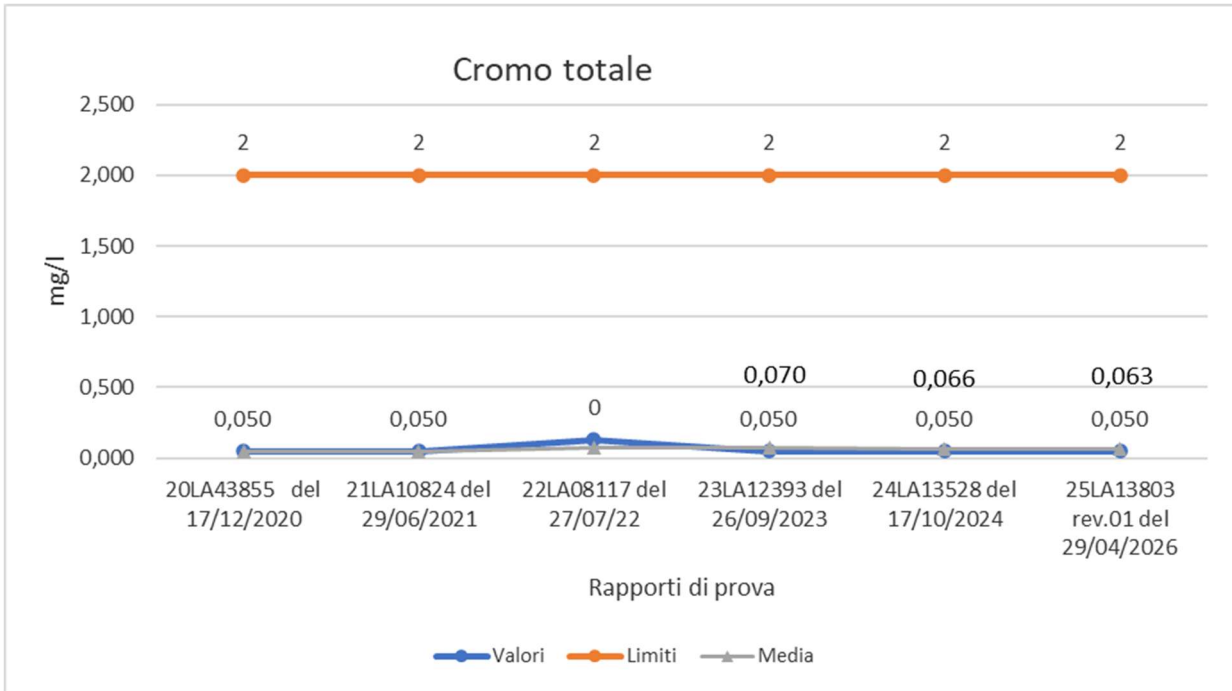
SP3- Bario



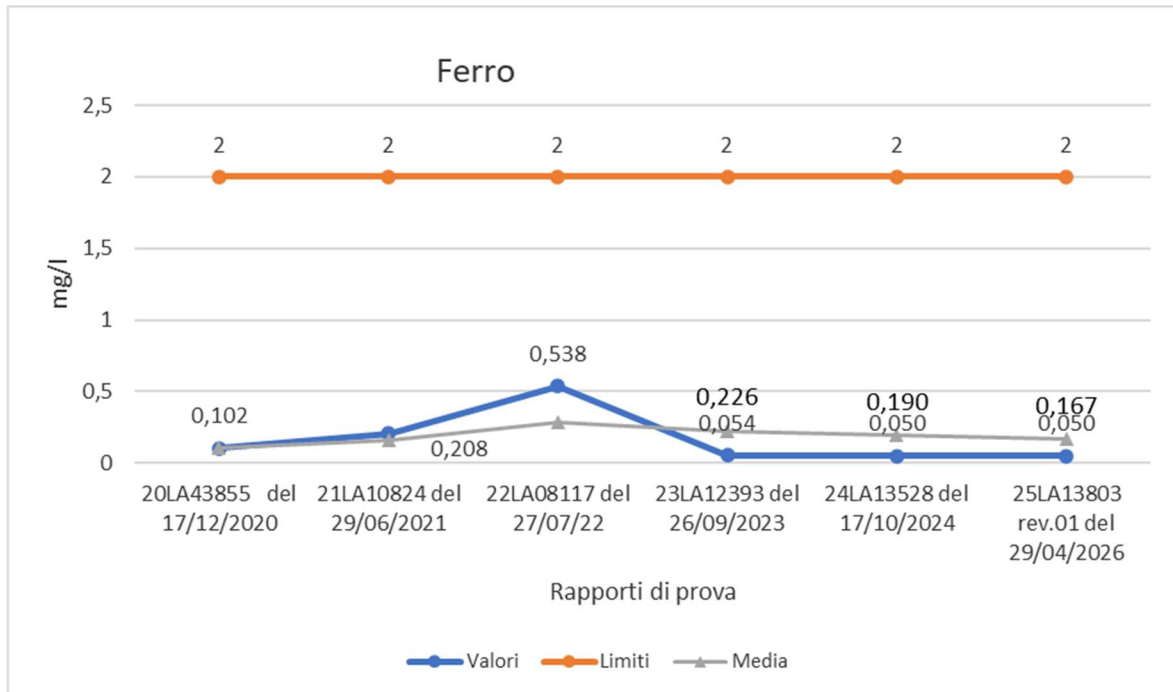
SP3- Cadmio



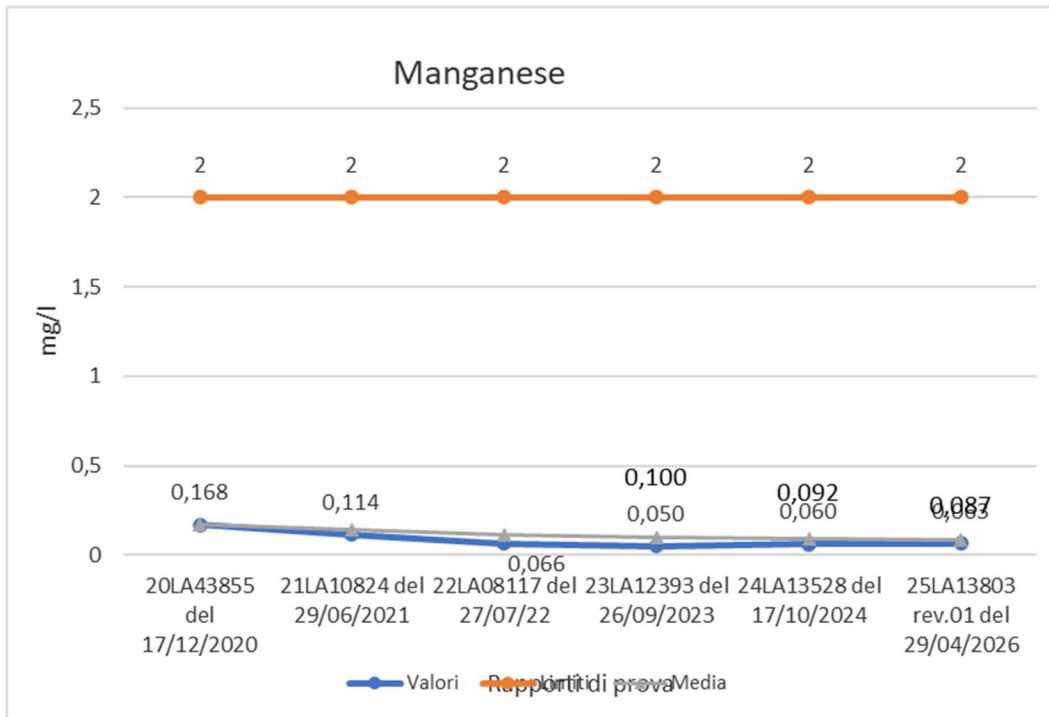
SP3-Cromo totale



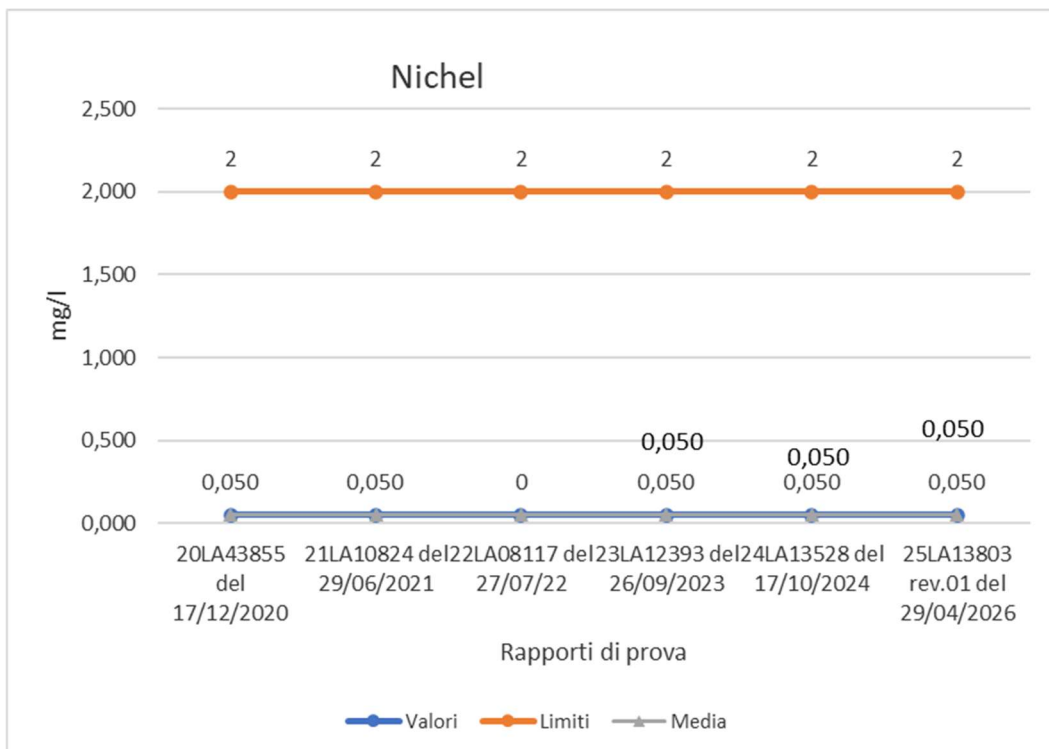
SP3-Ferro



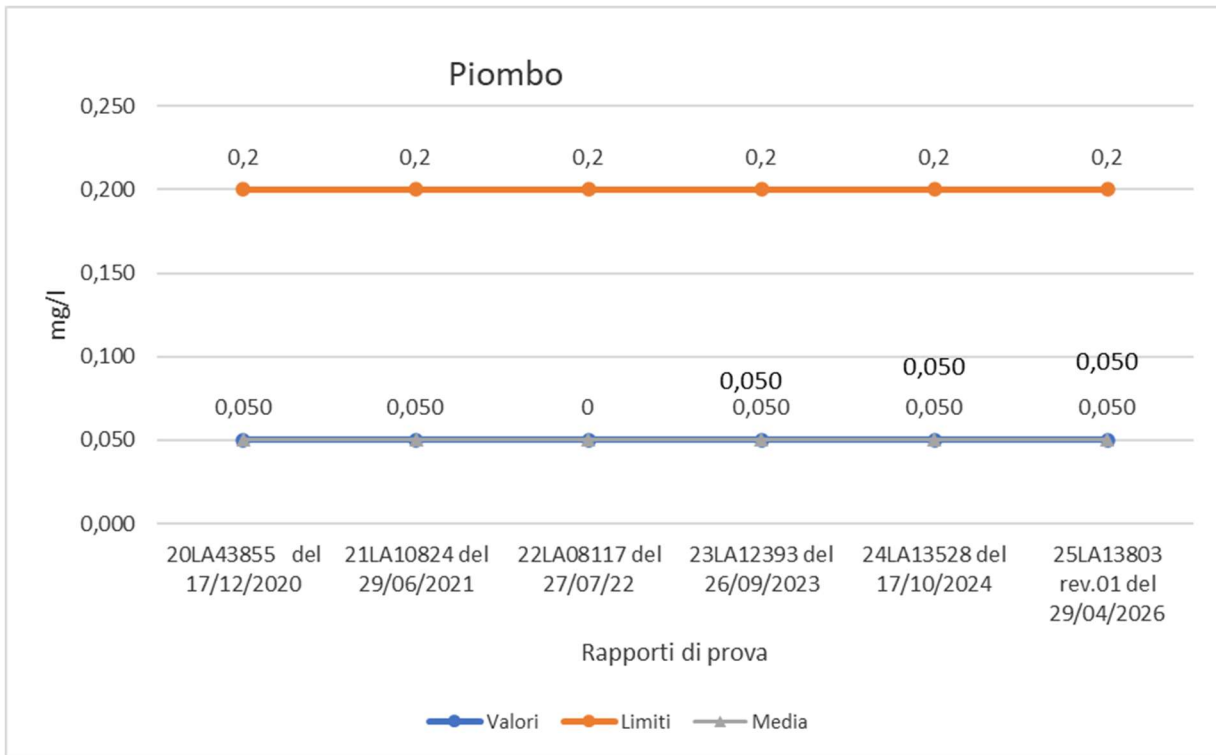
SP3- Manganese



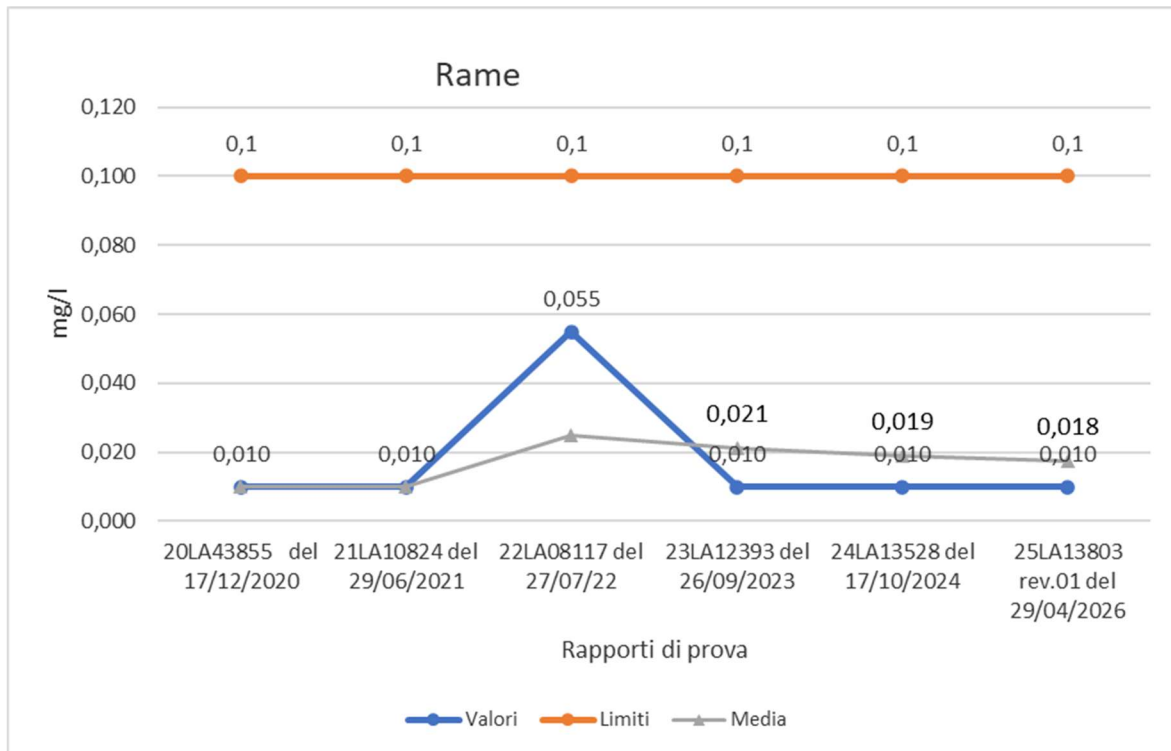
SP3-Nichel



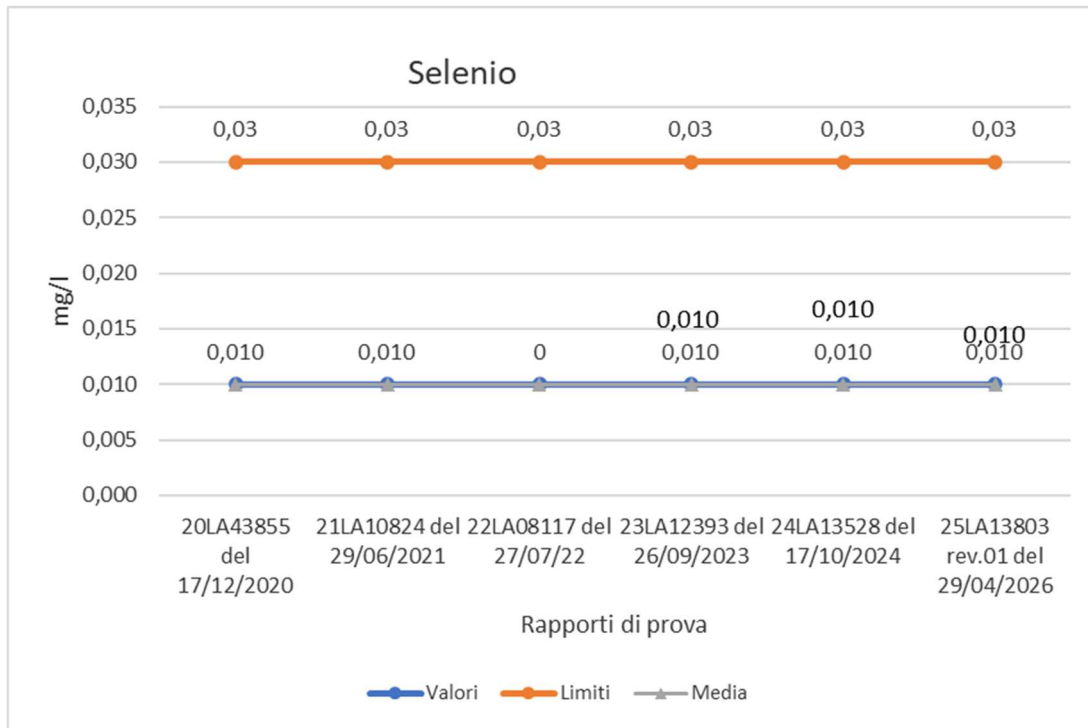
SP3- Piombo



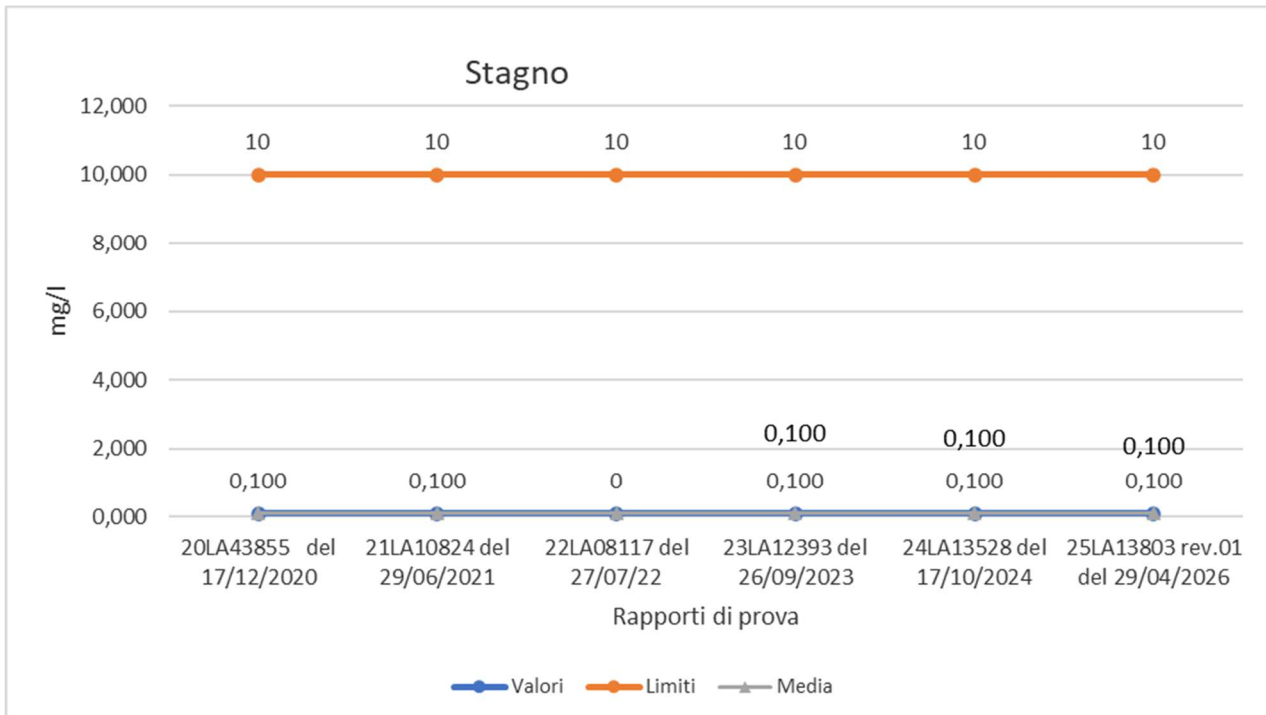
SP3- Rame



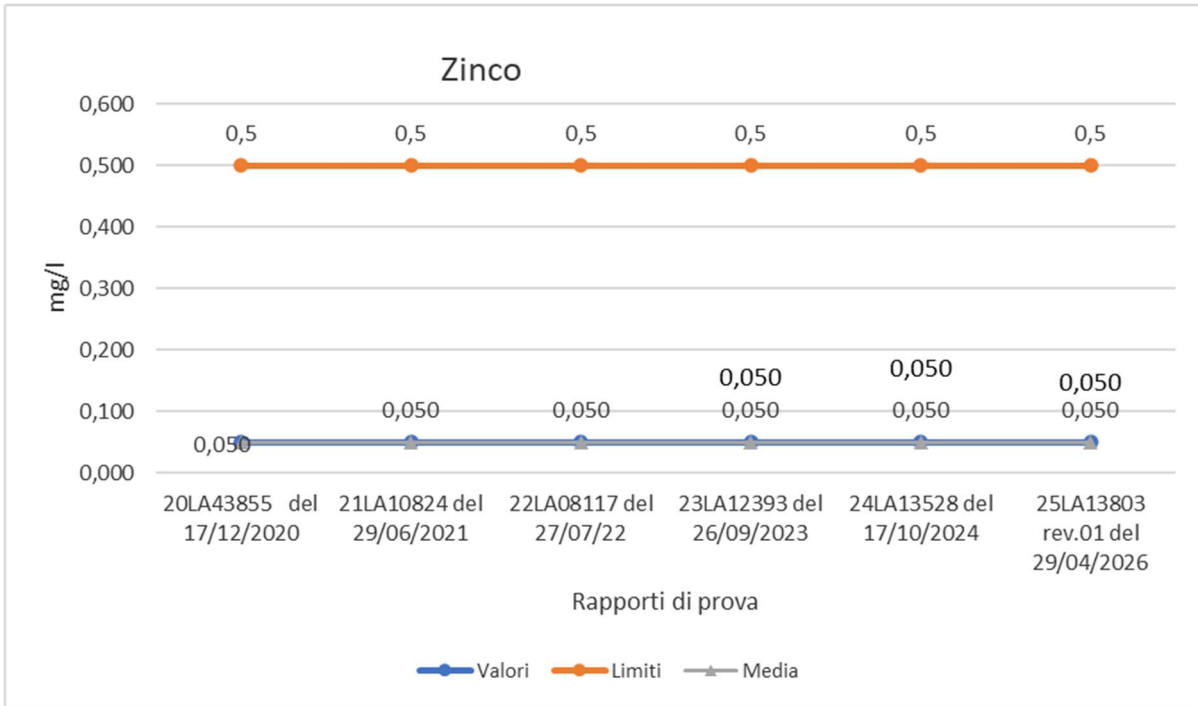
SP3- Selenio



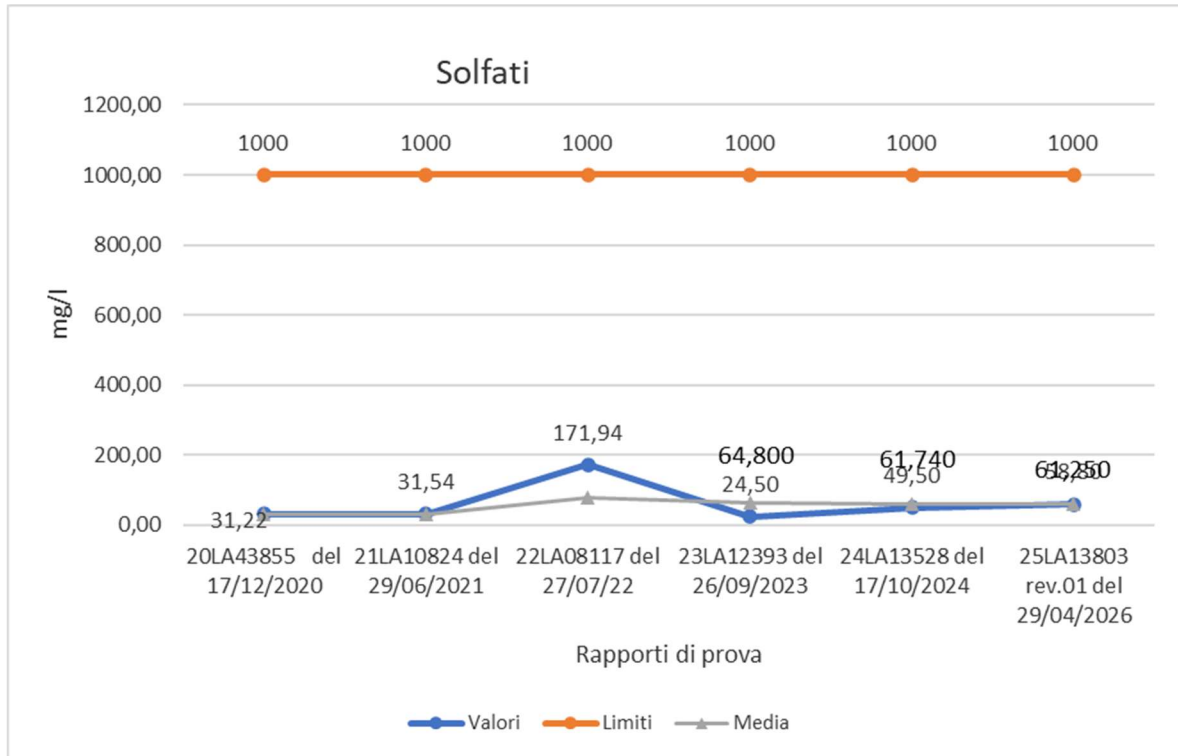
SP3- Stagno



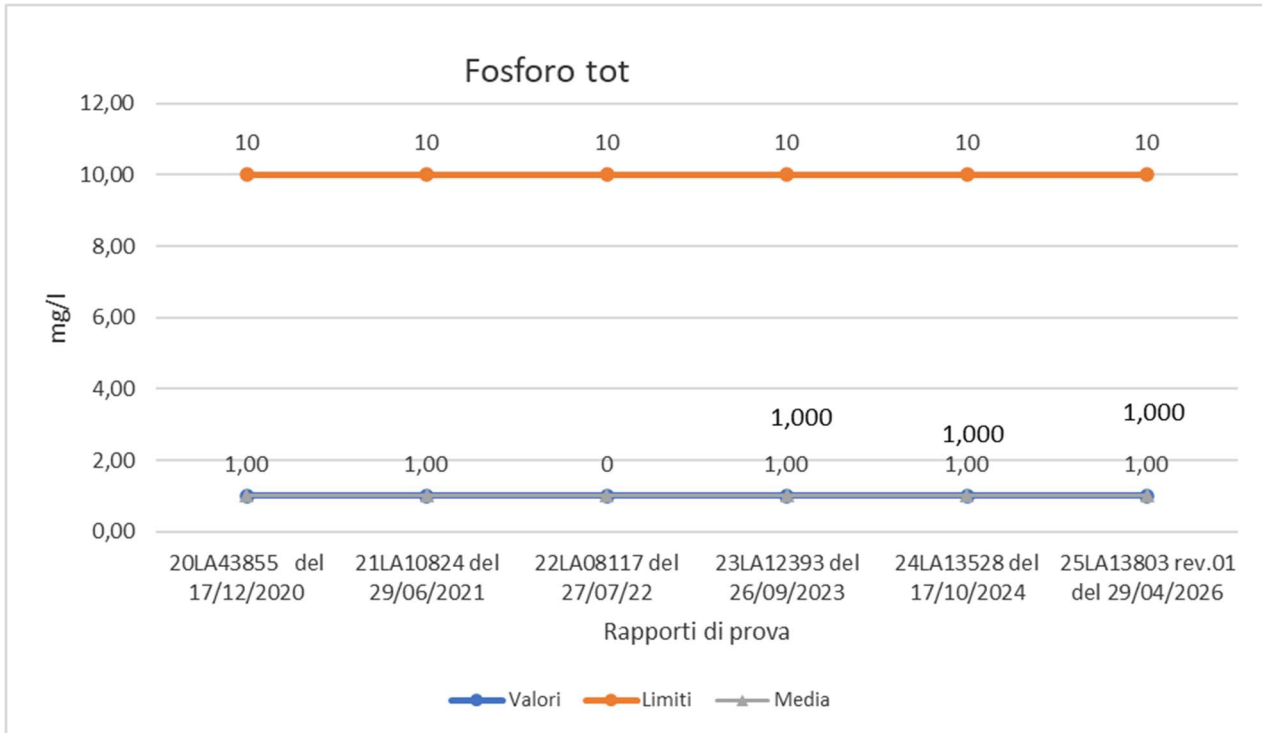
SP3- Zinco



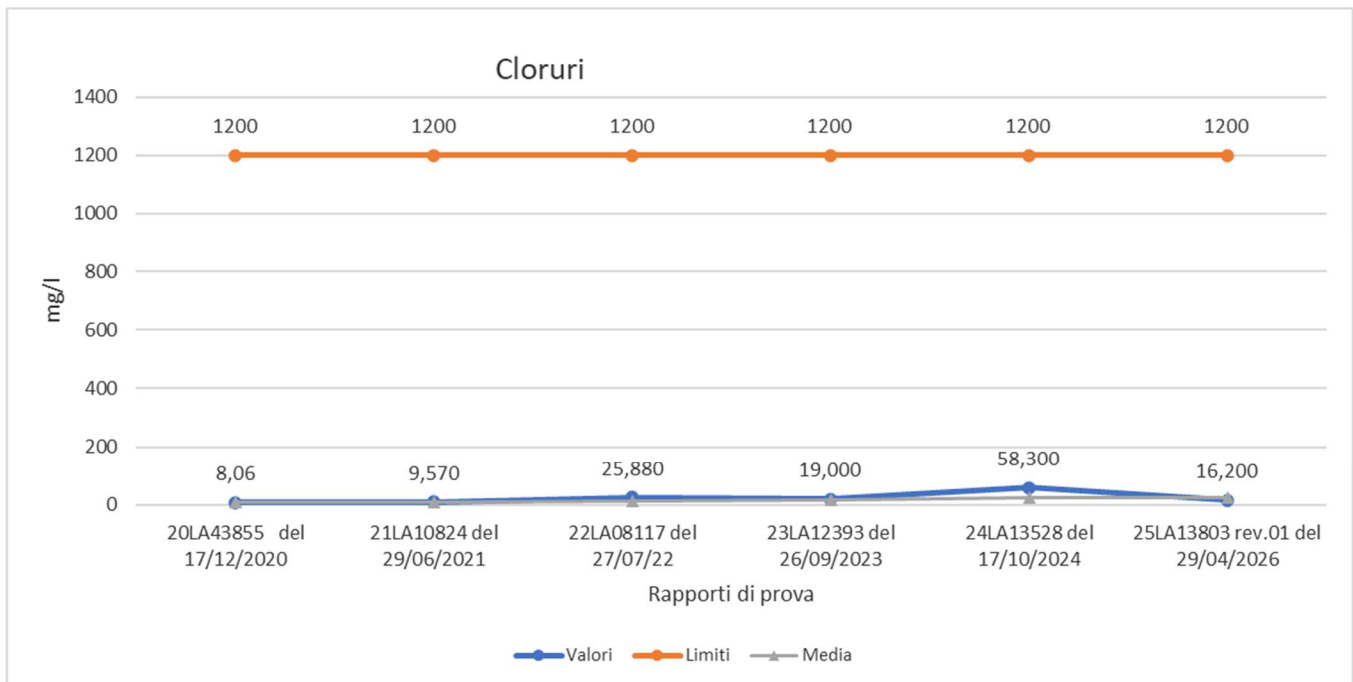
SP3- Solfati



SP3- Fosforo tot



SP3- Cloruri



Allegato 4

Rifiuti prodotti

Dettaglio dei conferimenti, presso impianti terzi autorizzati, dei rifiuti prodotti da Repur S.r.l. nel corso del 2025.

2.9. Rifiuti prodotti

Nelle seguenti tabelle è riportato il dettaglio dei conferimenti, presso impianti terzi autorizzati, dei rifiuti prodotti da Repur S.r.l. nel corso del 2025.

DATA CONFERIMENTO	CER	DESCRIZIONE RIFIUTO*	FASE DEL PROCESSO DA CUI SI ORIGINA	PESO (KG)	VOLUME (m³)	TIPOLOGIA IMPIANTI DI DESTINO	RIF. CERTIFICATO ANALITICO **PER VERIFICA CONFERIBILITA' IMP. DEST. (ove richiesto)
10/01/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	3320		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
10/01/2025	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	1230		A recupero	Rapporto di prova cod. 241/24 n° 9 del 11/03/2024
23/01/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1830		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
23/01/2025	150102	Imballaggi di plastica	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	980		A recupero	Rapporto di prova cod. 239/24 n°6 DEL 11/03/2024
23/01/2025	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	1270		A recupero	Rapporto di prova cod. 241/24 n° 9 del 11/03/2024
23/01/2025	191202	Metalli Ferrosi	Manutenzione impianto	310		A recupero	Rapporto di prova cod. 238/24 n°5 del 11/03/2024
27/01/2025	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	740		A smaltimento	Rapporto di prova cod.35/25 n°6 del 20/01/2025
04/02/2025	190110*	Carbone attivo esaurito prodotto dal trattamento dei fumi	Derivato da produzione	353		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 13/25 - N.4 DEL 10/01/2025
04/02/2025	190113*	Ceneri leggere contenenti sostanze pericolose	Derivato da produzione	322		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 23/25 - N. 05 del 16/01/2025
04/02/2025	150202*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri olio non specificati altrimenti) stracci ed indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	Manutenzione impianti	45		A recupero	Rapporto di prova cod. 12/25 N° 3 DEL 10/01/2025
04/02/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	2240		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
04/02/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	2430		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
04/02/2025	150102	Imballaggi di plastica	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	420		A recupero	Rapporto di prova cod. 239/24 n°6 DEL 11/03/2024
04/02/2025	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	1430		A recupero	Rapporto di prova cod. 241/24 n° 9 del 11/03/2024
05/02/2025	080318	Toner per stampe esauriti diversi da quelli alla voce 080317	Stampe di fogli, etichette	10		A recupero	
06/02/2025	191202	Metalli Ferrosi	Manutenzione impianto	300		A recupero	Rapporto di prova cod. 238/24 n°5 del 11/03/2024

Repur S.r.l. - Relazione annuale 2026
(All. E art 5 Provvedimento AIA n° 2021/360)

30/03/2026
Pag. 132 di 137

DATA CONFERIMENTO	CER	DESCRIZIONE RIFIUTO*	FASE DEL PROCESSO DA CUI SI ORIGINA	PESO (KG)	VOLUME (m³)	TIPOLOGIA IMPIANTI DI DESTINO	RIF. CERTIFICATO ANALITICO **PER VERIFICA CONFERIBILITA' IMP. DEST. (ove richiesto)
10/02/2025	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	620		A smaltimento	Rapporto di prova cod.35/25 n°6 del 20/01/2025
21/02/2025	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	1020		A recupero	Rapporto di prova cod. 241/24 n° 9 del 11/03/2024
21/02/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	3250		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
21/02/2025	150102	Imballaggi di plastica	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	350		A recupero	Rapporto di prova cod. 239/24 n°6 DEL 11/03/2024
03/03/2025	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	580		A smaltimento	Rapporto di prova cod.35/25 n°6 del 20/01/2025
04/03/2025	190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti di H2O reflue industriali diversi da quelli di cui alla voce 190813*	Filtro pressatura acque di movimentazione carboni	15840		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 31/24 - N. 04 del 11/01/2024
07/03/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1630		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
07/03/2025	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	1830		A recupero	Rapporto di prova cod. 241/24 n° 9 del 11/03/2024
07/03/2025	150102	Imballaggi di plastica	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	390		A recupero	Rapporto di prova cod. 239/24 n°6 DEL 11/03/2024
07/03/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1980		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
20/03/2025	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	890		A smaltimento	Rapporto di prova cod.35/25 n°6 del 20/01/2025
25/03/2025	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	1870		A recupero	Rapporto di prova cod. 241/24 n° 9 del 11/03/2024
25/03/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	4000		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
25/03/2025	191202	Metalli Ferrosi	Manutenzione impianto	640		A recupero	Rapporto di prova cod. 238/24 n°5 del 11/03/2024
25/03/2025	150102	Imballaggi di plastica	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	460		A recupero	Rapporto di prova cod. 239/24 n°6 DEL 11/03/2024

Repur S.r.l. - Relazione annuale 2026
(All. E art 5 Provvedimento AIA n° 2021/360)

30/03/2026
Pag. 133 di 137

DATA CONFERIMENTO	CER	DESCRIZIONE RIFIUTO*	FASE DEL PROCESSO DA CUI SI ORIGINA	PESO (KG)	VOLUME (m³)	TIPOLOGIA IMPIANTI DI DESTINO	RIF. CERTIFICATO ANALITICO **PER VERIFICA CONFERIBILITA' IMP. DEST. (ove richiesto)
28/03/2025	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	440		A smaltimento	Rapporto di prova cod.35/25 n°6 del 20/01/2025
28/03/2025	190110*	Carbone attivo esaurito prodotto dal trattamento dei fumi	Derivato da produzione	480		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 13/25 - N.4 DEL 10/01/2025
28/03/2025	190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti di H2O reflue industriali diversi da quelli di cui alla voce 190813*	Filtro pressatura acque di movimentazione carboni	10060		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 31/24 - N. 04 del 11/01/2024
28/03/2025	150202*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri olio non specificati altrimenti) stracci ed indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	Manutenzione impianti	20		A recupero	Rapporto di prova cod. 12/25 N° 3 DEL 10/01/2025
15/04/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	2620		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
15/04/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	2520		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
15/04/2025	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	1880		A recupero	Rapporto di prova cod. 241/24 n° 9 del 11/03/2024
17/04/2025	190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti di H2O reflue industriali diversi da quelli di cui alla voce 190813*	Filtro pressatura acque di movimentazione carboni	13020		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 31/24 - N. 04 del 11/01/2024
17/04/2025	190113*	Ceneri leggere contenenti sostanze pericolose	Derivato da produzione	640		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 23/25 - N. 05 del 16/01/2025
28/04/2025	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	720		A smaltimento	Rapporto di prova cod.35/25 n°6 del 20/01/2025
29/04/2025	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	500		A smaltimento	Rapporto di prova cod.35/25 n°6 del 20/01/2025
05/05/2025	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	1240		A recupero	Rapporto di prova cod. 241/24 n° 9 del 11/03/2024

DATA CONFERIMENTO	CER	DESCRIZIONE RIFIUTO*	FASE DEL PROCESSO DA CUI SI ORIGINA	PESO (KG)	VOLUME (m³)	TIPOLOGIA IMPIANTI DI DESTINO	RIF. CERTIFICATO ANALITICO **PER VERIFICA CONFERIBILITA' IMP. DEST. (ove richiesto)
05/05/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	2150		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
05/05/2025	191202	Metalli Ferrosi	Manutenzione impianto	1050		A recupero	Rapporto di prova cod. 238/24 n°5 del 11/03/2024
14/05/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	3680		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
14/05/2025	150102	Imballaggi di plastica	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	550		A recupero	Rapporto di prova cod. 239/24 n°6 DEL 11/03/2024
14/05/2025	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	930		A recupero	Rapporto di prova cod. 241/24 n° 9 del 11/03/2024
26/05/2025	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	690		A recupero	Rapporto di prova cod. 241/24 n° 9 del 11/03/2024
26/05/2025	150102	Imballaggi di plastica	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	380		A recupero	Rapporto di prova cod. 239/24 n°6 DEL 11/03/2024
26/05/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	3370		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
27/05/2025	150202*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri olio non specificati altrimenti) stracci ed indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	Manutenzione impianti	60		A recupero	Rapporto di prova cod. 12/25 N° 3 DEL 10/01/2025
27/05/2025	190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti di H2O reflue industriali diversi da quelli di cui alla voce 190813*	Filtro pressatura acque di movimentazione carboni	13140		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 31/24 - N. 04 del 11/01/2024
06/06/2025	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	760		A smaltimento	Rapporto di prova cod.35/25 n°6 del 20/01/2025
11/06/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1680		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
12/06/2025	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	800		A recupero	Rapporto di prova cod. 241/24 n° 9 del 11/03/2024
13/06/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	2550		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
16/06/2025	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	580		A smaltimento	Rapporto di prova cod.35/25 n°6 del 20/01/2025

Repur S.r.l. - Relazione annuale 2026
(All. E art 5 Provvedimento AIA n° 2021/360)

30/03/2026
Pag. 135 di 137

17/06/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1880		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
23/06/2025	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	720		A recupero	Rapporto di prova cod. 241/24 n° 9 del 11/03/2024
24/06/2025		Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	apparecchiature fuori uso	20		A recupero	
01/07/2025	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	20		A smaltimento	Rapporto di prova cod.35/25 n°6 del 20/01/2025
07/07/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	2840		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
07/07/2025	150102	Imballaggi di plastica	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	530		A recupero	Rapporto di prova cod. 239/24 n°6 DEL 11/03/2024
07/07/2025	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	450		A recupero	Rapporto di prova cod. 241/24 n° 9 del 11/03/2024
07/07/2025	191202	Metalli Ferrosi	Manutenzione impianto	340		A recupero	Rapporto di prova cod. 238/24 n°5 del 11/03/2024
08/07/2025	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	650		A smaltimento	Rapporto di prova cod.35/25 n°6 del 20/01/2025
14/07/2025	190902	Fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua	Filtro pressatura acque di movimentazione carboni	13080		A smaltimento	Rapporto di prova cod. 917/23 n° 13 del 25/10/2023
18/07/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1510		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
18/07/2025	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	790		A recupero	Rapporto di prova cod. 241/24 n° 9 del 11/03/2024
18/07/2025	190113*	Ceneri leggere contenenti sostanze pericolose	Derivato da produzione	860		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 23/25 - N. 05 del 16/01/2025
18/07/2025	150202*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri olio non specificati altrimenti) stracci ed indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	Manutenzione impianti	40		A recupero	Rapporto di prova cod. 12/25 N° 3 DEL 10/01/2025
18/07/2025	190110*	Carbone attivo esaurito prodotto dal trattamento dei fumi	Derivato da produzione	880		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 13/25 - N.4 DEL 10/01/2025

DATA CONFERIMENTO	CER	DESCRIZIONE RIFIUTO*	FASE DEL PROCESSO DA CUI SI ORIGINA	PESO (KG)	VOLUME (m³)	TIPOLOGIA IMPIANTI DI DESTINO	RIF. CERTIFICATO ANALITICO **PER VERIFICA CONFERIBILITA' IMP. DEST. (ove richiesto)
23/07/2025	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	660		A smaltimento	Rapporto di prova cod.35/25 n°6 del 20/01/2025
30/07/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	2730		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
30/07/2025	150102	Imballaggi di plastica	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	160		A recupero	Rapporto di prova cod. 239/24 n°6 DEL 11/03/2024
30/07/2025	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	300		A recupero	Rapporto di prova cod. 241/24 n° 9 del 11/03/2024
04/08/2025	190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti H2O reflue industriali diversi da quelli di cui alla voce 190813*	Filtro pressatura acque di movimentazione carboni	11640		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 31/24 - N. 04 del 11/01/2024
07/08/2025	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	440		A smaltimento	Rapporto di prova cod.35/25 n°6 del 20/01/2025
18/08/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	2680		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
18/08/2025	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	880		A recupero	Rapporto di prova cod. 241/24 n° 9 del 11/03/2024
18/08/2025	150102	Imballaggi di plastica	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	200		A recupero	Rapporto di prova cod. 239/24 n°6 DEL 11/03/2024
20/08/2025	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	280		A smaltimento	Rapporto di prova cod.35/25 n°6 del 20/01/2025
20/08/2025	191202	Metalli Ferrosi	Manutenzione impianto	110		A recupero	Rapporto di prova cod. 238/24 n°5 del 11/03/2024
09/09/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	2300		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
09/09/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1630		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
09/09/2025	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	1570		A recupero	Rapporto di prova cod. 241/24 n° 9 del 11/03/2024
11/09/2025	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	420		A smaltimento	Rapporto di prova cod.35/25 n°6 del 20/01/2025
17/09/2025	190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti H2O reflue industriali diversi da quelli di cui alla voce 190813*	Filtro pressatura acque di movimentazione carboni	9720		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 31/24 - N. 04 del 11/01/2024

DATA CONFERIMENTO	CER	DESCRIZIONE RIFIUTO*	FASE DEL PROCESSO DA CUI SI ORIGINA	PESO (KG)	VOLUME (m³)	TIPOLOGIA IMPIANTI DI DESTINO	RIF. CERTIFICATO ANALITICO **PER VERIFICA CONFERIBILITA' IMP. DEST. (ove richiesto)
25/09/2025	150202*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri olio non specificati altrimenti) stracci ed indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	Manutenzione impianti	53		A recupero	Rapporto di prova cod. 12/25 N° 3 DEL 10/01/2025
25/09/2025	190110*	Carbone attivo esaurito prodotto dal trattamento dei fumi	Derivato da produzione	1087		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 13/25 - N.4 DEL 10/01/2025
08/10/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	2120		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
08/10/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1240		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
08/10/2025	150102	Imballaggi di plastica	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	1130		A recupero	Rapporto di prova cod. 239/24 n°6 DEL 11/03/2024
08/10/2025	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	1600		A recupero	Rapporto di prova cod. 241/24 n° 9 del 11/03/2024
08/10/2025	191202	Metalli Ferrosi	Manutenzione impianto	990		A recupero	Rapporto di prova cod. 238/24 n°5 del 11/03/2024
10/10/2025	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	500		A smaltimento	Rapporto di prova cod.35/25 n°6 del 20/01/2025
14/10/2025	170407	Metalli misti (container)	Smantellamento container	4040		A recupero	Autorizzazione Integrata Ambientale - Art. 29-ter e Art. 213 del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.
17/10/2025	170603	Altri imballaggi isolanti,		300		A smaltimento	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
31/10/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	3890		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
31/10/2025	150102	Imballaggi di plastica	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	520		A recupero	Rapporto di prova cod. 239/24 n°6 DEL 11/03/2024
31/10/2025	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	1970		A recupero	Rapporto di prova cod. 241/24 n° 9 del 11/03/2024
31/10/2025	191202	Metalli Ferrosi	Manutenzione impianto	3290		A recupero	Rapporto di prova cod. 238/24 n°5 del 11/03/2024

DATA CONFERIMENTO	CER	DESCRIZIONE RIFIUTO*	FASE DEL PROCESSO DA CUI SI ORIGINA	PESO (KG)	VOLUME (m³)	TIPOLOGIA IMPIANTI DI DESTINO	RIF. CERTIFICATO ANALITICO **PER VERIFICA CONFERIBILITA' IMP. DEST. (ove richiesto)
19/11/2025	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	720		A smaltimento	Rapporto di prova cod.35/25 n°6 del 20/01/2025
19/11/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	3900		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
19/11/2025	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	1160		A recupero	Rapporto di prova cod. 241/24 n° 9 del 11/03/2024
19/11/2025	150102	Imballaggi di plastica	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	320		A recupero	Rapporto di prova cod. 239/24 n°6 DEL 11/03/2024
19/11/2025	191202	Metalli Ferrosi	Manutenzione impianto	150		A recupero	Rapporto di prova cod. 238/24 n°5 del 11/03/2024
20/11/2025	190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti di H2O reflue industriali diversi da quelli di cui alla voce 190813*	Filtro pressatura acque di movimentazione carboni	11860		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 31/24 - N. 04 del 11/01/2024
20/11/2025	150202*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri olio non specificati altrimenti) stracci ed indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	Manutenzione impianti	20		A recupero	Rapporto di prova cod. 12/25 N° 3 DEL 10/01/2025
02/12/2025	170604	Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	Derivato da Manutenzione impianti	100		A Recupero	Rapporto di prova cod. 1224/25 n° 49 del 21/11/2025
04/12/2025	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	2500		A recupero	Rapporto di prova cod. 240/24 n° 7 del 11/03/2024
04/12/2025	150102	Imballaggi di plastica	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	450		A recupero	Rapporto di prova cod. 239/24 n°6 DEL 11/03/2024
04/12/2025	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	1150		A recupero	Rapporto di prova cod. 241/24 n° 9 del 11/03/2024
22/11/2025	190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti di H2O reflue industriali diversi da quelli di cui alla voce 190813*	Filtro pressatura acque di movimentazione carboni	6380		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 31/24 - N. 04 del 11/01/2024
22/11/2025	150202*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri olio non specificati altrimenti) stracci ed indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	Manutenzione impianti	60		A recupero	Rapporto di prova cod. 12/25 N° 3 DEL 10/01/2025
22/11/2025	190113*	Ceneri leggere contenenti sostanze pericolose	Derivato da produzione	775		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 23/25 - N. 05 del 16/01/2025
22/11/2025	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	860		A smaltimento	Rapporto di prova cod.35/25 n°6 del 20/01/2025

Riproduzione del documento .
Protocollo n. 0029763/2026 del 10/06/2026

Allegati:

- Rapporti di analisi emissioni in atmosfera
- Rapporti di analisi scarichi idrici