



REPUR S.r.l. – C.so Stalingrado, 50
CAIRO M.tte (Sv)

Provvedimento AIA n° 2021/360 del 16/02/2021

Relazione annuale 2022

(Rif. esercizio 2021)

<i>Sommario</i>	<i>Pag.</i>
IDENTIFICAZIONE DEL COMPLESSO IPPC.....	3
1 MATERIE PRIME.....	6
1.1 Carboni esausti.....	6
1.2 Materie ausiliarie.....	8
2 CONSUMI ED ENERGIA.....	12
2.1 Acque in ingresso.....	12
2.2 Consumo idrico specifico anno 2020.....	13
2.3 Acque in uscita.....	14
2.4 Consumo di acqua industriale nel complesso IPPC.....	14
2.5 Consumo di acqua potabile nel complesso IPPC.....	15
2.6 Utilizzo dei combustibili.....	16
2.7 Utilizzo di energia elettrica.....	16
3 CALENDARIO AUTOCONTROLLI.....	19
4 ESITO AUTOCONTROLLI.....	20
4.1 Emissioni convogliate in atmosfera.....	20
4.2 Scarichi idrici.....	22
5 BILANCIO DI MASSA DELL'IMPIANTO.....	27
6 GESTIONE RIFIUTI.....	29
6.1 Gestione rifiuti prodotti nel complesso IPPC.....	29
7 ANDAMENTO IMPIANTI.....	30
8 OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO.....	30
9 CONCLUSIONI	31
Allegato 1 Suddivisione dei rifiuti in ingresso secondo autorizzazione AIA n.2021/360 del 16/02/21.....	32
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.....	74
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 2021.....	99

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

Indirizzo del complesso IPPC

comune	Cairo M.te	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	019 5091302	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	Roberto	cognome	Oddera			
nato a	Savona	prov.	SV	il	25/06/1971	
residente a	Cosseria	prov.	SV			
via e n. civico	Località Canapali, 213					
telefono	0195090362	fax		e-mail	r.oddera@repursrl	
codice fiscale	DDRRRT71H25I480I					

Referente IPPC

nome	Roberto	cognome	Oddera		
telefono	0195090362	fax		e-mail	r.oddera@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 01/01/2021 – 31/12/2021

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;

L'anno 2021 è stato il primo anno che ha visto l'esercizio continuativo del forno F2 messo in marcia in data 13/07/2020. Ciò ha permesso una gestione stabile del nuovo assetto produttivo basato su due forni consentendo mano a mano di affinare i parametri di processo ottimizzando quindi la qualità delle emissioni e degli scarichi. Tuttavia, l'ingresso nel mercato del carbone per acqua potabile ha comportato un aumento sensibile dei tempi morti di lavorazione, a causa della necessità di combinare le esigenze di lavorazione con gli arrivi del carbone esausto, fattore che ha causato un aumento dei consumi e un peggioramento degli specifici.

Nel corso dell'anno, sono state portate a termine alcune rilevazioni e valutazioni riguardanti il rapporto tra le attività di riattivazione dei carboni attivi e l'ambiente consistenti in:

- In data 23/11/21 è stata fatta la rilevazione fonometrica come da prescrizioni della Regione Liguria D.D. n.3445 del 21/12/2018 – No VIA con condizioni ambientali.
- Nel Giugno 2021 è stata fatta la modellazione di dispersione contaminanti in atmosfera per i parametri NO2 (media annuale) e DIOSSINE POST OPERAM come da prescrizioni della Regione Liguria D.D. n.3445 del 21/12/2018 – No VIA con condizioni ambientali.
- In data 02 e 03/03/21 è stato condotto il campionamento ambientale quadriennale per la presenza di polveri di carbone come da PMC p.to 2.2.1.3
- In data 14/10/21 è stata redatta Relazione descrittiva delle attività di indagini ambientali a fronte dei dati analitici ottenuti in seguito al monitoraggio delle acque sotterranee e del suolo come da prescrizione AIA

Il ciclo produttivo e le principali infrastrutture di stabilimento, se si eccettua la gestione del forno 2 che, come detto, è stata continuativa per tutto l'anno, sono rimaste sostanzialmente invariate rispetto all'esercizio 2020.

Le fasi principali del ciclo produttivo quindi sono:

- Ricevimento carboni esausti;
- Stoccaggio ed etichettatura carboni;
- Prelievo campioni carboni esausti/riattivati ed analisi degli stessi;
- Lavorazione dei carboni;
- Stoccaggio 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), la produzione di acqua demineralizzata per la produzione di vapore;
- ✓ la produzione di vapore per produzione E.E. e per usi tecnologici
- ✓ la distribuzione interna del gas naturale.

Le principali strutture impiantistiche sono:

- ✓ n. 2 forni di riattivazione;
- ✓ il post combustore;
- ✓ lo scrubber;
- ✓ gli impianti di movimentazione dei carboni;
- ✓ gli impianti per la produzione di energia (elettrica e termica).

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 2021

In data 01/04/2021 è stata inviata alla provincia di Savona comunicazione di modifica non sostanziale con l'installazione di un filtro polveri tra il post-combustore e la torre di lavaggio dell'impianto di riattivazione. Tale filtro, ha lo scopo di prevenire il trascinamento di polveri di ossidi metallici che si formano in alcuni tipi di lavorazione, fino alla torre di lavaggio e, di conseguenza, allo scarico SF1. La messa in servizio del filtro è prevista entro il primo quadrimestre del 2022.

Attività di manutenzione straordinaria effettuata nell'esercizio 2021

Nel corso del 2021 sono state necessarie le seguenti fermate straordinarie dei forni:

- ✓ fermata generale impianti per manutenzione forno il 13/03/2021 con pulizia post combustore e sostituzione anelli raschig scrubber
- ✓ fermata a caldo per pulizia recuperatore di calore post combustore il 06/07/21
- ✓ fermata a caldo per sostituzione anelli raschig scrubber il 03/09/21

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 Comelt SpA di Cairo Montenotte (SV).

Nel 2021 sono stati avviati a recupero più di 8.000.000,00 kg di cui si riporta, nella tabella seguente, la suddivisione per codice CER.

TAB.1

RIFIUTI IN INGRESSO ALL'IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI				
CER	Descrizione	Esercizio 2019 (kg)	Esercizio 2020 (kg)	Esercizio 2021 (kg)
06 13 02*	Carbone attivato esaurito (tranne 06 07 02)	1.527.384	1.530.187	1.500.969
07 01 10*	Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	473.508	365.661	292.603
07 02 09*	Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	32.240	18.060	15.020
07 02 10*	Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	45.800	46.155	36.545
07 03 10*	Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	40.172	31.706	173.702
07 05 10*	Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	-	-	6.820
07 07 10*	Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	85.635	80.760	177.615
15 02 02*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	1.247.260	573.262	656.048
15 02 03	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi	115.340	316.010	250.607
19 01 10*	Carbone attivo esaurito, impiegato per il trattamento dei fumi	1.141.942	1.444.072	983.712
19 09 04	Carbone attivo esaurito	1.189.910	1.181.118	3.820.910
19 13 01*	Rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, contenenti sostanze pericolose	97.030	14.050	7.960
19 13 02	Rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diverse da quelle di cui alla voce 19 13 01	140.590	263.220	284.979
06.07.02*	Rifiuti dei processi chimici inorganici	-	2.000	-
07.01.09*	Rifiuti dei processi chimici organici	-	10.000	-
07_03.10*	Rifiuti dei processi chimici organici	-	31.706	-
07.05.10*	Rifiuti dei processi chimici organici	-	380	-
	TOTALE	6.136.811	5.876.641	8.207.490

Nel 2021 le quantità di rifiuti ricevuti è stata sensibilmente superiore a quella dell'anno precedente a causa della maggiore disponibilità di trattamento degli impianti dovuta all'aumentata capacità grazie al secondo forno. Si osserva, in particolare, l'aumento dei rifiuti contrassegnati con il codice 19.09.04, caratteristico dei trattamenti di acqua potabile. In questo caso, dato che il rifiuto consiste in carbone attivo imbibito al 50% di acqua, l'entità dell'aumento è giustificata, in parte, da questo parametro.

Non vi sono stati rifiuti che, dopo il trattamento, sono risultati non conformi.

La Suddivisione dei carboni attivi esausti (rifiuti) secondo 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;
- Flocculazione nell'impianto di chiari-flocculazione della riattivazione.

L'utilizzo di soda caustica per la neutralizzazione di fumi nello scrubber dell'impianto di riattivazione è passato dalle 99 ton del 2019, alle 125,8 ton del 2020 e alle 106,2 del 2021. Il consumo degli altri prodotti chimici, ad eccezione di NaCl, rispecchiano l'andamento degli ordini per gli impregnati.

TAB. 2

Denominazione			Sodio idrato soluzione 30%	NaCl in pastiglie	Sodio metabisolfito	Sodio ipoclorito soluzione 14-15%	Potassio idrato soluzione 48%	Acido cloridrico	Ammونيا	Rame carbonato	Acido Nitrico 36 Bè	Acido cromo	Ammonio bicarb.	Acido fosforico soluzione 70%	Sodio solfuro	Amm. Molibdato	Zinco Cloruro	Zinco Solfato eptaidrato	Zinco Carbonato	Argento Nitrato	Carbonato di sodio Solvay	ACETONE	Perylene
Codice (CAS,...)			1310-73-2	7647-14-5	7681-57-4	7681-52-9	1310-58-3	7647-01-0	7664-41-7	12069-69-1	7697-37-2	1333-82-0	1066-33-7	7664-38-2	27610-45-3	12054-85-2	7646-85-7	7733-02-0	5263-02-5	7761-88-8	497-19-8	67-64-1	
Nuova Alpica	31/01/2019	000112/FE	6340									50		1400									
Nuova Alpica	31/01/2019	000111/FE	7510		100		1500																
Nuova Alpica	28/02/2019	000285/FE	9840				1500																
ELETTROCHIMICA	20/03/2019	19-02929		1000																1			
Nuova Alpica	29/03/2019	000513/FE	7300				2800																
ELETTROCHIMICA	24/04/2019	19-04800																		2			
Nuova Alpica	30/04/2019	000670/FE	8820		400																		
Sigma Aldrich	03/05/2019	8281343210																					1
Nuova Alpica	31/05/2019	000877/FE	9200				2700										200					50	
Nuova Alpica	28/06/2019	001079/FE	2500		600																		
Nuova Alpica	31/07/2019	001320/FE	2500																				
Nuova Alpica	31/08/2020	001502/FE	9700																				
Nuova Alpica	30/09/2019	001686/FE	10400	1000																			
Nuova Alpica	31/10/2019	001894/FE	5000	1000	600									1400							1500		
Nuova Alpica	30/11/2019	002079/FE	8800	1000																			
Nuova Alpica	24/12/2019	002261/FE	7480				1400																
Nuova Alpica	31/12/2019	002327/FE	3800																				
TOTALI 2019			99190	4000	1700	0	9900	0	0	0	0	50	0	2800	0	0	200	0	0	3	1500	50	1

Repur S.r.l. - Relazione annuale 2022

(All. E art 5 Provvedimento AIA n° 2021/360)

15/03/2022

Pag. 10 di 122

TAB.3

Denominazione	Sodio idrato soluzione 30%	NaCl in pastiglie	Sodio metabisolfito	Sodio ipoclorito soluzione 14%	Potassio idrato soluzione 48%	Acido cloridrico	Ammoniacale	Rame carbonato	Acido Nitrico 36 Bè	Acido cromatico	Ammonio bicarb.	Acido fosforico soluzione 70%	Sodio solfuro	Amm. Molibdato	Zinco Cloruro	Zinco Solfato eptaidrato	Zinco Carbonato	Argento Nitrate	Carbonato di sodio Solvay	ACETONE	Perylene	Argento nitrato	Rame solfato neve	
Codice (CAS,...)	1310-73-2	7647-14-5	7681-57-4	7681-52-9	1310-58-3	7647-01-0	7664-41-7	12069-69-1	7697-37-2	1333-82-0	1066-33-7	7664-38-2	27610-45-3	12054-85-2	7646-85-7	7733-02-0	5263-02-5	7761-88-8	497-19-8	67-64-1		7761-88-8		
	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	EA	Kg	Kg	
Fornitore	Data	Fattura N°																						
Nuova Alpica	31/01/2020	122	11880	1000	500																			
MANZINI	29/02/2020	100521												100										
Nuova Alpica	29/02/2020	000322/FE	7700	1000		2800																		
Nuova Alpica	31/03/2020	000491/FE	4840	2000																				
ELETTROCHIMICA VALLE STAFFORA	29/04/2020	20-04703																				1		
Nuova Alpica	30/04/2020	000655/FE	8600	2000																				
Nuova Alpica	31/05/2020	000844/FE	10200	4000	400							1460												
Nuova Alpica	30/06/2020	001011/FE	5000	2000																				
ELETTROCHIMICA VALLE STAFFORA	30/06/2020	20-07084																				2		
MANZINI	30/06/2020	102333						100									100						100	
Nuova Alpica	31/07/2019	001230/FE	12000																					
ELETTROCHIMICA VALLE STAFFORA	31/07/2020	20-08666	3800																					
Nuova Alpica	31/08/2020	001392/FE	8950																					
Nuova Alpica	30/09/2020	001595/FE	14000																					
Nuova Alpica	31/10/2020	001805/FE	14300			2800																		
OQEMA	17/11/2020	20-12630											4250											
Nuova Alpica	30/11/2020	001991/FE	11700																					
Nuova Alpica	30/12/2020	002218/FE	12800	2000																				
Totali 2020			125770	14000	900	0	5600	0	0	100	0	0	1460	4250	100	0	0	100	0	0	0	0	3	100

Repur S.r.l. - Relazione annuale 2022

(All. E art 5 Provvedimento AIA n° 2021/360)

15/03/2022

Pag. 11 di 122

TAB.4

Denominazione	Sodio idrato soluzione 30%	NaCl in pastiglie	Metabisolfito di sodio	Sodio ipoclorito soluzione 14-15%	Potassio idrato soluzione 48%	Acido cloridrico	Ammoniacale	Rame carbonato	Rame Solfato pentaidrato	Ioduro di Potassio	Acido Nitrico 36 Bè	Acido cromatico	Acido citrico monoidrato	Ammonio bicarb.	Acido fosforico soluzione 75%	Sodio solfuro	Amm. Molibdato	Zinco Cloruro	Zinco Solfato eptaidrato	ACETONE	Perylene	Zinco Carbonato	Solfato di Zinco	Carbonato di sodio Solvay	Argento Nitrato	
Codice (CAS,....)	1310-73-2	7647-14-5	7681-57-4	7681-52-9	1310-58-3	7647-01-0	7664-41-7	12069-69-1			7697-37-2	1333-82-0		1066-33-7	7664-38-2	27610-45-3	12054-85-2	7646-85-7	7733-02-0			5362-02-5		497-19-8	7761-88-8	
	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	kg	kg	Kg	Kg	kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg		EA	Kg			Kg	
Fornitore	Data	Fattura N°																								
NUOVA ALPICA	31/01/2021	000151/FE	10100	2000																						
BRENNTAG	10/02/2021	10371			400									100				100								
NUOVA ALPICA	28/02/2021	000349/FE	10100																							
BRENNTAG	10/03/2021	19399			700																					
NUOVA ALPICA	31/03/2021	000556/FE	10100	2000																						
NUOVA ALPICA	30/04/2021	000760/FE	10300																							
BRENNTAG	11/05/2021	39138				1400																				
NUOVA ALPICA	31/05/2021	000974/FE	15100	2000																						
BRENNTAG	23/06/2021	51789							150					150									100			
NUOVA ALPICA	30/06/2021	000974/FE	7600																							
BRENNTAG	07/07/2021	57742						100										250								
NUOVA ALPICA	31/07/2021	001396/FE	7800	2000																						
OQEMA	19/07/2021	21-08370								400																
COMELT	30/07/2021	2090/P								100																
OQEMA	30/07/2021	21-0900													1500											
BRENNTAG	25/08/2021	69179				2800																				
NUOVA ALPICA	31/08/2021	001615/FE	11500																							
NUOVA ALPICA	30/09/2021	001830/FE	6400																							
NUOVA ALPICA	30/11/2021	002310/FE	6900																							
NUOVA ALPICA	23/12/2021	002483/FE	10300																							
TOTALI			106200	8000	1100	0	4200	0	0	100	150	500	0	0	0	250	1500	0	0	350	0	0	0	100	0	0

2. CONSUMI ED ENERGIA

CONSUMO IDRICO

2.1. Acque in ingresso

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

- Fiume Bormida (occasionale);
- Pozzo interno all'azienda (concessione per la derivazione di acque industriali n. 2015/3194 rilasciata dalla Provincia di Savona)
- Acquedotto

Nel 2021 le acque ad uso civile ed antincendio sono state prelevate dall'acquedotto mentre per le acque ad uso industriale è stata utilizzata l'acqua proveniente dal pozzo o, saltuariamente, dal fiume Bormida.

Fanno eccezione a quanto sopra riportato le acque utilizzate per la produzione di acqua demineralizzata per la produzione di vapore che proviene dall'acquedotto.

In particolare le acque provenienti da pozzo o dal fiume Bormida sono utilizzate per:

- Raffreddamento fumi del post combustore;
- Trasporto idraulico del carbone nell'impianto di riattivazione;
- Reintegro di acqua nello scrubber dell'impianto di riattivazione;
- Unità di impregnazione.

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

ACQUEDOTTO (mc)

TAB.5	Esercizio 2019	Esercizio 2020	Esercizio 2021
Gennaio	846	1145	6543
Febbraio	439	1421	7271
Marzo	728	2321	3885
Aprile	1211	6223	8092
Maggio	626	4529	7474
Giugno	530	3974	5819
Luglio	492	6944	8461
Agosto	2029	1720	6866
Settembre	3070	2909	3597
Ottobre	4495	4932	4584
Novembre	2503	2240	3949
Dicembre	3742	2349	3731
	20711	40707	70272

POZZO (mc)

TAB.6	Esercizio 2019	Esercizio 2020	Esercizio 2021
Gennaio	1763	1053	1336
Febbraio	1655	256	2800
Marzo	2742	2292	1021
Aprile	2166	2644	1499
Maggio	3456	3521	985
Giugno	1037	971	1124
Luglio	1008	1413	1231
Agosto	2417	281	487
Settembre	2716	2500	768
Ottobre	3510	2377	360
Novembre	1869	1415	314
Dicembre	1545	2053	1387
	25884	20776	13312

TAB.7

FIUME BORMIDA (mc)

	Esercizio 2019	Esercizio 2020	Esercizio 2021
Gennaio	6667	3170	3307
Febbraio	3415	2851	2857
Marzo	2601	2652	2111
Aprile	1225	3023	3924
Maggio	2097	3122	2931
Giugno	1750	2633	3288
Luglio	1045	2969	2629
Agosto	3026	2931	3341
Settembre	2228	3034	5443
Ottobre	3721	3440	7028
Novembre	2815	2070	4460
Dicembre	3163	3160	3268
	33753	35055	44587

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

TAB.8

CONSUMI ACQUA INDUSTRIALE (POZZO + F. BORMIDA)

		Esercizio 2019	Esercizio 2020	Esercizio 2021
Totale Pozzo + F.Bormida	mc	59.637	55.831	57.899
Suddivisione consumi:				
Scrubber	mc	34.560	34.400	35.430
Impianto produz. Carboni Attivi	mc	2300	6500	6750
Raffreddamento	mc	15.650	11.250	11.800
Movimentazione idraulica carbone	mc	recupero	recupero	recupero
Varie	mc	7127	3681	3919
Totale	mc	59.637	55.831	57.899

2.2. Consumo idrico specifico anni 2019 - 2021

TAB.9

			Es. 2019	Es. 2020	Es. 2021
Produzione riattivato		kg	3.018.650	4.528.450	4.465.395
Consumo acqua ind.		mc	59.637	55.831	57.899
Specifico acqua ind.		mc/kg	0,020	0,012	0,013

Il consumo dell'acqua industriale, mostra un valore in leggero aumento (+3,7%) rispetto all'anno precedente. Anche il valore dello specifico mostra un leggero aumento per effetto delle già citate esigenze del mercato della riattivazione nel comparto acqua potabile.

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.

Nella tabella sottostante sono indicati i valori di portata medi e totali misurati nel corso degli esercizi 2019-2021. Sono indicati inoltre i mc scaricati con lo scarico S-3 (acque di prima pioggia) per gli anni 2020 e 2021.

TAB.10

	Esercizio 2019	Esercizio 2020	Esercizio 2021
Stato fisico	liquido	liquido	liquido
Corpo ricettore	CIRA	CIRA	CIRA
SCARICO SF-1			
Quantità totale annua (mc)	25.957	25.668	27.962
Quantità oraria media	2,96	3,1	3.2
SCARICO S-3 (2020)			
	Superficie m2	Prima pioggia (mc)	Prima pioggia (mc)
Dall'1/1 al 15/07 2020	2100	207	
Dal 16/07/2020 in poi	3600	342	468

2.4. Ripartizione consumi di acqua industriale del complesso IPPC

Nel triennio 2019-2021 le acque approvvigionate da pozzo e dal fiume Bormida per uso industriale sono così ripartite:

TAB.11

Fonte	Attività	Esercizio 2019	Esercizio 2020	Esercizio 2021
Acqua industriale (consumo m3)	Scrubber	34.560	34.400	35.430
	Impianto produzione	2300	6500	6750
	Raffreddamento	15.650	11.250	11.800
	Movimentazione	recupero	recupero	recupero
	Varie	7127	3681	3919
	Totale	59.653	55.831	57.899

2.5. Consumo di acqua potabile del complesso IPPC

Le acque approvvigionate dall'acquedotto nel corso dell'esercizio 2020 sono ripartite come segue:

TAB.12

Fonte	Attività	Esercizio 2019	Esercizio 2020	Esercizio 2021
Acqua potabile (consumo m3)	Impianto produzione	13611	17.500	24.392
	Demi	5500	20.707	42.880
	Civili	1600	2.500	3000
	Totale	20.711	40.707	70.272

Nel 2021 si è assistito ad un sensibile incremento degli utilizzi di acqua potabile. Tale aumento è da attribuirsi alla maggiore richiesta da parte del processo per via dell'utilizzo di vapore, prodotto con acqua demi, nei forni.

CONSUMO RISORSE ENERGETICHE

Le risorse energetiche utilizzate all'interno dello stabilimento Comelt SpA 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 2019			Esercizio 2020			Esercizio 2021		
	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	96137	1741	97.878	90441	1443	91884	167944	1180	169124
Febbraio	90630	1147	91.777	101039	1700	102739	159316	1105	160421
Marzo	74059	1042	75.101	95339	1268	96607	102495	1078	103573
Aprile	90915	1018	91.933	115262	954	116216	175712	1055	176767
Maggio	101926	968	102.894	129400	1443	130843	188957	326	189283
Giugno	61434	1093	62.527	109000	972	109972	156263	923	157186
Luglio	35637	879	36.516	168490	306	168796	203091	410	203501
Agosto	105255	584	105.839	190554	416	190970	160570	655	161225
Settembre	113934	226	114.160	159299	255	159554	170613	432	171045
Ottobre	128987	667	129.654	162547	1041	163588	168390	703	169093
Novembre	120551	1305	121.856	129781	920	130701	182118	802	182920
Dicembre	121477	910	122.387	131148	817	131965	193218	299	193517
TOTALE	1.140.942	11.580	1.152.522	1.582.300	11.535	1.593.835	2.028.687	8.968	2.037.655

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. 2019	Es. 2020	Es. 2021
Produzione riattivato	kg	3.018.650	4.528.450	4.465.395
Consumo gas	Smc	1.140.942	1.582.300	2.028.687
Specifico gas	Smc/kg	0,378	0,349	0,454

Nel 2021 si è osservato un netto aumento dello specifico per effetto delle esigenze richieste dal mercato dei carboni attivi per acqua potabile.

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 2019			Esercizio 2020			Esercizio 2021		
	Riattiv.	Prod. c.a.	Totale	Riattiv.	Prod. c.a.	Totale	Riattiv.	Prod. c.a.	Totale
Gennaio	62.770	5.523	68.294	66.905	10.892	77.797	60.117	10.609	70.725
Febbraio	67.664	5.093	72.757	71.697	11.672	83.369	53.311	9.408	62.719
Marzo	69.239	5.212	74.451	48.250	7.855	56.105	78.554	13.862	92.416
Aprile	67.171	5.056	72.227	54.177	8.820	62.997	97.565	17.217	114.782
Maggio	71.984	5.418	77.402	51.303	8.352	59.655	95.022	16.769	111.790
Giugno	52.483	3.950	56.433	61.256	9.972	71.228	88.545	15.626	104.170
Luglio	48.618	3.659	52.277	48.569	7.907	56.475	96.416	17.015	113.430
Agosto	63.512	4.781	68.293	50.024	8.143	58.167	89.357	15.769	105.126
Settembre	64.117	4.826	68.943	51.877	8.445	60.322	87.021	15.357	102.378
Ottobre	55.567	5.312	60.879	55.812	9.086	64.898	94.110	16.608	110.718
Novembre	72.769	5.477	78.246	57.891	9.424	67.315	87.737	15.483	103.220
Dicembre	72.351	5.446	77.797	62.964	10.250	73.214	92.180	16.267	108.447
TOTALE	768.246	59.752	827.999	680.726	110.816	791.542	1.019.933	179.988	1.199.921

TAB.16

		Es. 2019	Es. 2020	Es. 2021
Produzione riattivato	kg	3.018.650	4.528.450	4.465.395
Consumo EE	kWh	768.246	680.726	1.019.933
Specifico EE	kWh/kg	0,254	0,150	0,23

Dal valore dello specifico si evince come anche il consumo di energia elettrica sia stato influenzato dallo spostamento del mix produttivo in favore di carboni provenienti dalla potabilizzazione delle acque.

3. CALENDARIO AUTOCONTROLLI

Di seguito si riporta il calendario degli autocontrolli da effettuarsi nell'anno 2022 comunicati alle AC in data 14/01/2022.

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

**CALENDARIO PER L'ANNO 2022 DEGLI AUTOCONTROLLI PRESCRITTI
DALL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (Provvedimento n. 2019/2176 del 11.06.2019)**

EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA (All. E p.to 3.1.6)													
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	4			X ₁			X ₂			X ₁			X ₂
E6	1						X						
E7	1						X						
E8	1						X						

SCARICHI IDRICI (All. E p.to 3.1.8)													
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 ₃						
S3	1						X						

NOTA:

- X₁= Solo diossine, Furani, Cd, Hg e metalli. X₂= complete
- X₃ anche contestuale campionamento acque utilizzate per il raffreddamento

4. ESITO AUTOCONTROLLI

4.1 EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA

Di seguito si riporta il riepilogo degli esiti degli autocontrolli sulle emissioni in atmosfera relative agli esercizi 2019-2020-2021. 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

			Esercizio 2019		Esercizio 2020			Esercizio 2021			
Rapporto di prova			AR01696 05/09/19	AR02829 27/01/20	20AR00493 30/06/2020	20AR01054 10/09/2020		21AR00361 06/05/21	21AR01404 30/09/21	21AR02132 28/12/21	21AR03683 10/02/22
Data campionamento		LIMITI	22/05/2019	13/11/2019	28/04/2020	29/07/2020		03/03/21	18/06/21	15/09/21	16/12/21
Biossido di Zolfo	mg/Nm³	30	<0,94554	2,2	<0,95003	<0,97			0.36		<0.059
	g/h	360	<4,9	13,8	<7,8	<5,84			3.07		<0.58
Polveri di carbone	mg/Nm³	20	2,9	1,21	7	7,2			0.22		0.17
	g/h	240	15,03	7,53	56,72	43,43			1.91		1.7
Comp.inorg. del Cloro come HCl	mg/Nm³	30	0,3	2,8	<0,03799	<0,01936			0.1		0.12
	g/h	360	1,5	17,6	<0,31026	<0,11679			1		1.17
Cadmio	mg/Nm³	0,2	<0,00076	<0,00075	<0,00058	<0,00078		<0.00051	<0.0005	<0.00047	<0.0006
	g/h	2,4	<0,0039	<0,0047	<0,0047	<0,0047		<0.0047	<0.0048	<0.0047	<0.00059
Comp. inorg. del Fluoro come HF	mg/Nm³	5	<0,03782	<0,03671	<0,03799	<0,01936			<0.019		<0.017
	g/h	60	<0,1944	<0,22941	<0,31026	<0,11679			<0.16		<0.16
Sost. org. volatili come COT	mg/Nm³	20	<0,76	<0,73	<0,76	<0,77			<0.78		<0.71
	g/h	240	<3,89	<4,59	<6,21	<4,67			<6.59		<6.96
Sost.org.volatili alogenate	mg/Nm³	2	<0,76	0,73	<0,76	<0,77			<0.78		<0.71
	g/h	24	<3,89	4,59	<6,21	<4,67			<6.59		<6.96
Ossidi di azoto (Nox)	mg/Nm³	350	104	153,6	95,1	112			56.9		26.1
	g/h	4200	534,3	960,1	776,2	675,7			484.1		257.2
Hg	mg/Nm³	0,2	<0,00076	<0,00075	<0,00058	<0,00078		<0.0050	<0.00056	<0.00047	<0.00060
	g/h	2,4	<0,0039	<0,0047	<0,0047	<0,0047		<0.0047	<0.0048	<0.0047	<0.0059
Metalli Tab. B classe III (all.4 parteV D.Lgs.152706)	mg/Nm³	5	0,02193	<0,00075	0,00762	<0,00078		<0.00051	<0.00056	0.02322	<0.00060
	g/h	60	0,1127	<0,0047	0,0622	<0,0047		<0.0047	<0.0048	0.2344	<0.0059
Rapporto di prova			AR01576 05/09/2019	AR02830 27/01/2020	20AR00485 30/06/2020	20AR01055 10/09/2020	20AR01737 26/01/2021	21AR00360 06/05/21	21AR01403 30/09/21	21AR02133 28/12/21	21AR0368 10/02/22
Data campionamento			23/05/2019	14/11/2019	29/04/2020	30/07/2020	25/11/2020	04/03/21	17/06/21	16/09/21	16/12/21
Diossine	ng/Nm³	1	0,0084	0,0008	0,0006	0,0008	<0,0004	0.0006	0.0006	0.002	0.0004
	ug/h	12	0,0433	0,00493	0.00486	0.00482	<0,00322	0.00575	0.00484	0.0203	0.00451

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 per gli esercizi 2019-2020-2021

TAB.18

					Esercizio 2019			Esercizio 2020			Esercizio 2021		
Emis- sione	Origine emissione	Para- metro	u.m.	LIMITI	Rapp. di prova	Data camp.	Eserc. 2019	Rapp. di prova	Data camp.	Eserc. 2020	Rapp. di prova	Data camp.	Eserc. 2021
E1	Essiccz. c.a. vergini con forno rotativo	Polvere di c.a.	mg/Nm ³	20	AR02823 27/01/20 20	12/11/1 9	4	20AR01051 10/09/2020	28/07/20	3,9	21AR01405 del 22/07/21	16/06/21	0.8
			g/h	80			4,38			3,42			0.7
E2	Confez.e movimentaz. c.a. vergini	Polvere di c.a.	mg/Nm ³	20	AR02824 27/01/20 20	12/11/1 9	0,41	20AR01050 10/09/2020	28/07/20	0,26	21AR01406 del 22/07/21	16/06/21	0.12
			g/h	66			0,46			0,26			0.33
E3	Macinazione con mulino finitore	Polvere di c.a.	mg/Nm ³	20	AR02825 27/01/20 20	12/11/1 9	0,21	20AR01049 10/09/2020	28/07/20	0,3	21AR01407 del 22/07/21	16/06/21	0.31
			g/h	44			0,29			0,3			0.33
E4	Macinazione con mulino frantumatore	Polvere di c.a.	mg/Nm ³	20	AR02826 27/01/20 20	12/11/1 9	0,46	20AR01052 10/09/2020	28/07/20	0,84	21AR01408 del 22/07/21	16/06/21	0.88
			g/h	30			0,71			1,25			1.12
E6	Movimentaz. carbone impianto riattiv.	Polvere di c.a.	mg/Nm ³	20	AR02827 27/01/20 20	13/11/1 9	0,37	20AR01053 10/09/2020	28/07/20	2,4	21AR01409 del 22/07/21	17/06/21	3.8
			g/h	50			0,72			4,3			5.55
E7	Fornetto Riattivazione codici alimentari	Polvere di c.a.	mg/Nm ³	20	AR02828 27/01/20 20	13/11/1 9	0,21	20AR01056 10/09/2020	28/07/20	0,7	21AR01414 del 12/10/21	16/06/21	0.8
			g/h	40			0,17			0,84			1.08
		SOV	mg/Nm ³	20			<0,73			<0,77			<0.78
			g/h	40			<0,60			<0,93			<1.05
		SOV esprese come TOC	mg/Nm ³	2			<0,73			<0,77			<0.78
			g/h	4			<0,60			<0,93			<1.05
		Compos ti del cloro come HCl	mg/Nm ³	30			<0,03 64			0,2			<0.03877
			g/h	60			<0,02 992			0,3			<0.05258
		Polvere di c.a.	mg/Nm ³	20				20AR01738 23/12/20	25/11/20	2,3	21AR01413 del 12/10/21	17/06/21	0.47
			g/h	120						11,43			1.66

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.

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 (campionamento del 17/06/2021 e 16/12/2021) e annuali per S3 (campionamento del 17/06/2021) e SP3 (campionamento del 17/06/2021), sugli scarichi idrici.

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 2019		Esercizio 2020		Esercizio 2021	
			19LA03787 07/06/19	19LA11336 28/11/19	20LA07468 20/05/2020	20LA43273 07/12/2020	21LA10822 del 14/07/21	21LA20035 del 02/03/22
COD	mg/l O ₂	<1000 ⁽¹⁾	< 5	<5	< 5	< 5	<5	<5
BOD5	mg/l O ₂	<500 ⁽¹⁾	< 10	<10	< 10	< 10	<10	<10
Solidi sosp.	mg/l	<200	17,6	61,2	10,40	15,6	5,2	<5
Azoto amm. NH ₄	mg/l	<60 ⁽¹⁾	0,198	0,873	0,89	0,771	<0.05	<0.05
Azoto Nitrico	mg/l	<60 ⁽¹⁾	2,12	0,56	0,043	0,0822	1,2	0.79
Azoto Nitroso	mg/l	<6 ⁽¹⁾	1,1	0,0588	0,62	0,69	<0,01	<0.01
Alluminio	mg/l	<4 ⁽¹⁾	0,575	0,087	0,116	<0,05	<0,05	<0.05
pH		5,5-9,5	7,7	7,7	7,80	7,1	7,4	7.9
Colore		incolore	incolore	incolore	incolore	incolore	incolore	incolore
Odore		inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore
Mat. Grossolani	mg/l	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti
Arsenico	mg/l	<0,5	0,054	<0,05	<0,05	<0,05	<0.05	<0.05
Bario	mg/l	-	0,135	<0,05	0,095	<0,05	<0,05	<0.05
Boro	mg/l	<4	0,069	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0.05
Cadmio	mg/l	<0,02	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0.002
Cromo VI	mg/l	<0,20	<0,01	<0,01	< 0,05	< 0,05	<0,01	<0.01
Cromo totale	mg/l	<4	<0,05	<0,05	< 0,01	< 0,01	<0,05	<0.05
Ferro	mg/l	<8 ⁽¹⁾	1,39	0,08	0,269	0,727	0.113	0.090
Manganese	mg/l	<4	0,3	0,485	0,177	0,279	<0.05	<0.05
Mercurio	mg/l	<0,005	<0,0001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0.001
Nichel	mg/l	<4	0,05	<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	0,026	<0,01	<0,01	<0,01	0.013	<0.01
Selenio	mg/l	<0,03	0,018	<0,01	<0,01	<0,01	<0.01	0.0160
Stagno	mg/l	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0.1
Zinco	mg/l	<1,0	<0,05	0,178	<0,05	<0,05	0.113	<0.05
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	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0.01
Solfuri H ₂ S	mg/l	<2	<0,10	<0,10	<0,1	<0,1	<0,1	<0.1
Solfiti SO ₃	mg/l	<2	<0,10	<0,10	<0,1	<0,1	<0,1	<0.1
Solfati	mg/l	<1000	170	62,9	27,88	43,83	18,3	21.1
Cloruri	mg/l	<1200	39,02	16,57	7,46	12,09	10,9	8.6
Fluoruri	mg/l	<12	0,33	0,17	<0,1	0,22	<0,1	<0.10
Fosforo tot. P	mg/l	<10	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	<40	<0,10	<0,10	<0,1	<0,1	0.1	<0.1
Idrocarburi tot.	mg/l	<10	<0,10	1,50	<0,1	<0,1	<0.1	<0.1
Tensioattivi tot.	mg/l	<4	0,4	0,7	0,4	<0,2	0.3	<0.2
Fenoli	mg/l	<1	<0,02	<0,02	<0,2	<0,02	<0.02	<0.02
Aldeidi	mg/l	<2	<0,10	<0,10	<0,1	<0,1	<0,1	<0.1
Solv.organici aromatici BTEXS	mg/l	<0,4		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0.001
Solv.organici azotati	mg/l	<0,2	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0.001
Solventi clorurati	mg/l	<2	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	0.003
Saggio tossicità acuta con D.magna	%	<80	n.d.	n.d.	30	15	<5	<5
Saggio tossicità acuta con batteri bioluminescenti	% di effetto	-	n.d.	n.d.	32,5	32,5	21.9	35.6

(1) Parametri in deroga

TAB.20			Scarico S3 - Acque meteoriche dilavamento aree potenzialmente contaminate		
			Esercizio 2019	Esercizio 2020	Esercizio 2021
Parametri	u.m.	Limiti	19LA03788 del 07/06/19	20LA07469 del 20/05/20	21LA10823 del 30/06/21
pH		5,5-9,5	6,9	8,1	7.7
Colore		-	incolore	incolore	Incolore
Odore		-	inodore	inodore	Inodore
Materiali Grossolani	mg/l	assenti	assenti	assenti	Asseti
Solidi sospesi totali	mg/l	<200	16	22	20.4
BOD5	mg/l O2	<500 ⁽¹⁾	< 10	<10	<10
COD	mg/l O2	<1000 ⁽¹⁾	< 5	<5	<5
Azoto ammoniacale NH4	mg/l	<60 ⁽¹⁾	0,501	2,71	<0.05
Azoto Nitroso	mg/l	<6 ⁽¹⁾	1,8	2,71	0.0353
Azoto Nitrico	mg/l	<60 ⁽¹⁾	1,21	0,45	0.77
Alluminio	mg/l	<4 ⁽¹⁾	0,215	0,568	0.132
Arsenico	mg/l	<0,5	0,051	<0,05	<0.05
Bario	mg/l	-	0,08	0,19	<0.05
Boro	mg/l	<4	< 0,05	<0,05	<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	<0.01
Ferro	mg/l	<8 ⁽¹⁾	0,793	0,815	0.275
Manganese	mg/l	<4	0,93	0,079	0.058
Mercurio	mg/l	<0,005	< 0,001	<0,001	<0.001
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	0,026	<0,01	<0.01
Selenio	mg/l	<0,03	0,023	< 0,01	<0.01
Stagno	mg/l	-	< 0,1	< 0,10	<0.1
Zinco	mg/l	<1,0	< 0,05	0,092	<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	<0,10	<0.1
Solfiti SO ₃	mg/l	<2	< 0,1	< 0,10	<0.1
Solfati	mg/l	<1000	42,11	18,22	45.6
Cloruri	mg/l	<1200	21,71	10,02	37
Floruri	mg/l	<12	0,46	0,77	1.45
Fosforo totale P	mg/l P	<10	< 1	<1	<1
Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	<40	< 0,1	< 0,10	<0.1
Idrocarburi totali	mg/l	<10	< 0,1	< 0,10	<0.1
Tensioattivi totali	mg/l	<4	0,2	0,5	0.5
Fenoli	mg/l	<1	< 0,02	<0,02	<0.02
Aldeidi	mg/l	<2	< 0,1	<0,1	<0.1
Solv.organici aromatici BTEXS	mg/l	<0,4	< 0,001	<0,001	<0.001
Solv.organici azotati	mg/l	<0,2	< 0,001	< 0,001	<0.001
Solventi clorurati	mg/l	<2	< 0,001	< 0,001	0.003
Saggio tossicità acuta con D.magna	%	<80	nd	5	<5
Saggio tossicità acuta con batteri bioluminescenti	% di effetto	-	nd	28,5	29.4

(1) Parametri in deroga

TAB. 21			Scarico SP3 - Acque di raffreddamento			
			Esercizio 2019	Esercizio 2020		Esercizio 2021
Parametri	u.m.	Limiti	19LA03789 del 07/06/19	20LA07470 del 18/05/20	20LA43855 del 17/12/20	21LA10824 del 29/06/21
pH	-	5,5-9,5	9,3	7,7	8	7.5
Temperatura	°C	-	18	18,6	18	21.5
COD	mg/l O ₂	<160	< 5	< 5	20	<5
Azoto amm. (NH ₄)	mg/l	<15	0,123	< 0,05	< 0,05	0.608
Azoto Nitroso	mg/l	<0,6	0,590	0,0108	<0,01	0.0169
Azoto Nitrico	mg/l	<20	2,040	0,22	0,65	0.64
Alluminio	mg/l	<1	0,398	0,112	< 0,05	<0.05
Arsenico	mg/l	<0,5	0,105	< 0,05	< 0,05	<0.05
Bario	mg/l	<20	0,054	0,103	< 0,05	<0.05
Cadmio	mg/l	<0,02	< 0,002	< 0,002	0,002	<0.002
Cromo totale	mg/l	<2	< 0,05	< 0,05	< 0,05	<0.05
Ferro	mg/l	<2	0,680	0,541	0,102	0.208
Manganese	mg/l	<2	0,303	0,355	0,168	0.114
Nichel	mg/l	<2	< 0,05	< 0,05	< 0,05	<0.05
Piombo	mg/l	<0,2	< 0,05	< 0,05	< 0,05	<0.05
Rame	mg/l	<0,1	0,027	<0,01	<0,01	<0.01
Selenio	mg/l	<0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	<0.01
Stagno	mg/l	<10	< 0,1	< 0,10	< 0,10	<0.1
Zinco	mg/l	<0,5	< 0,05	<0,05	<0,05	<0.05
Solfati	mg/l	<1000	136,00	28,45	31,22	31.54
Fosforo tot	mg/l	<10	< 0,1	< 1	< 1	<1
Cloruri	mg/l	<1200	31,920	7,69	8,06	9.57

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 2019	Esercizio 2020	Esercizio 2021
Parametri	u.m.	19LA03790 07/06/19	20LA43856 del 17/12/2020	21LA10825 del 29/06/21
pH	-	8	8	7.5
COD	mg/l O2	< 5	8	<5
Azoto ammoniacale NH4	mg/l	< 0,05	<0,05	0.376
Azoto Nitrico	mg/l	2,24	0,64	0.66
Azoto Nitroso	mg/l	0,4	<0,01	0.0160
Alluminio	mg/l	0,397	<0,05	<0.05
Arsenico	mg/l	0,086	<0,05	<0.05
Cromo totale	mg/l	< 0,05	<0,05	<0.05
Ferro	mg/l	1,03	0,099	0.163
Manganese	mg/l	0,276	0,162	0.133
Nichel	mg/l	< 0,05	<0,05	<0.05
Piombo	mg/l	< 0,05	<0,05	<0.05
Rame	mg/l	0,019	<0,01	<0.01
Selenio	mg/l	0,016	<0,01	<0.01
Stagno	mg/l	< 0,1	<0,1	<0.1
Zinco	mg/l	< 0,05	<0,05	0.05
Solfati	mg/l	132	30,7	31.3
Cloruri	mg/l	31,6	7,9	9.5
Solidi sospesi totali	mg/l	17,6	<5	<5
Cadmio	mg/l	//	<0.002	<0.002

Dalle analisi dei tre anni si può osservare l'instabilità di alcuni parametri quali Azoto ammoniacale, Azoto nitrico, Alluminio, Ferro e Manganese dovute probabilmente alle condizioni idrologiche del bacino del fiume Bormida.

5. BILANCIO DI MASSA DELL'IMPIANTO

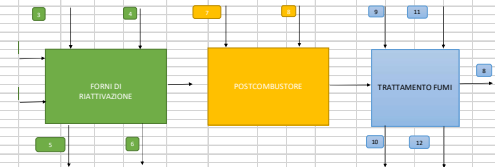
Nella tabella successiva è riportato il bilancio di massa dell'impianto di riattivazione relativo all'esercizio 2021

Nelle varie caselle sono rappresentate le quantità annue e le quantità orarie delle varie specie con riferimento ai flussi principali in ingresso e in uscita. Lo schema a blocchi rappresenta le operazioni unitarie principali che vengono condotte sull'impianto di riattivazione. La sezione contrassegnata dal colore arancione rappresenta la parte riguardante i forni di riattivazione, la parte in colore viola rappresenta la zona del postcombustore con recupero di calore, mentre la parte in azzurro riguarda il sistema di trattamento fumi con le caratteristiche delle emissioni. Tali caratteristiche sono desunte sulla base dei valori medi riscontrati nel corso degli autocontrolli.

Repur S.r.l. - Relazione annuale 2022

(All. E art 5 Provvedimento AIA n° 2021/360)

15/03/2022
Pag. 26 di 122

[illegible]

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 2021, vedi All.4

2.7. Produzione annua di rifiuti per codice CER

RIFIUTI PRODOTTI (kg)						
CER	Descrizione	Fase del processo da cui si origina	Esercizio2019	Esercizio2020	Esercizio2021	Destino
080318	Toner per stampe esauriti diversi da quelli alla voce 080317	Stampe di fogli, etichette	17	15	7	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	6.370	3610	4730	R
150103	Imballi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	53.450	80280	45280	R
150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	23.510	36170	31970	R
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202	Manutenzione impianti	35	-	-	R
170405	Ferro e acciaio	Manutenzione impianti	3.120	-	-	R
190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti di H2O reflue industriali diversi da quelli di cui alla voce 190913*	Filtropressatura acque di movimentazione carboni	24.545	40800	93860	D
191202	Metalli Ferrosi	Manutenzione impianti	4.170	4900	10830	R
190902	Fanghi prodotti dai processi di chiarificazione	Derivato di produzione	-	14560	10360	D
200201	Rifiuti biodegradabili	Processo di manutenzione	10.860	-		R

Repur S.r.l. - Relazione annuale 2022 (All. E art 5 Provvedimento AIA n° 2021/360)	15/03/2022 Pag. 28 di 122
---	------------------------------

150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	12.140	11695	6720	D
150202*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri olio non specificati altrimenti) stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	Manutenzione impianti	530	626	350	R
161002	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI DIVERSI DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 160101	Caratterizzazione acque sotterranee	-	-	1250	D
170409*	Rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose	Manutenzione impianti	3.400	-		R
190110*	Carbone attivo esaurito impiegato per il trattamento dei fumi	Derivato di produzione	8.460	1140	10680	R
190113*	Ceneri leggere contenenti sostanze pericolose	Processo di combustione	560	780	1270	D
TOTALE			151.167	194576	217307	

7. 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.

8. OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO

Nell'anno 2021 si sono riscontrati degli aumenti nei consumi di utilities (gas, acqua industriale, EE) dovuti alla mancata ottimizzazione delle lavorazioni sui carboni alimentari, in particolare quelli provenienti dal comparto acqua potabile. Per l'anno 2022 l'obiettivo è di normalizzare i consumi incidendo, in particolare, sulla logistica di arrivo di questi tipi di carbone in modo da minimizzare i tempi morti degli impianti.

9. 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";
- 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”

Appartengono al gruppo “A” i rifiuti per i quali il Produttore ha dichiarato di non utilizzare sostanze contenenti cloro all’interno del proprio ciclo produttivo.

NON SPECULARI

Mese	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati
GENNAIO	11/01/2021	0005-21	CARBONFILTER	070310*	10500
	12/01/2021	0007-21	COMELT CEREAL	061302*	11440
	23/01/2021	0021-21	COLD CAR	061302*	3800
	26/01/2021	0026-21	COMELT	070110*	4600
	26/01/2021	0028-21	F.I.D.ECO	061302*	1435
	26/01/2021	0031-21	HUVEPHARMA	070510*	380
	27/01/2021	0032-21	SOLVAY	070209*	3520
	28/01/2021	0038-21	COMELT	061302*	9480
	28/01/2021	0040-21	COMELT	061302*	1500
	28/01/2021	0041-21	COMELT	061302*	1000
	28/01/2021	0042-21	COMELT	061302*	2500
FEBBRAIO	02/02/2021	0055-21	COMELT	061302*	23400
	02/02/2021	0057-21	DEL-CA	061302*	1470
	03/02/2021	0061-21	COMELT	070110*	15620
	03/02/2021	0062-21	COMELT	061302*	5000
	03/02/2021	0065-21	COMELT	070310*	8350
	03/02/2021	0066-21	COMELT	061302*	18650
	08/02/2021	0072-21	COMELT	061302*	9000
	08/02/2021	0073-21	COMELT	061302*	13520
	09/02/2021	0075-21	AMBIENTHESIS	061302*	14860
	10/02/2021	0076-21	C.A.M.	061302*	12902
	11/02/2021	0081-21	COMELT	061302*	2200
	12/02/2021	0086-21	ROVERETA	061302*	970
	12/02/2021	0089-21	CARBONFILTER	070310*	9500
	13/02/2021	0090-21	COLD CAR	061302*	8400
	16/02/2021	0095-21	BERNARDINELLO	061302*	16000
	17/02/2021	0098-21	COMELT	070110*	3420
	17/02/2021	0100-21	COMELT	070110*	6540
	17/02/2021	0102-21	RI.PLASTIC	061302*	2389
	19/02/2021	0110-21	COMELT	070210*	2925
	22/02/2021	0114-21	COMELT	070210*	1930
	22/02/2021	0115-21	ROHM E HASS	061302*	2538
	25/02/2021	0123-21	SOLVAY	061302*	20400
	26/02/2021	0127-21	ITELYM	061302*	23060
	26/02/2021	0128-21	SOLVAY	061302*	18360
	27/02/2021	0129-21	INTERMARINE	070210*	8000

MARZO	02/03/2021	0135-21	SOLVAY	061302*	15420
	04/03/2021	0137-21	BERNARDINELLO	061302*	8350
	04/03/2021	0139-21	COMELT	061302*	4800
	04/03/2021	0140-21	COMELT	061302*	12040
	04/03/2021	0142-21	SIMIC	061302*	3440
	04/03/2021	0143-21	NUOVA DG FILTRI	061302*	7000
	05/03/2021	0146-21	BERNARDINELLO	061302*	9000
	06/03/2021	0149-21	IPLOM	061302*	5180
	09/03/2021	0152-21	COMELT	061302*	3000
	09/03/2021	0154-21	RMB	061302*	26270
	12/03/2021	0159-21	BERNARDINELLO	061302*	11000
	16/03/2021	0166-21	CENTRO DISTRIB FI	061302*	19544
	16/03/2021	0167-21	CENTRO DISTRIB FI	070310*	9990
	18/03/2021	0169-21	COMELT	061302*	14040
	18/03/2021	0171-21	ATE ELECTRONIS	070110*	1526
	19/03/2021	0173-21	COMELT	061302*	15960
	22/03/2021	0180-21	ELACHEM	070110*	8940
	23/03/2021	0181-21	POLMIX	070210*	2745
	23/03/2021	0184-21	RMB	061302*	25210
	23/03/2021	0185-21	KENDA FABEN	061302*	4000
	25/03/2021	0192-21	COMELT	061302*	1290
	25/03/2021	0193-21	COMELT	061302*	3500
	25/03/2021	0194-21	COMELT	070210*	699
	25/03/2021	0197-21	HUVEPHARMA	070510*	2840
	29/03/2021	0202-21	COMELT	070110*	766
	29/03/2021	0203-21	COMELT	070209*	4000
	29/03/2021	0204-21	COMELT	061302*	964
	29/03/2021	0207-21	COMELT	061302*	6000
	31/03/2021	0213-21	SOLVAY	070209*	4080
	31/03/2021	0215-21	ROQUETTE	070110*	15160
APRILE	01/04/2021	0219-21	COMELT	061302*	1000
	01/04/2021	0220-21	COMELT	061302*	1700
	06/04/2021	0228-21	CDF	070310*	9700
	06/04/2021	0229-21	CDF	061302*	12506
	08/04/2021	0231-21	STERLING	070710*	3797
	09/04/2021	0236-21	COMELT	061302*	13260
	09/04/2021	0237-21	ELENTAS	070710*	6800
	10/04/2021	0238-21	IPLOM	061302*	2640
	12/04/2021	0239-21	COMELT	070710*	3550
	12/04/2021	0240-21	COMELT	070710*	8300
	12/04/2021	0241-21	COMELT	070710*	9400
	12/04/2021	0243-21	FIDECO	061302*	3440
	13/04/2021	0247-21	GOLDER	061302*	2000
	15/04/2021	0254-21	COMELT	061302*	1067
	15/04/2021	0255-21	COMELT	070710*	9180
	15/04/2021	0256-21	COMELT	061302*	8400
	16/04/2021	0258-21	ECOFATCENTRO	061302*	1780
	16/04/2021	0261-21	ECOFATCENTRO	061302*	3020
	16/04/2021	0263-21	ECOFATCENTRO	061302*	5685
	17/04/2021	0267-21	COLD CAR	061302*	4800
	19/04/2021	0270-21	COMELT	061302*	466
	21/04/2021	0276-21	COMELT	061302*	1000
	21/04/2021	0277-21	COMELT	061302*	500
	21/04/2021	0282-21	COMELT	061302*	1600
	24/04/2021	0286-21	COLD CAR	061302*	3900
	24/04/2021	0287-21	COLD CAR	061302*	2520
	26/04/2021	0289-21	COMELT	061302*	14160
	26/04/2021	0291-21	ROQUETTE	070710*	16920
	26/04/2021	0292-21	ELACHEM	070710*	10440
	27/04/2021	0293-21	CAM	061302*	3432
	27/04/2021	0294-21	CAM	070310*	9487
	29/04/2021	0301-21	C.D.F.	061302*	13500
	29/04/2021	0302-21	C.D.F.	070310*	5220

MAGGIO	05/05/2021	0316-21	ROQUETTE	070710*	15960
	07/05/2021	0319-21	CARBONFILTER	070310*	10200
	10/05//2021	0325-21	CAM	061302*	15317
	11/05//2021	0327-21	SOLVAY	061302*	19800
	12/05//2021	0330-21	COMELT	061302*	12120
	12/05//2021	0332-21	SOLVAY	061302*	21360
	13/05//2021	0333-21	SOLVAY	061302*	19320
	15/05//2021	0337-21	IPLOM	061302*	2580
	19/05//2021	0343-21	COMELT	061302*	10000
	19/05//2021	0344-21	COMELT	070110*	8200
	19/05//2021	0346-21	AMBIENTHESIS	061302*	11040
	20/05//2021	0351-21	ROQUETTE	070110*	15980
	20/05//2021	0354-21	DEL.CA	061302*	1073
	24/05//2021	0362-21	COMELT	070110*	3280
	24/05//2021	0363-21	COMELT	061302*	3200
	24/05//2021	0366-21	COMELT	061302*	750
	24/05//2021	0367-21	COMELT	061302*	710
	27/05/2021	0373-21	SOLVAY	070209*	1260
	28/05//2021	0377-21	COMELT	061302*	5600
	28/05//2021	0378-21	COMELT	061302*	7000
	31/05/2021	0381-21	C.D.F.	070310*	3800
	31/05/2021	0382-21	C.D.F.	061302*	682
	31/05/2021	0383-21	C.D.F.	061302*	21360
	31/05//2021	0384-21	ELACHEM	070110*	8840
GIUGNO	03/06/2021	0388-21	SIPCAM	061302*	13040
	08/06/2021	0402-21	ROQUETTE	070110*	16020
	08/06/2021	0404-21	ZUEBLIN	061302*	900
	09/06/2021	0406-21	CAM	061302*	11000
	10/06/2021	0411-21	ELACHEM	070110*	8340
	11/06/2021	0418-21	COMELT	061302*	8400
	11/06/2021	0419-21	RMB	061302*	11190
	12/06/2021	0420-21	IPLOM	061302*	2420
	14/06/2021	0422-21	COMELT	061302*	540
	18/06/2021	0430-21	COMELT	070110*	4500
	18/06/2021	0434-21	COMELT	061302*	9820
	19/06/2021	0437-21	INTERMARINE	070210*	8000
	22/06/2021	0442-21	RHOM & HAAS	061302*	2061
	23/06/2021	0453-21	ROQUETTE	070110*	15360
	24/06/2021	0454-21	INTERCOS	061302*	2400
	25/06/2021	0457-21	COMELT	061302*	5550
	25/06/2021	0459-21	CAM	061302*	5616
	25/06/2021	0460-21	CAM	070310*	9505
	29/06/2021	0463-21	SOLVAY	061302*	1000
	29/06/2021	0464-21	SOLVAY	061302*	6140

LUGLIO	02/07/2021	0471-21	COMELT	070110*	9160
	05/07/2021	0475-21	COMELT	061302*	12760
	05/07/2021	0478-21	COMELT	061302*	2500
	06/07/2021	0482-21	C.D.F.	061302*	4450
	06/07/2021	0483-21	C.D.F.	061302*	1100
	06/07/2021	0484-21	C.D.F.	061302*	13900
	06/07/2021	0485-21	C.D.F.	070310*	6980
	08/07/2021	0488-21	CAM	061302*	17520
	09/07/2021	0498-21	ELACHEM	070310*	7640
	10/07/2021	0499-21	COLD CAR	061302*	4800
	12/07/2021	0500-21	ROQUETTE	070710*	15200
	12/07/2021	0501-21	CARBONFILTER	070310*	13000
	13/07/2021	0502-21	STERLING	070710*	3105
	14/07/2021	0508-21	FIDECO	061302*	1800
	16/07/2021	0513-21	COMELT	061302*	1200
	20/07/2021	0518-21	COMELT	070710*	750
	20/07/2021	0520-21	COMELT	070710*	3380
	20/07/2021	0521-21	COMELT	061302*	1737
	20/07/2021	0522-21	COMELT	061302*	1010
	22/07/2021	0528-21	AMBIENTHESIS	061302*	4330
	23/07/2021	0534-21	COMELT	061302*	3000
	23/07/2021	0536-21	COMELT	061302*	1500
	23/07/2021	0537-21	COMELT	061302*	600
	26/07/2021	0541-21	ELACHEM	070710*	8420
	27/07/2021	0545-21	BRENNTAG	070110*	7950
	28/07/2021	0547-21	COMELT	070210*	3867
	28/07/2021	0549-21	COMELT	061302*	3500
	29/07/2021	0553-21	COMELT	061302*	2000
	30/07/2021	0561-21	ROQUETTE	070110*	10380
	30/07/2021	0563-21	TIXE	061302*	2000
AGOSTO	02/08/2021	0566-21	GOLDER	061302*	2000
	04/08/2021	0572-21	KERR ITALIA	061302*	2400
	06/08/2021	0579-21	CAM	070310*	5420
	06/08/2021	0580-21	CAM	061302*	6636
	06/08/2021	0582-21	COMELT	061302*	2621
	06/08/2021	0583-21	COMELT	070210*	179
	06/08/2021	0584-21	COMELT	061302*	650
	09/08/2021	0589-21	COLORIFICIO CORIP	061302*	7700
	10/08/2021	0593-21	C.D.F.	061302*	21000
	10/08/2021	0594-21	C.D.F.	070310*	2240
	10/08/2021	0595-21	C.D.F.	070310*	3500
	10/08/2021	0596-21	ROQUETTE	070110*	13000
	17/08/2021	0608-21	COMELT	070110*	9480
	20/08/2021	0610-21	COMELT	070110*	4500
	27/08/2021	0617-21	COMELT	061302*	2900

SETTEMBRE	06/09/2021	0624-21	COMELT	061302*	2000
	06/09/2021	0628-21	COMELT	061302*	2000
	06/09/2021	0629-21	COMELT	061302*	6360
	07/09/2021	0632-21	COMELT	061302*	953
	07/09/2021	0633-21	COMELT	061302*	409
	07/09/2021	0634-21	COMELT	070110*	3340
	07/09/2021	0636-21	VICO	061302*	1080
	08/09/2021	0637-21	ROQUETTE	070110*	15180
	13/09/2021	0643-21	COMELT	061302*	2000
	13/09/2021	0644-21	DEL.CA	061302*	1510
	13/09/2021	0648-21	SOLVAY	061302*	14700
	14/09/2021	0650-21	SOLVAY	061302*	16220
	15/09/2021	0651-21	COMELT	070110*	9220
	15/09/2021	0655-21	SOLVAY	061302*	14780
	17/09/2021	0658-21	ECOFATCENTRO	061302*	5920
	17/09/2021	0661-21	COMELT	061302*	4500
	20/09/2021	0670-21	SOLVAY	061302*	19540
	21/09/2021	0673-21	ELACHEM	070110*	8600
	23/09/2021	0681-21	COMELT	061302*	8400
	23/09/2021	0686-21	CDF	061302*	20950
	23/09/2021	0687-21	C.D.F.	070310*	8100
	24/09/2021	0690-21	HUVEPHARMA	070510*	2400
	25/09/2021	0695-21	COLD CAR	061302*	4800
	28/09/2021	0702-21	ROQUETTE	070110*	15740
	29/09/2021	0708-21	ELACHEM	070110*	9020
	30/09/2021	0710-21	COMELT	061302*	4580
	30/09/2021	0711-21	COMELT	061302*	2200
OTTOBRE	04/10/2021	0720-21	ELENTAS	070210*	6980
	06/10/2021	0726-21	COMELT	061302*	5600
	08/10/2021	0734-21	CAM	061302*	11750
	08/10/2021	0735-21	CAM	070310*	6830
	08/10/2021	0738-21	ITELYM	061302*	10780
	11/10/2021	0741-21	RHOM & HAAS	061302*	2386
	12/10/2021	0742-21	ELACHEM	070310*	5740
	13/10/2021	0747-21	COMELT	061302*	4200
	13/10/2021	0748-21	F.I.D.ECO	061302*	3610
	14/10/2021	0757-21	COMELT	061302*	12460
	15/10/2021	0764-21	GOLDER	061302*	6000
	18/10/2021	0767-21	COMELT	061302*	2400
	18/10/2021	0768-21	COMELT	061302*	800
	18/10/2021	0770-21	ROQUETTE	061302*	14980
	19/10/2021	0772-21	ROVERETA	061302*	1940
	19/10/2021	0774-21	ROVERETA	061302*	2010
	19/10/2021	0775-21	ROVERETA	061302*	2060
	19/10/2021	0776-21	ROVERETA	061302*	1100
	19/10/2021	0777-21	STERLING	070710*	3049
	20/10/2021	0786-21	ELACHEM	070110*	6220
	26/10/2021	0799-21	CARBONFILTER	070310*	11000
	27/10/2021	0803-21	STHAL ITALY	061302*	5000
	28/10/2021	0806-21	COMELT	061302*	5730

NOVEMBRE	04/11/2021	0819-21	COMELT	061302*	3200
	04/11/2021	0820-21	COMELT	061302*	2500
	05/11/2021	0823-21	HUVEPHARMA	070510*	1200
	08/11/2021	0827-21	COMELT	061302*	7100
	09/11/2021	0830-21	SOLVAY	061302*	1000
	09/11/2021	0833-21	ELACHEM	070710*	9900
	10/11/2021	0834-21	ROQUETTE	070710*	15760
	10/11/2021	0836-21	COMELT	061302*	10000
	11/11/2021	0838-21	COMELT	061302*	1044
	11/11/2021	0839-21	COMELT	061302*	1173
	11/11/2021	0840-21	COMELT	061302*	7400
	11/11/2021	0842-21	COMELT	061302*	2000
	11/11/2021	0845-21	COMELT	061302*	19000
	12/11/2021	0849-21	STP	061302*	12760
	12/11/2021	0850-21	SOLVAY	070209*	2160
	15/11/2021	0854-21	SOLVAY	061302*	20840
	16/11/2021	0857-21	GOLDER	061302*	1600
	18/11/2021	0863-21	CAM	061302*	13446
	22/11/2021	0867-21	COLD CAR	061302*	8400
	24/11/2021	0871-21	COMELT	061302*	9000
	24/11/2021	0877-21	ELACHEM	070710*	8580
	25/11/2021	0879-21	SONATRACH	061302*	15520
	25/11/2021	0880-21	BRENNTAG	070710*	7030
	29/11/2021	0883-21	COLD CAR	061302*	3800
	29/11/2021	0885-21	COMELT	061302*	3000
	29/11/2021	0887-21	CARBONFILTER	070310*	11000
	30/11/2021	0888-21	RI.PLASTIC	061302*	4916
	30/11/2021	0889-21	ROQUETTE	070710*	14160
DICEMBRE	01/12/2021	0894-21	COMELT	061302*	3920
	02/12/2021	0898-21	STERLING	070710*	3934
	03/12/2021	0904-21	C.D.F.	061302*	23600
	03/12/2021	0905-21	C.D.F.	070310*	6000
	04/12/2021	0907-21	IPLOM	061302*	5040
	07/12/2021	0909-21	LANIFICIO COLOMBO	061302*	7000
	10/12/2021	0917-21	ELACHEM	070110*	8900
	10/12/2021	0918-21	GOLDER	061302*	2000
	13/12/2021	0921-21	GOLDER	061302*	7500
	15/12/2021	0925-21	CAM	061302*	19548
	15/12/2021	0929-21	COMELT	061302*	5900
	16/12/2021	0935-21	SUEZ	061302*	18000
	17/12/2021	0936-21	ATE ELECTRONICS	070110*	781
	17/12/2021	0938-21	SUEZ	061302*	18000
	18/12/2021	0940-21	IPLOM	061302*	2400
	20/12/2021	0941-21	CAM	061302*	20113
	22/12/2021	0950-21	SUEZ	061302*	18000
	23/12/2021	0960-21	SUEZ	061302*	18000
	24/12/2021	0963-21	GOGLIO	061302*	8480
	27/12/2021	0970-21	SUEZ	061302*	18000
	28/12/2021	0971-21	ELACHEM	070110*	8520
	29/12/2021	0974-21	ROQUETTE	070110*	15520
	27/12/2021	0975-21	SUEZ	061302*	18000
	30/12/2021	0980-21	SONATRACH	061302*	14180
	30/12/2021	0983-21	COMELT	061302*	8000
	30/12/2021	0984-21	ECOFATCENTRO	061302*	9220
	30/12/2021	0986-21	ECOFATCENTRO	070210*	1220
	31/12/2021	0989-21	IPLOM	061302*	2400

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					
MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati
GENNAIO	07/01/2021	0002-21	COMELT CEREAL	190110*	8000
	07/01/2021	0003-21	ARLUNO LAVAGG	190110*	3000
	14/01/2021	0009-21	COMELT	190110*	6960
	16/01/2021	0015-21	COMELT	190110*	2200
	26/01/2021	0025-21	COMELT	190110*	1300
	28/01/2021	0035-21	COMELT	190110*	6000
	28/01/2021	0036-21	COMELT	190110*	3700
	28/01/2021	0043-21	COMELT	190110*	2400
	28/01/2021	0044-21	COMELT	190110*	3310
FEBBRAIO	01/02/2021	0048-21	COMELT	190110*	5510
	01/02/2021	0049-21	COMELT	190110*	2500
	01/02/2021	0052-21	COMELT	190110*	7000
	02/02/2021	0053-21	I.C.M.	190110*	5735
	02/02/2021	0056-21	DEL-CA	190110*	5800
	03/02/2021	0058-21	COMELT	190110*	1000
	03/02/2021	0063-21	COMELT	190110*	1750
	03/02/2021	0064-21	COMELT	190110*	2200
	08/02/2021	0071-21	COMELT	190110*	3680
	11/02/2021	0082-21	COMELT	190110*	3500
	17/02/2021	0096-21	COMELT	190110*	2300
	17/02/2021	0099-21	COMELT	190110*	3700
	23/02/2021	0117-21	COMELT	190110*	2500
	24/02/2021	0121-21	PLASTUROP	190110*	22000
MARZO	01/03/2021	0130-21	COMELT	190110*	4520
	01/03/2021	0131-21	COMELT	190110*	4500
	01/03/2021	0133-21	COMELT	190110*	1700
	02/03/2021	0136-21	3M ITALIA	190110*	1200
	04/03/2021	0138-21	COMELT	190110*	4700
	04/03/2021	0141-21	PLASTUROP	190110*	22000
	05/03/2021	0148-21	PLASTUROP	190110*	1200
	09/03/2021	0151-21	COMELT	190110*	10860
	09/03/2021	0155-21	FUCHS LUBRIFICA	190110*	4240
	11/03/2021	0158-21	ACQUA E SOLE	190110*	12040
	12/03/2021	0162-21	ARCADIS	190110*	1000
	15/03/2021	0164-21	COMELT	190110*	2200
	15/03/2021	0165-21	CHIMEC	190110*	360
	20/03/2021	0175-21	LABROMARE	190110*	3000
	20/03/2021	0176-21	SCAPIGLIATO	190110*	8420
	23/03/2021	0183-21	CANTARELLA & M	190110*	5500
	25/03/2021	0190-21	COMELT	190110*	7190
	29/03/2021	0205-21	COMELT	190110*	1100
	29/03/2021	0210-21	A2A AMBIENTE	190110*	11560
	31/03/2021	0214-21	TD COMMERCIALE	190110*	5500
	31/03/2021	0217-21	A2A AMBIENTE	190110*	24560

APRILE	01/04/2021	0218-21	COMELT	190110*	506
	01/04/2021	0222-21	COMELT	190110*	2200
	01/04/2021	0225-21	COMELT	190110*	2297
	06/04/2021	0227-21	3M ITALIA	190110*	3400
	07/04/2021	0230-21	SCAPIGLIATO	190110*	7820
	08/04/2021	0233-21	COMELT	190110*	4593
	08/04/2021	0235-21	COMELT	190110*	14400
	12/04/2021	0246-21	COMELT	190110*	2200
	15/04/2021	0251-21	ECOPARTENOPE	190110*	9130
	16/04/2021	0259-21	ECOFATCENTRO	190110*	300
	16/04/2021	0260-21	ECOFATCENTRO	190110*	360
	16/04/2021	0265-21	I-TT LAB	190110*	1800
	21/04/2021	0278-21	COMELT	190110*	3200
	21/04/2021	0279-21	COMELT	190110*	3650
	21/04/2021	0280-21	COMELT	190110*	5000
	26/04/2021	0290-21	COMELT	190110*	7000
	28/04/2021	0295-21	COMELT	190110*	14000
	28/04/2021	0298-21	SCAPIGLIATO	190110*	7880
	28/04/2021	0299-21	COMELT	190110*	2200
	29/04/2021	0300-21	COMELT	190110*	10700
	30/04/2021	0303-21	MECOMER	190110*	8217
MAGGIO	04/05/2021	0309-21	COMELT	190110*	6800
	04/05/2021	0310-21	COMELT	190110*	5700
	04/05/2021	0311-21	COMELT	190110*	4540
	04/05/2021	0312-21	3M ITALIA	190110*	1200
	05/05/2021	0314-21	COMELT	190110*	10957
	05/05/2021	0315-21	COMELT	190110*	7380
	07/05/2021	0317-21	AMETEK ITALIA	190110*	8480
	10/05/2021	0322-21	COMELT	190110*	4590
	10/05/2021	0323-21	COMELT	190110*	10000
	10/05/2021	0324-21	COMELT	190110*	10043
	19/05/2021	0348-21	SCAPIGLIATO	190110*	7580
	19/05/2021	0349-21	LABROMARE	190110*	3000
	20/05/2021	0353-21	DEL.CA	190110*	4500
	24/05/2021	0361-21	COMELT	190110*	12020
	24/05/2021	0364-21	COMELT	190110*	1280
	27/05/2021	0376-21	3M ITALIA	190110*	3300
	28/05/2021	0379-21	COMELT	190110*	9600
GIUGNO	07/06/2021	0391-21	COMELT	190110*	1900
	07/06/2021	0393-21	COMELT	190110*	8000
	07/06/2021	0395-21	COMELT	190110*	6400
	07/06/2021	0396-21	COMELT	190110*	5793
	09/06/2021	0408-21	SCAPIGLIATO	190110*	7500
	10/06/2021	0412-21	COMELT	190110*	3477
	10/06/2021	0414-21	COMELT	190110*	5000
	10/06/2021	0415-21	COMELT	190110*	10820
	15/06/2021	0426-21	COMELT	190110*	12980
	18/06/2021	0431-21	COMELT	190110*	3000
	18/06/2021	0432-21	COMELT	190110*	3800
	21/06/2021	0440-21	3M ITALIA	190110*	1200
	22/06/2021	0443-21	ARCHIMEDE	190110*	600
	22/06/2021	0444-21	INFINEUM	190110*	700
	23/06/2021	0447-21	COMELT	190110*	9700
	23/06/2021	0450-21	COMELT	190110*	661
	28/06/2021	0461-21	SOC.AGR.ASSORO	190110*	16000

LUGLIO	02/07/2021	0472-21	COMELT	190110*	12000
	05/07/2021	0480-21	COMELT	190110*	7280
	07/07/2021	0487-21	ISVA VERNICI	190110*	3330
	08/07/2021	0493-21	SCAPIGLIATO	190110*	7220
	08/07/2021	0496-21	VICO	190110*	1600
	16/07/2021	0512-21	COMELT	190110*	3715
	20/07/2021	0517-21	COMELT	190110*	4700
	20/07/2021	0519-21	COMELT	190110*	985
	23/07/2021	0532-21	COMELT	190110*	3300
	23/07/2021	0533-21	COMELT	190110*	200
	23/07/2021	0539-21	EBRILLE	190110*	5000
	28/07/2021	0548-21	COMELT	190110*	1000
	28/07/2021	0550-21	COMELT	190110*	3570
	29/07/2021	0552-21	COMELT	190110*	2000
	30/07/2021	0562-21	ACQUA E SOLE	190110*	12000
AGOSTO	05/08/2021	0574-21	COMELT	190110*	7080
	05/08/2021	0576-21	COMELT	190110*	13000
	06/08/2021	0581-21	COMELT	190110*	400
	06/08/2021	0587-21	COMELT	190110*	300
	10/08/2021	0592-21	COMELT	190110*	6000
	16/08/2021	0604-21	COMELT	190110*	10000
	23/08/2021	0612-21	COMELT	190110*	2200
	24/08/2021	0613-21	3M ITALIA	190110*	1200
	30/08/2021	0619-21	ACEA AMBIENTE	190110*	5840
SETTEMBRE	06/09/2021	0625-21	COMELT	190110*	2130
	06/09/2021	0626-21	COMELT	190110*	3360
	13/09/2021	0645-21	DEL.CA	190110*	6100
	13/09/2021	0646-21	VICO	190110*	1600
	15/09/2021	0652-21	COMELT	190110*	11230
	15/09/2021	0653-21	COMELT	190110*	5800
	16/09/2021	0656-21	COMELT	190110*	4500
	17/09/2021	0662-21	COMELT	190110*	11140
	20/09/2021	0668-21	CABOT NORIT	190110*	23480
	22/09/2021	0679-21	SCAPIGLIATO	190110*	7580
	23/09/2021	0682-21	COMELT	190110*	7000
	24/09/2021	0691-21	BETA	190110*	6600
	24/09/2021	0692-21	ARLUNO LAVAGG	190110*	3000
	27/09/2021	0697-21	COMELT	190110*	2000
	27/09/2021	0698-21	COMELT	190110*	3300
	27/09/2021	0699-21	COMELT	190110*	5600
	30/09/2021	0712-21	COMELT	190110*	2200
	30/09/2021	0714-21	ARCADIS	190110*	2000

OTTOBRE	04/10/2021	0719-21	COMELT	190110*	15340
	06/10/2021	0725-21	COMELT	190110*	7040
	06/10/2021	0729-21	CLT	190110*	3660
	11/10/2021	0740-21	ZUEBLIN	190110*	1700
	12/10/2021	0743-21	SCAPIGLIATO	190110*	7260
	13/10/2021	0745-21	COMELT	190110*	7040
	13/10/2021	0746-21	COMELT	190110*	3940
	14/10/2021	0754-21	COMELT	190110*	2850
	14/10/2021	0755-21	COMELT	190110*	1800
	14/10/2021	0759-21	COMELT	190110*	2200
	18/10/2021	0766-21	COMELT	190110*	8140
	18/10/2021	0769-21	COMELT	190110*	5000
	19/10/2021	0779-21	COMELT	190110*	1200
	25/10/2021	0795-21	COMELT	190110*	2000
	26/10/2021	0800-21	MECOMER	190110*	7523
	28/10/2021	0805-21	COMELT	190110*	10620
	29/10/2021	0809-21	LABROMARE	190110*	5000
	30/10/2021	0813-21	EBRILLE	190110*	5000
NOVEMBRE	05/11/2021	0822-21	INTERCOS	190110*	11000
	08/11/2021	0826-21	COMELT	190110*	11780
	09/11/2021	0831-21	SEVAL	190110*	5880
	11/11/2021	0841-21	COMELT	190110*	2200
	11/11/2021	0847-21	BETA	190110*	2300
	12/11/2021	0851-21	INTERCOS	190110*	3600
	15/11/2021	0853-21	CLT	190110*	3840
	16/11/2021	0856-21	EOPARTENOPE	190110*	3230
	19/11/2021	0864-21	3M ITALIA	190110*	3300
	25/11/2021	0881-21	SCAPIGLIATO	190110*	14200
DICEMBRE	02/12/2021	0900-21	COMELT	190110*	2200
	02/12/2021	0901-21	COMELT	190110*	6600
	03/12/2021	0903-21	VICO	190110*	1600
	07/12/2021	0910-21	ARCADIS	190110*	1500
	16/12/2021	0932-21	3M ITALIA	190110*	1200
	21/12/2021	0945-.21	CANTARELLA & M	190110*	3380
	22/12/2021	0952-.21	COMELT	190110*	3000
	22/12/2021	0953-.21	COMELT	190110*	500
	22/12/2021	0954-.21	COMELT	190110*	7140
	24/12/2021	0964-.21	COMELT	190110*	10460
	27/12/2021	0968-.21	COMELT	190110*	2200

SPECULARI

MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore e del rifiuto	CER	Kg arrivati
GENNAIO					
	26/01/2021	0029-21	F.I.D.ECO	150202*	2900
FEBBRAIO	01/02/2021	0047-21	GRASSAN	150202*	21960
	11/02/2021	0080-21	COMELT	150202*	4600
	12/02/2021	0085-21	GRASSAN	150202*	12510
	16/02/2021	0094-21	TESIO	150202*	2105
	18/02/2021	0104-21	ROVERET	191301*	2110
MARZO	04/03/2021	0144-21	GRASSAN	150202*	6740
	10/03/2021	0156-21	SARLUX	150202*	25180
	18/03/2021	0172-21	SARLUX	150202*	24380
	24/03/2021	0186-21	SARLUX	150202*	24580
	27/03/2021	0201-21	GRASSAN	150202*	21720
	29/03/2021	0209-21	SARLUX	150202*	20800
APRILE	14/04/2021	0248-21	GRASSAN	150202*	13390
	21/04/2021	0283-21	COMELT	191301*	3980
MAGGIO	17/05/2021	0339-21	COMELT	150202*	1000
	19/05/2021	0342-21	COMELT	150202*	3194
	21/05/2021	0356-21	SARLUX	150202*	24780
	22/05/2021	0359-21	FOND. BOCC	150202*	6700
	22/05/2021	0360-21	FOND. BOCC	150202*	10620
	27/05/2021	0375-21	SARLUX	150202*	25240
GIUGNO	05/06/2021	0390-21	GRASSAN	150202*	20740
	07/06/2021	0398-21	TESIO	150202*	2074
	07/06/2021	0399-21	GRASSAN	150202*	9800
	10/06/2021	0409-21	GRASSAN	150202*	8860
	11/06/2021	0417-21	LIGUROIL	150202*	6350
	15/06/2021	0425-21	LIGUROIL	150202*	9460
	21/06/2021	0438-21	LIGUROIL	150202*	4800
	21/06/2021	0439-21	SARLUX	150202*	23300

LUGLIO	02/07/2021	0473-21	LIGUROIL	150202*	8850
	02/07/2021	0474-21	SARLUX	150202*	25320
	08/07/2021	0491-21	LIGUROIL	150202*	7450
	16/07/2021	0515-21	LIGUROIL	150202*	9080
	17/07/2021	0516-21	GRASSAN	150202*	20840
	21/07/2021	0525-21	LIGUROIL	150202*	3590
AGOSTO	04/08/2021	0570-21	FIDECO	150202*	4980
	05/08/2021	0577-21	SARLUX	150202*	24720
	12/08/2021	0600-21	SARLUX	150202*	24640
	12/08/2021	0603-21	GRASSAN	150202*	5140
SETTEMBRE	02/09/2021	0621-21	SARLUX	150202*	26680
	07/09/2021	0631-21	COMELT	150202*	13970
	17/09/2021	0660-21	SARLUX	150202*	20140
	18/09/2021	0666-21	PREALUX	150202*	4000
	24/09/2021	0688-21	F.I.D.ECO	150202*	1620
	24/09/2021	0689-21	F.I.D.ECO	150202*	3000
	27/09/2021	0700-21	COMELT	150202*	2100
	28/09/2021	0705-21	NATUREX	150202*	4000
OTTOBRE	13/10/2021	0749-21	F.I.D.ECO	150202*	2830
	14/10/2021	0753-21	COMELT	150202*	16120
	25/10/2021	0793-21	SARLUX	150202*	24180
NOVEMBRE	02/11/2021	814-21	SARLUX	150202*	19800
	11/11/2021	843-21	COMELT	150202*	2900
	24/11/2021	870-21	COMELT	150202*	13920
DICEMBRE	01/12/2021	895-21	COMELT	150202*	2680
	07/12/2021	911-21	ECOTHER	191301*	1870
	23/12/2021	958-21	COMELT	150202*	13940
	30/12/2021	979-21	F.I.D.ECO	150202*	11775

3. Carboni gruppo "B" non pericolosi

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

NON SPECULARI					
MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati
GENNAIO	09/01/2021	0004-21	COMELT	190904	8000
	12/01/2021	0006-21	COMELT	190904	12960
	13/01/2021	0008-21	S.A.L.	190904	14000
	14/01/2021	0010-21	COMELT	190904	3000
	14/01/2021	0011-21	COMELT	190904	4500
	14/01/2021	0012-21	COMELT	190904	3800
	14/01/2021	0013-21	COMELT	190904	8110
	14/01/2021	0014-21	S.A.L.	190904	6500
	19/01/2021	0016-21	AMBIENTE MARE	190904	15040
	20/01/2021	0018-21	COMELT	190904	9000
	20/01/2021	0019-21	COMELT	190904	12000
	25/01/2021	0022-21	COMELT	190904	13600
	25/01/2021	0023-21	COMELT	190904	6500
	26/01/2021	0024-21	COMELT	190904	5000
	26/01/2021	0030-21	F.I.D.ECO	190904	1730
	28/01/2021	0033-21	COMELT	190904	10400
	28/01/2021	0034-21	COMELT	190904	9600
	28/01/2021	0039-21	COMELT	190904	8200
	28/01/2021	0037-21	COMELT	190904	3870
	28/01/2021	0045-21	COMELT	190904	800
	28/01/2021	0046-21	COMELT	190904	400
FEBBRAIO	01/02/2021	0050-21	COMELT	190904	18000
	01/02/2021	0051-21	COMELT	190904	10000
	02/02/2021	0054-21	COMELT	190904	6000
	03/02/2021	0059-21	COMELT	190904	14000
	03/02/2021	0060-21	COMELT	190904	2280
	04/02/2021	0067-21	S.A.L.	190904	15000
	04/02/2021	0068-21	COMELT	190904	8300
	05/02/2021	0069-21	COMELT	190904	22000
	06/02/2021	0070-21	PUBLIACQUA	190904	16000
	09/02/2021	0074-21	PUBLIACQUA	190904	5600
	10/02/2021	0077-21	S.A.L.	190904	10000
	11/02/2021	0078-21	COMELT	190904	3600
	11/02/2021	0079-21	COMELT	190904	14000
	12/02/2021	0083-21	COMELT	190904	16000
	12/02/2021	0084-21	S.A.L.	190904	15000
	12/02/2021	0088-21	ARCADIS	190904	700
	15/02/2021	0091-21	COMELT	190904	20000
	17/02/2021	0101-21	AMAG RETI	190904	16000
	18/02/2021	0106-21	AHLSTROM	190904	1720
	19/02/2021	0107-21	AMAG RETI	190904	16000
	19/02/2021	0108-21	COMELT	190904	6500
	19/02/2021	0109-21	COMELT	190904	10000
	20/02/2021	0111-21	AMAG RETI	190904	16000
	22/02/2021	0112-21	COMELT	190904	4500
	22/02/2021	0113-21	COMELT	190904	12000
	22/02/2021	0116-21	PUBLIACQUA	190904	30000
	23/02/2021	0118-21	COMELT	190904	6000
	23/02/2021	0119-21	COMELT	190904	6000
	23/02/2021	0120-21	AMAG RETI	190904	16000
	25/02/2021	0122-21	DP LUBRIFICANTI	190904	16000
	26/02/2021	0124-21	COMELT	190904	8500
	26/02/2021	0125-21	COMELT	190904	7000
	26/02/2021	0126-21	COMELT	190904	6980
MARZO	01/03/2021	0132-21	COMELT	190904	1640
	01/03/2021	0134-21	COMELT	190904	10000
	04/03/2021	0145-21	PUBLIACQUA	190904	10000
	05/03/2021	0147-21	PUBLIACQUA	190904	10000
	11/03/2021	0157-21	SEMP	190904	30000
	12/03/2021	0160-21	SEVAL	190904	2440
	12/03/2021	0161-21	SEMP	190904	30000
	15/03/2021	0163-21	SEMP	190904	30000
	17/03/2021	0168-21	SICOR	190904	1040
	20/03/2021	0174-21	LABROMARE	190904	3000
	20/03/2021	0177-21	ASA	190904	800
	22/03/2021	0178-21	TECNECO	190904	9680
	22/03/2021	0179-21	AMBIENTE MARE	190904	12100
	23/03/2021	0182-21	TECNECO	190904	4000
	24/03/2021	0187-21	COMELT	190904	20000
	25/03/2021	0189-21	COMELT	190904	600
	25/03/2021	0195-21	LAGOSTINA	190904	2100
	25/03/2021	0196-21	EMMELEV	190904	23740
	25/03/2021	0199-21	AMAG RETI	190904	20000
	25/03/2021	0200-21	AMAG RETI	190904	20000
	29/03/2021	0206-21	COMELT	190904	4930
	31/03/2021	0212-21	BERNARDINELLO	190904	17500
	31/03/2021	0216-21	SUCCESSORI REC	190904	15000

APRILE	01/04/2021	0221-21	COMELT	190904	10000
	01/04/2021	0223-21	COMELT	190904	500
	01/04/2021	0224-21	COMELT	190904	750
	08/04/2021	0232-21	COMELT	190904	18000
	08/04/2021	0234-21	BEDIMENSIONAL	190904	700
	12/04/2021	0242-21	PILENGA	190904	12920
	12/04/2021	0245-21	AMBIENTE MARE	190904	15770
	14/04/2021	0249-21	VICO	190904	1600
	14/04/2021	0250-21	TRELLEBORG	190904	2500
	15/04/2021	0252-21	ECOPARTENOPE	190904	1830
	15/04/2021	0253-21	BASF ITALIA	190904	8980
	15/04/2021	0257-21	PUBLIACQUA	190904	10000
	16/04/2021	0262-21	ECOFATCENTRO	190904	2680
	16/04/2021	0264-21	PUBLIACQUA	190904	10000
	19/04/2021	0269-21	COMELT	190904	2340
	19/04/2021	0271-21	COMELT	190904	7700
	19/04/2021	0272-21	COMELT	190904	7000
	19/04/2021	0273-21	COMELT	190904	3500
	20/04/2021	0274-21	AS MARE	190904	6500
	21/04/2021	0275-21	PUBLIACQUA	190904	10000
	21/04/2021	0281-21	COMELT	190904	800
	21/04/2021	0284-21	PUBLIACQUA	190904	10400
	23/04/2021	0285-21	PUBLIACQUA	190904	16000
	26/04/2021	0288-21	COMELT	190904	8000
	28/04/2021	0296-21	COMELT	190904	8000
	28/04/2021	0297-21	COMELT	190904	700
MAGGIO	03/05/2021	0306-21	COMELT	190904	14000
	04/05/2021	0307-21	COMELT	190904	5720
	04/05/2021	0308-21	COMELT	190904	860
	04/05/2021	0313-21	SODAI	190904	3500
	10/05/2021	0321-21	COMELT	190904	5500
	11/05/2021	0326-21	AMIAACQUE	190904	10000
	12/05/2021	0328-21	COMELT	190904	8000
	12/05/2021	0329-21	COMELT	190904	1500
	12/05/2021	0331-21	AMIAACQUE	190904	12000
	13/05/2021	0334-21	AMIAACQUE	190904	8000
	14/05/2021	0336-21	AMIAACQUE	190904	14000
	17/05/2021	0338-21	COMELT	190904	1200
	17/05/2021	0340-21	COMELT	190904	18000
	18/05/2021	0341-21	SAL	190904	18000
	19/05/2021	0345-21	AMIAACQUE	190904	12000
	19/05/2021	0347-21	AMIAACQUE	190904	6000
	19/05/2021	0350-21	AMIAACQUE	190904	3000
	21/05/2021	0355-21	ALPI ACQUE	190904	21000
	21/05/2021	0357-21	AMIAACQUE	190904	5000
	21/05/2021	0358-21	AMIAACQUE	190904	9000
	24/05/2021	0365-21	COMELT	190904	1630
	24/05/2021	0368-21	EDILE BUONERBA	190904	12480
	24/05/2021	0369-21	AMIAACQUE	190904	12000
	26/05/2021	0370-21	AMIAACQUE	190904	12000
	27/05/2021	0371-21	AMIAACQUE	190904	12000
	27/05/2021	0374-21	AMIAACQUE	190904	10000
	28/05/2021	0380-21	AMIAACQUE	190904	10000
GIUGNO	01/06/2021	0385-21	AMIAACQUE	190904	15000
	01/06/2021	0386-21	AMIAACQUE	190904	14000
	03/06/2021	0387-21	AMIAACQUE	190904	10000
	07/06/2021	0392-21	COMELT	190904	4500
	07/06/2021	0394-21	COMELT	190904	250
	07/06/2021	0397-21	AMIAACQUE	190904	12000
	07/06/2021	0400-21	CONSORZIO COMUNI N	190904	9800
	08/06/2021	0401-21	AMIAACQUE	190904	10000
	08/06/2021	0403-21	ZUEBLIN	190904	2000
	08/06/2021	0405-21	S.A.L.	190904	9500
	09/06/2021	0407-21	AMIAACQUE	190904	12000
	10/06/2021	0410-21	AMIAACQUE	190904	12000
	10/06/2021	0413-21	COMELT	190904	5000
	10/06/2021	0416-21	DP LUBRIFICANTI	190904	10700
	14/06/2021	0423-21	COMELT	190904	8000
	14/06/2021	0424-21	COMELT	190904	8500
	16/06/2021	0427-21	SEVAL	190904	3020
	16/06/2021	0428-21	AMIAACQUE	190904	11000
	16/06/2021	0429-21	AMIAACQUE	190904	6500
	18/06/2021	0433-21	COMELT	190904	4000
	18/06/2021	0435-21	AMIAACQUE	190904	13500
	18/06/2021	0436-21	AMIAACQUE	190904	5000
	22/06/2021	0441-21	AMIAACQUE	190904	9500
	22/06/2021	0445-21	IREN ACQUA	190904	6500
	23/06/2021	0446-21	AMIAACQUE	190904	11000
	23/06/2021	0448-21	COMELT	190904	1100
	23/06/2021	0449-21	COMELT	190904	316
	23/06/2021	0452-21	IREN ACQUA	190904	7500
	24/06/2021	0455-21	AMIAACQUE	190904	11000
	25/06/2021	0456-21	COMELT	190904	10000
	28/06/2021	0462-21	S.A.L.	190904	18000
	29/06/2021	0465-21	AMIAACQUE	190904	11000
	30/06/2021	0466-21	PUBLIACQUE	190904	3000
	30/06/2021	0467-21	PUBLIACQUE	190904	1000
	30/06/2021	0468-21	PUBLIACQUE	190904	6500

LUGLIO	01/07/2021	0469-21	AMIAACQUE	190904
	01/07/2021	0470-21	AMIAACQUE	190904
	05/07/2021	0476-21	COMELT	190904
	05/07/2021	0477-21	COMELT	190904
	05/07/2021	0479-21	COMELT	190904
	06/07/2021	0481-21	COMELT	190904
	07/07/2021	0486-21	AMIAACQUE	190904
	08/07/2021	0489-21	LABROMARE	190904
	08/07/2021	0490-21	TIRRENO POWER	190904
	08/07/2021	0492-21	AMIAACQUE	190904
	08/07/2021	0494-21	PUBLIACQUE	190904
	08/07/2021	0495-21	PUBLIACQUE	190904
	09/07/2021	0497-21	AMIAACQUE	190904
	13/07/2021	0503-21	AMIAACQUE	190904
	13/07/2021	0504-21	AMIAACQUE	190904
	13/07/2021	0505-21	AMIAACQUE	190904
	14/07/2021	0507-21	FIDECO	190904
	14/07/2021	0510-21	AMIAACQUE	190904
	15/07/2021	0511-21	AMIAACQUE	190904
	16/07/2021	0514-21	COMELT	190904
	20/07/2021	0523-21	AMIAACQUE	190904
	20/07/2021	0524-21	AMIAACQUE	190904
	21/07/2021	0526-21	AMIAACQUE	190904
	21/07/2021	0527-21	AMIAACQUE	190904
	22/07/2021	0529-21	AMIAACQUE	190904
	22/07/2021	0530-21	AMIAACQUE	190904
	22/07/2021	0535-21	AMIAACQUE	190904
	23/07/2021	0538-21	AMIAACQUE	190904
	26/07/2021	0540-21	AMIAACQUE	190904
	26/07/2021	0542-21	PUBLIACQUE	190904
	27/07/2021	0543-21	AMIAACQUE	190904
	27/07/2021	0544-21	SAL	190904
	28/07/2021	0551-21	AMIAACQUE	190904
	29/07/2021	0555-21	COMELT	190904
	29/07/2021	0556-21	COMELT	190904
	29/07/2021	0557-21	COMELT	190904
	29/07/2021	0558-21	COMELT	190904
	29/07/2021	0559-21	IMPRESA EDILE E	190904
	28/07/2021	0560-21	AMIAACQUE	190904
	30/07/2021	0564-21	AMIAACQUE	190904
	31/07/2021	0565-21	AMIAACQUE	190904
AGOSTO	02/08/2021	0567-21	AMIAACQUE	190904
	03/08/2021	0568-21	AMIAACQUE	190904
	04/08/2021	0569-21	SAL	190904
	04/08/2021	0571-21	AMIAACQUE	190904
	04/08/2021	0573-21	BASF ITALIA	190904
	05/08/2021	0575-21	COMELT	190904
	05/08/2021	0578-21	AMIAACQUE	190904
	06/08/2021	0585-21	COMELT	190904
	06/08/2021	0586-21	COMELT	190904
	06/08/2021	0588-21	AMIAACQUE	190904
	09/08/2021	0590-21	AMIAACQUE	190904
	09/08/2021	0591-21	AMIAACQUE	190904
	10/08/2021	0597-21	SAL	190904
	10/08/2021	0598-21	AMIAACQUE	190904
	11/08/2021	0599-21	AMIAACQUE	190904
	12/08/2021	0601-21	AMBIENTE MARE	190904
	12/08/2021	0602-21	AMIAACQUE	190904
	17/08/2021	0606-21	SAL	190904
	17/08/2021	0607-21	COMELT	190904
	19/08/2021	0609-21	AMIAACQUE	190904
	20/08/2021	0611-21	AMIAACQUE	190904
	25/08/2021	0614-21	LANIFICIO ZIGNONE	190904
	26/08/2021	0615-21	AMIAACQUE	190904
	27/08/2021	0618-21	AMIAACQUE	190904
	31/08/2021	0620-21	AMIAACQUE	190904

SETTEMBRE	02/09/2021	0622-21	AMIACQUE	190904	5000
	02/09/2021	0623-21	AMIACQUE	190904	12000
	06/09/2021	0627-21	COMELT	190904	3870
	06/09/2021	0630-21	AMIACQUE	190904	24000
	07/09/2021	0635-21	AMIACQUE	190904	11000
	09/09/2021	0638-21	COMELT	190904	3000
	09/09/2021	0639-21	COMELT	190904	18000
	10/09/2021	0641-21	PUBLIACQUA	190904	9000
	13/09/2021	0642-21	COMELT	190904	18000
	13/09/2021	0647-21	AMIACQUE	190904	11000
	14/09/2021	0649-21	AMIACQUE	190904	11000
	15/09/2021	0654-21	AMIACQUE	190904	8500
	16/09/2021	0657-21	COMELT	190904	16000
	17/09/2021	0663-21	AMIACQUE	190904	9000
	18/09/2021	0664-21	ASA	190904	1200
	18/09/2021	0665-21	PUBLIACQUA	190904	7000
	20/09/2021	0669-21	AMIACQUE	190904	24000
	21/09/2021	0671-21	AMIACQUE	190904	12000
	21/09/2021	0672-21	AMIACQUE	190904	9000
	22/09/2021	0674-21	COMELT	190904	11000
	22/09/2021	0675-21	COMELT	190904	9160
	22/09/2021	0676-21	ARCADIS	190904	20000
	22/09/2021	0677-21	AMIACQUE	190904	12000
	22/09/2021	0678-21	AMIACQUE	190904	9000
	22/09/2021	0680-21	PUBLIACQUA	190904	4000
	23/09/2021	0683-21	AMIACQUE	190904	12000
	23/09/2021	0684-21	S.A.L.	190904	9500
	23/09/2021	0685-21	AMIACQUE	190904	7000
	24/09/2021	0694-21	AMIACQUE	190904	11000
	28/09/2021	0701-21	AMIACQUE	190904	12000
	28/09/2021	0703-21	AMIACQUE	190904	9000
	28/09/2021	0704-21	SODAI	190904	13000
	29/09/2021	0706-21	AMIACQUE	190904	11000
	29/09/2021	0707-21	S.A.L.	190904	9500
	30/09/2021	0709-21	COMELT	190904	8620
	30/09/2021	0713-21	AMIACQUE	190904	12000
	30/09/2021	0715-21	AMIACQUE	190904	9000
OTTOBRE	01/10/2021	0716-21	AMIACQUE	190904	12000
	01/10/2021	0717-21	AMIACQUE	190904	11000
	04/10/2021	0718-21	COMELT	190904	4000
	04/10/2021	0721-21	AMIACQUE	190904	18000
	05/10/2021	0722-21	COMELT	190904	18000
	05/10/2021	0723-21	COMELT	190904	3000
	06/10/2021	0728-21	IMPRESA EDILE BONEF	190904	10000
	06/10/2021	0730-21	AMIACQUE	190904	9000
	07/10/2021	0732-21	AMIACQUE	190904	5000
	07/10/2021	0733-21	AMIACQUE	190904	12000
	08/10/2021	0736-21	AMIACQUE	190904	12000
	08/10/2021	0737-21	ALPI ACQUE	190904	3700
	09/10/2021	0739-21	AMIACQUE	190904	15000
	12/10/2021	0744-21	PUBLIACQUA	190904	30000
	13/10/2021	0750-21	AMIACQUE	190904	13000
	14/10/2021	0752-21	BASF ITALIA	190904	11980
	14/10/2021	0756-21	COMELT	190904	10000
	14/10/2021	0758-21	AMIACQUE	190904	12000
	15/10/2021	0760-21	DP LUBRIFICANTI	190904	9880
	15/10/2021	0761-21	AZIENDA GARDESANA	190904	10000
	15/10/2021	0762-21	AMIACQUE	190904	7000
	15/10/2021	0763-21	AMIACQUE	190904	9000
	16/10/2021	0765-21	AMIACQUE	190904	10000
	19/10/2021	0778-21	COMELT	190904	12000
	19/10/2021	0780-21	AMIACQUE	190904	11000
	20/10/2021	0781-21	COMELT	190904	10040
	20/10/2021	0782-21	COMELT	190904	11000
	20/10/2021	0783-21	COMELT	190904	550
	20/10/2021	0784-21	COMELT	190904	500
	20/10/2021	0785-21	COMELT	190904	100
	21/10/2021	0787-21	POLYMER	190904	20700
	21/10/2021	0788-21	AMIACQUE	190904	5000
	21/10/2021	0789-21	AMIACQUE	190904	4000
	21/10/2021	0790-21	AMIACQUE	190904	4000
	22/10/2021	0791-21	AMIACQUE	190904	11000
	23/10/2021	0792-21	AZIENDA GARDESANA	190904	7000
	25/10/2021	0797-21	AMIACQUE	190904	11000
	25/10/2021	0798-21	AMIACQUE	190904	4000
	26/10/2021	0801-21	AMIACQUE	190904	11000
	26/10/2021	0802-21	AMIACQUE	190904	12500
	28/10/2021	0804-21	COMELT	190904	6500
	28/10/2021	0807-21	AMIACQUE	190904	12000
	28/10/2021	0808-21	AMIACQUE	190904	14000
	29/10/2021	0810-21	PUBLIACQUA	190904	8000
	29/10/2021	0811-21	AZIENDA GARDESANA	190904	8000
	29/10/2021	0812-21	CURTI	190904	2970

NOVEMBRE	02/11/2021	0815-21	AMIAACQUE	190904	12300
	03/11/2021	0816-21	AMIAACQUE	190904	11000
	03/11/2021	0817-21	AMIAACQUE	190904	11000
	04/11/2021	0818-21	COMELT	190904	15000
	04/11/2021	0821-21	AMIAACQUE	190904	13400
	05/11/2021	0824-21	AMIAACQUE	190904	11000
	05/11/2021	0825-21	AMIAACQUE	190904	13800
	08/11/2021	0828-21	AMIAACQUE	190904	11000
	09/11/2021	0832-21	AMIAACQUE	190904	11000
	10/11/2021	0835-21	AMIAACQUE	190904	11000
	10/11/2021	0837-21	AMIAACQUE	190904	8500
	11/11/2021	0844-21	COMELT	190904	600
	11/11/2021	0846-21	AMIAACQUE	190904	8500
	11/11/2021	0848-21	ALPI ACQUE	190904	11000
	15/11/2021	0852-21	AMIAACQUE	190904	9000
	16/11/2021	0855-21	ECOPARTENOPE	190904	4990
	17/11/2021	0858-21	CAIRO WASH	190904	870
	17/11/2021	0859-21	CAIRO WASH	190904	860
	17/11/2021	0860-21	AMIAACQUE	190904	1000
	17/11/2021	0861-21	AMIAACQUE	190904	8000
	17/11/2021	0862-21	AMIAACQUE	190904	500
	17/11/2021	0865-21	AMIAACQUE	190904	12000
	19/11/2021	0866-21	AMIAACQUE	190904	12000
	23/11/2021	0868-21	COMELT	190904	6000
	24/11/2021	0869-21	COMELT	190904	26000
	24/11/2021	0872-21	COMELT	190904	4160
	24/11/2021	0875-21	AMIAACQUE	190904	9800
	24/11/2021	0876-21	AMIAACQUE	190904	12000
	24/11/2021	0878-21	AMIAACQUE	190904	10000
	26/11/2021	0882-21	COMELT	190904	26000
	29/11/2021	0884-21	COMELT	190904	18000
	29/11/2021	0886-21	AMIAACQUE	190904	12000
	30/11/2021	0890-21	AMIAACQUE	190904	11000
	30/11/2021	0891-21	COMELT	190904	26000
	30/11/2021	0892-21	AMIAACQUE	190904	14000
DICEMBRE	01/12/2021	0893-21	COMELT	190904	11000
	01/12/2021	0896-21	COMELT	190904	2340
	01/12/2021	0897-21	AMIAACQUE	190904	11000
	02/12/2021	0899-21	COMELT	190904	6940
	02/12/2021	0902-21	AMIAACQUE	190904	14000
	03/12/2021	0906-21	COMELT	190904	26000
	06/12/2021	0908-21	AMIAACQUE	190904	11000
	09/12/2021	0915-21	AMIAACQUE	190904	12000
	09/12/2021	0916-21	AMIAACQUE	190904	11000
	10/12/2021	0919-21	AMIAACQUE	190904	12000
	10/12/2021	0920-21	COMELT	190904	26000
	13/12/2021	0922-21	AMIAACQUE	190904	11000
	14/12/2021	0923-21	COMELT	190904	26000
	14/12/2021	0924-21	AMIAACQUE	190904	11000
	15/12/2021	0926-21	COMELT	190904	5000
	15/12/2021	0927-21	COMELT	190904	400
	15/12/2021	0930-21	AMIAACQUE	190904	7000
	16/12/2021	0931-21	BASF ITALIA	190904	6770
	16/12/2021	0934-21	FINAGRO	190904	6000
	17/12/2021	0937-21	COMELT	190904	22000
	18/12/2021	0939-21	COMELT	190904	9000
	20/12/2021	0942-21	AMIAACQUE	190904	14000
	20/12/2021	0943-21	BTICINO	190904	5500
	20/12/2021	0944-21	COMELT	190904	22000
	21/12/2021	0946-21	COMELT	190904	1600
	21/12/2021	0947-21	COMELT	190904	2300
	21/12/2021	0948-21	AMIAACQUE	190904	12000
	21/12/2021	0949-21	AMIAACQUE	190904	14000
	22/12/2021	0951-21	COMELT	190904	5000
	22/12/2021	0955-21	AMIAACQUE	190904	14000
	22/12/2021	0956-21	AMIAACQUE	190904	11000
	23/12/2021	0957-21	LAGOSTINA	190904	1000
	23/12/2021	0959-21	COMELT	190904	10000
	23/12/2021	0961-21	COMELT	190904	24000
	22/12/2021	0962-21	AMIAACQUE	190904	12000
	27/12/2021	0966-21	AMIAACQUE	190904	11000
	27/12/2021	0967-21	COMELT	190904	9000
	27/12/2021	0969-21	PUBLIACQUA	190904	2000
	28/12/2021	0972-21	COMELT	190904	26000
	29/12/2021	0976-21	COMELT	190904	9000
	29/12/2021	0977-21	AMIAACQUE	190904	7000
	29/12/2021	0978-21	AMIAACQUE	190904	9000
	30/12/2021	0981-21	COMELT	190904	4500
	30/12/2021	0987-21	COMELT	190904	22000

SPECULARI

MESE	Data arrivo formulario	Lotto	Produttore del rifiuto	CER	Kg arrivati
GENNAIO	07/01/2021	0001-21	COMELT CEREAL	191302	11000
	20/01/2021	0017-21	COMELT CEREAL	191302	17189
	22/01/2021	0020-21	COMELT CEREAL	191302	12000
	26/01/2021	0027-21	FIDECO	150203	1540
FEBBRAIO	12/02/2021	0087-21	ROVERETA	191302	14800
	15/02/2021	0092-21	COMELT CEREAL	191302	6000
	17/02/2021	0097-21	COMELT CEREAL	191302	5000
	18/02/2021	0103-21	ROVERETA	191302	6400
	18/02/2021	0105-21	ROVERETA	191302	8500
MARZO	06/03/2021	0150-21	BIOFLORA	150203	16700
	09/03/2021	0153-21	COMELT	191302	11000
	18/03/2021	0170-21	COMELT	191302	15600
	25/03/2021	0188-21	COMELT	150203	4000
	25/03/2021	0191-21	COMELT	150203	4360
	25/03/2021	0198-21	TAUW ITALIA	191302	12000
	29/03/2021	0208-21	COMELT	150203	740
	29/03/2021	0211-21	TECNOVA	150203	3600
APRILE	02/04/2021	0226-21	SICIT	150203	16860
	02/04/2021	0244-21	FIDECO	150203	2417
	16/04/2021	0266-21	TAUW ITALIA	191302	10860
	19/04/2021	0268-21	COMELT	150203	2000
MAGGIO	03/05/2021	0304-21	COMELT	150203	4000
	03/05/2021	0305-21	COMELT	150203	7000
	07/05/2021	0318-21	TAUW ITALIA	191302	10000
	08/05/2021	0320-21	SICIT GROUP	150203	12380
	14/05/2021	0335-21	BASF	150203	9360
	20/05/2021	0352-21	COGIM	150203	200
	27/05/2021	0372-21	TAUW ITALIA	191302	10500
GIUGNO	05/06/2021	0389-21	SICIT	150203	16920
	14/06/2021	0421-21	COMELT	150203	2580
	23/06/2021	0451-21	COMELT	191302	10500
	25/06/2021	0458-21	COMELT	191302	5000

LUGLIO	14/07/2021	0506-21	FIDECO	150203	3030
	14/07/2021	0509-21	SICIT	150203	14560
	23/07/2021	0531-21	COMELT	150203	1000
	28/07/2021	0546-21	COMELT	150203	7000
	29/07/2021	0554-21	COMELT	150203	2000
AGO	16/08/2021	0605-21	COMELT	191302	10000
	27/08/2021	0616-21	TAUW ITALIA	191302	11000
SETTEMBRE	09/09/2021	0640-21	SICIT	150203	13940
	17/09/2021	0659-21	ECOFATCENTRO	191302	1440
	24/09/2021	0693-21	TAUW ITALIA	191302	10020
	27/09/2021	0696-21	COMELT	150203	7000
OTTOBRE	05/10/2021	0724-21	BASF	150203	11950
	06/10/2021	0727-21	COMELT	191302	3000
	06/10/2021	0731-21	SICIT	150203	15300
	14/10/2021	0751-21	BASF	150203	2590
	19/10/2021	0771-21	ROVERETA	191302	6050
	19/10/2021	0773-21	ROVERETA	191302	2600
	25/10/2021	0794-21	COMELT	150203	7000
	25/10/2021	0796-21	COMELT	191302	11000
NOVEMBRE	08/11/2021	0829-21	SICIT	150203	15220
	24/11/2021	0873-21	COMELT	191302	11000
	24/11/2021	0874-21	COMELT	150203	2000
DICEMBRE	07/12/2021	0912-21	ECOTHERM	191302	2480
	07/12/2021	0913-21	ECOTHERM	191302	9760
	07/12/2021	0914-21	SICIT	150203	13320
	15/12/2021	0928-21	COMELT	150203	7000
	16/12/2021	0933-21	TAUW ITALIA	191302	14780
	24/12/2021	0965-21	COMELT	191302	11500
	29/12/2021	0973-21	INOVYN	191302	14000
	30/12/2021	0982-21	COMELT	150203	4520
	30/12/2021	0985-21	ECOFATCENTRO	150203	520
	31/12/2021	0988-21	TESTORI	150203	18000

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

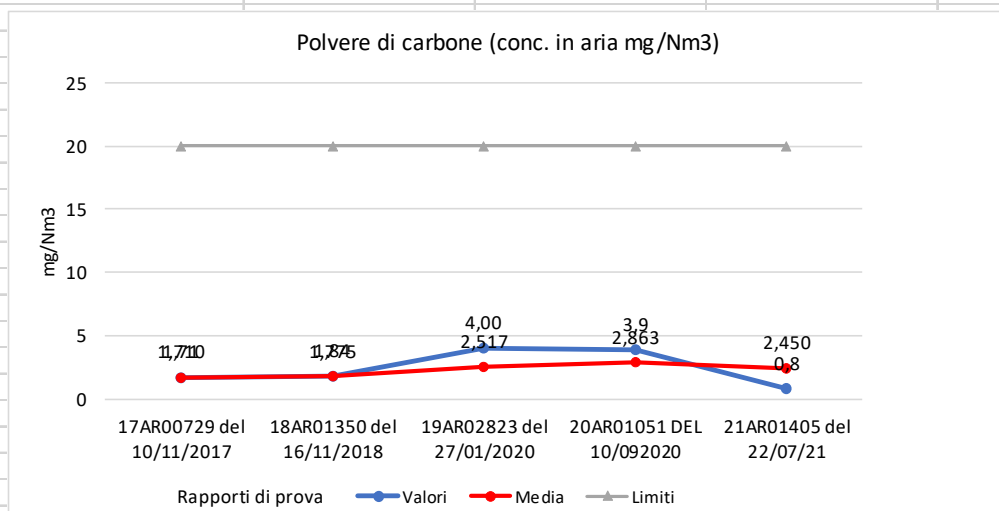
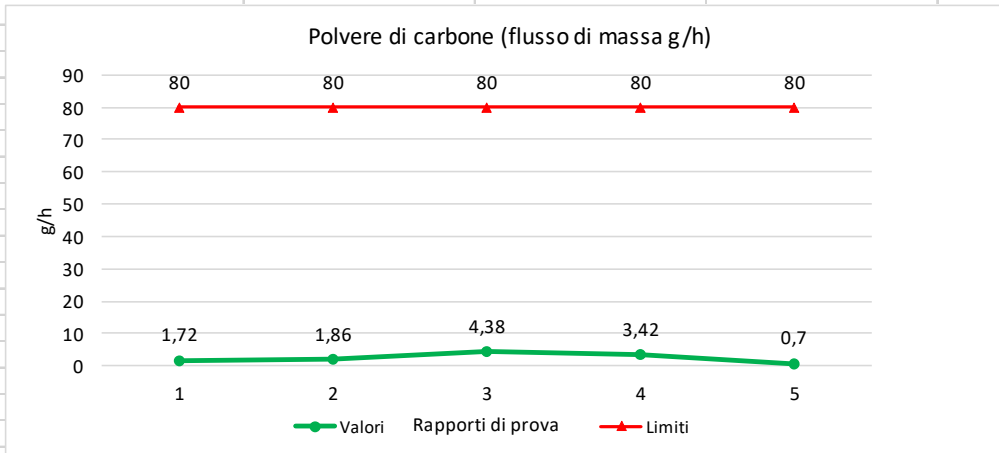
Emissione E6

Emissione E7

Emissione E8

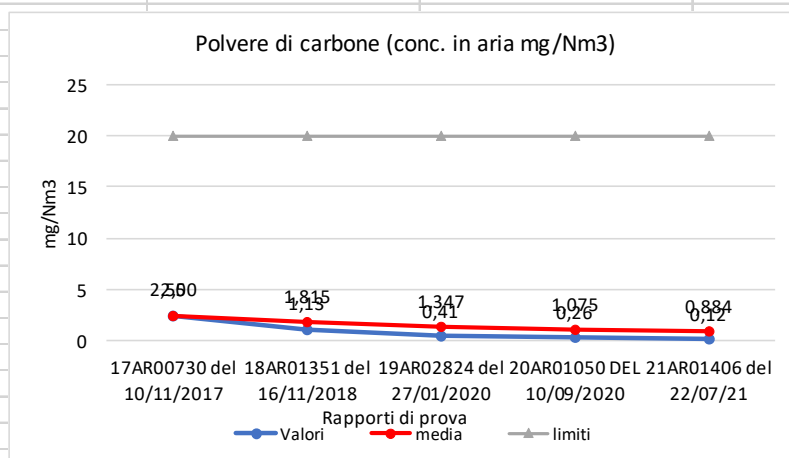
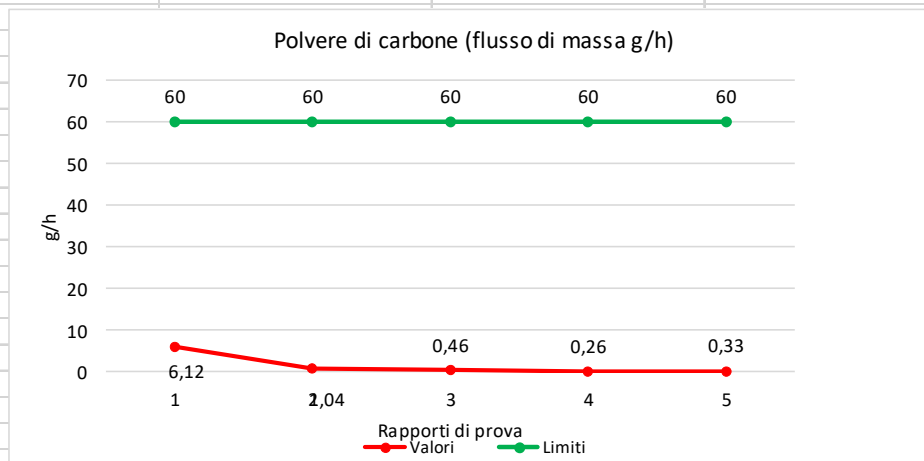
E-1

E1	Essiccazione c.a. vergini con forno rotativo			
Parametro	Polvere di carbone			
u.m.	mg/Nm ³			g/h
limiti	20	Media		80
17AR00729 del 10/11/2017	1,71	1,710	20	1,72
18AR01350 del 16/11/2018	1,84	1,775	20	1,86
19AR02823 del 27/01/2020	4,00	2,517	20	4,38
20AR01051 DEL 10/09/2020	3,9	2,863	20	3,42
21AR01405 del 22/07/21	0,8	2,450	20	0,7



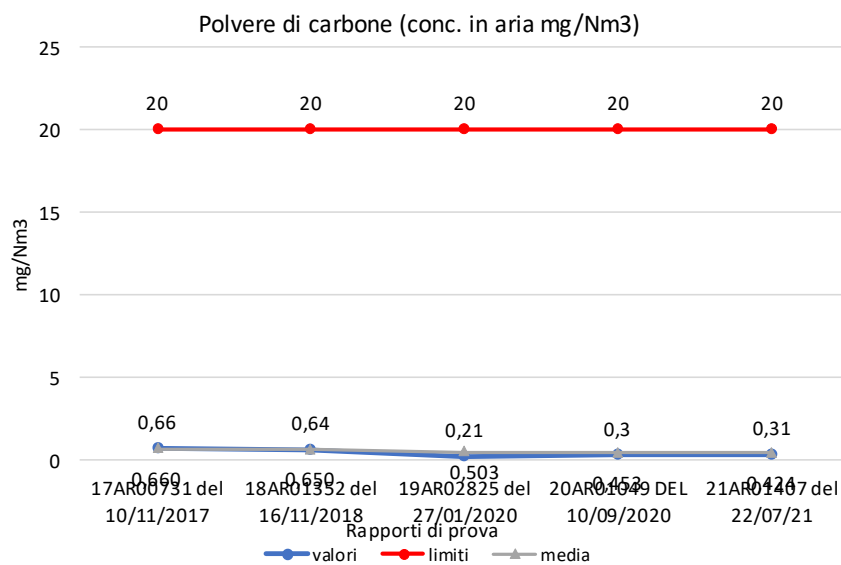
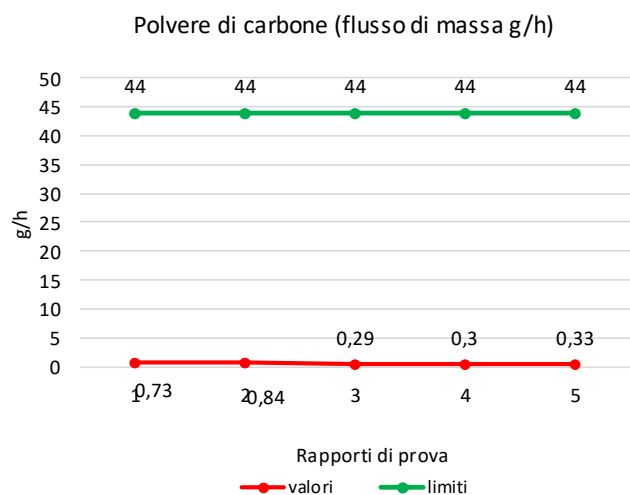
E-2

E2	Confezionamento/ movimentazione c.a. vergini			
Parametro	Polvere di carbone			
u.m.	mg/Nm ³			g/h
limiti	20	Media		60
17AR00730 del 10/11/2017	2,5	2,500	20	6,12
18AR01351 del 16/11/2018	1,13	1,815	20	1,04
19AR02824 del 27/01/2020	0,41	1,347	20	0,46
20AR01050 DEL 10/09/2020	0,26	1,075	20	0,26
21AR01406 del 22/07/21	0,12	0,884	20	0,33



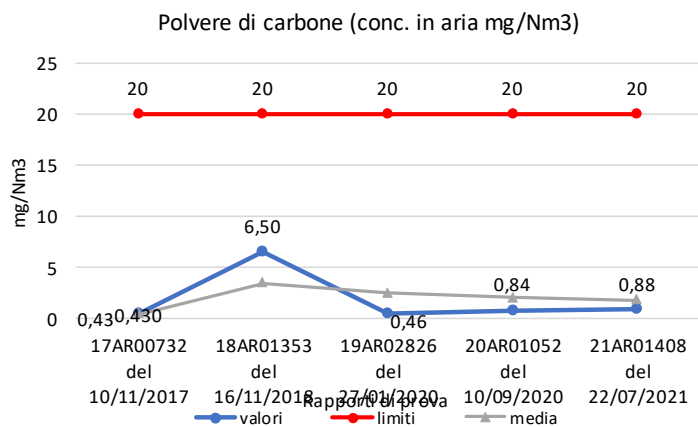
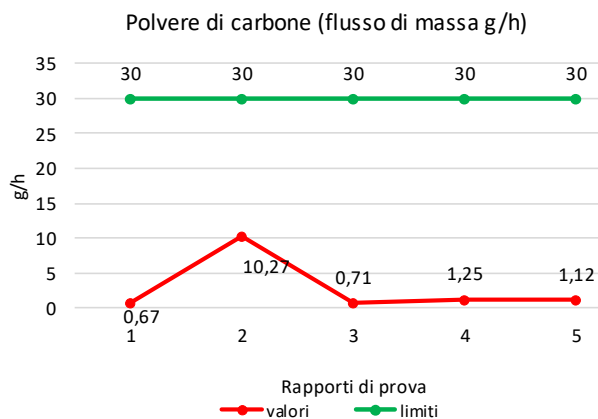
E-3

E3	Macinazione con mulino finitore			
Parametro	Polvere di carbone			
u.m.	mg/Nm ³			g/h
limiti	20	Limiti	Media	44
17AR00731 del 10/11/2017	0,66	20	0,660	0,73
18AR01352 del 16/11/2018	0,64	20	0,650	0,84
19AR02825 del 27/01/2020	0,21	20	0,503	0,29
20AR01049 DEL 10/09/2020	0,3	20	0,453	0,3
21AR01407 del 22/07/21	0,31	20	0,424	0,33

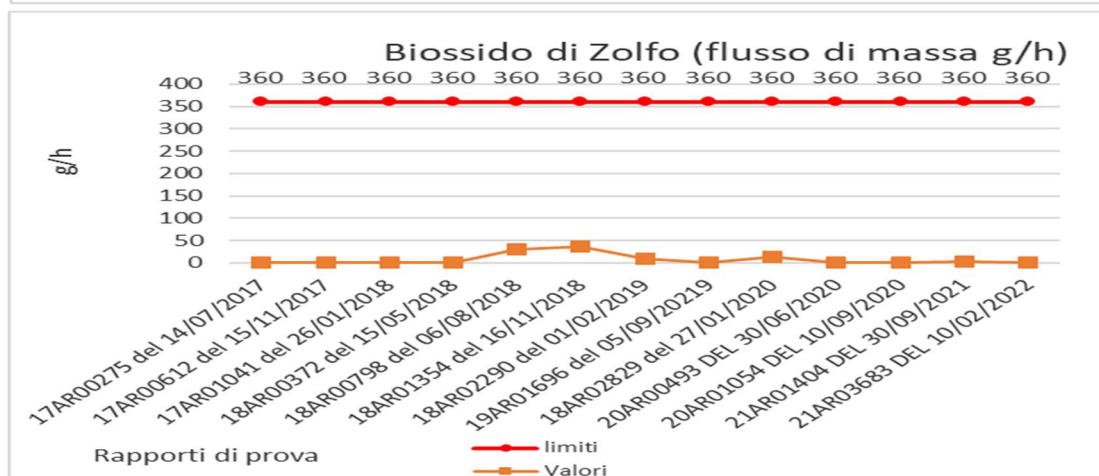
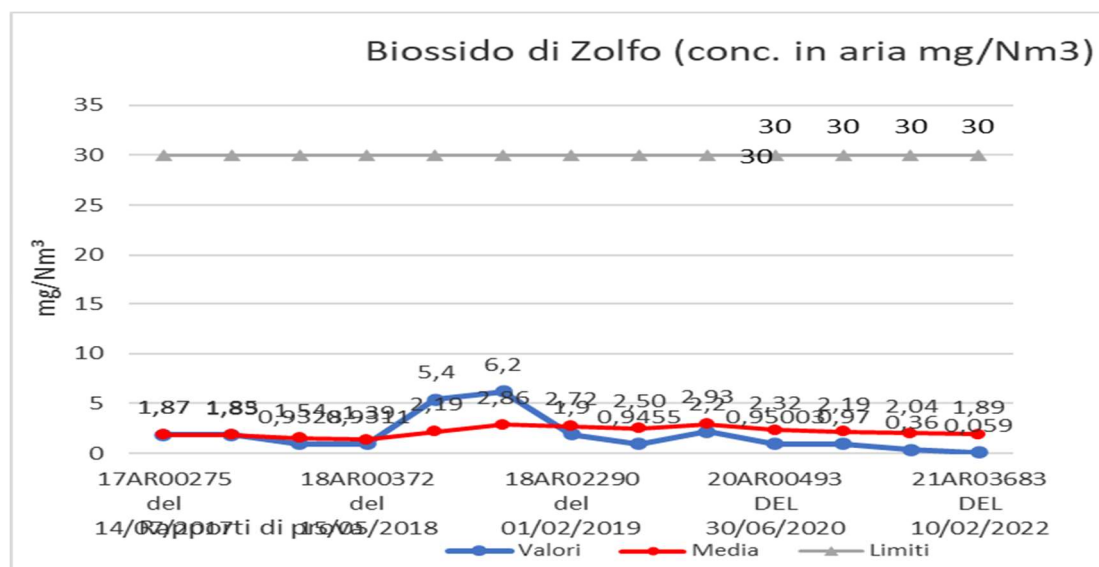


E-4

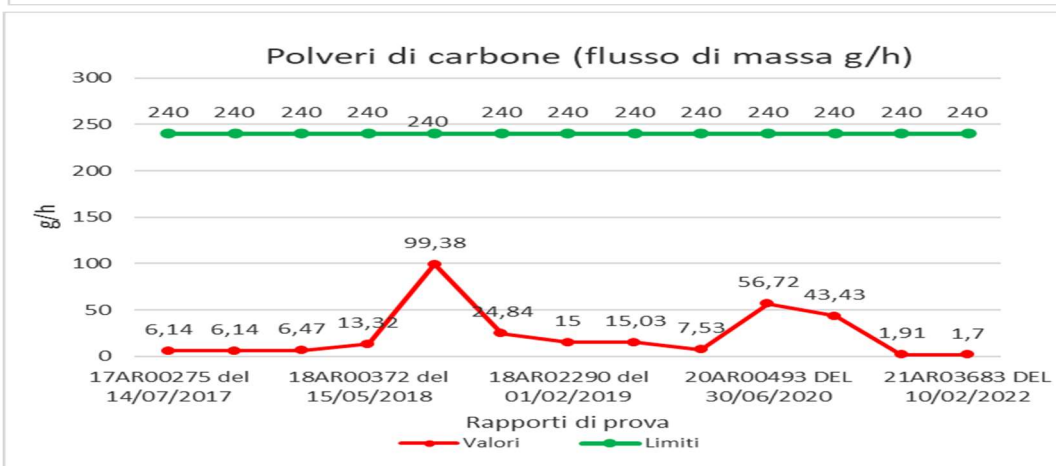
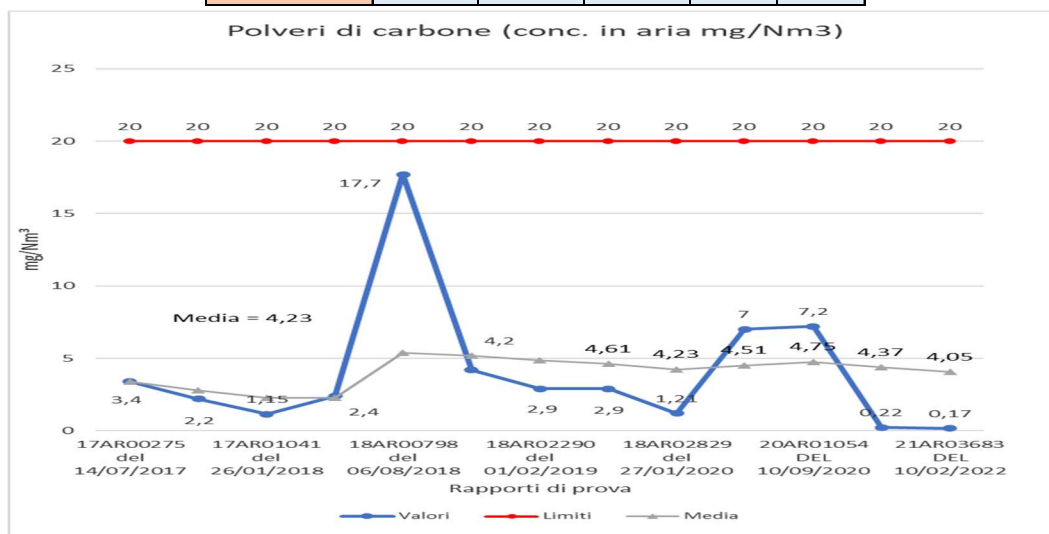
E4	Macinazione con mulino frantumatore			
Parametro	Polvere di carbone			
	mg/Nm ³			g/h
Limiti	20	Limiti	Media	30
17AR00732 del 10/11/2017	0,43	20	0,430	0,67
18AR01353 del 16/11/2018	6,50	20	3,465	10,27
19AR02826 del 27/01/2020	0,46	20	2,463	0,71
20AR01052 del 10/09/2020	0,84	20	2,058	1,25
21AR01408 del 22/07/2021	0,88	20	1,822	1,12



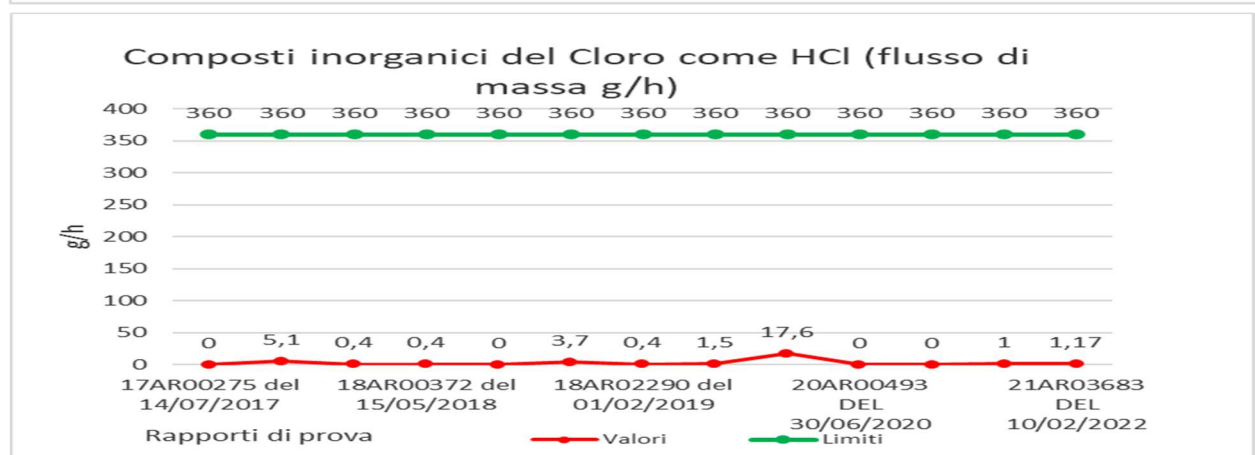
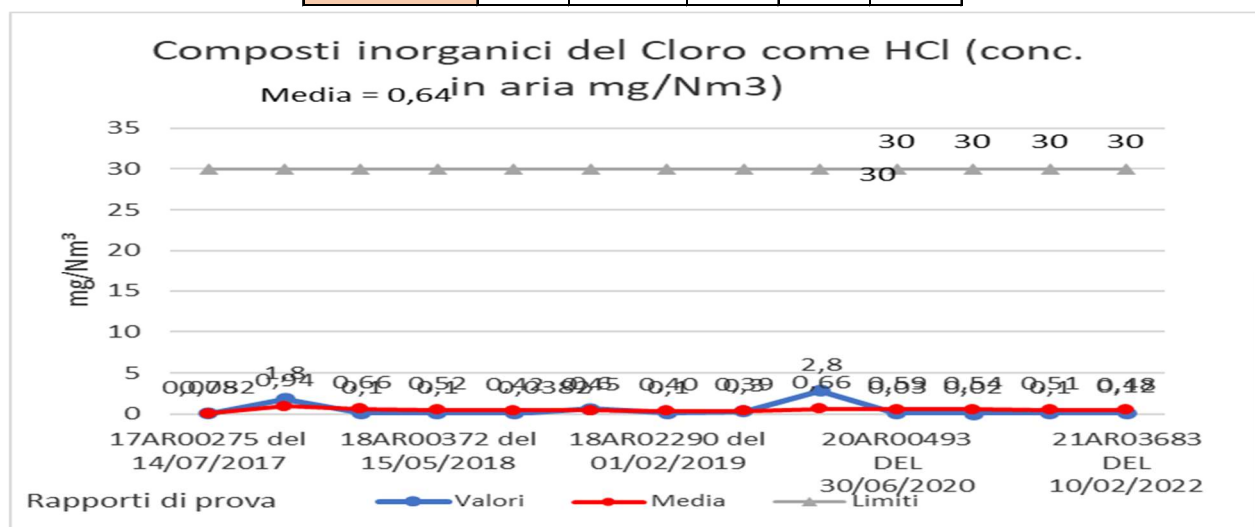
Parametro	Biossido di Zolfo				
	u.m.	mg/Nm ³		g/h	
Limiti		30	Media	Limiti	360
17AR00275 del 14/07/2017		1,87	1,87	30	< 3,39
17AR00612 del 15/11/2017		1,83	1,85	30	< 5,07
17AR01041 del 26/01/2018		0,9328	1,54	30	< 5,27
18AR00372 del 15/05/2018		0,9311	1,39	30	< 5,2225
18AR00798 del 06/08/2018		5,4	2,19	30	30,2492
18AR01354 del 16/11/2018		6,2	2,86	30	37
18AR02290 del 01/02/2019		1,9	2,72	30	9,6
19AR01696 del 05/09/2019		0,9455	2,50	30	< 4,9
18AR02829 del 27/01/2020		2,2	2,93	30	13,8
20AR00493 DEL 30/06/2020		0,95003	2,32	30	< 7,8
20AR01054 DEL 10/09/2020		0,97	2,19	30	< 5,84
21AR01404 DEL 30/09/2021		0,36	2,04	30	3,07
21AR03683 DEL 10/02/2022		0,059	1,89	30	< 0,58



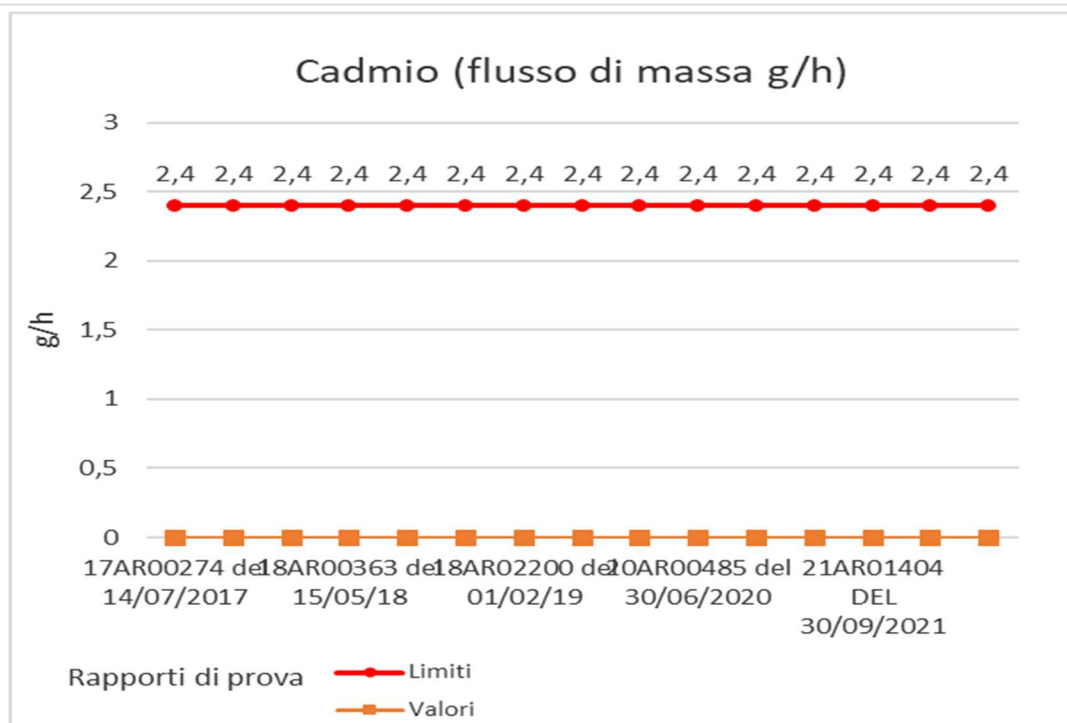
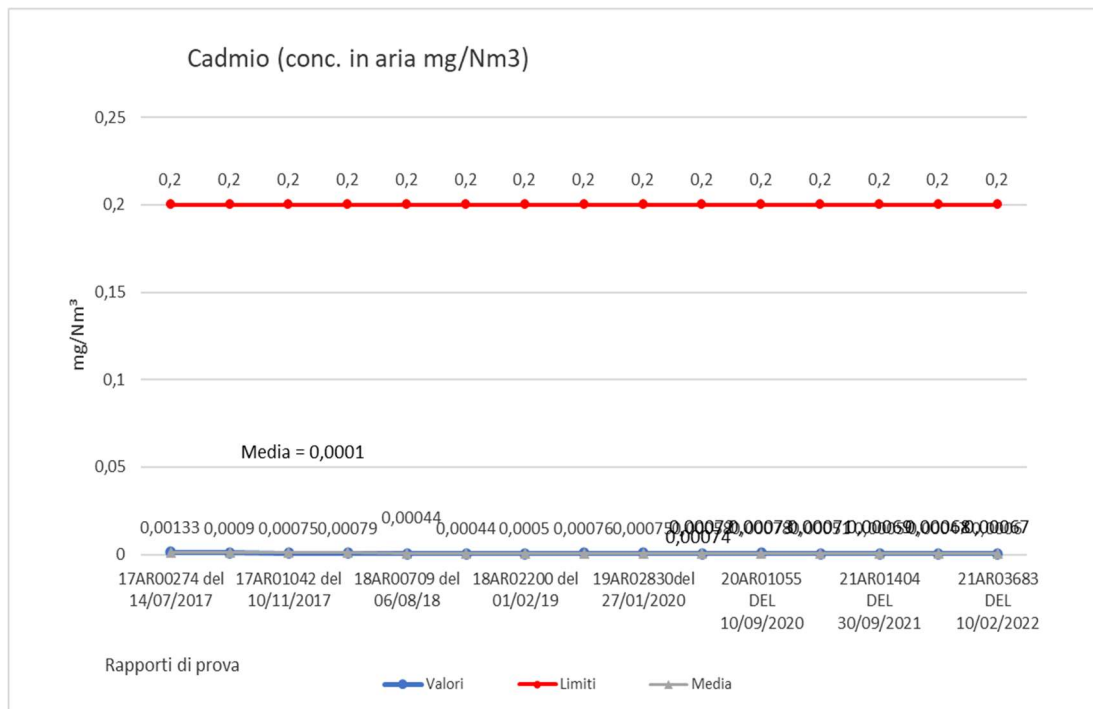
Parametro	Polveri di carbone				
u.m.	mg/Nm³			g/h	
Limiti	20	Limiti	Media	130	Limiti
17AR00275 del 14/07/2017	3,4	20	3,40	6,14	240
17AR00612 del 15/11/2017	2,2	20	2,80	6,14	240
17AR01041 del 26/01/2018	1,15	20	2,25	6,47	240
18AR00372 del 15/05/2018	2,4	20	2,29	13,32	240
18AR00798 del 06/08/2018	17,7	20	5,37	99,38	240
18AR01354 del 16/11/2018	4,2	20	5,18	24,84	240
18AR02290 del 01/02/2019	2,9	20	4,85	15	240
19AR01696 del 05/09/2019	2,9	20	4,61	15,03	240
18AR02829 del 27/01/2020	1,21	20	4,23	7,53	240
20AR00493 DEL 30/06/2020	7	20	4,51	56,72	240
20AR01054 DEL 10/09/2020	7,2	20	4,75	43,43	240
21AR01404 DEL 30/09/2021	0,22	20	4,37	1,91	240
21AR03683 DEL 10/02/2022	0,17	20	4,05	1,7	240



Parametro	Composti inorganici del Cloro come HCl				
u.m.	mg/Nm ³			g/h	
Limiti	30	Media	Limiti	360	Limiti
17AR00275 del 14/07/2017	0,0752	0,08	30	< 0,1362	360
17AR00612 del 15/11/2017	1,8	0,94	30	5,1	360
17AR01041 del 26/01/2018	0,1	0,66	30	0,4	360
18AR00372 del 15/05/2018	0,1	0,52	30	0,4	360
18AR00798 del 06/08/2018	0,0382	0,42	30	<0,2139	360
18AR01354 del 16/11/2018	0,6	0,45	30	3,7	360
18AR02290 del 01/02/2019	0,1	0,40	30	0,4	360
19AR01696 del 05/09/2019	0,3	0,39	30	1,5	360
18AR02829 del 27/01/2020	2,8	0,66	30	17,6	360
20AR00493 DEL 30/06/2020	0,03	0,59	30	<0,31	360
20AR01054 DEL 10/09/2020	0,02	0,54	30	<0,11	360
21AR01404 DEL 30/09/2021	0,1	0,51	30	1	360
21AR03683 DEL 10/02/2022	0,12	0,48	30	1,17	360



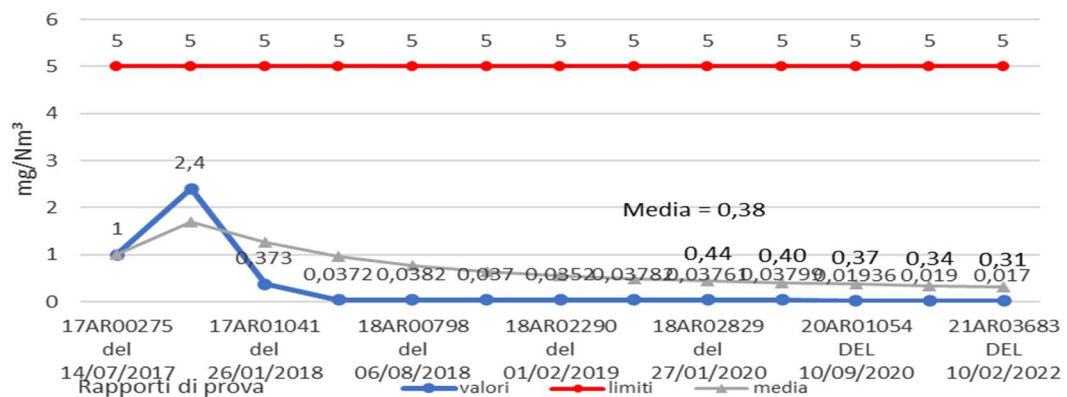
	Cadmio				
	mg/Nm ³			g/h	
	0,2	Limiti	Media	2,4	Limiti
17AR0027 4 del 14/07/2017	0,00133	0,2	0,00133	<0,0024	2,4
17AR0060 7 del 10/11/2017	0,0009	0,2	0,00112	<0,0024	2,4
17AR0104 2 del 10/11/2017	0,00075	0,2	0,00099	<0,0042	2,4
18AR0036 3 del 15/05/18	0,00079	0,2	0,00094	<0,0044	2,4
18AR0070 9 del 06/08/18	0,00044	0,2	0,00084	<0,0025	2,4
18AR0131 2 del 16/11/18	0,00044	0,2	0,00078	<0,0026	2,4
18AR0220 0 del 01/02/19	0,0005	0,2	0,00074	<0,0025	2,4
19AR0157 6 del 05/09/2019	0,00076	0,2	0,00074	<0,0039	2,4
19AR0283 0 del 27/01/2020	0,00075	0,2	0,00074	<0,0047	2,4
20AR0048 5 del 30/06/2020	0,00058	0,2	0,00072	<0,0047	2,4
20AR0105 5 DEL 10/09/2020	0,00078	0,2	0,00073	<0,0047	2,4
21AR0036 0 DEL 06/05/2021	0,00051	0,2	0,00071	<0,0047	2,4
21AR0140 4 DEL 30/09/2021	0,0005	0,2	0,00069	<0,0048	2,4
21AR0213 3 DEL 28/12/2021	0,00047	0,2	0,00068	<0,0047	2,4
21AR0368 3 DEL 10/02/2022	0,0006	0,2	0,00067	<0,00059	2,4



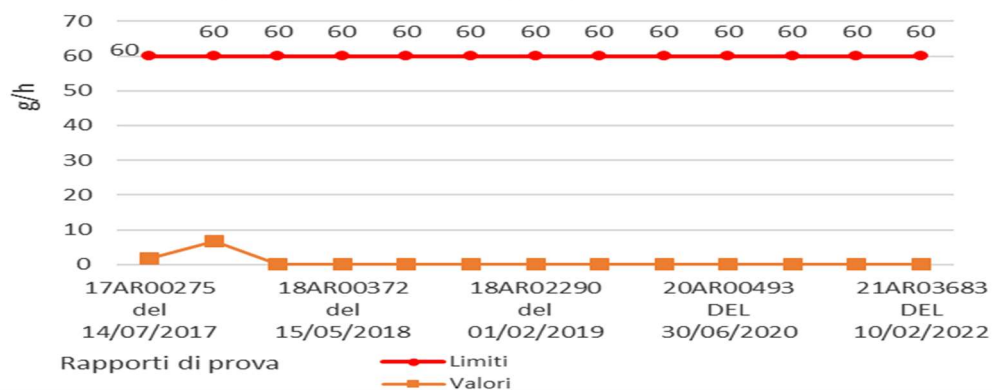
E-5

	Composti inorganici del Fluoro come HF				
	mg/Nm ³			g/h	
	5	Limiti	Media	60	Limiti
17AR00275 del 14/07/2017	1	5	1,00	1,8	60
17AR00612 del 15/11/2017	2,4	5	1,70	6,6	60
17AR01041 del 26/01/2018	0,373	5	1,26	< 0,2107	60
18AR00372 del 15/05/2018	0,0372	5	0,95	<0,2085	60
18AR00798 del 06/08/2018	0,0382	5	0,77	<0,2139	60
18AR01354 del 16/11/2018	0,037	5	0,65	<0,2201	60
18AR02290 del 01/02/2019	0,0352	5	0,56	<0,1805	60
19AR01696 del 05/09/2019	0,03782	5	0,49	<0,1944	60
18AR02829 del 27/01/2020	0,03761	5	0,44	<0,22941	60
20AR00493 DEL 30/06/2020	0,03799	5	0,40	<0,31026	60
20AR01054 DEL 10/09/2020	0,01936	5	0,37	<0,11679	60
21AR01404 DEL 30/09/2021	0,019	5	0,34	<0,16	60
21AR03683 DEL 10/02/2022	0,017	5	0,31	<0,16	60

Composti inorganici del Fluoro come HF (conc. in aria mg/Nm³)

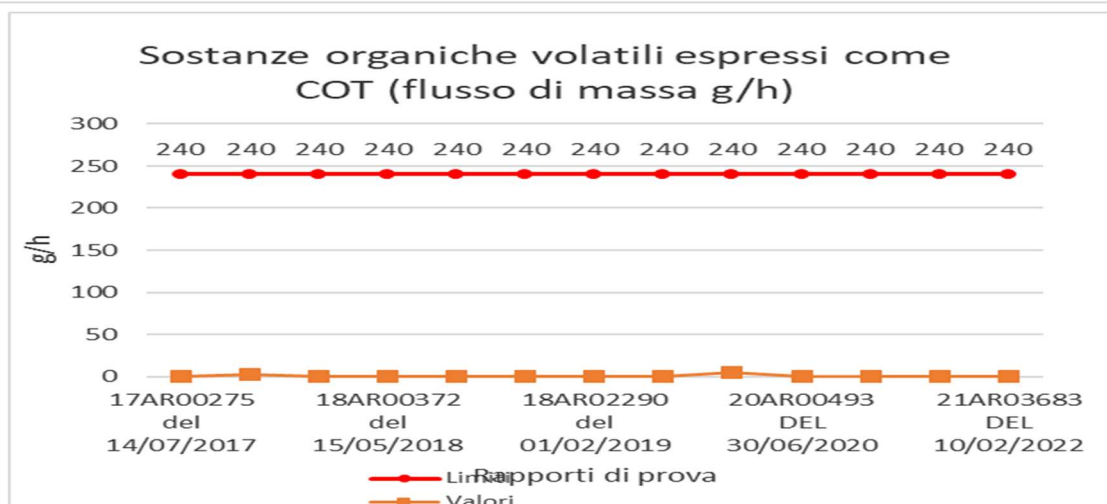
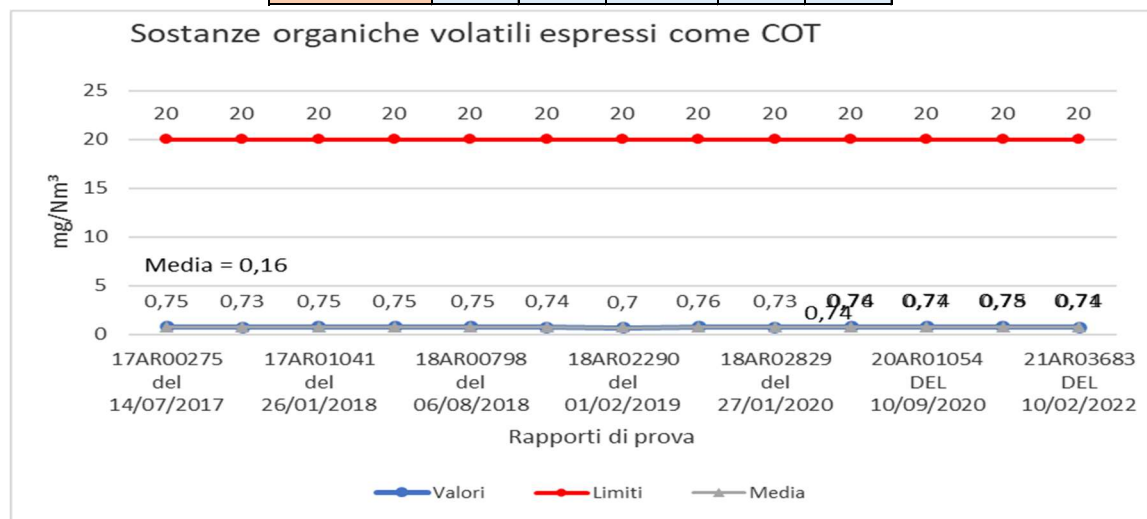


Composti inorganici del Fluoro come HF (flusso di massa g/h)



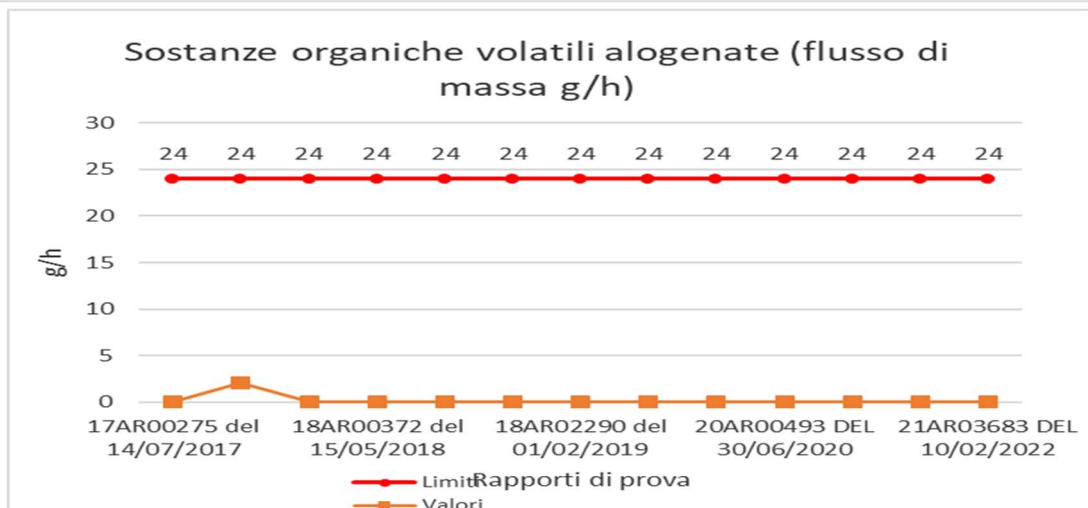
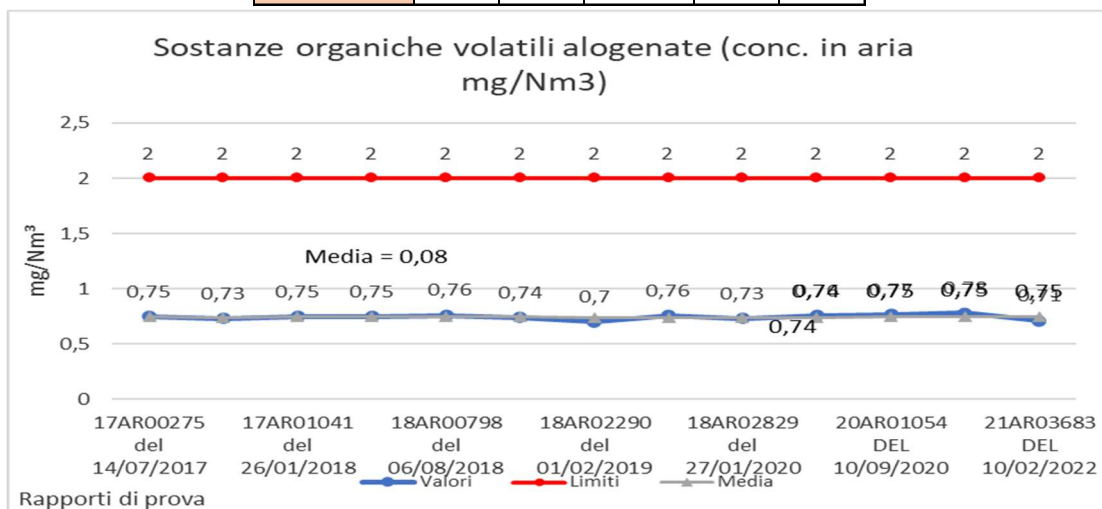
E-5

	Sostanze organiche volatili espressi come COT				
	mg/Nm ³			g/h	
	20	Limiti	Media	240	Limiti
17AR00275 del 14/07/2017	0,75	20	0,75	<1,36	240
17AR00612 del 15/11/2017	0,73	20	0,74	2,02	240
17AR01041 del 26/01/2018	0,75	20	0,74	< 4,21	240
18AR00372 del 15/05/2018	0,75	20	0,75	<4,19	240
18AR00798 del 06/08/2018	0,75	20	0,75	<4,19	240
18AR01354 del 16/11/2018	0,74	20	0,75	<4,40	240
18AR02290 del 01/02/2019	0,7	20	0,74	<3,61	240
19AR01696 del 05/09/2021	0,76	20	0,74	<3,89	240
18AR02829 del 27/01/2020	0,73	20	0,74	4,59	240
20AR00493 DEL 30/06/2020	0,76	20	0,74	<6,21	240
20AR01054 DEL 10/09/2020	0,77	20	0,74	<4,67	240
21AR01404 DEL 30/09/2021	0,78	20	0,75	<6,59	240
21AR03683 DEL 10/02/2022	0,71	20	0,74	<6,96	240



E-5

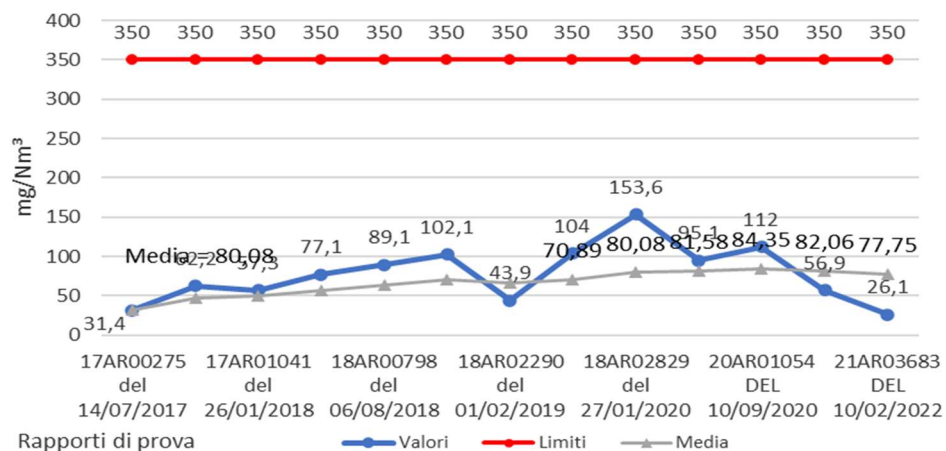
	Sostanze organiche volatili alogenate				
	mg/Nm ³			g/h	
	2	Limiti	Media	24	Limiti
17AR00275 del 14/07/2017	0,75	2	0,75	<1,36	24
17AR00612 del 15/11/2017	0,73	2	0,74	2,02	24
17AR01041 del 26/01/2018	0,75	2	0,74	<4,21	24
18AR00372 del 15/05/2018	0,75	2	0,75	<4,19	24
18AR00798 del 06/08/2018	0,76	2	0,75	<4,28	24
18AR01354 del 16/11/2018	0,74	2	0,75	<4,40	24
18AR02290 del 01/02/2019	0,7	2	0,74	<3,61	24
19AR01696 del 05/09/2019	0,76	2	0,74	<3,89	24
18AR02829 del 27/01/2020	0,73	2	0,74	<4,59	24
20AR00493 DEL 30/06/2020	0,76	2	0,74	<6,21	24
20AR01054 DEL 10/09/2020	0,77	2	0,75	<4,67	24
21AR01404 DEL 30/09/2021	0,78	2	0,75	<6,59	24
21AR03683 DEL 10/02/2022	0,71	2	0,75	<6,96	24



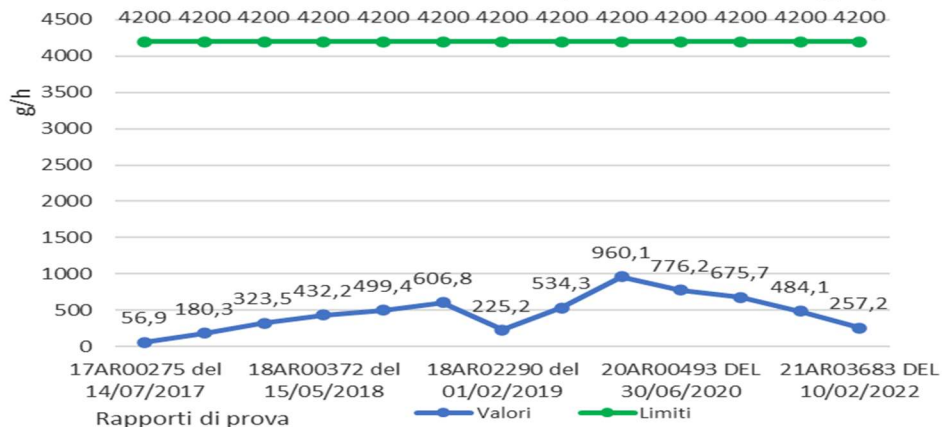
E-5

	Ossidi di Azoto NOX				
	mg/Nm ³			g/h	
	350	Limiti	Media	4200	Limiti
17AR00275 del 14/07/2017	31,4	350	31,40	56,9	4200
17AR00612 del 15/11/2017	62,2	350	46,80	180,3	4200
17AR01041 del 26/01/2018	57,3	350	50,30	323,5	4200
18AR00372 del 15/05/2018	77,1	350	57,00	432,2	4200
18AR00798 del 06/08/2018	89,1	350	63,42	499,4	4200
18AR01354 del 16/11/2018	102,1	350	69,87	606,8	4200
18AR02290 del 01/02/2019	43,9	350	66,16	225,2	4200
19AR01696 del 05/09/2019	104	350	70,89	534,3	4200
18AR02829 del 27/01/2020	153,6	350	80,08	960,1	4200
20AR00493 DEL 30/06/2020	95,1	350	81,58	776,2	4200
20AR01054 DEL 10/09/2020	112	350	84,35	675,7	4200
21AR01404 DEL 30/09/2021	56,9	350	82,06	484,1	4200
21AR03683 DEL 10/02/2022	26,1	350	77,75	257,2	4200

Ossidi di Azoto NOX (conc. in aria mg/Nm³)

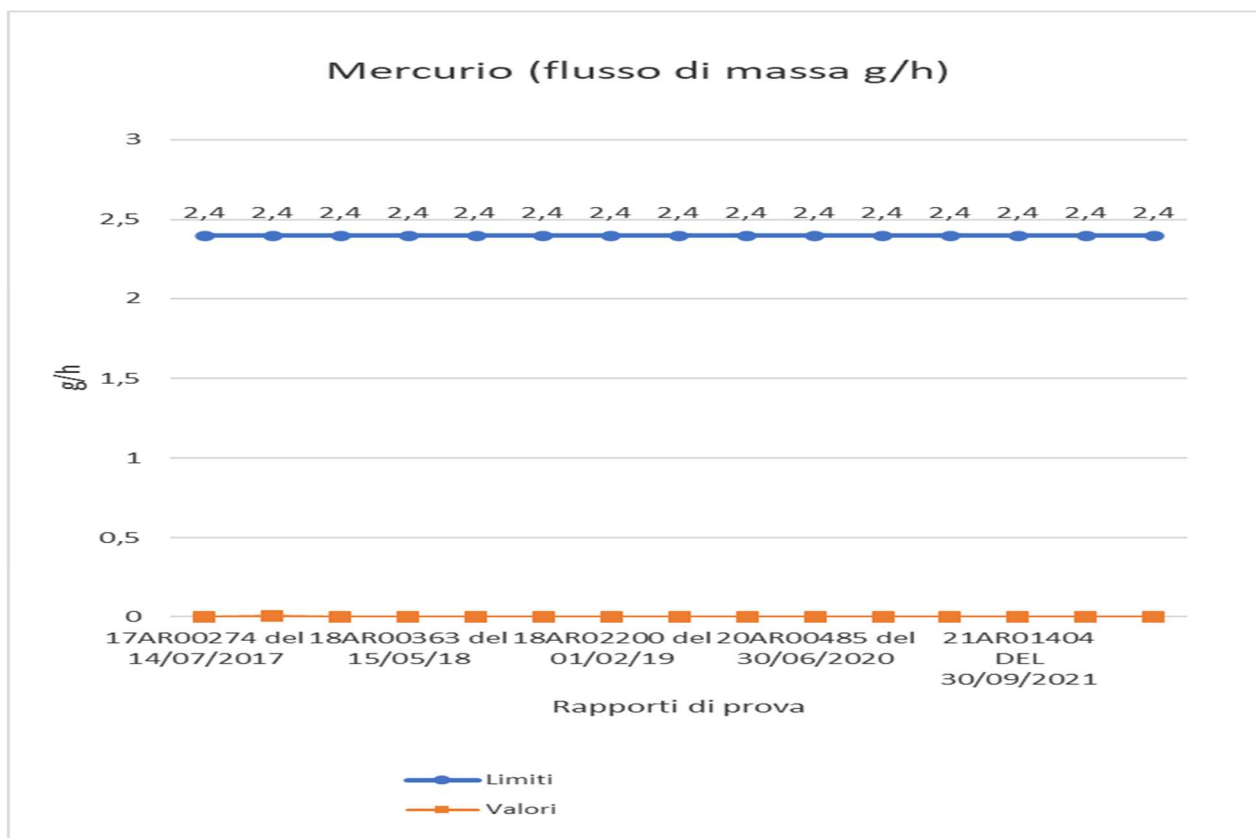
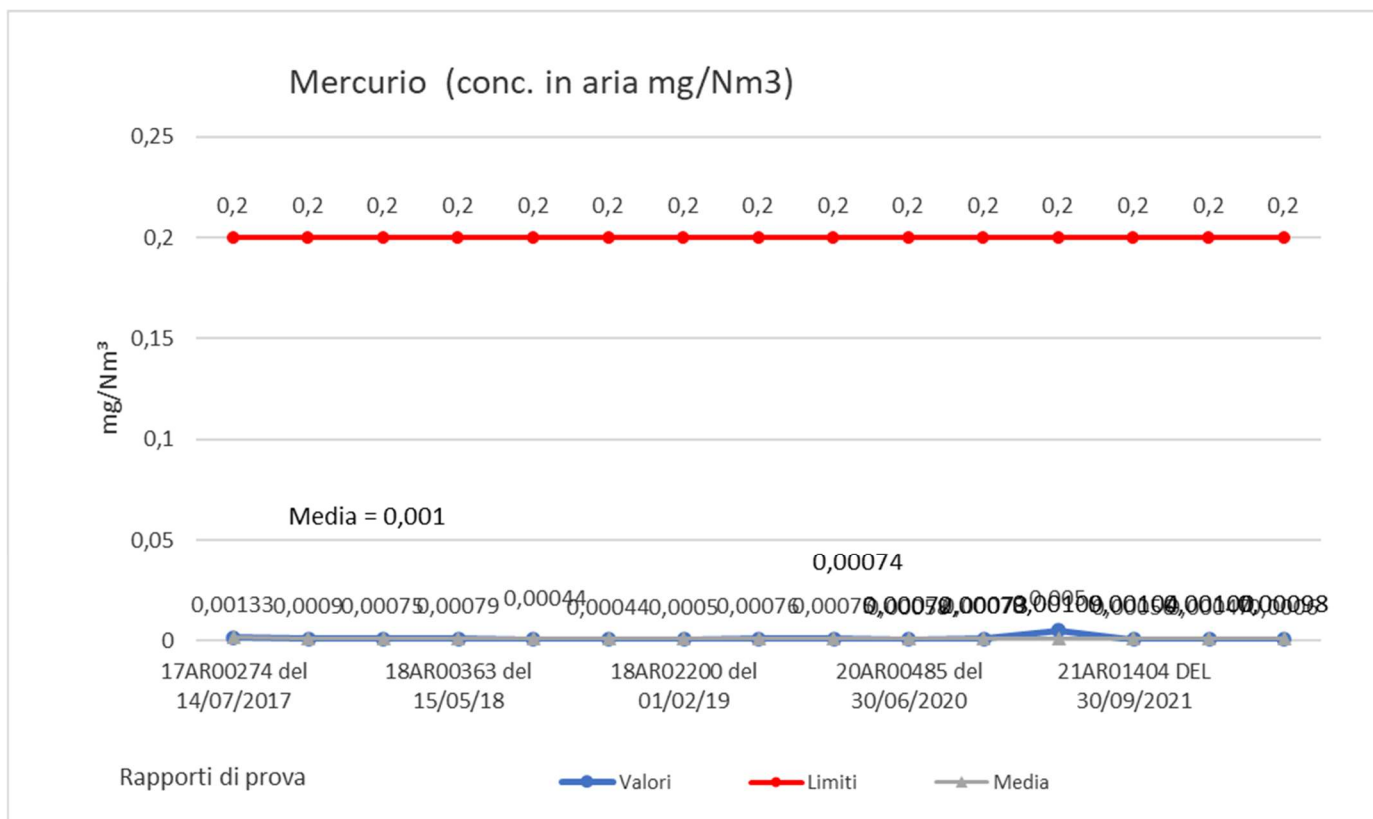


Ossidi di Azoto NOX (flusso di massa g/h)



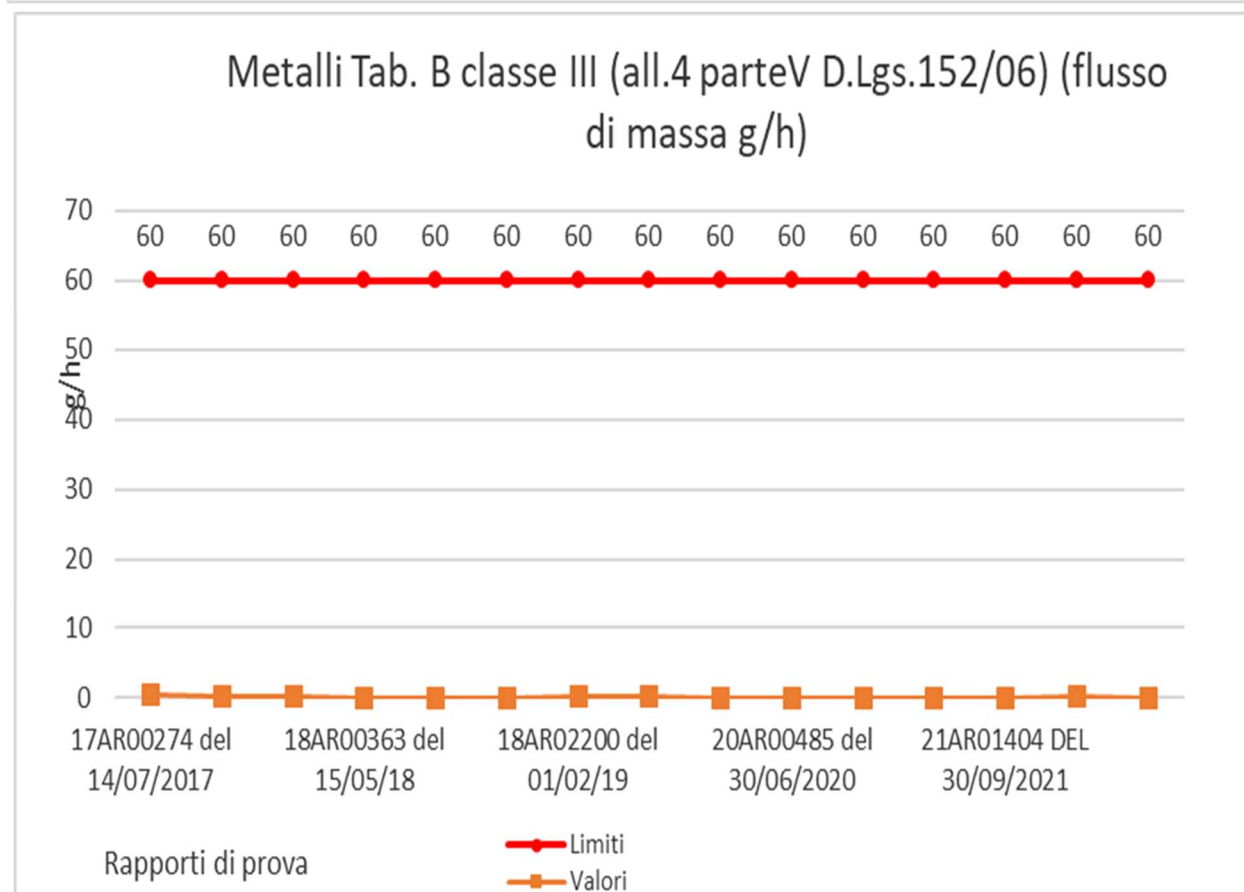
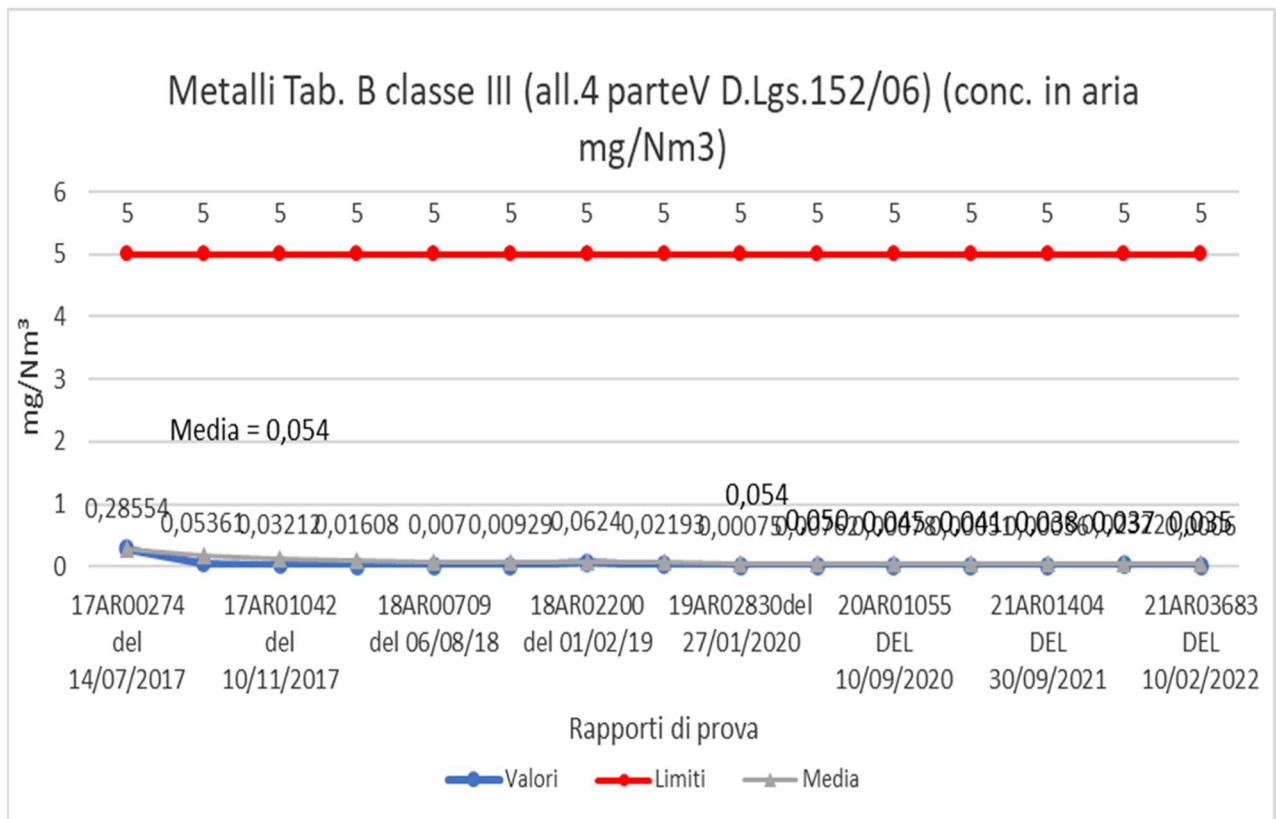
E-5

	Mercurio				
	mg/Nm ³			g/h	
	0,2	Limiti	Media	2,4	Limiti
17AR0027 4 del 14/07/2017	0,00133	0,2	0,00133	< 0,0024	2,4
17AR0060 7 del 10/11/2017	0,0009	0,2	0,00112	0,0025	2,4
17AR0104 2 del 10/11/2017	0,00075	0,2	0,00099	< 0,0042	2,4
18AR0036 3 del 15/05/18	0,00079	0,2	0,00094	<0,0044	2,4
18AR0070 9 del 06/08/18	0,00044	0,2	0,00084	<0,0025	2,4
18AR0131 2 del 16/11/18	0,00044	0,2	0,00078	<0,0026	2,4
18AR0220 0 del 01/02/19	0,0005	0,2	0,00074	<0,0025	2,4
19AR0157 6 del 05/09/2019	0,00076	0,2	0,00074	<0,0039	2,4
19AR0283 0 del 27/01/2020	0,00075	0,2	0,00074	<0,0047	2,4
20AR0048 5 del 30/06/2020	0,00058	0,2	0,00072	<0,0047	2,4
20AR0105 5 DEL 10/09/2020	0,00078	0,2	0,00073	<0,0047	2,4
21AR0036 0 DEL 06/05/2021	0,005	0,2	0,00109	<0,0047	2,4
21AR0140 4 DEL 30/09/2021	0,00056	0,2	0,00104	<0,0048	2,4
21AR0213 3 DEL 28/12/2021	0,00047	0,2	0,00100	<0,0047	2,4
21AR0368 3 DEL 10/02/2022	0,0006	0,2	0,00098	<0,0059	2,4



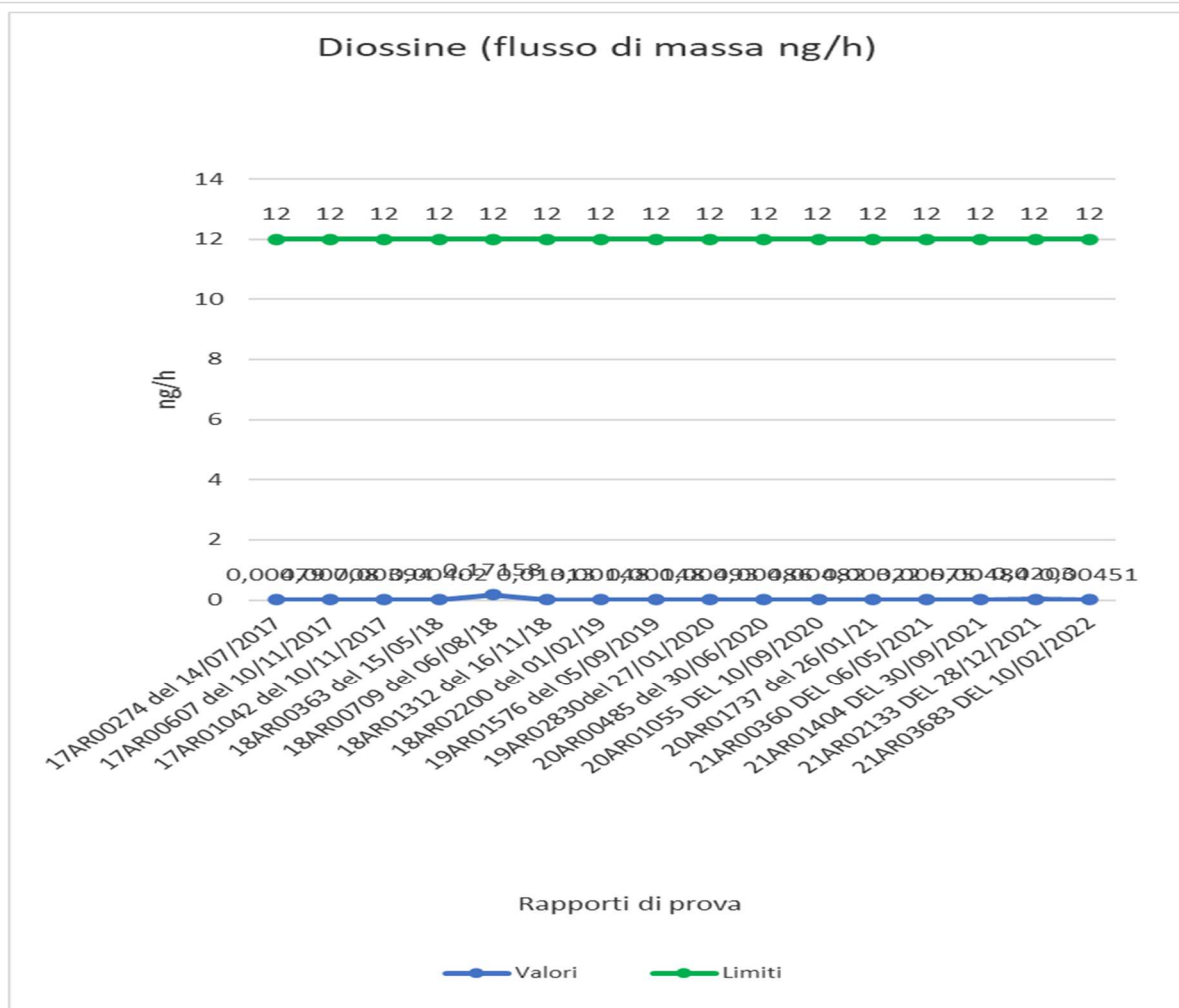
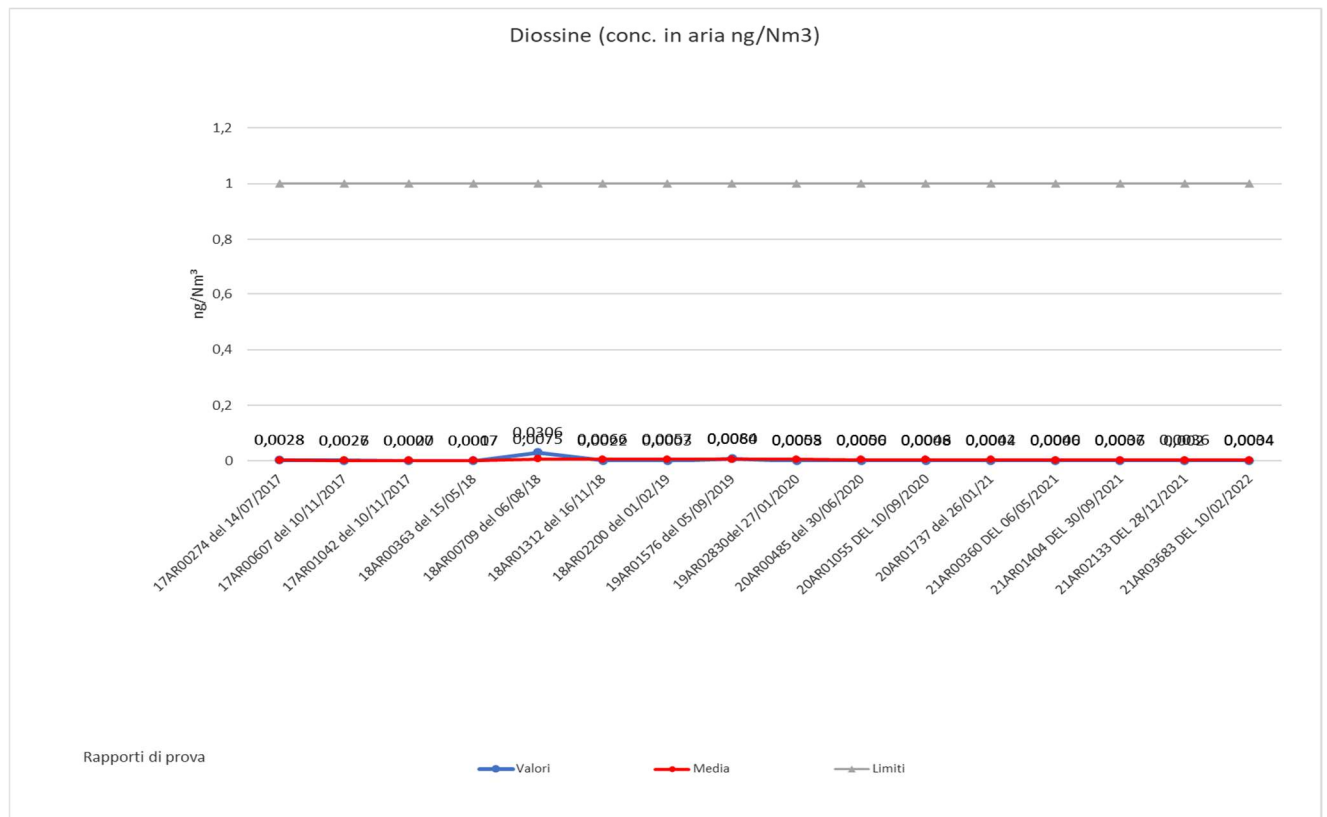
E-5

	Metalli Tab. B classe III (all.4 parte V)				
	mg/Nm ³			g/h	
	5	Limiti	Media	60	Limiti
17AR0027 4 del 14/07/2017	0,28554	5	0,28554	0,5174	60
17AR0060 7 del 10/11/2017	0,05361	5	0,170	0,1484	60
17AR0104 2 del 10/11/2017	0,03212	5	0,124	0,1814	60
18AR0036 3 del 15/05/18	0,01608	5	0,097	0,0902	60
18AR0070 9 del 06/08/18	0,007	5	0,079	0,0392	60
18AR0131 2 del 16/11/18	0,00929	5	0,067	0,0552	60
18AR0220 0 del 01/02/19	0,0624	5	0,067	0,3199	60
19AR0157 6 del 05/09/2019	0,02193	5	0,061	0,1127	60
19AR0283 0 del 27/01/2020	0,00075	5	0,054	<0,0047	60
20AR0048 5 del 30/06/2020	0,00762	5	0,050	0,0622	60
20AR0105 5 DEL 10/09/2020	0,00078	5	0,045	<0,0047	60
21AR0036 0 DEL 06/05/2021	0,00051	5	0,041	<0,0047	60
21AR0140 4 DEL 30/09/2021	0,00056	5	0,038	<0,0048	60
21AR0213 3 DEL 28/12/2021	0,02322	5	0,037	0,2344	60
21AR0368 3 DEL 10/02/2022	0,0006	5	0,035	<0,0059	60



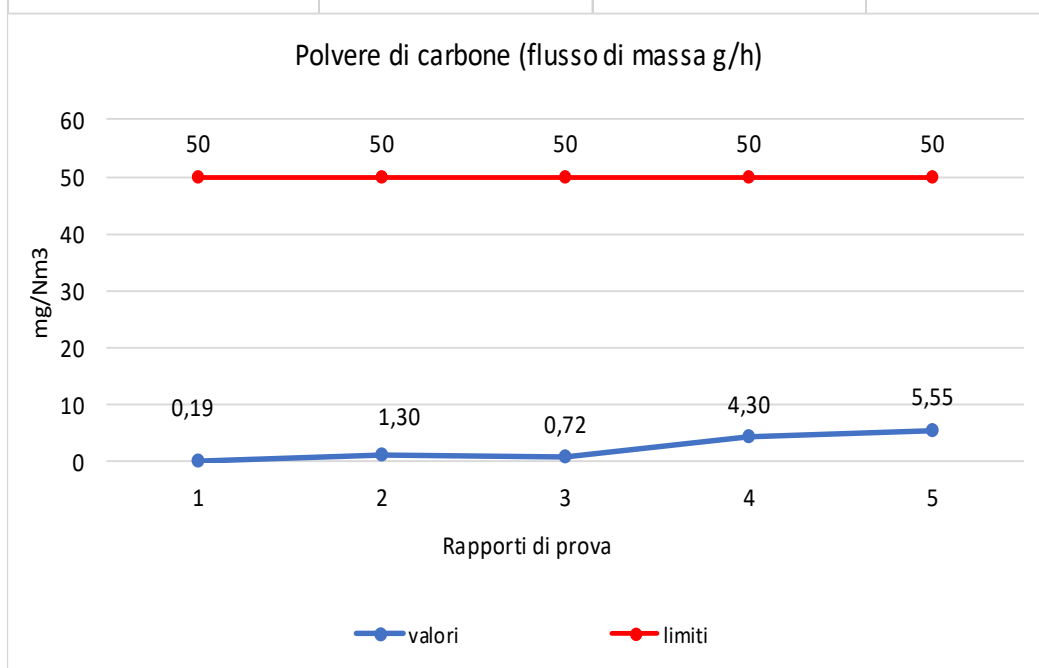
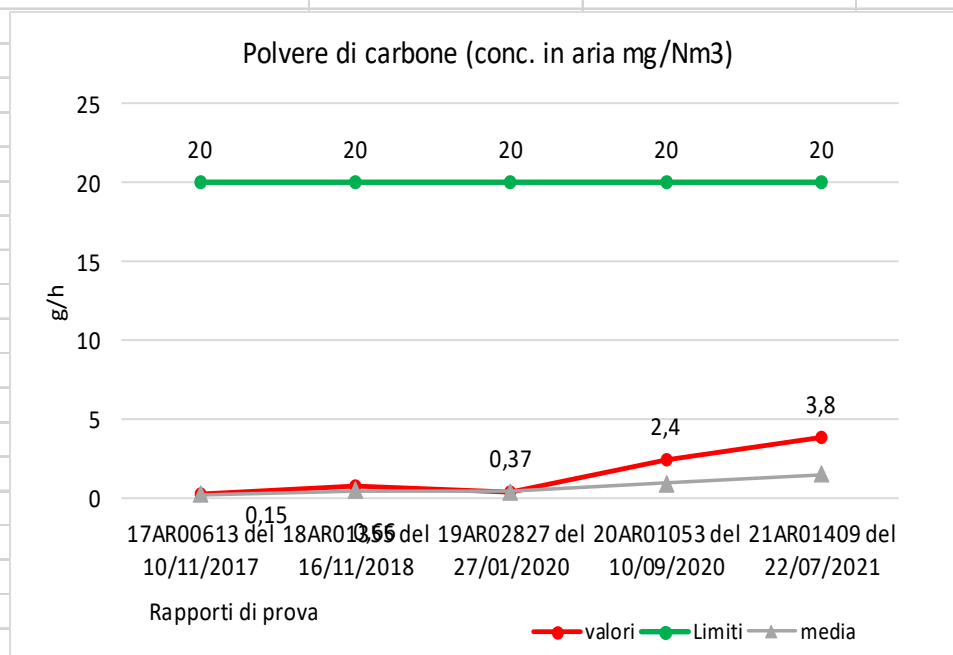
E-5

Parametro	Diossine				
u.m.	ng/Nm ³			ug/h	
Limiti	1	Media	Limiti	12	Limiti
17AR00274 del 14/07/2017	0,0028	0,0028	1	0,00479	12
17AR00607 del 10/11/2017	0,0026	0,0027	1	0,00708	12
17AR01042 del 10/11/2017	0,0007	0,0020	1	0,00394	12
18AR00363 del 15/05/18	0,0007	0,0017	1	0,00402	12
18AR00709 del 06/08/18	0,0306	0,0075	1	0,17158	12
18AR01312 del 16/11/18	0,0022	0,0066	1	0,01313	12
18AR02200 del 01/02/19	0,0003	0,0057	1	0,00148	12
19AR01576 del 05/09/2019	0,0084	0,0060	1	0,00148	12
19AR02830 del 27/01/2020	0,0008	0,0055	1	0,00493	12
20AR00485 del 30/06/2020	0,0006	0,0050	1	0,00486	12
20AR01055 DEL 10/09/2020	0,0008	0,0046	1	0,00482	12
20AR01737 del 26/01/21	0,0004	0,0042	1	0,00322	12
21AR00360 DEL 06/05/2021	0,0006	0,0040	1	0,00575	12
21AR01404 DEL 30/09/2021	0,0006	0,0037	1	0,00484	12
21AR02133 DEL 28/12/2021	0,002	0,0036	1	0,0203	12
21AR03683 DEL 10/02/2022	0,0004	0,0034	1	0,00451	12



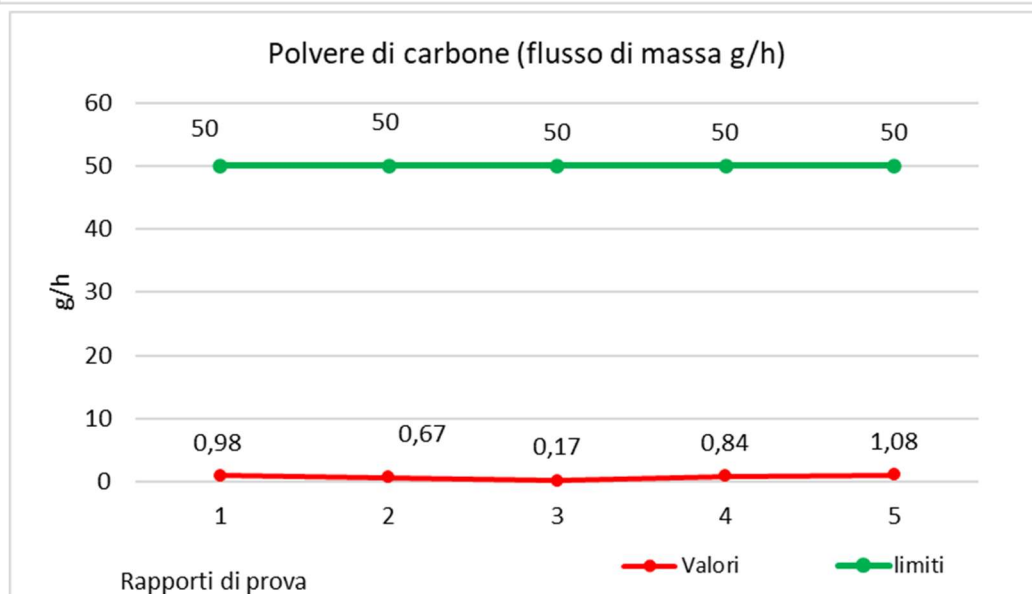
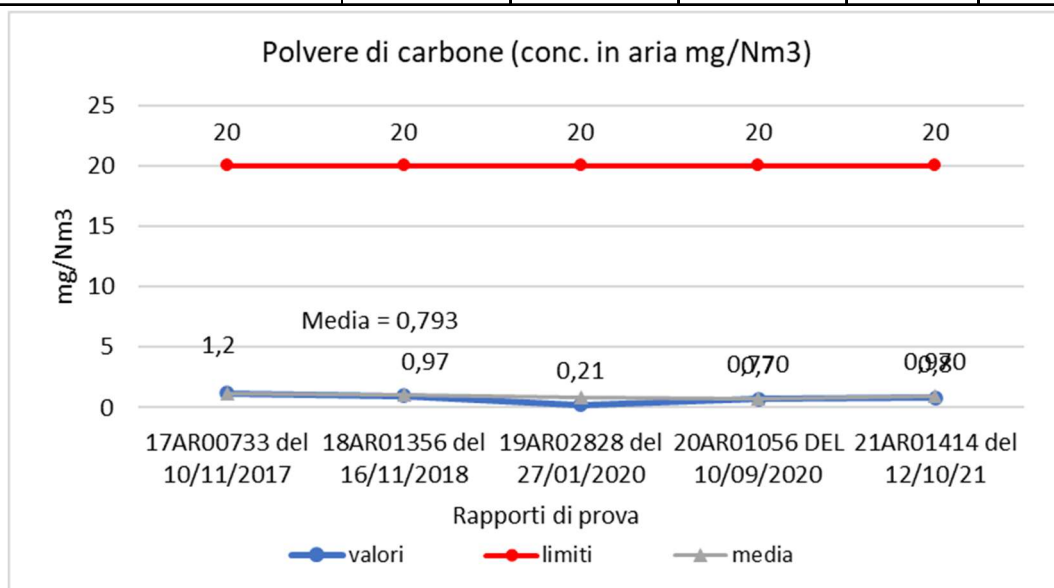
E-6

E6	Movimentazione carbone impianto riattivazione			
Parametro	Polvere di carbone			
u.m.	mg/Nm ³			g/h
Limiti	20	Limiti	Media	50
17AR00613 del 10/11/2017	0,15	20	0,150	0,19
18AR01355 del 16/11/2018	0,66	20	0,405	1,30
19AR02827 del 27/01/2020	0,37	20	0,393	0,72
20AR01053 del 10/09/2020	2,4	20	0,895	4,30
21AR01409 del 22/07/2021	3,8	20	1,476	5,55



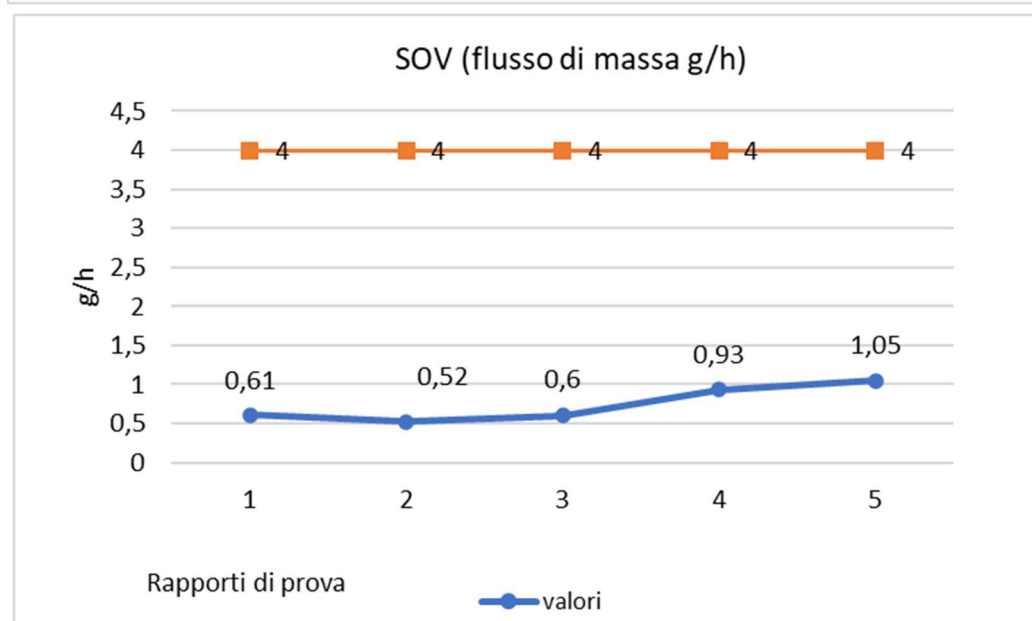
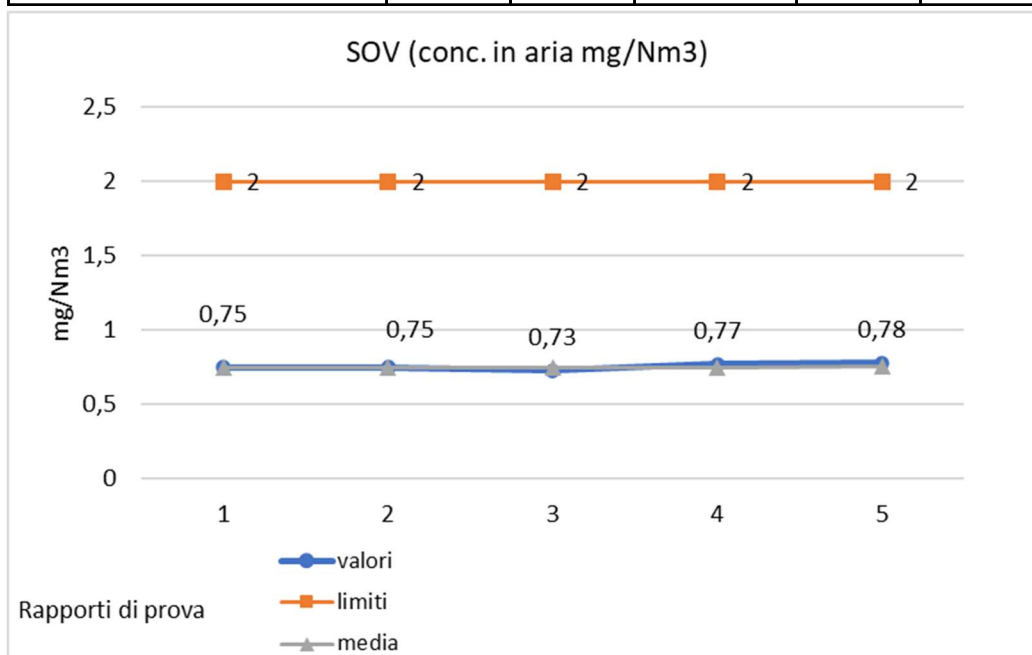
E-7

Parametro	Polvere di carbone				
u.m.	mg/Nm ³			g/h	
Limiti	20	Limiti	Media	50	Limiti
17AR00733 del 10/11/2017	1,2	20	1,200	0,98	50
18AR01356 del 16/11/2018	0,97	20	1,085	0,67	50
19AR02828 del 27/01/2020	0,21	20	0,793	0,17	50
20AR01056 DEL 10/09/2020	0,7	20	0,770	0,84	50
21AR01414 del 12/10/21	0,8	20	0,970	1,08	50



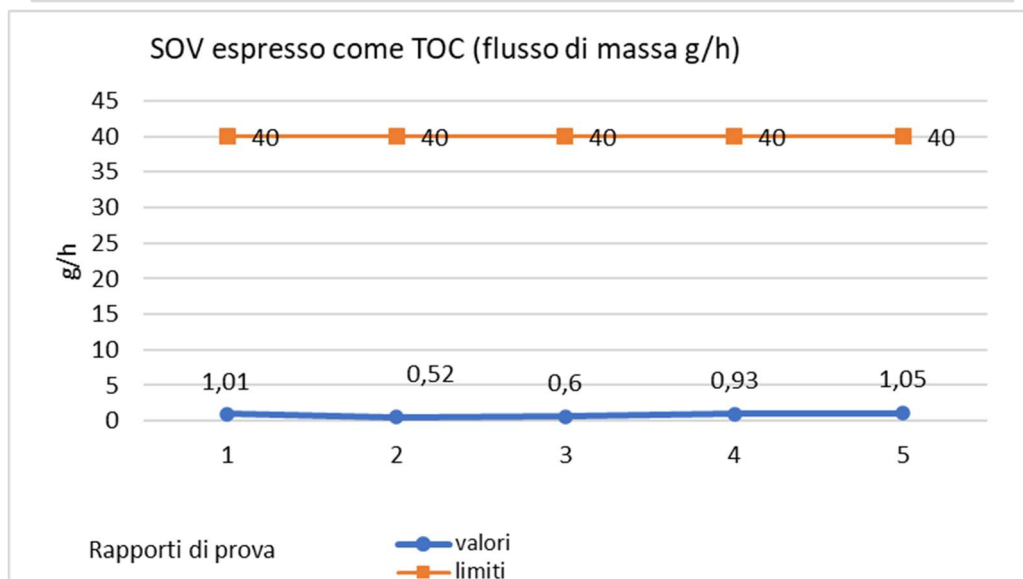
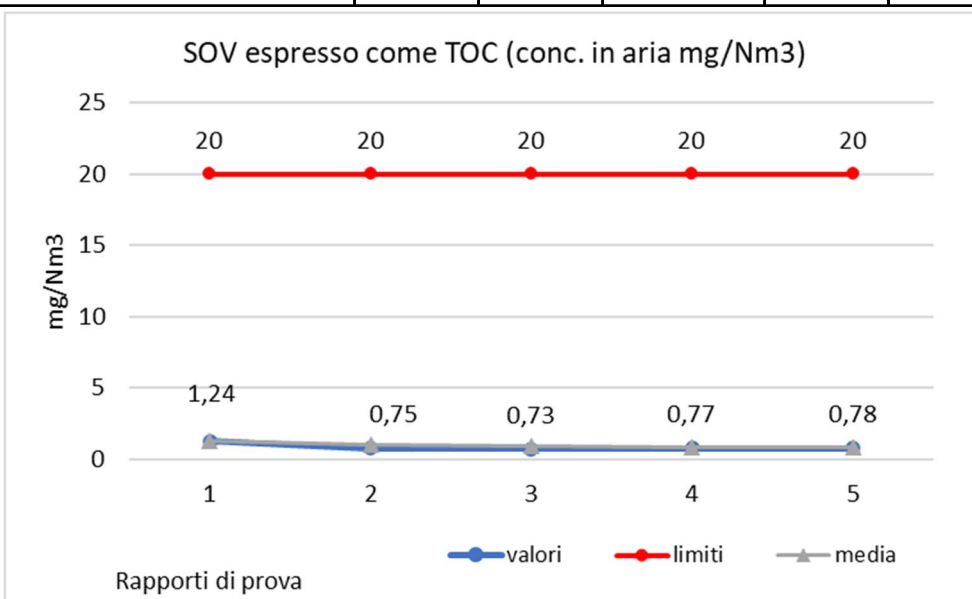
E-7

Parametro	SOV				
u.m.	mg/Nm ³			g/h	
Limiti	2	Limiti	Media	4	Limiti
17AR00733 del 10/11/2017	0,75	2	0,75	0,61	4
18AR01356 del 16/11/2018	0,75	2	0,75	0,52	4
19AR02828 del 27/01/2020	0,73	2	0,74	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



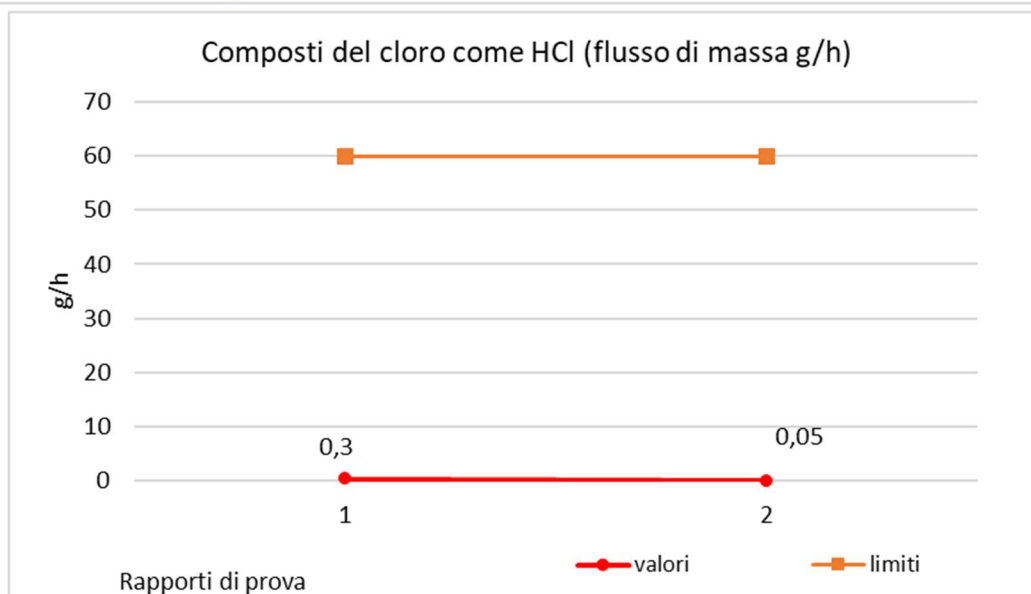
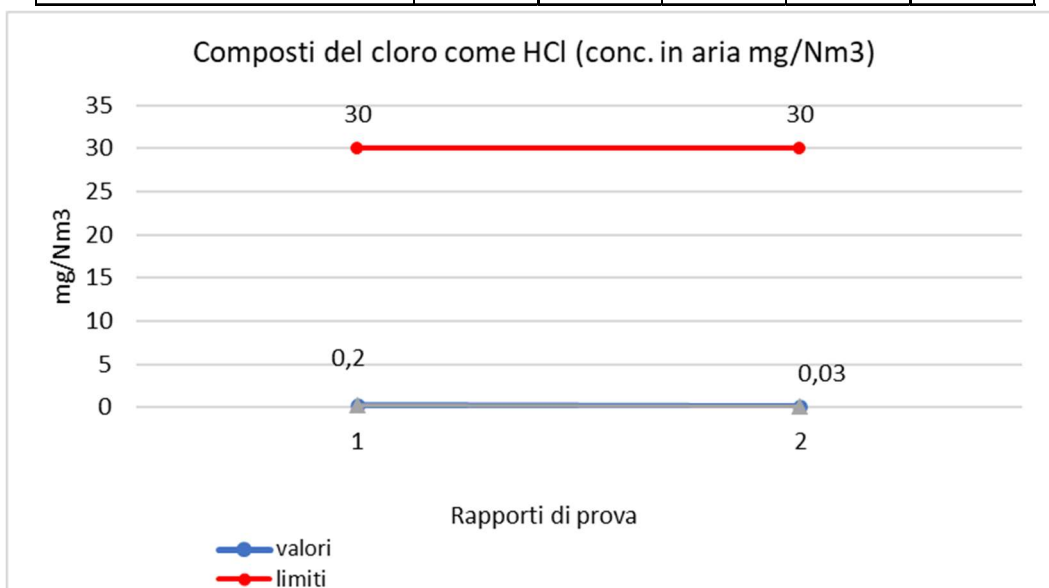
E-7

Parametro	SOV espresso come TOC				
u.m.	mg/Nm ³			g/h	
Limiti	20	Limiti	Media	40	Limiti
17AR00733 del 10/11/2017	1,24	20	1,240	1,01	40
18AR01356 del 16/11/2018	0,75	20	0,995	0,52	40
19AR02828 del 27/01/2020	0,73	20	0,907	0,6	40
20AR01056 DEL 10/09/2020	0,77	20	0,873	0,93	40
21AR01414 del 12/10/21	0,78	20	0,854	1,05	40



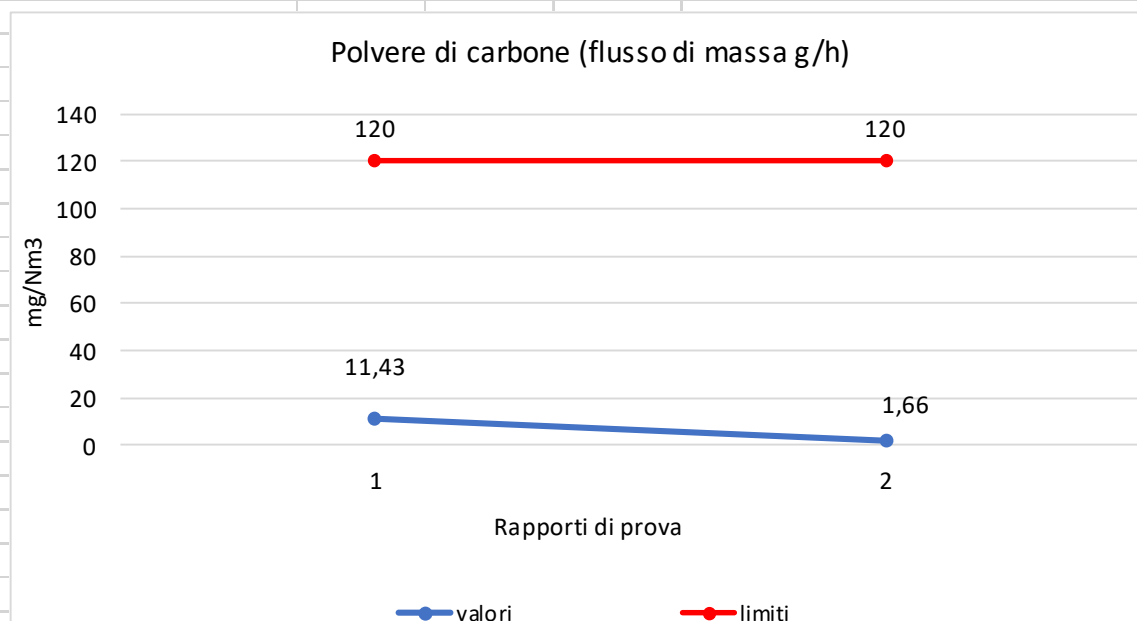
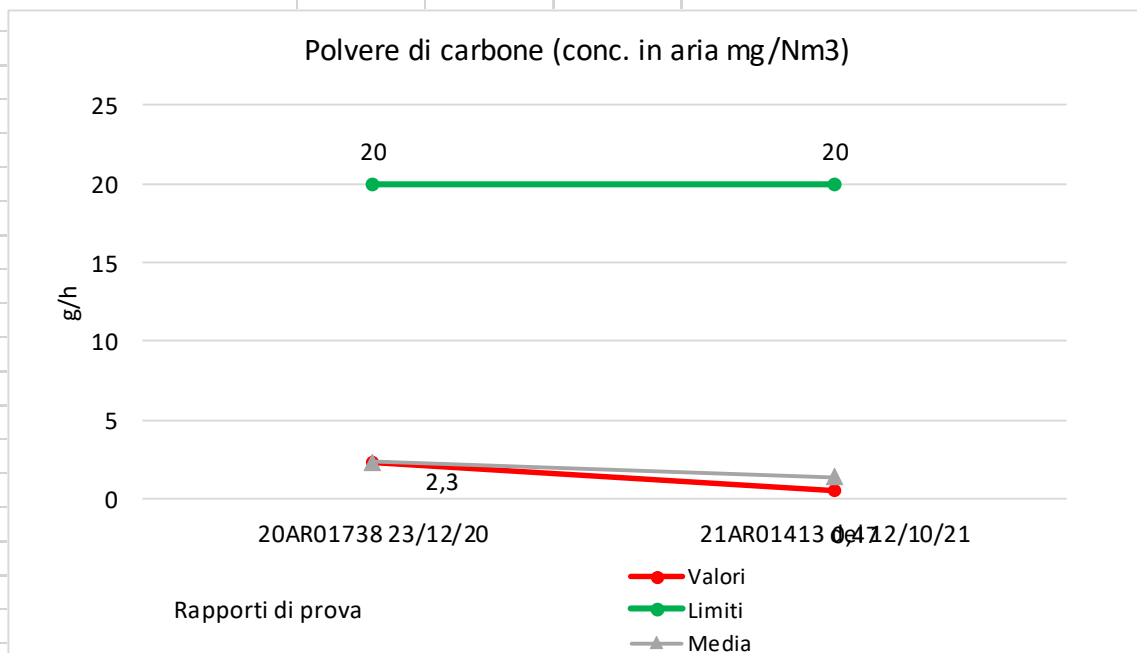
E-7

Parametro	Composti del cloro come HCL				
u.m.	mg/Nm ³			g/h	
Limiti	30	Limiti	Media	60	Limiti
17AR00733 del 10/11/2017					
18AR01356 del 16/11/2018					
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



E-8

E6	Movimentazione carbone impianto riattivazione			
Parametro	Polvere di carbone			
u.m.	mg/Nm ³			g/h
Limiti	20	Limiti	Media	50
20AR01738 23/12/20	2,3	20	2,300	11,43
21AR01413 del 12/10/21	0,47	20	1,385	1,66



Allegato 3

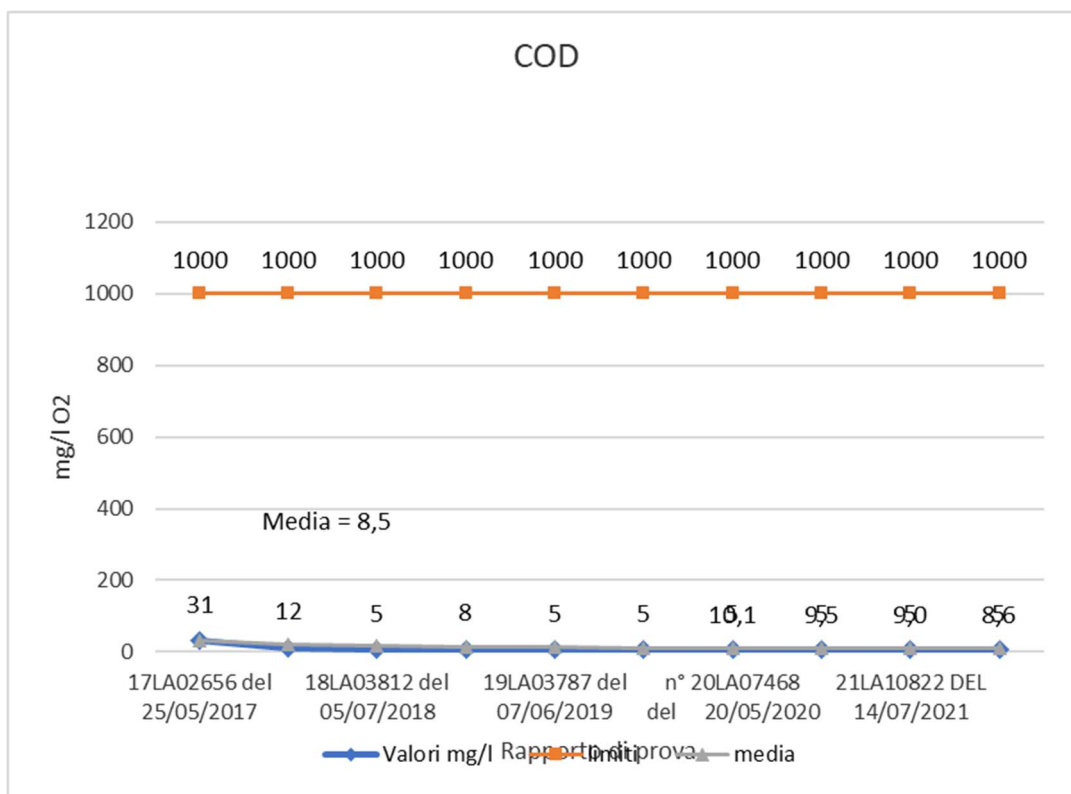
Scarichi idrici
Rappresentazioni grafiche degli andamenti
delle prestazioni ambientali e delle
oscillazioni
intorno ai valori medi standard.

Scarico SF1

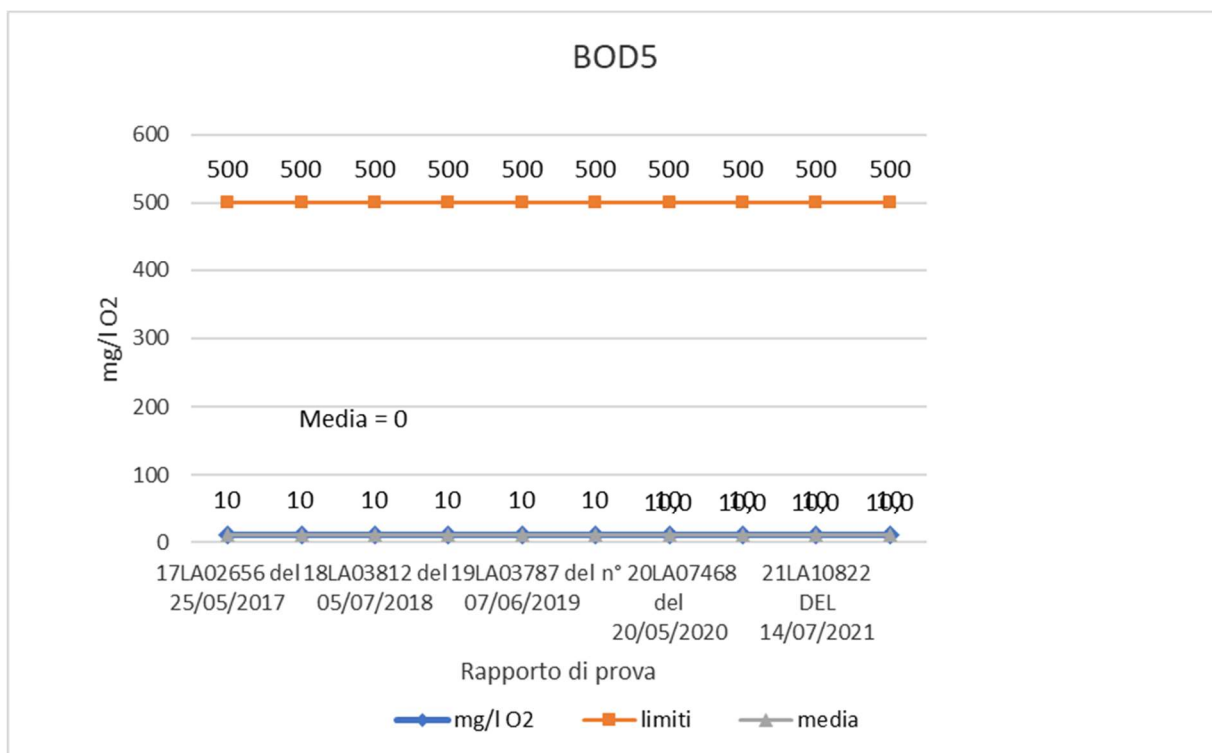
Scarico S3

Scarico SP3

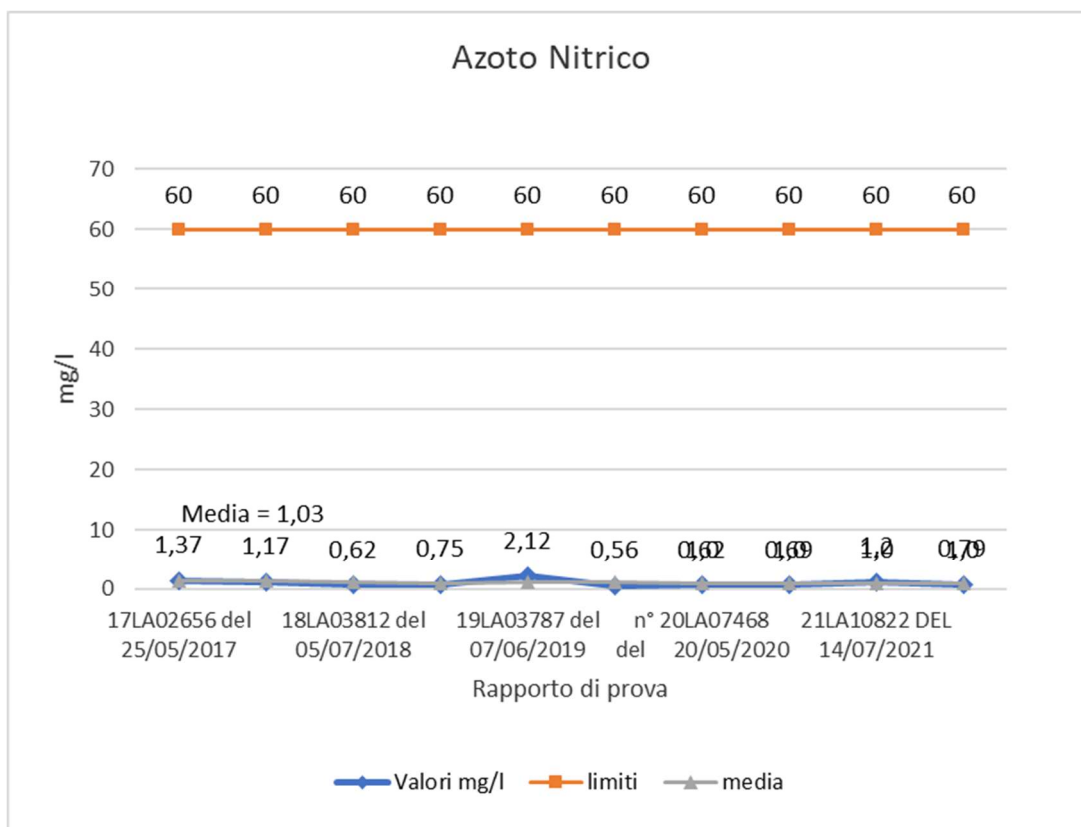
SF1-COD



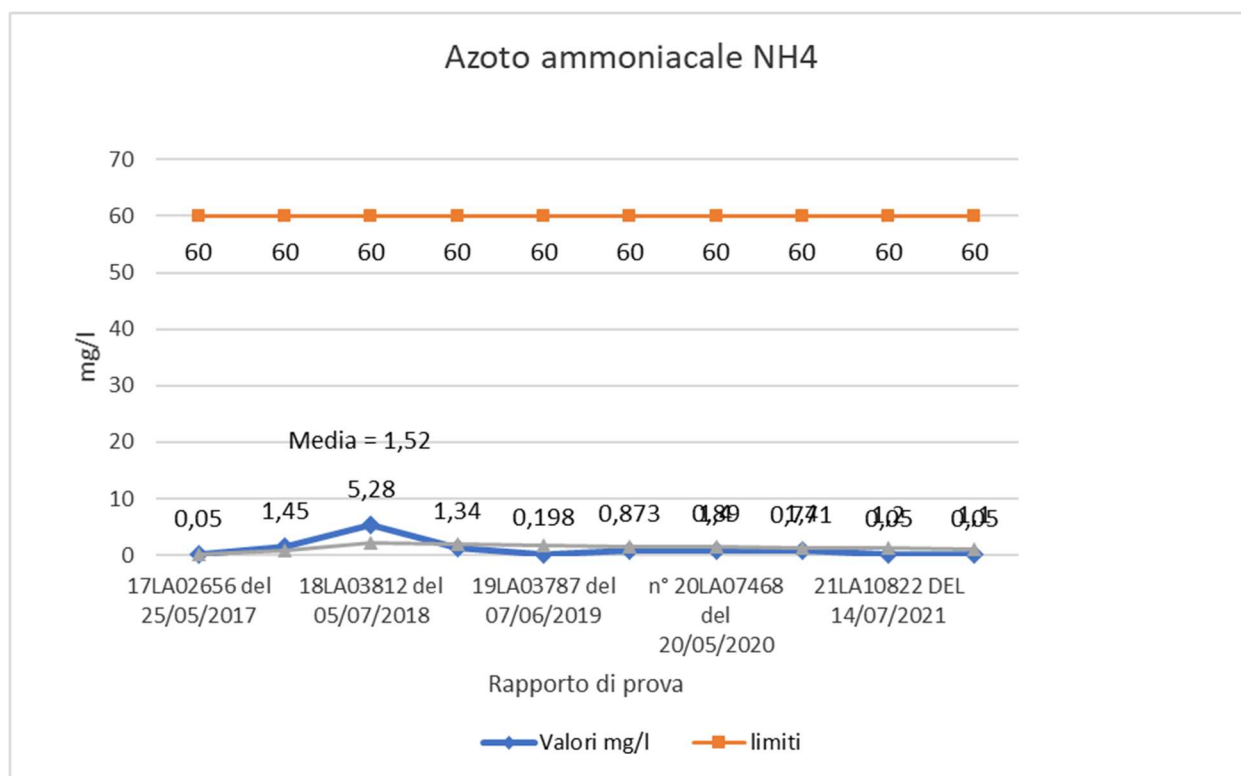
SF1-BOD5



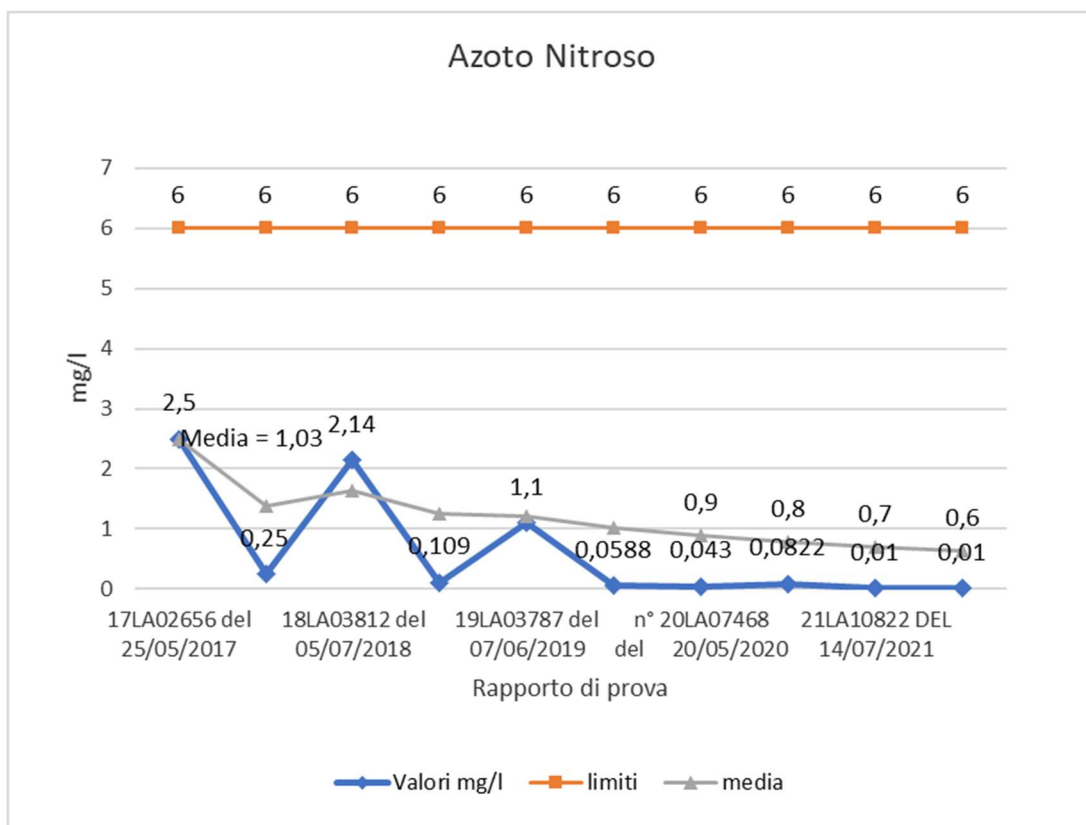
SF1- Azoto nitrico



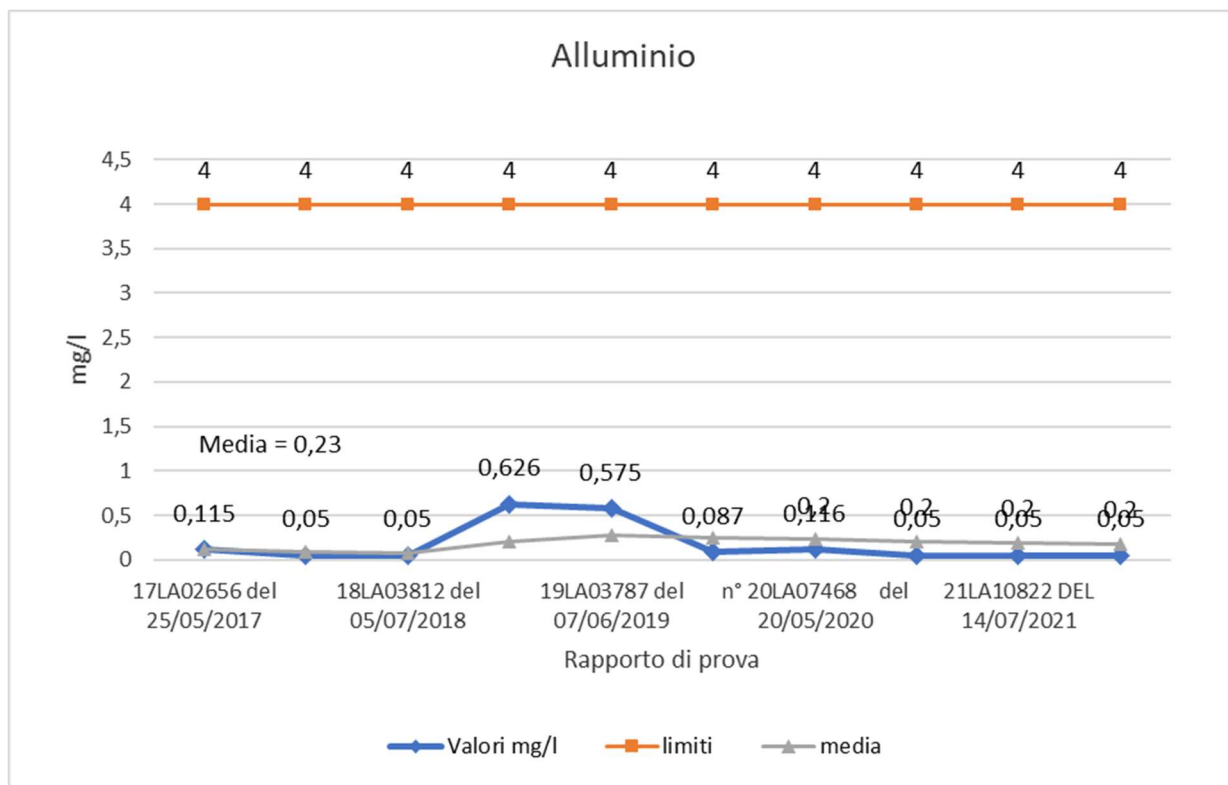
SF1- Azoto ammoniacale NH4



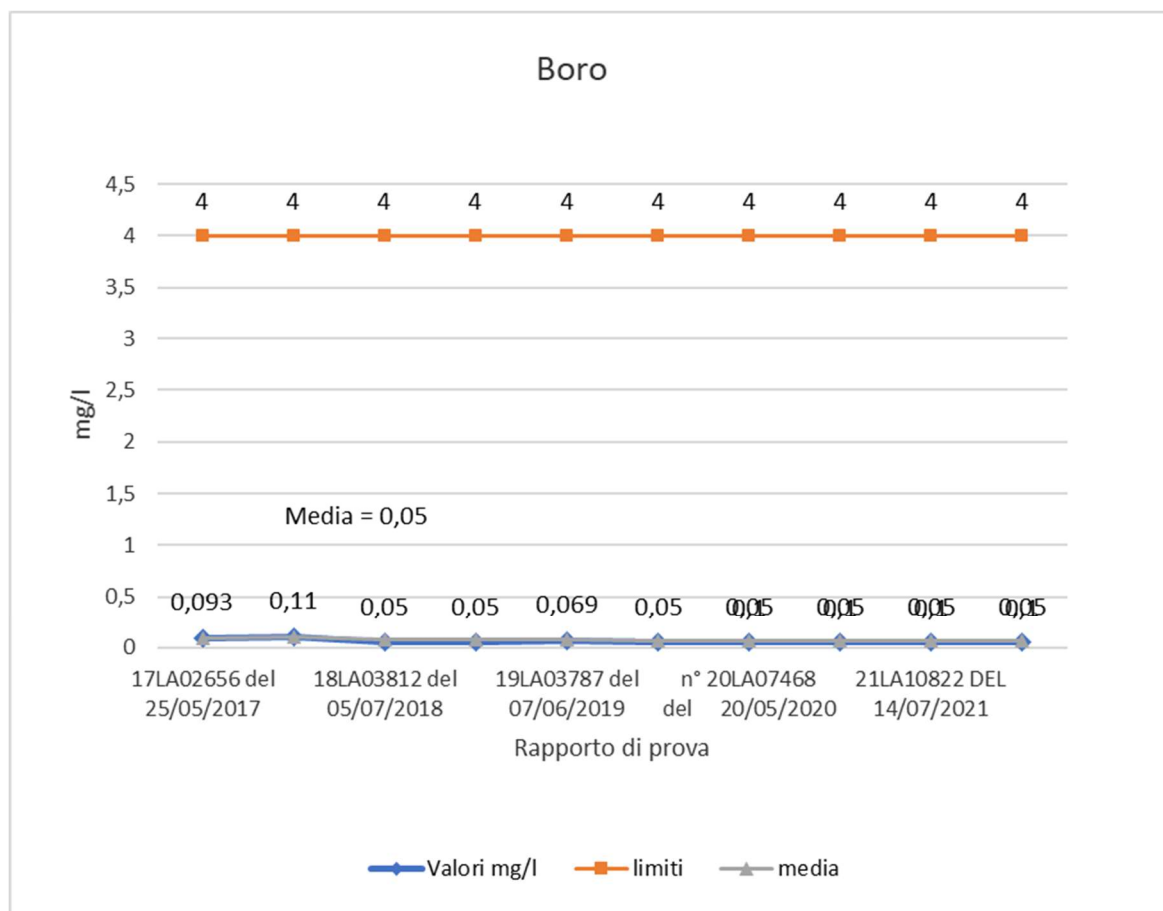
SF1- Azoto nitroso



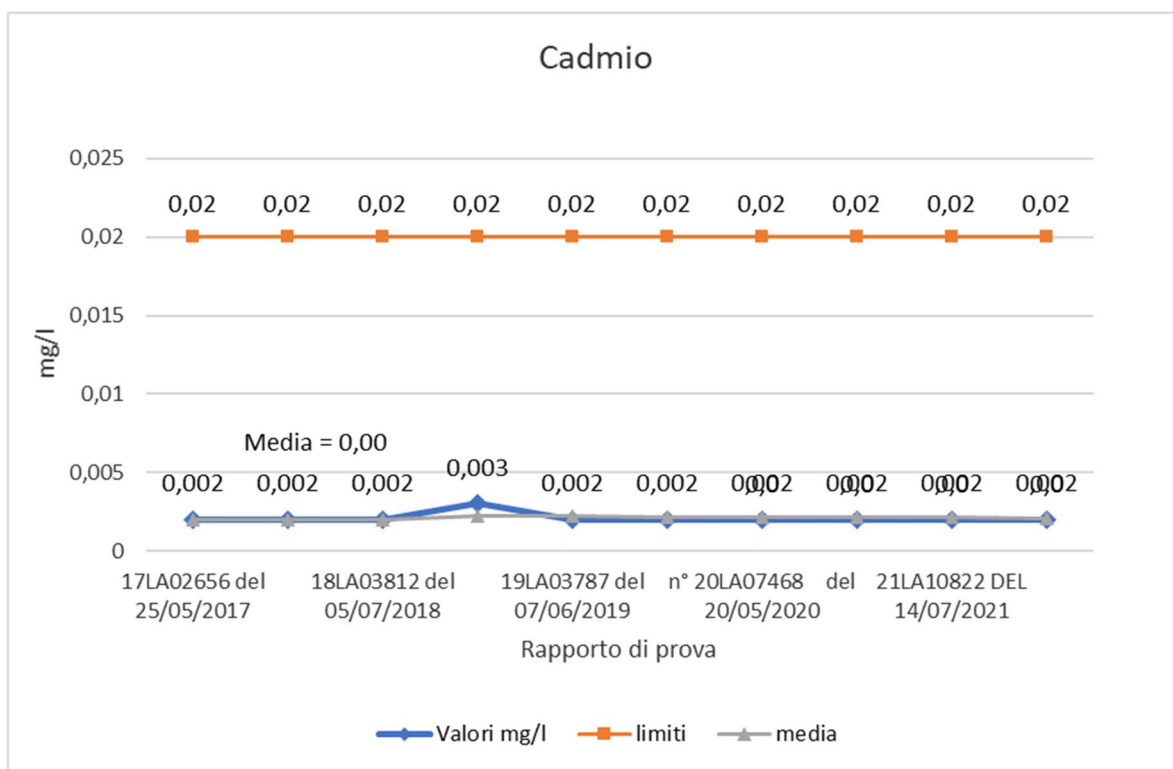
SF1-Alluminio



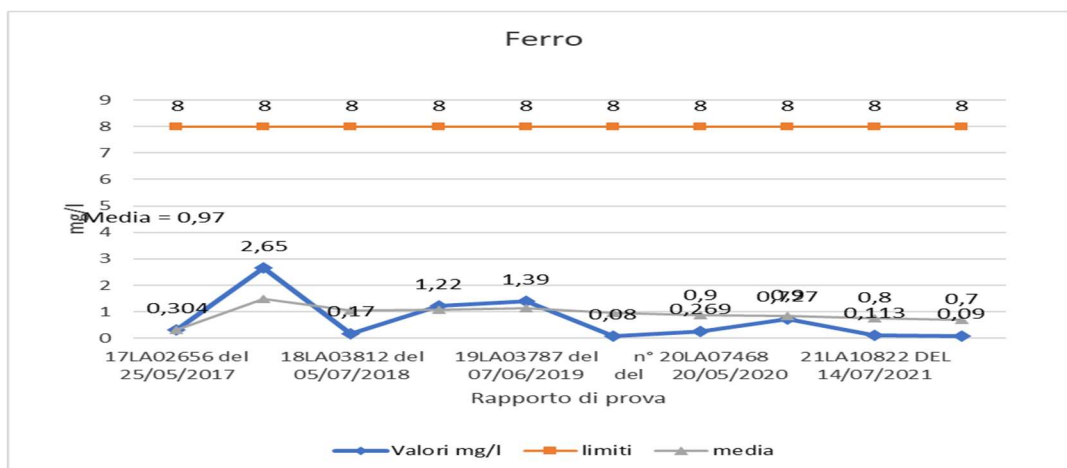
SF1- Boro



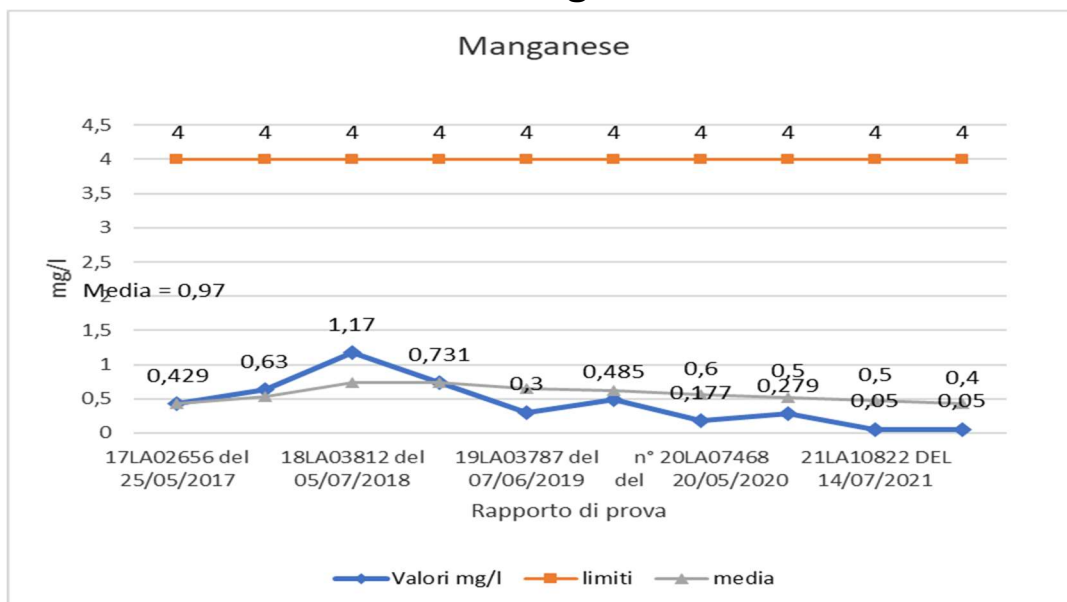
SF1- Cadmio



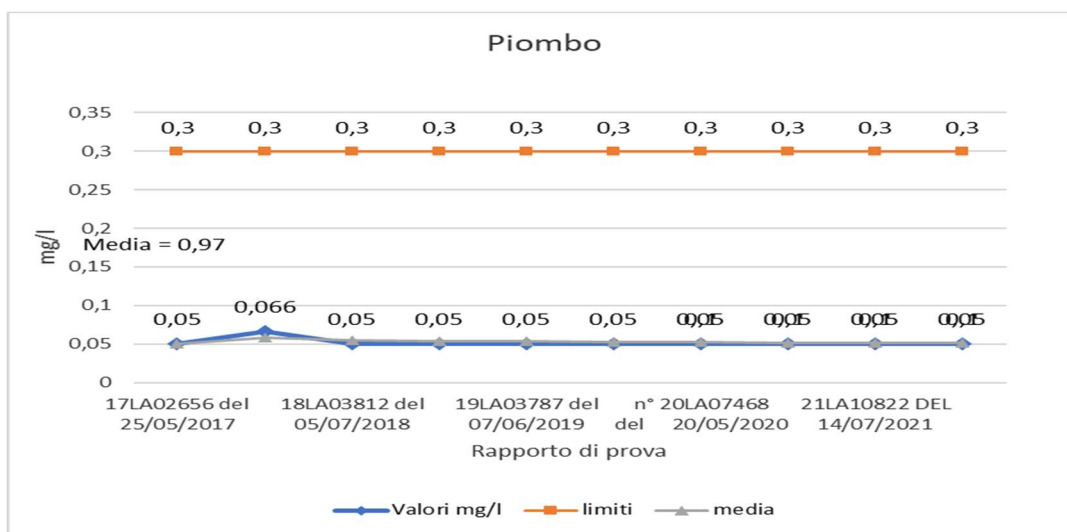
SF1- Ferro



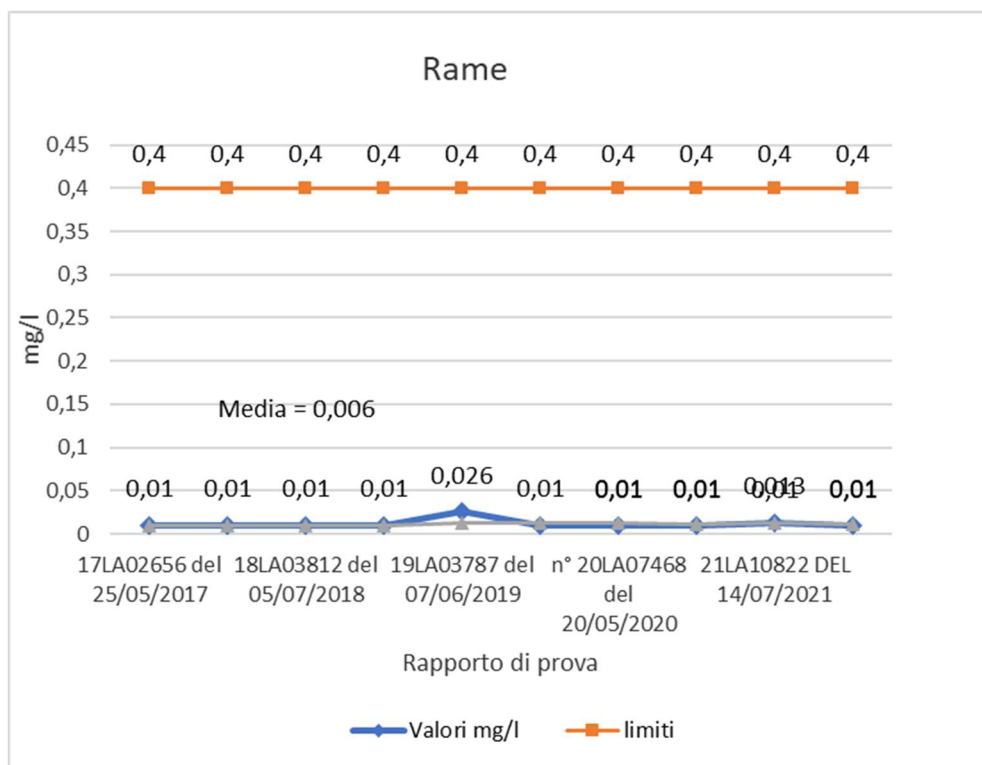
SF1- Manganese



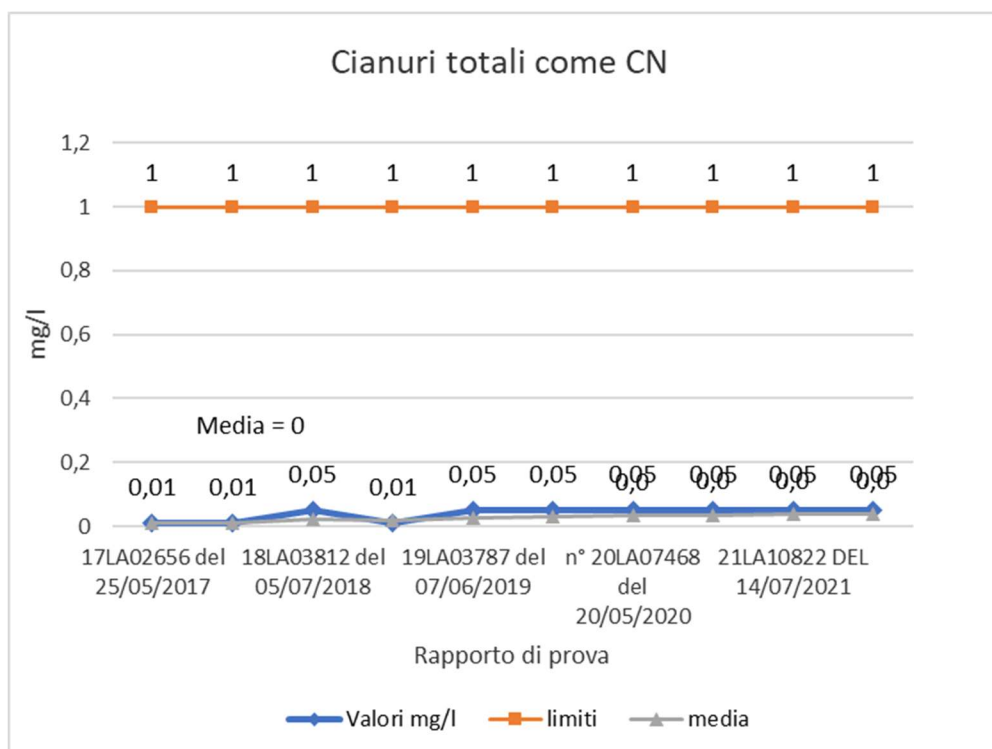
SF1- Piombo



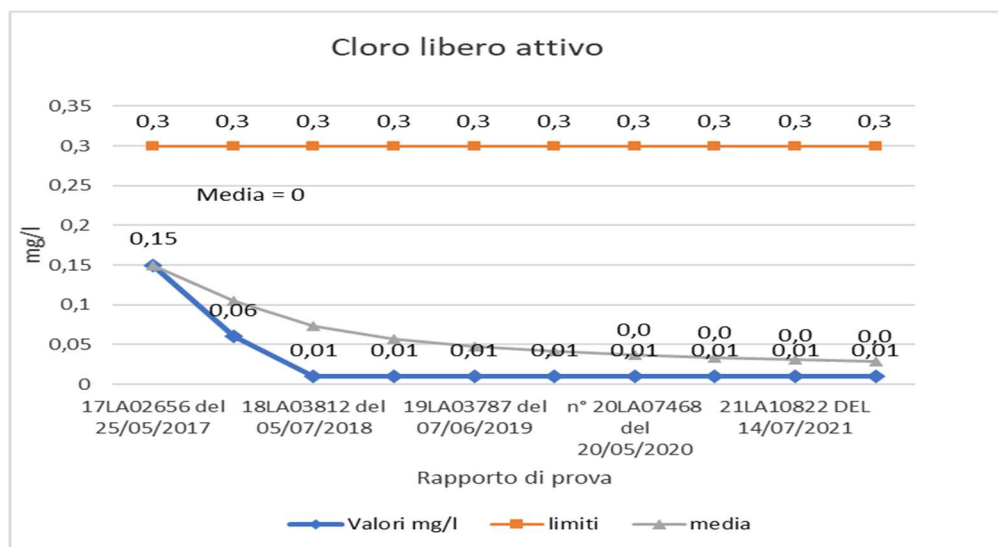
SF1- Rame



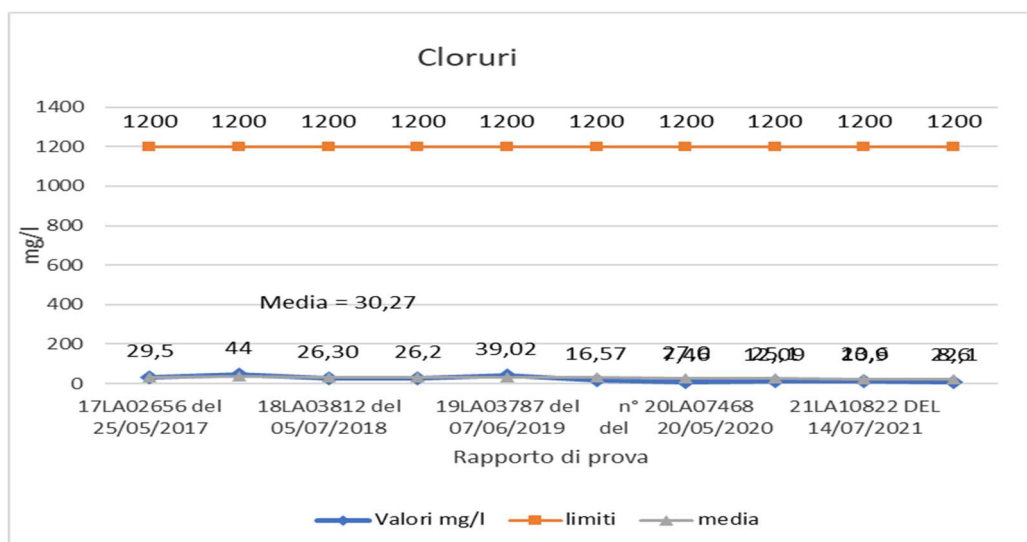
SF1- Cianuri totali come CN



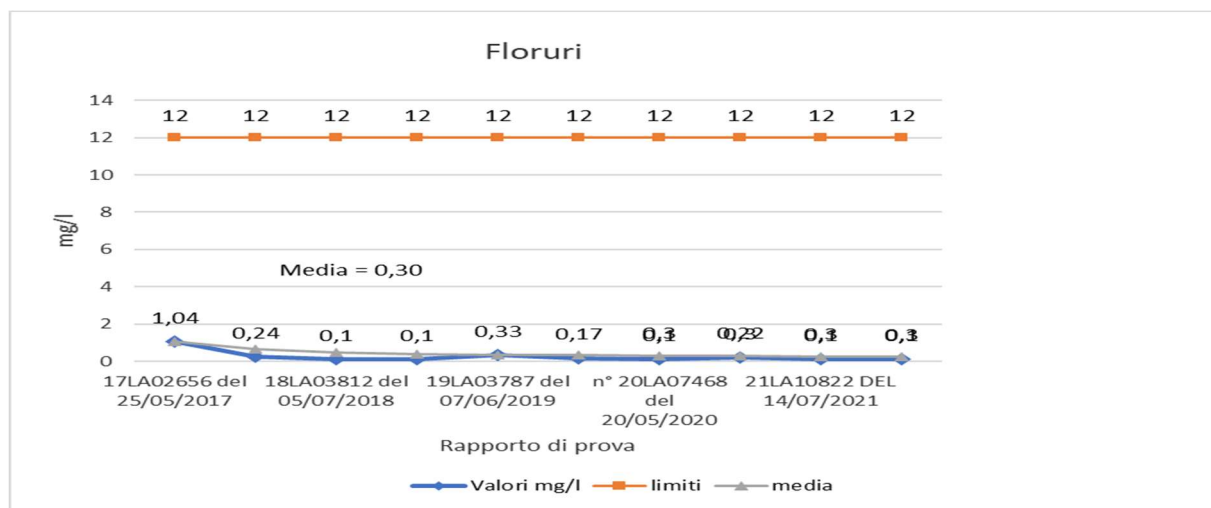
SF1- Cloro attivo libero



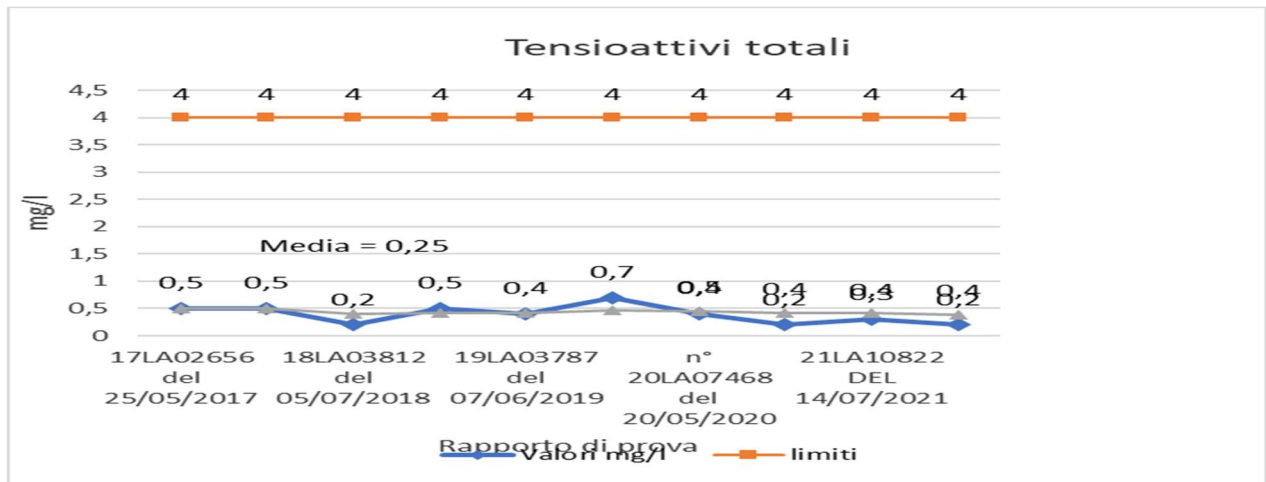
SF1- Cloruri



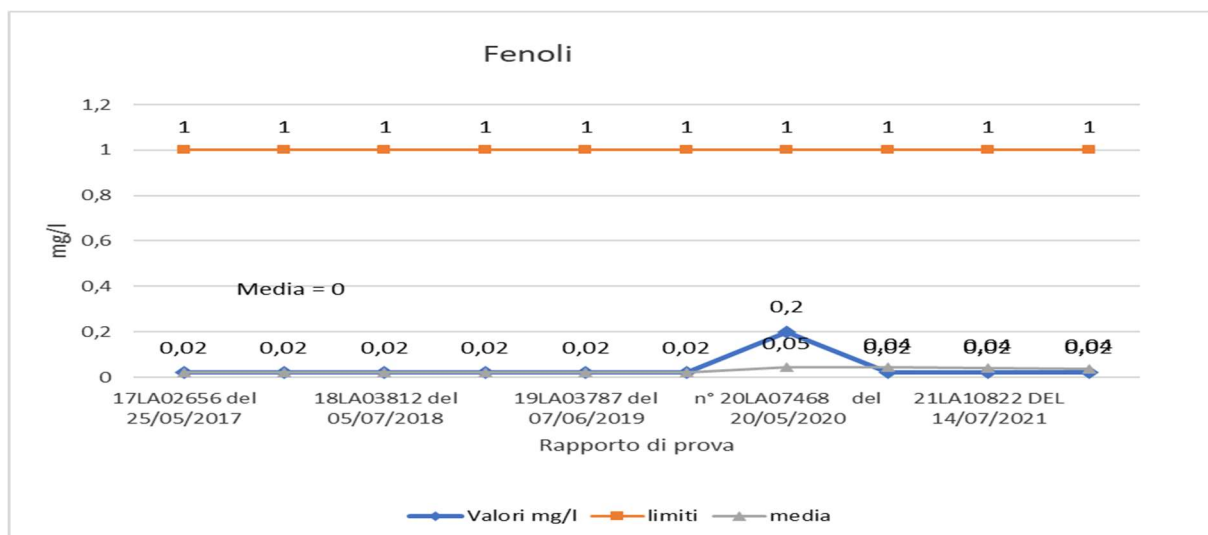
SF1- Fluoruri



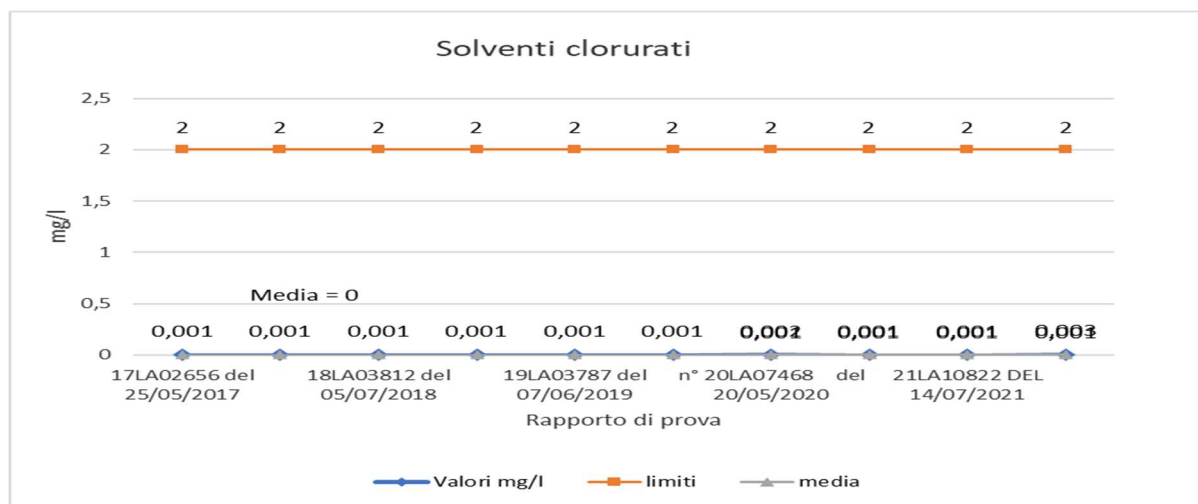
SF1- Tensioattivi totali



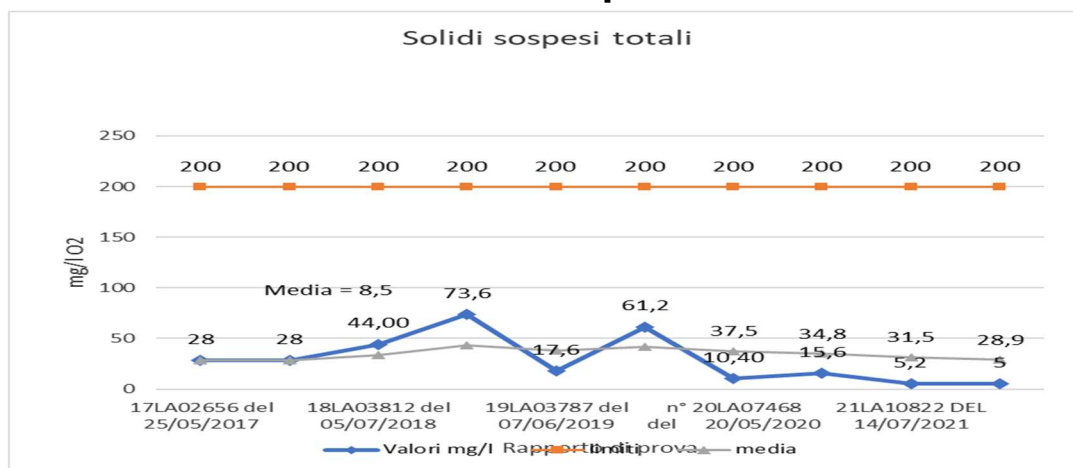
SF1- Fenoli



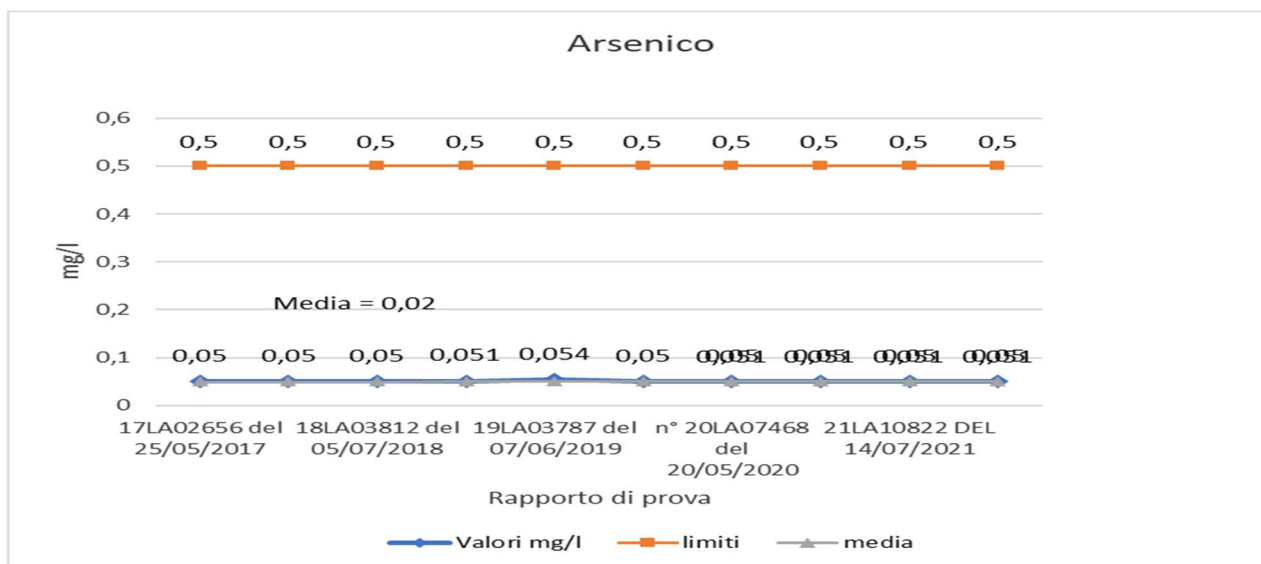
SF1-Solventi clorurati



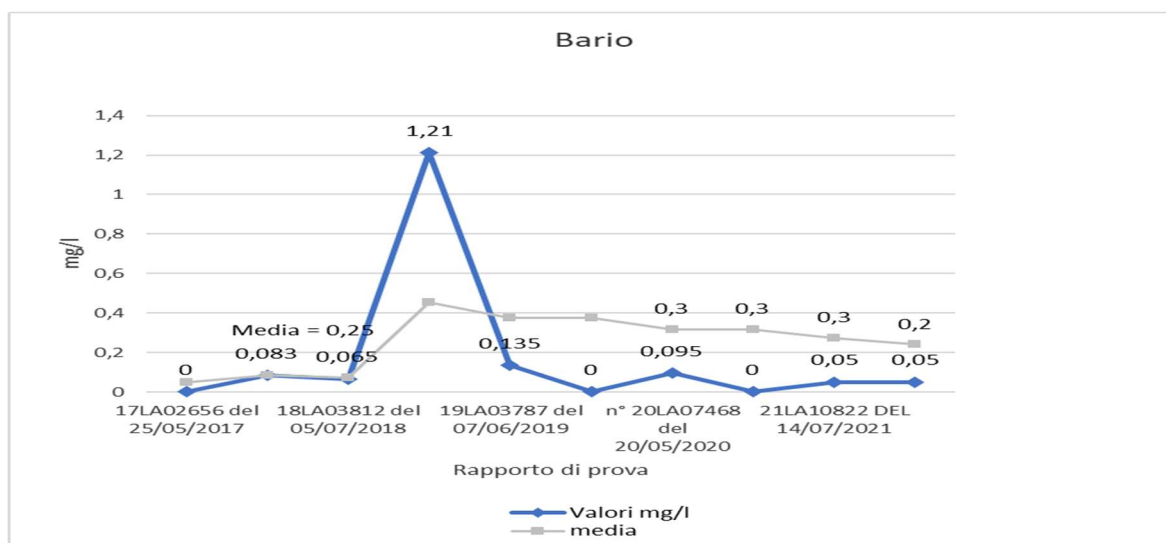
SF1- Solidi sospesi totali



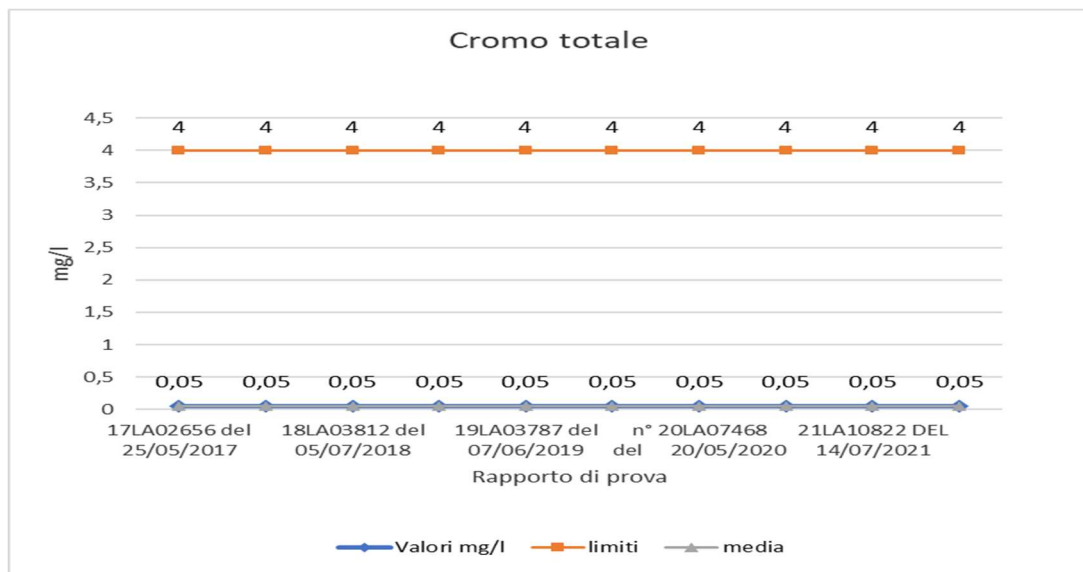
SF1- Arsenico



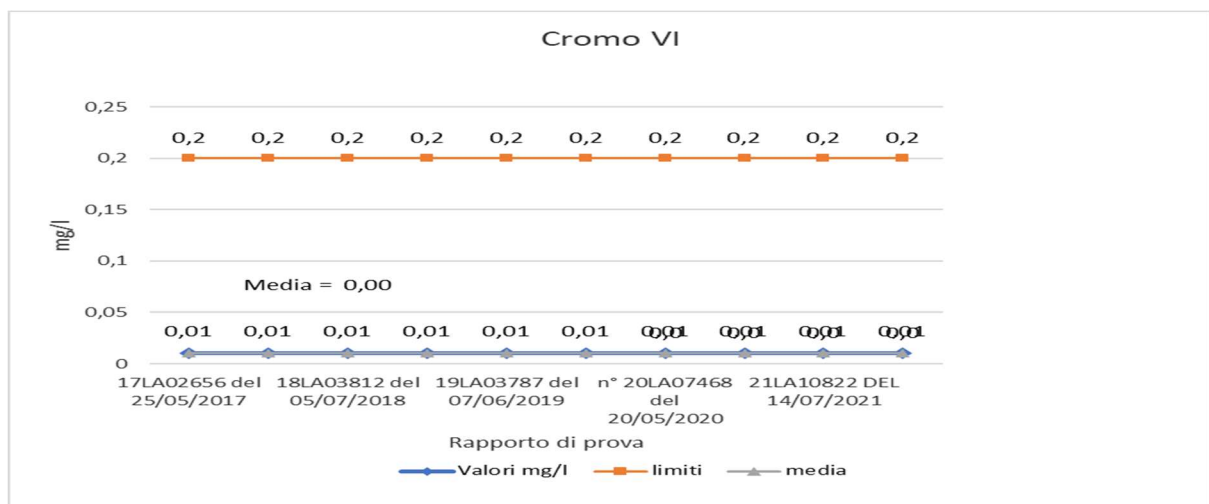
SF1- Bario



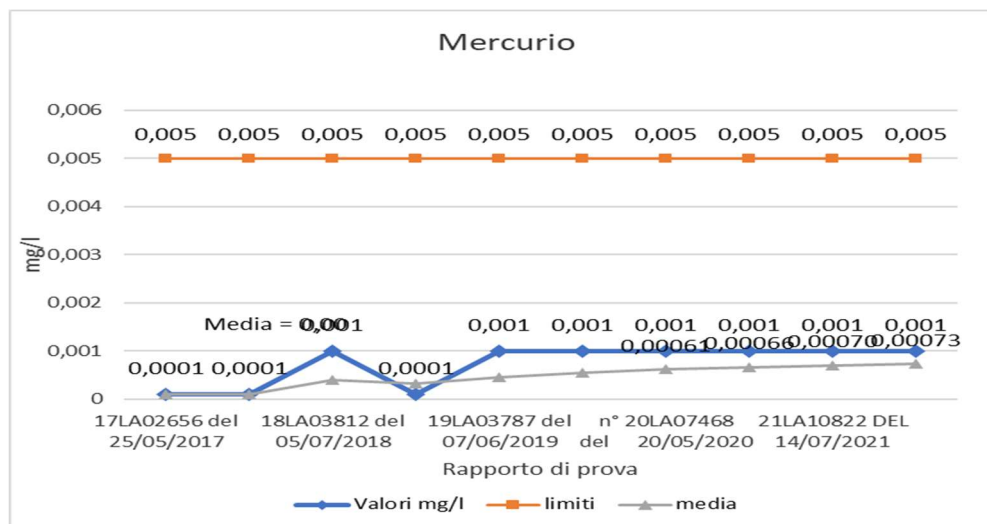
SF1- Cromo totale



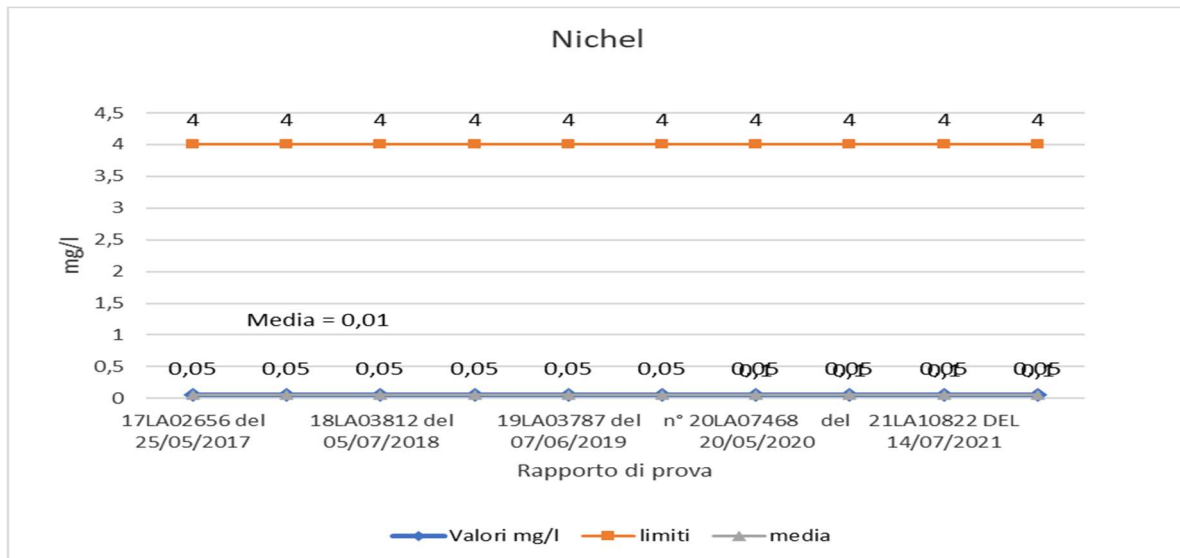
SF1-Cromo VI



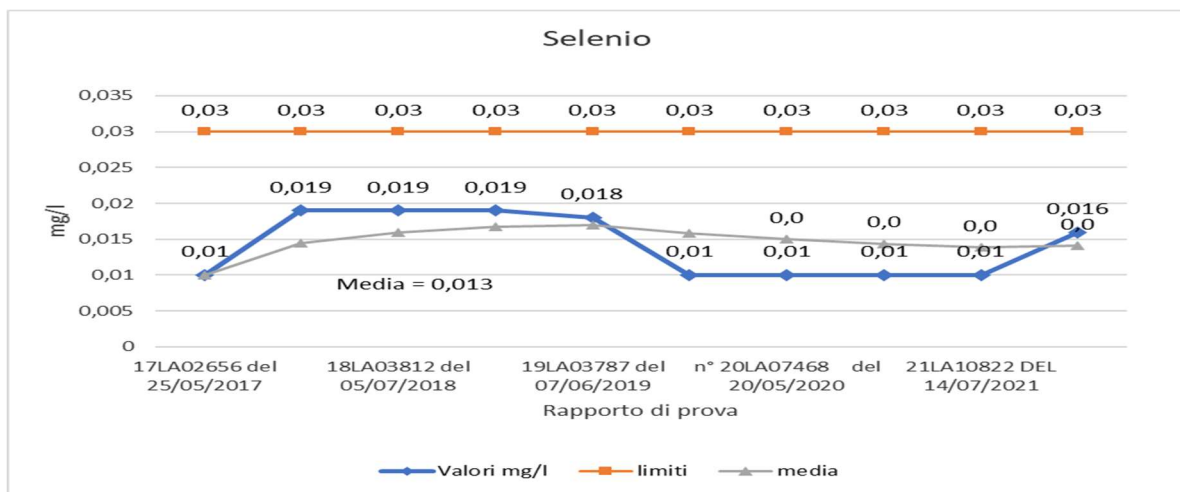
SF1-Mercurio



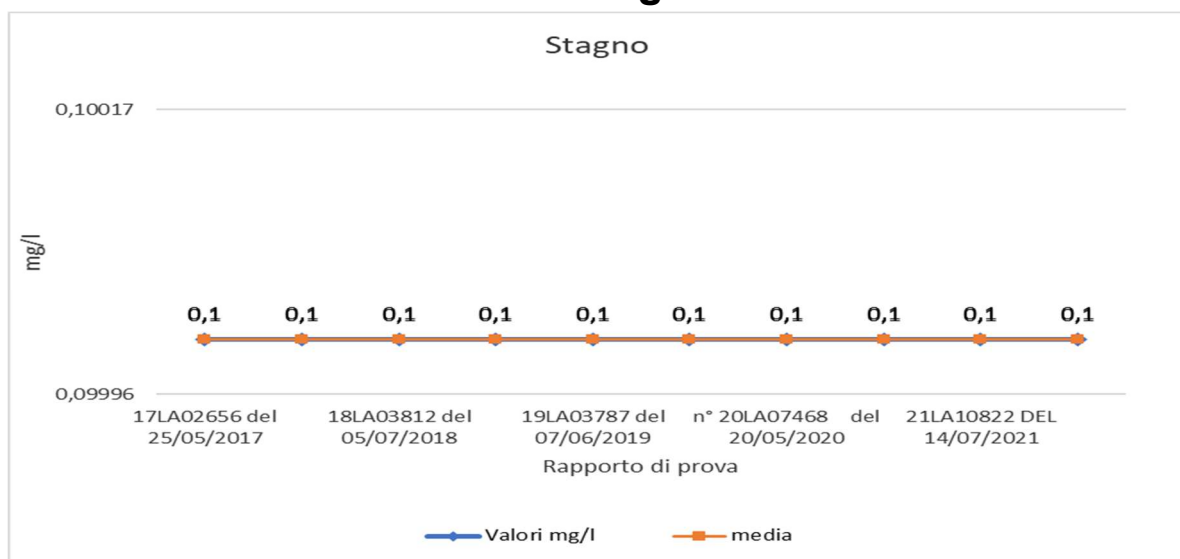
SF1-Nichel



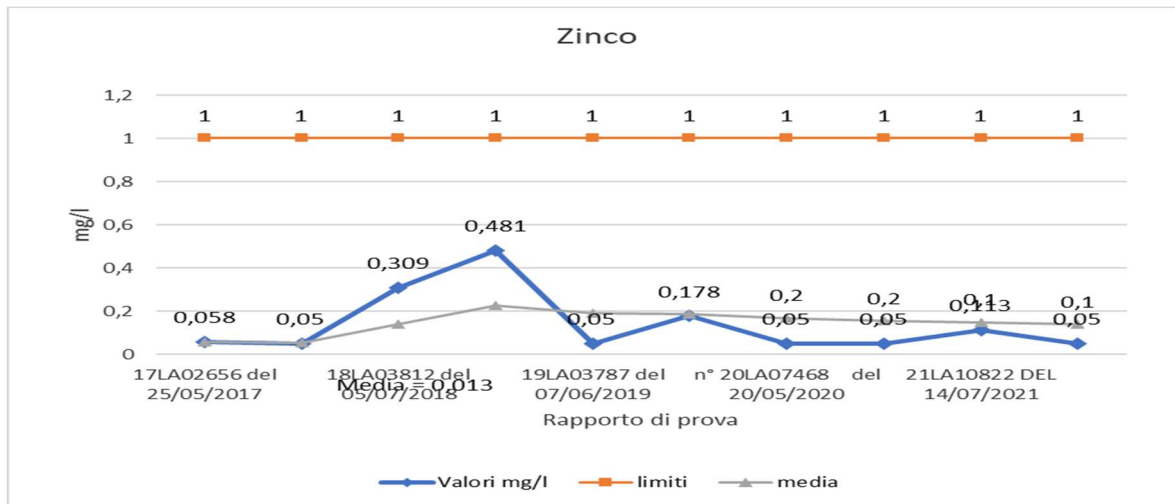
SF1-Selenio



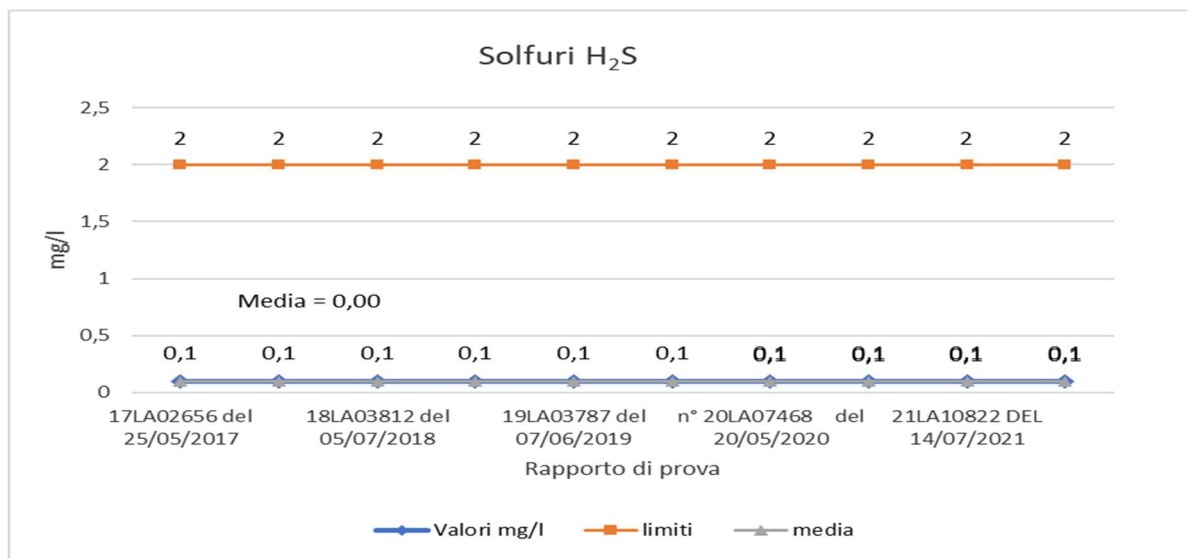
SF1-Stagno



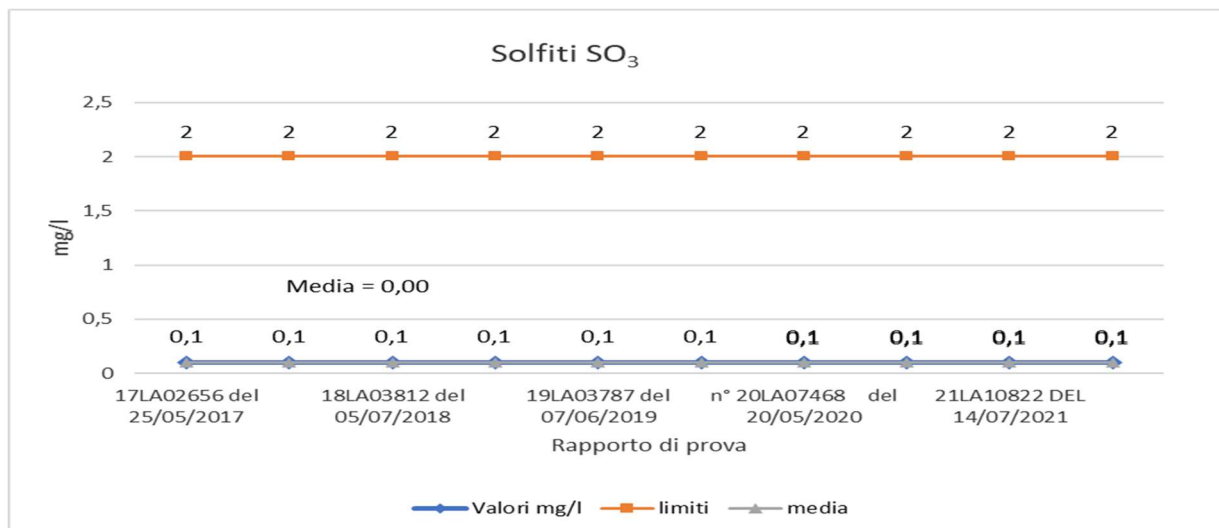
SF1-Zinco



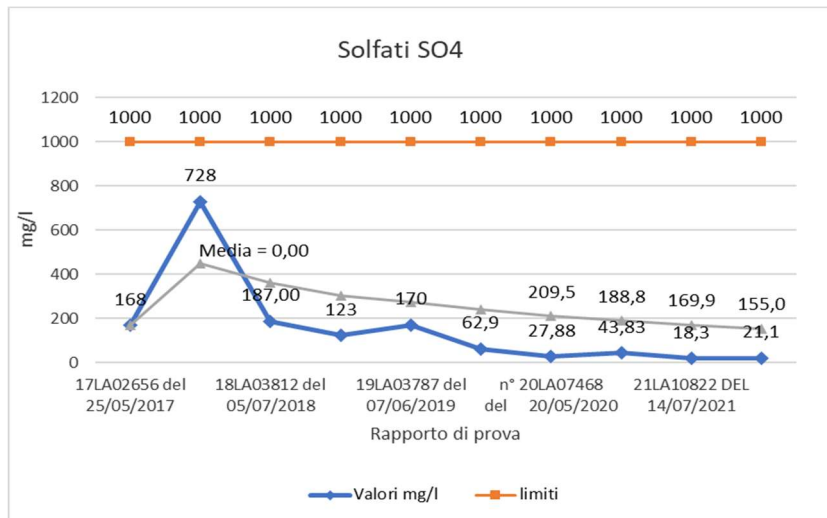
SF1-Solfuri H₂S



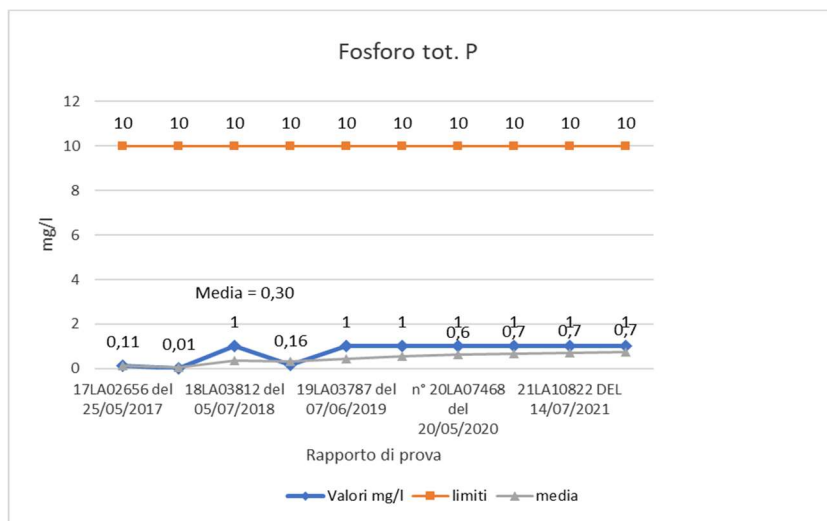
SF1-Solfiti SO₃



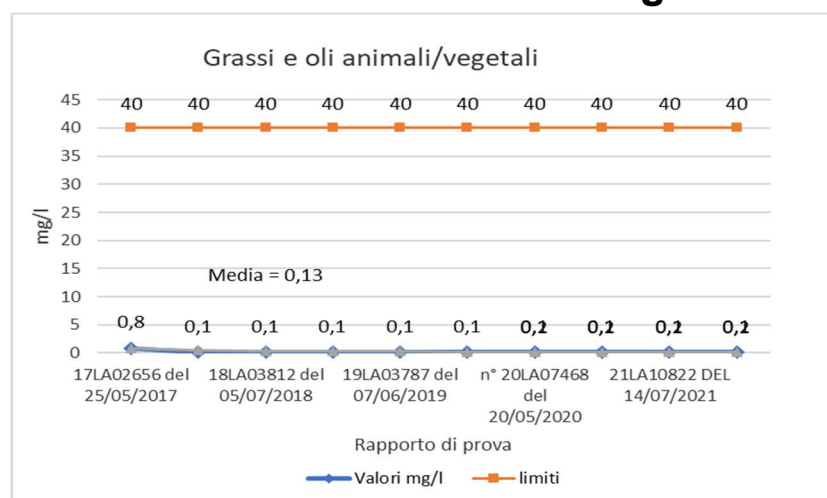
SF1-Solfati



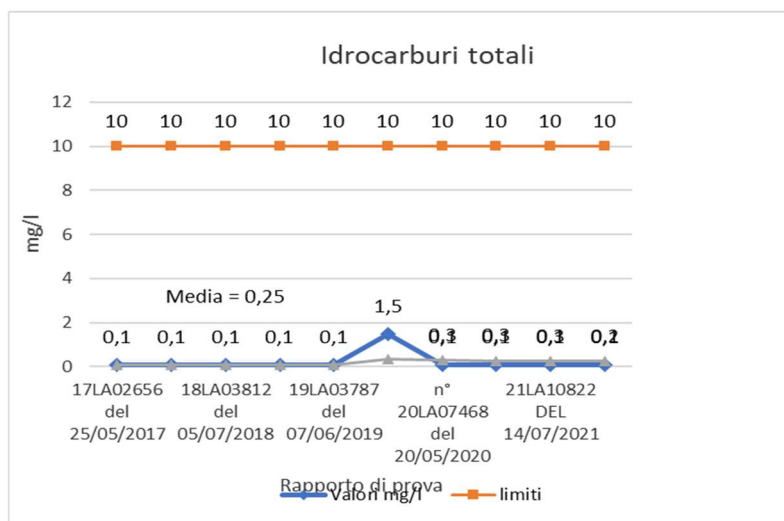
SF1-Fosforo totale P



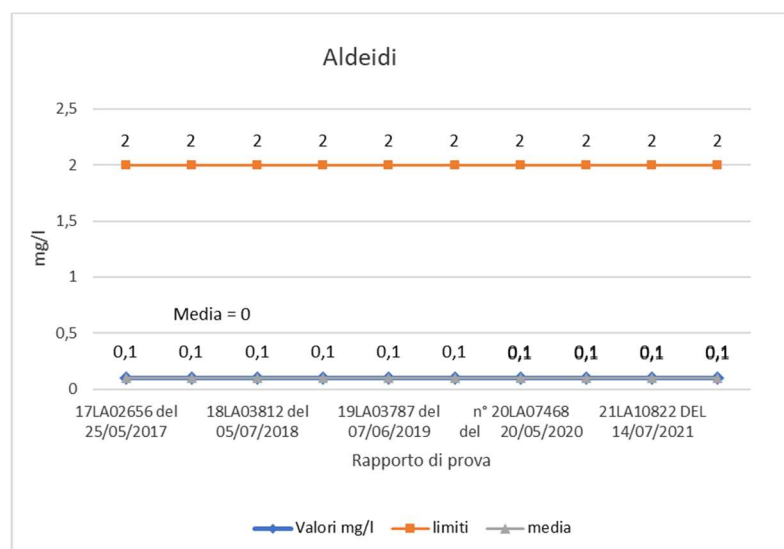
SF1-Grassi e oli animali/vegetali



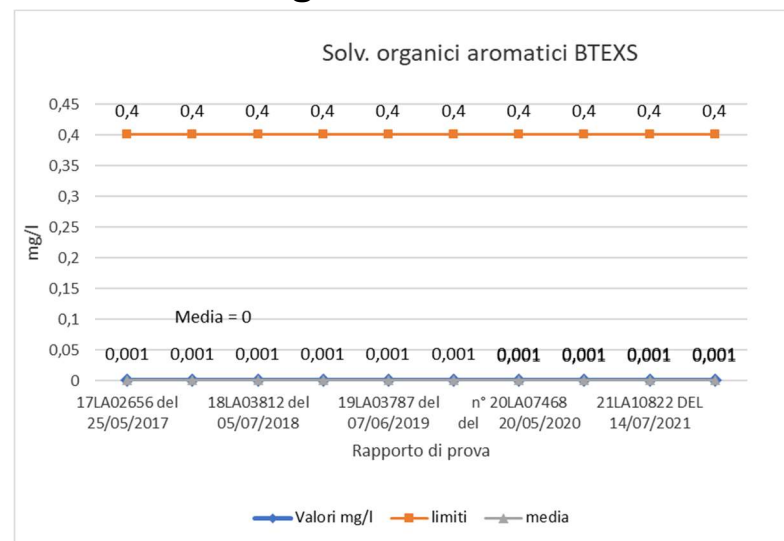
SF1-Idrocarburi totali



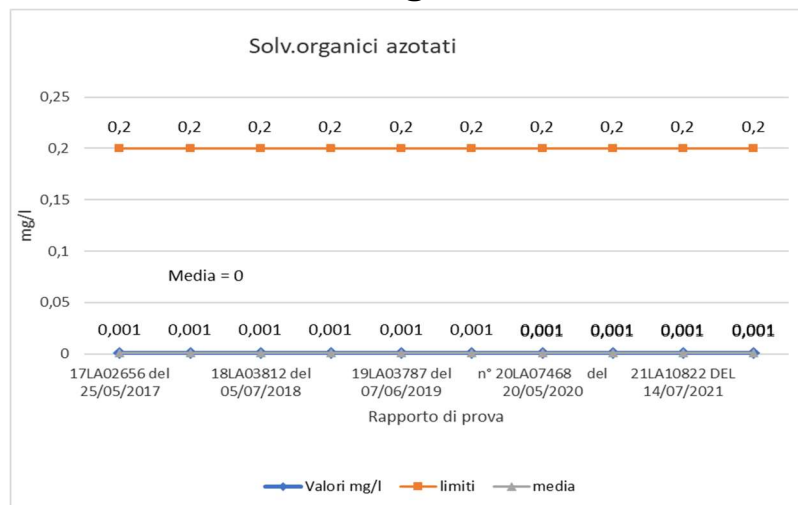
SF1-Aldeidi



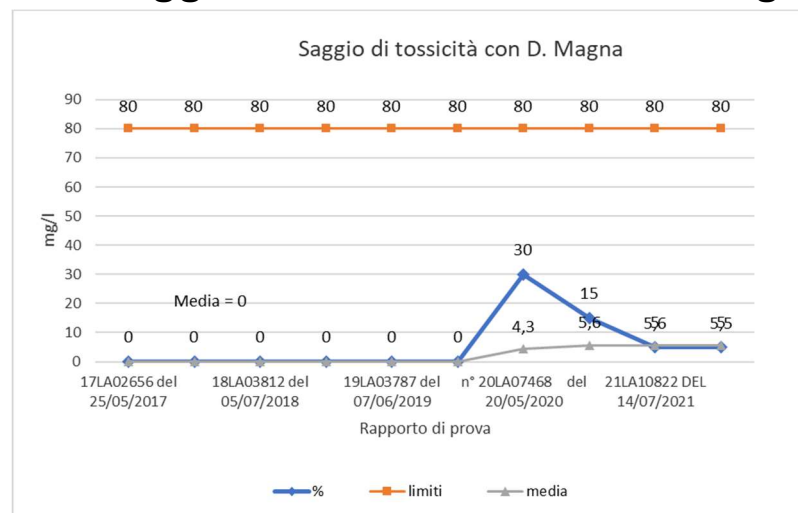
SF1- Solv.organic aromatici BTEXS



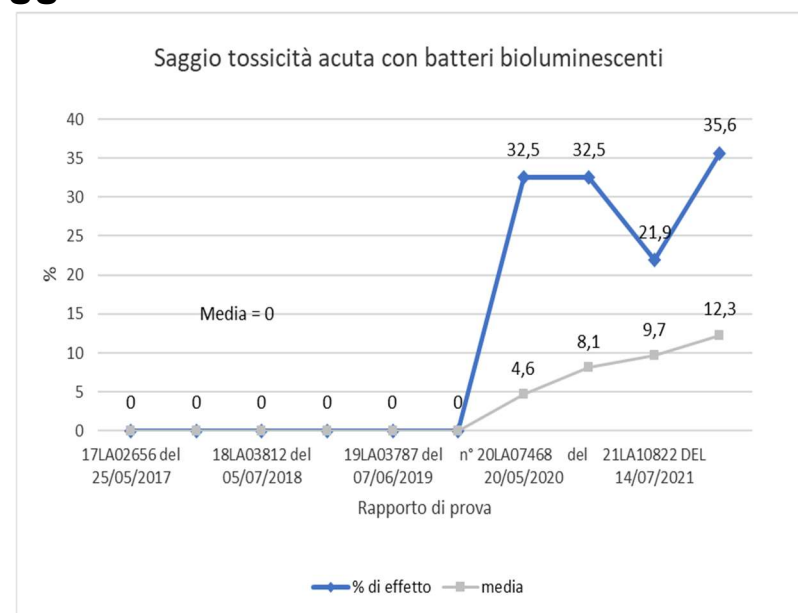
SF1- Solv.organici azotati



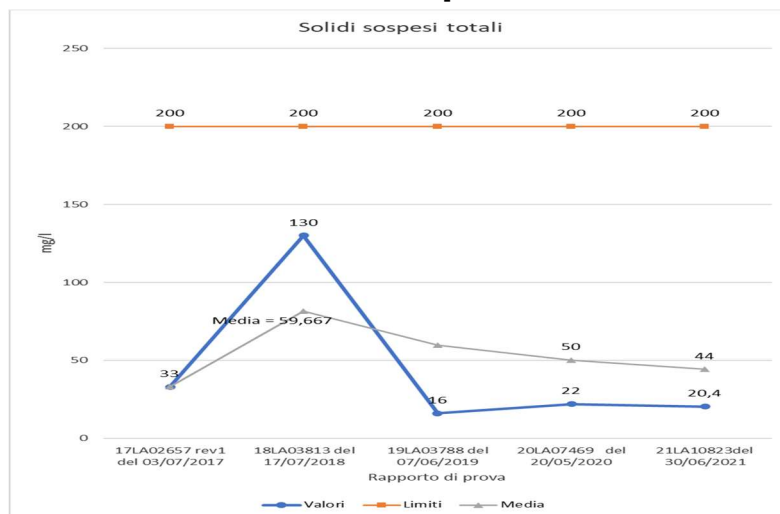
SF1- Saggio tossicità acuta con D.magna



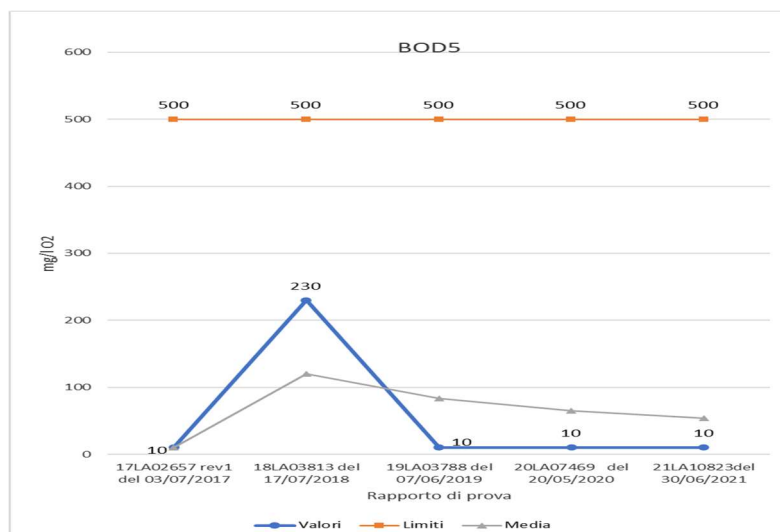
SF1- Saggio tossicità acuta con batteri bioluminescenti



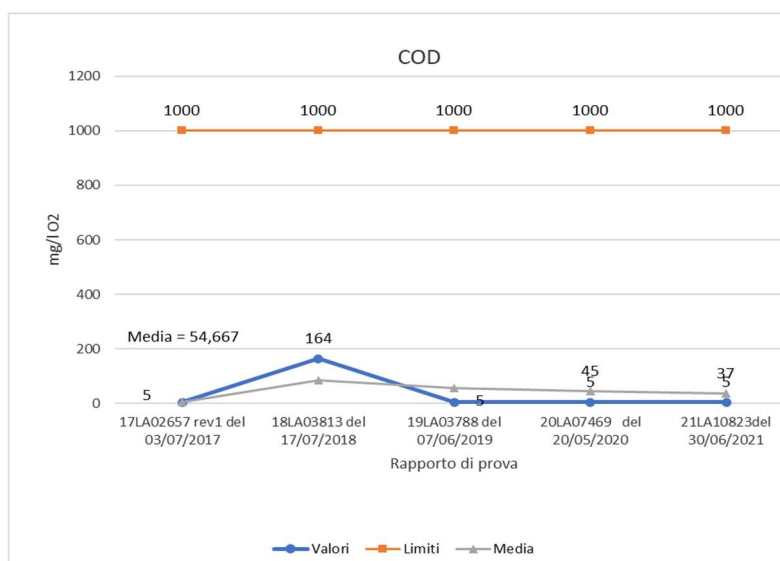
S3- Solidi sospesi totali



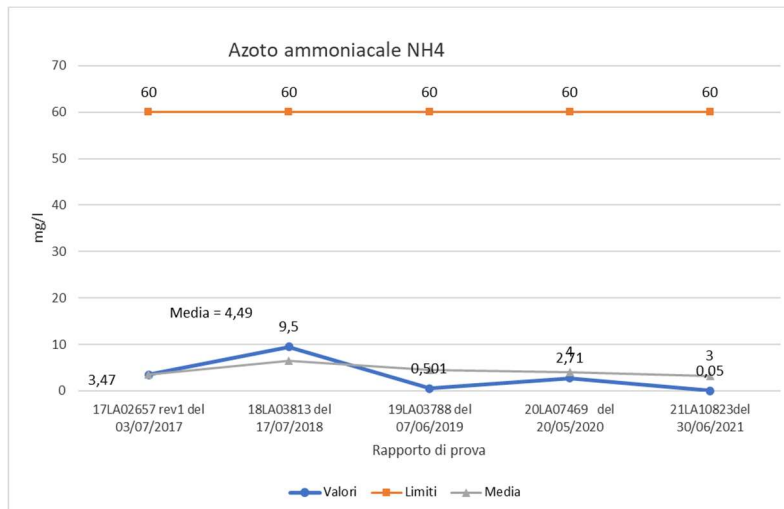
S3-BOD5



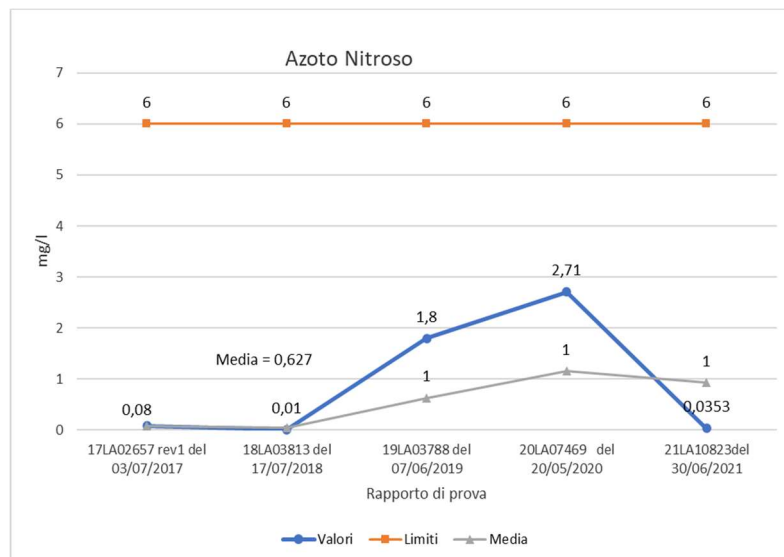
S3-COD



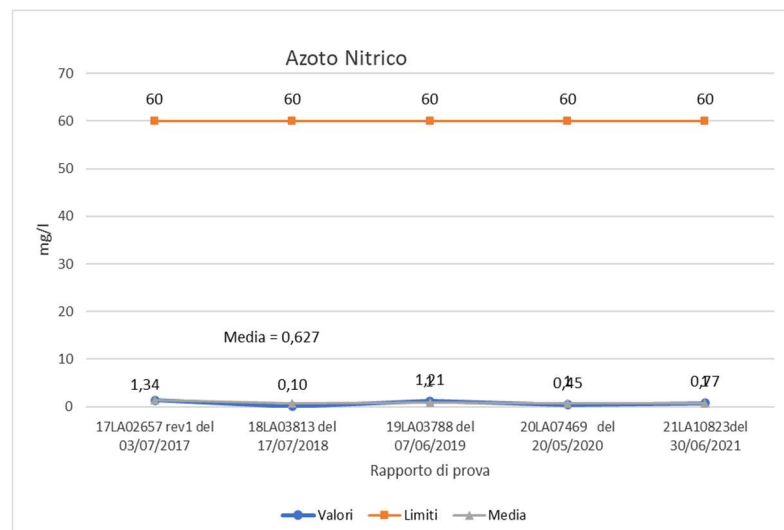
S3-Azoto ammoniacale



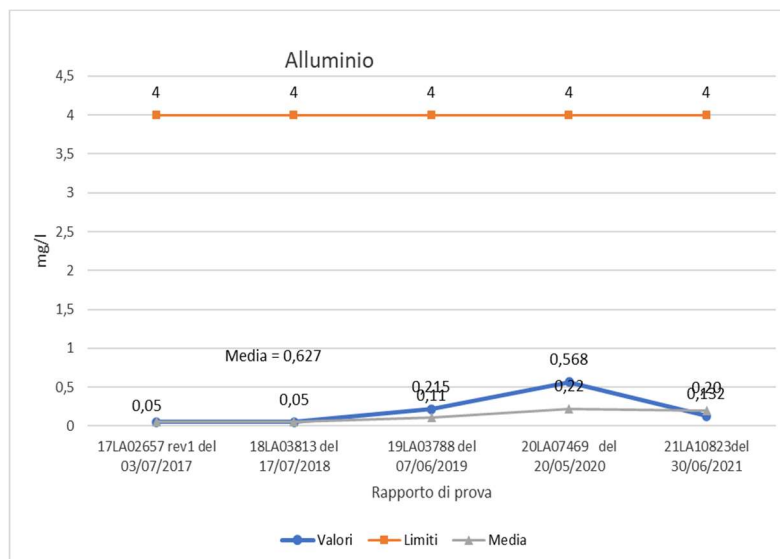
S3-Azoto nitroso



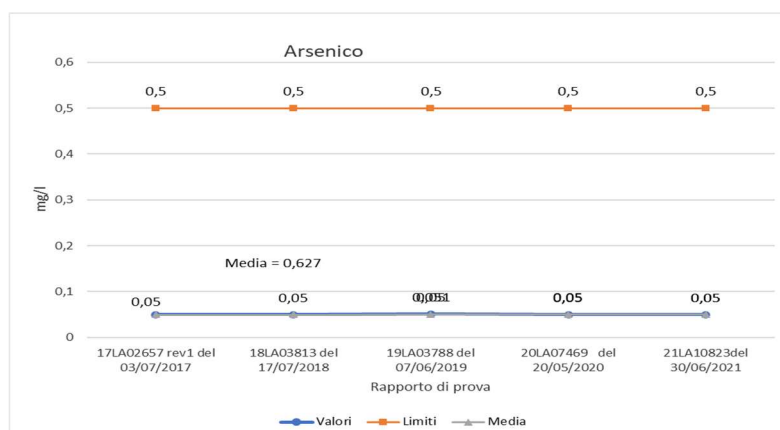
S3-Azoto nitrico



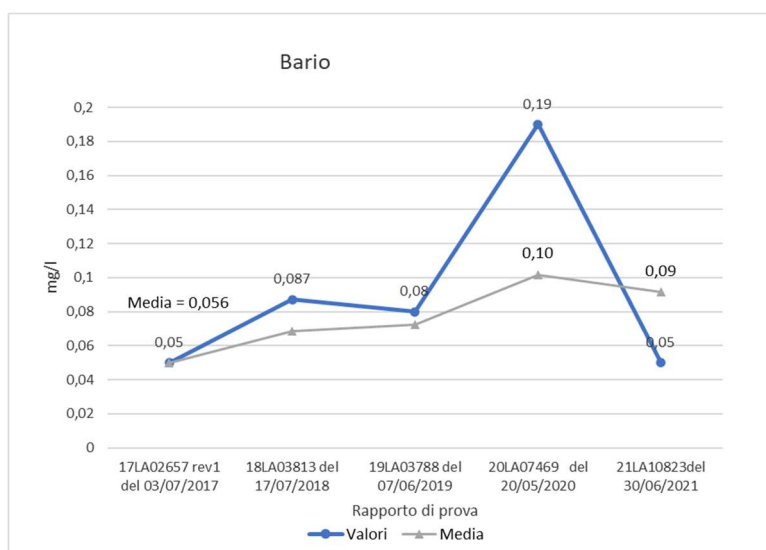
S3-Alluminio



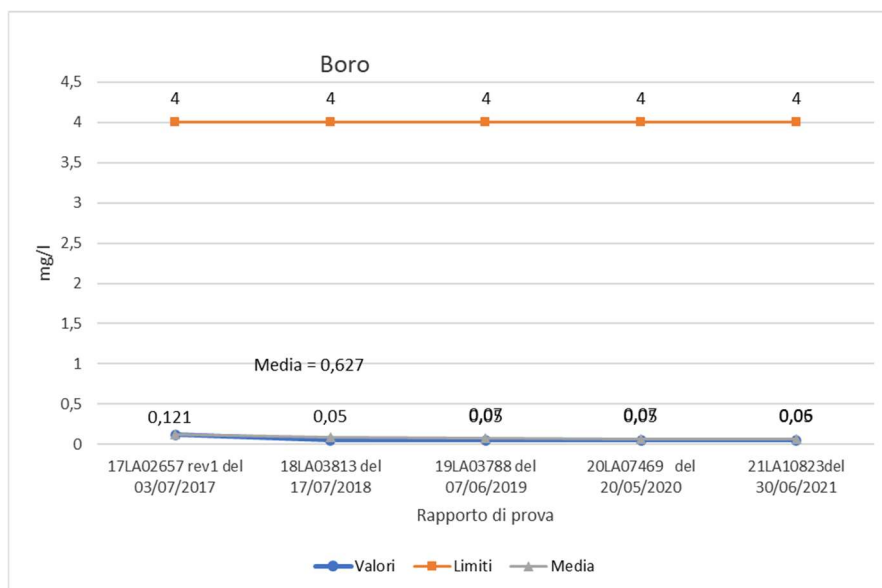
S3-Arsenico



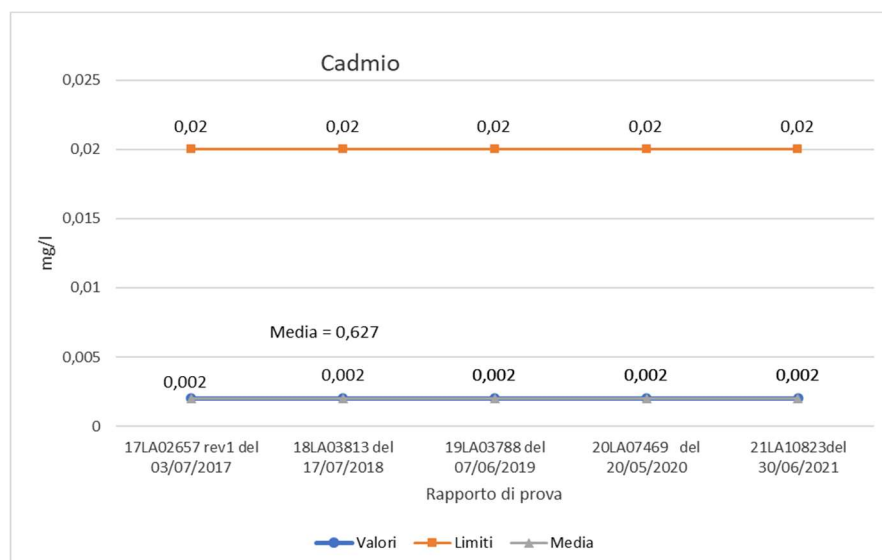
S3-Bario



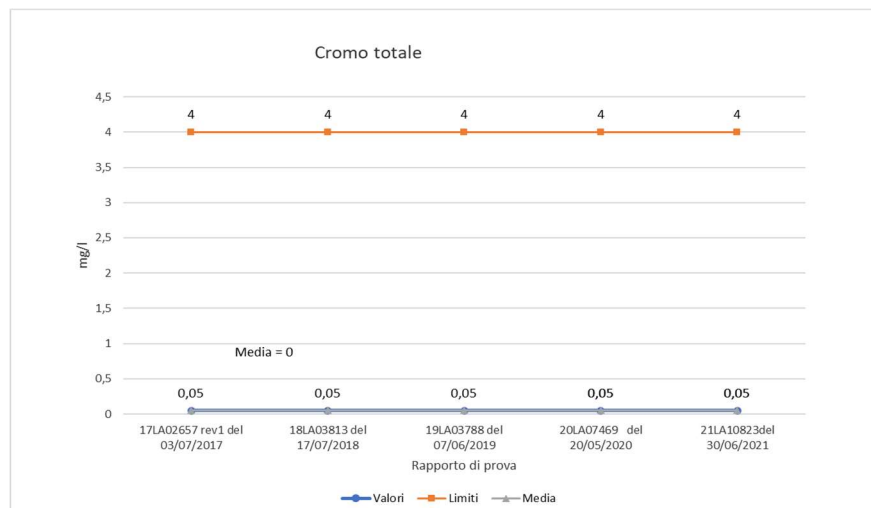
S3-Boro



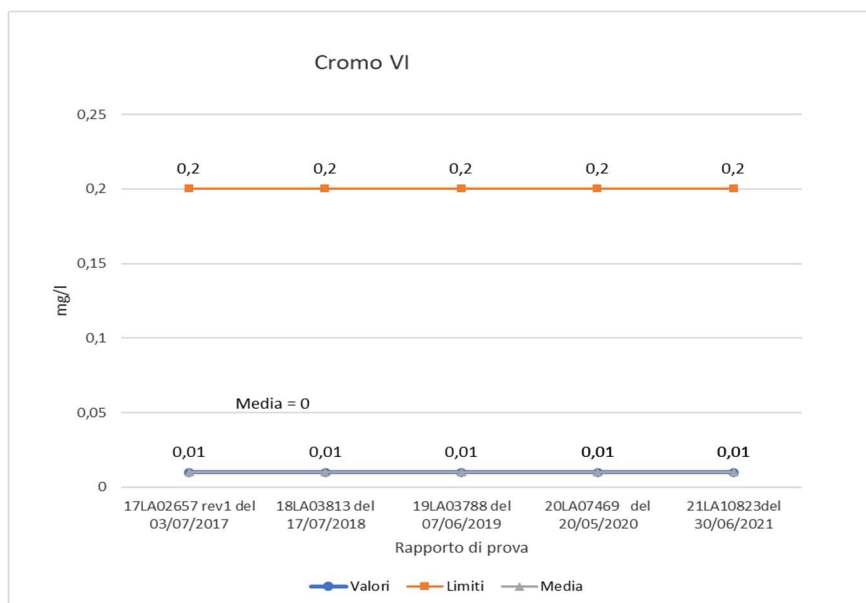
S3-Cadmio



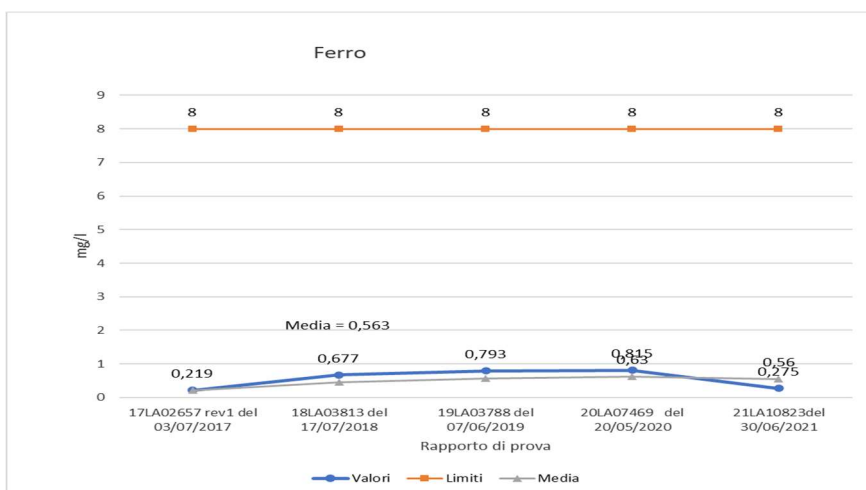
S3-Cromo totale



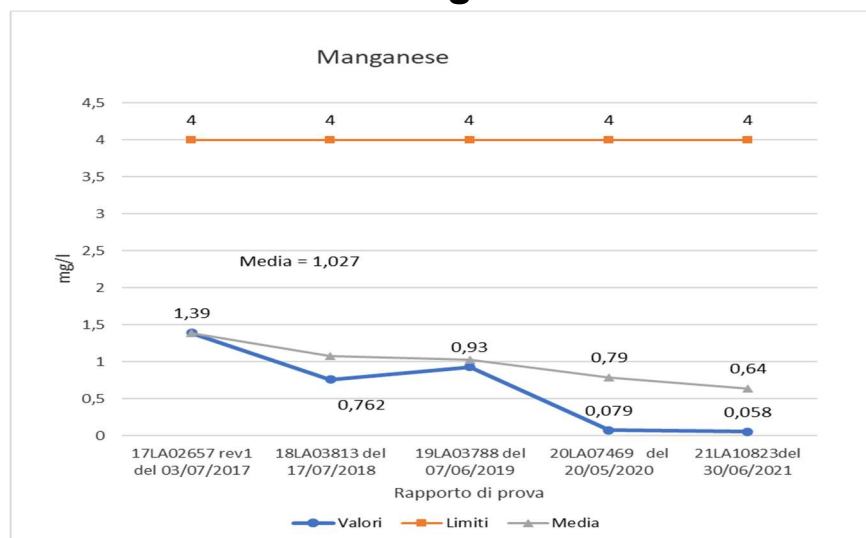
S3-Cromo VI



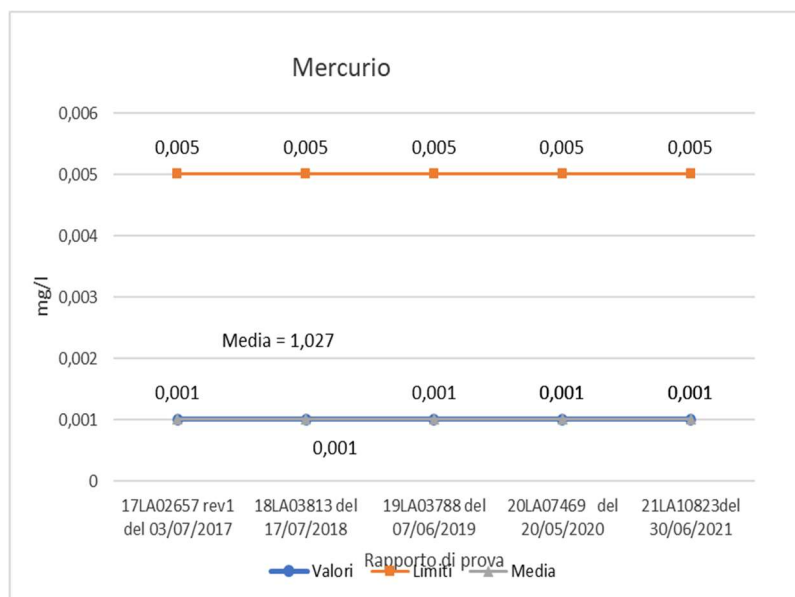
S3-Ferro



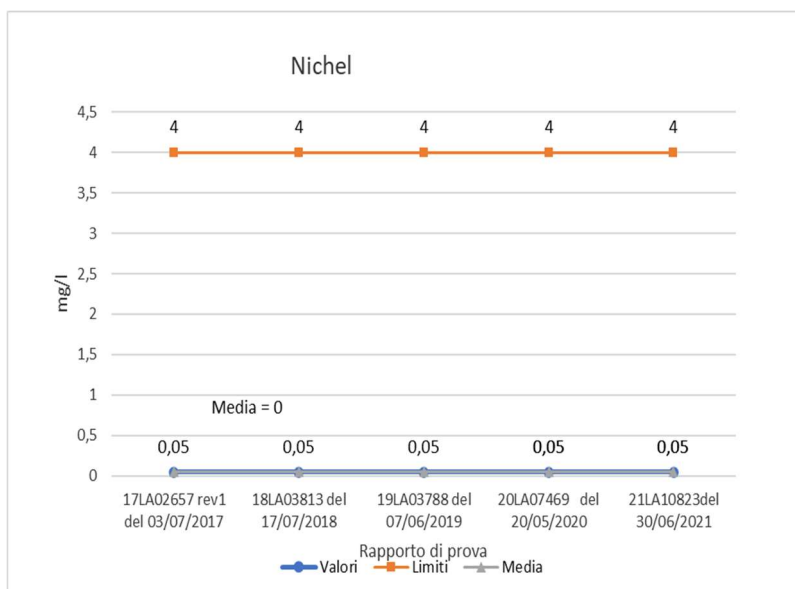
S3-Manganese



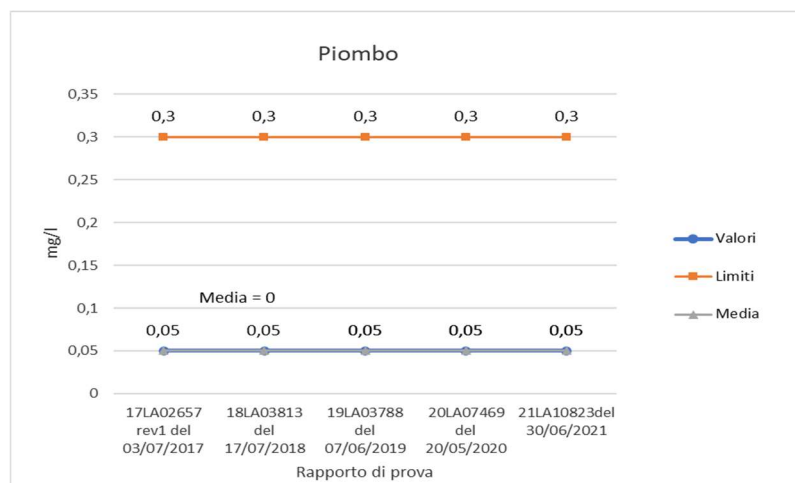
S3-Mercurio



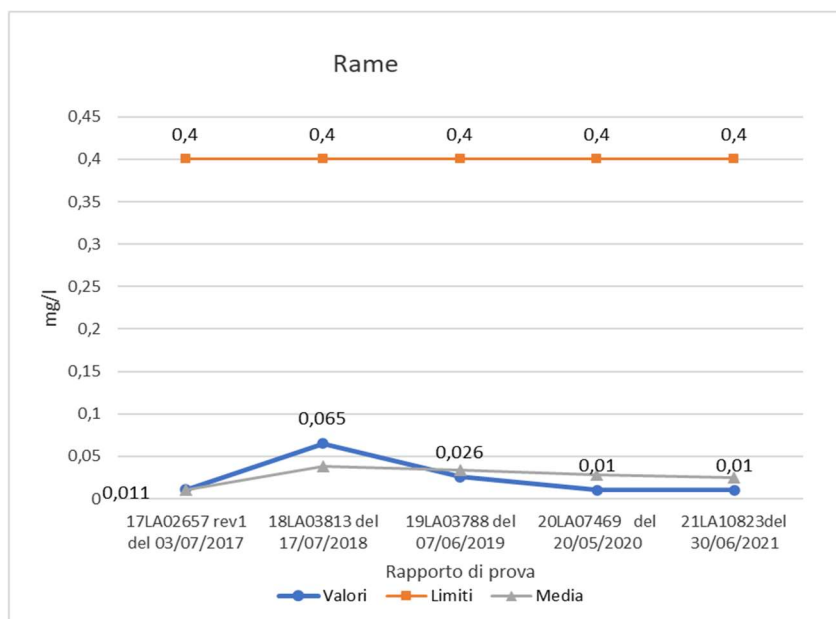
S3-Nichel



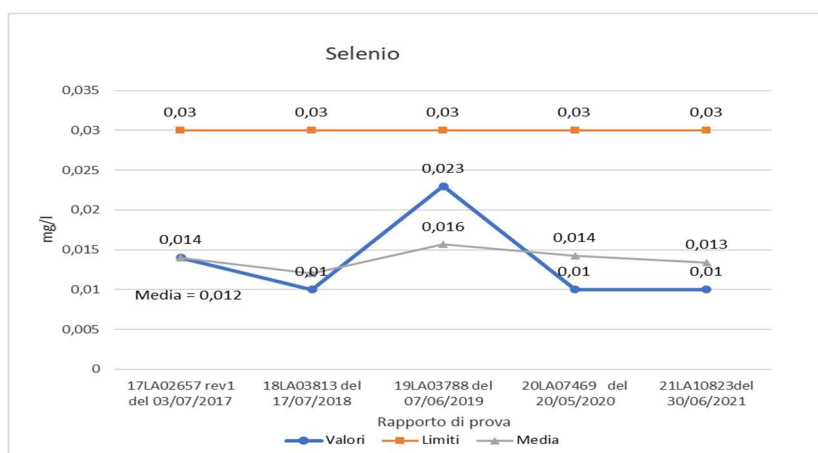
S3-Piombo



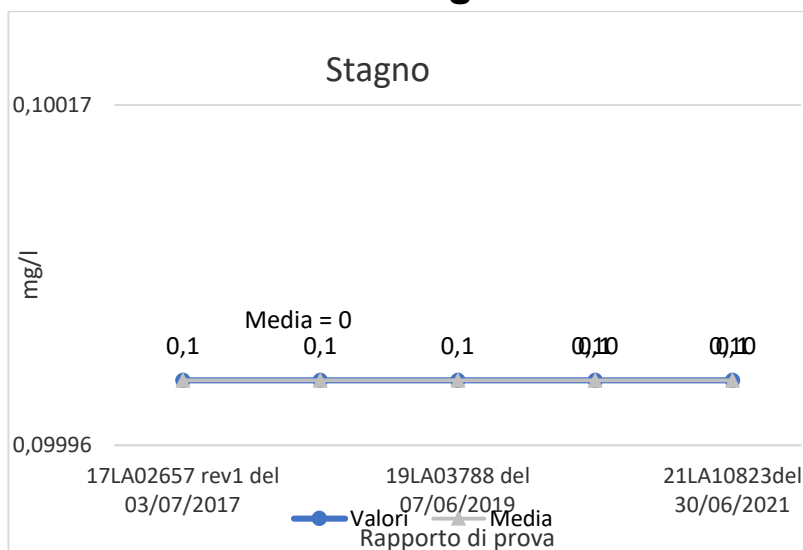
S3-Rame



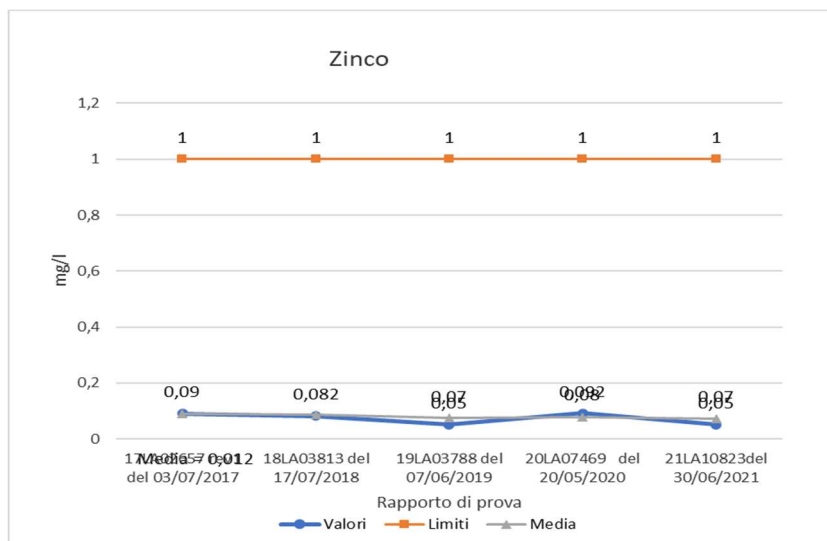
S3- Selenio



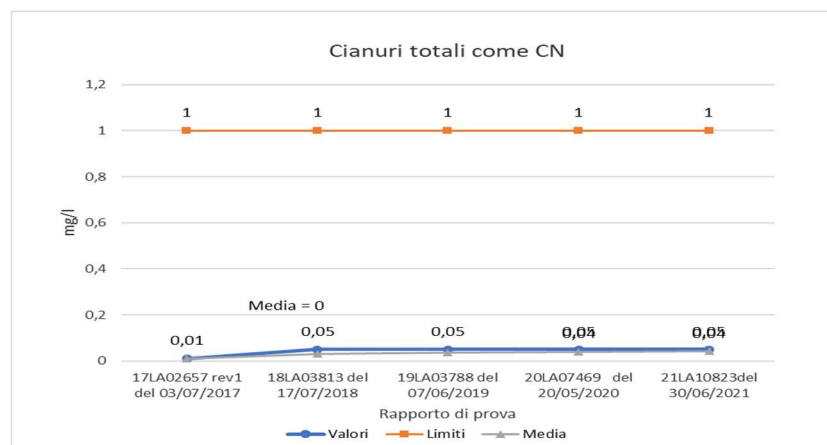
S3-Stagno



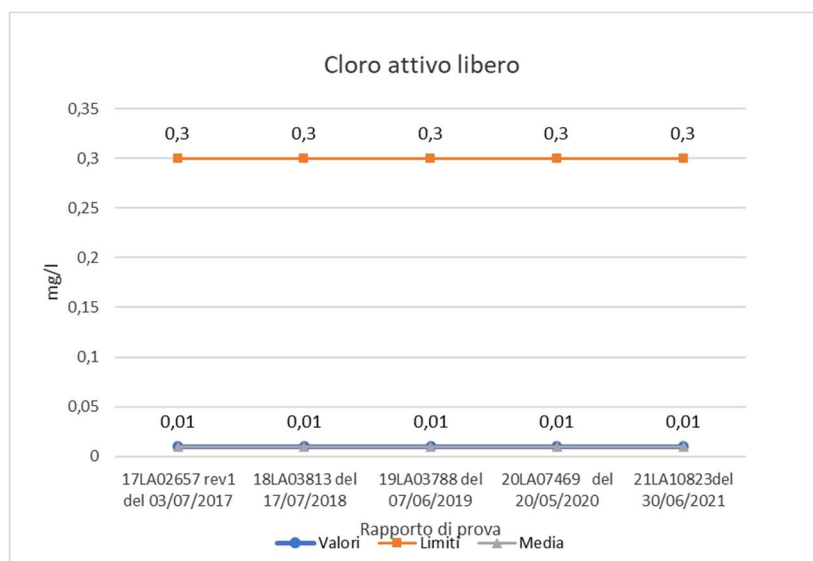
S3-Zinco



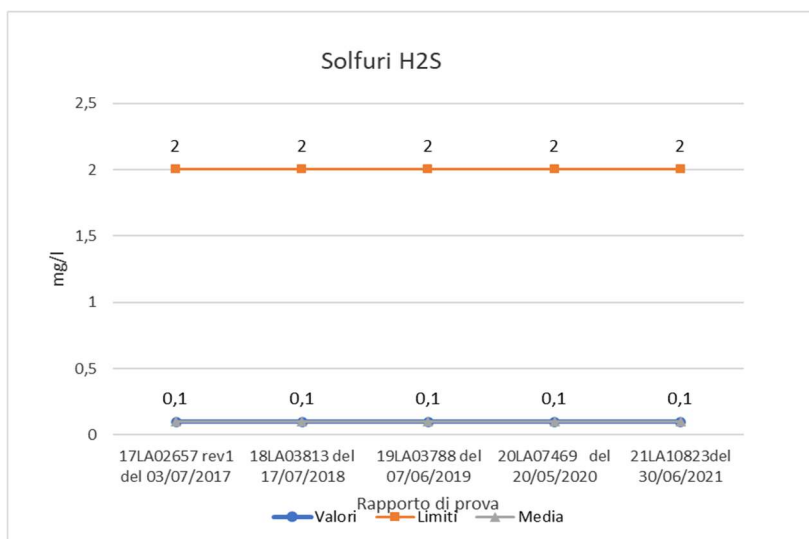
S3-Cianuri totali come CN



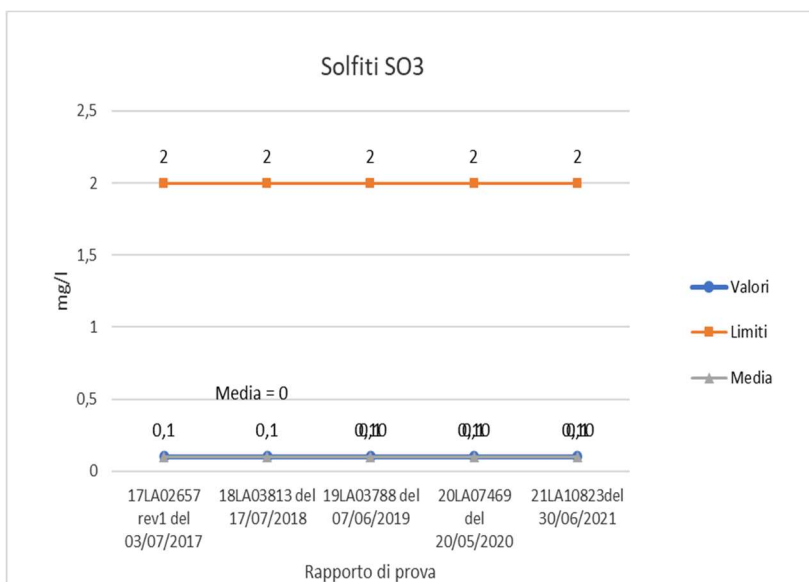
S3-Cloro libero attivo



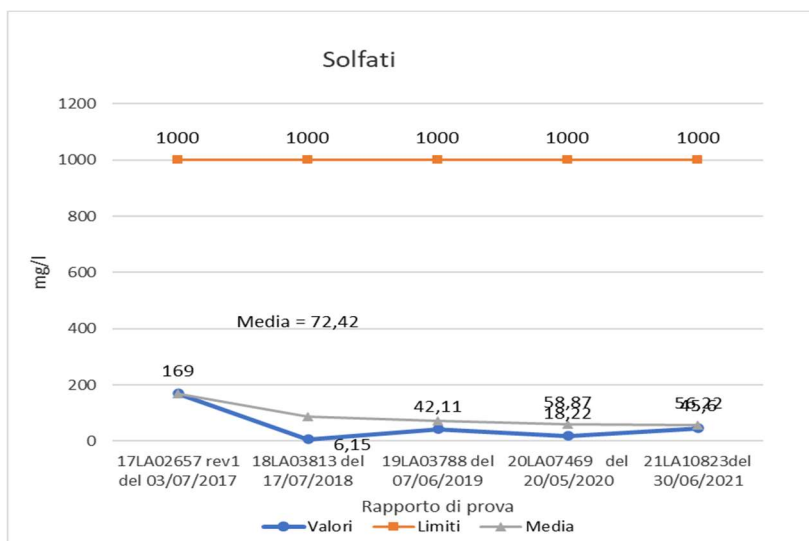
S3-Solfuri



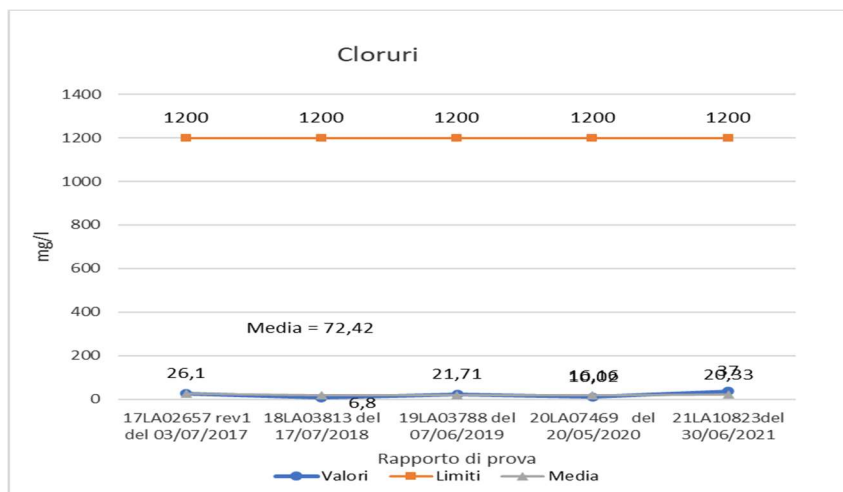
S3-Solfiti



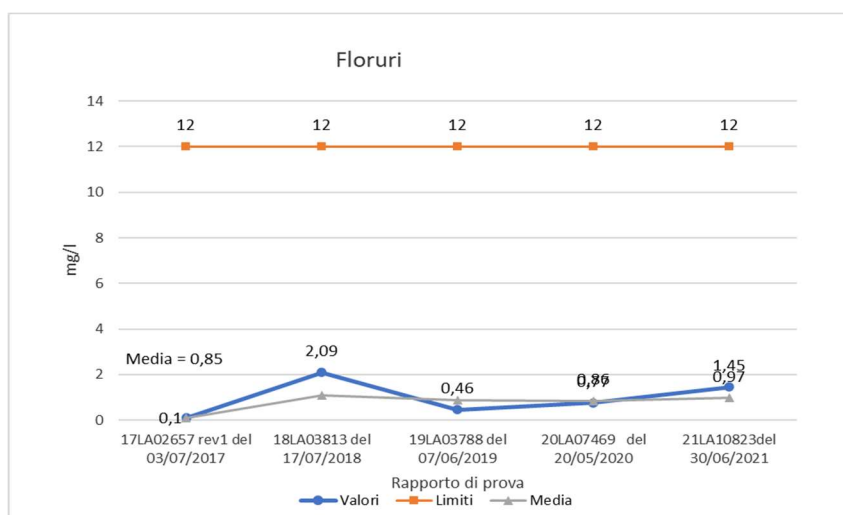
S3-Solfati



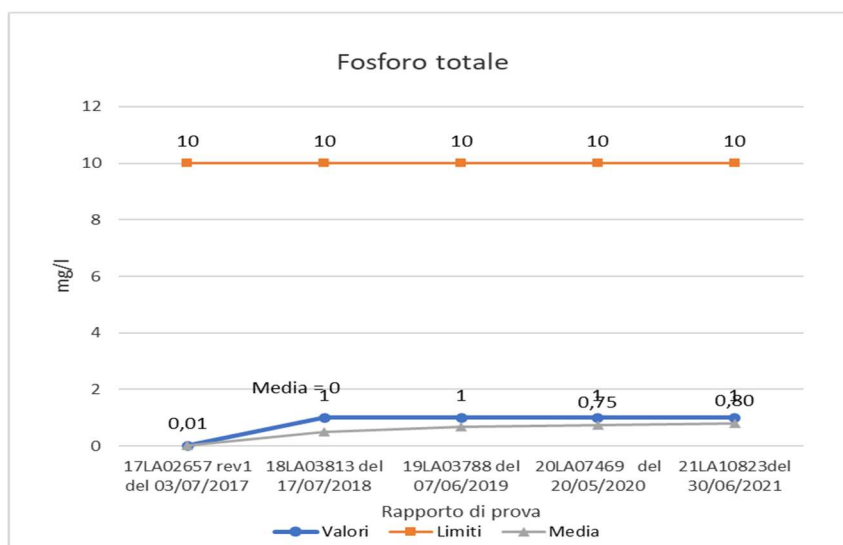
S3-Cloruri



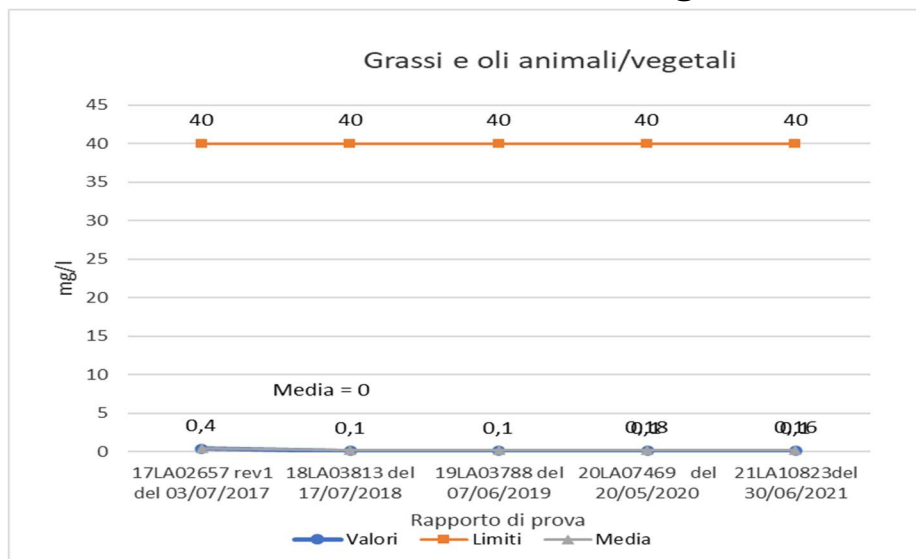
S3-Fluoruri



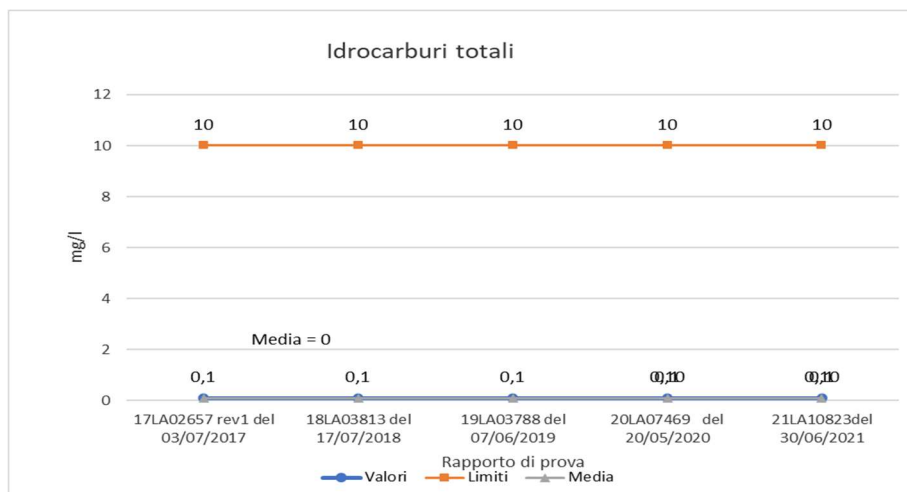
S3-Fosforo totale



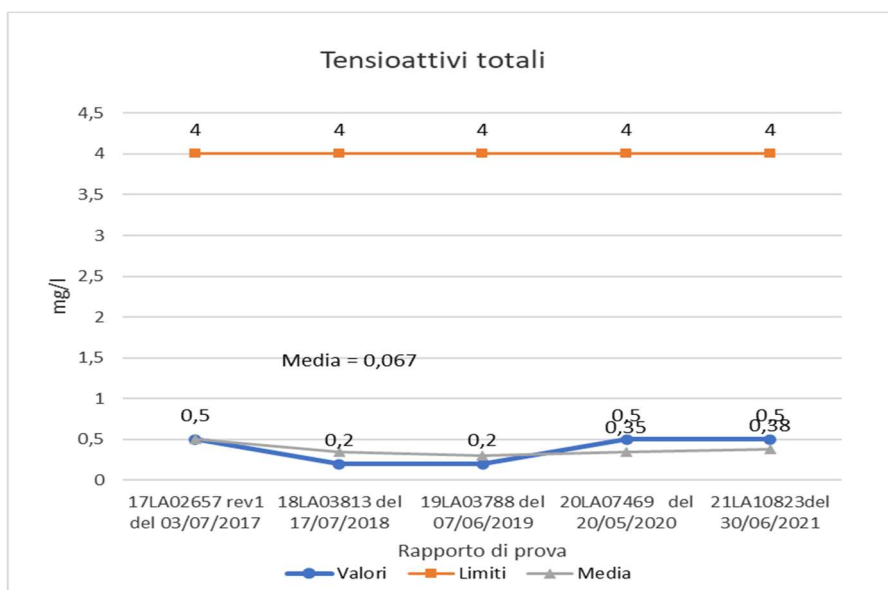
S3-Grassi e oli animali/vegetali



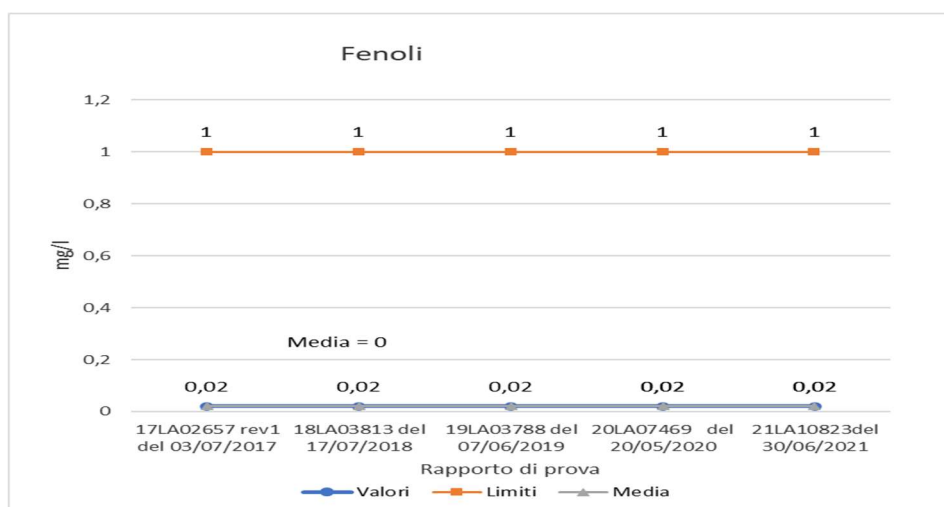
S3-Idrocarburi totali



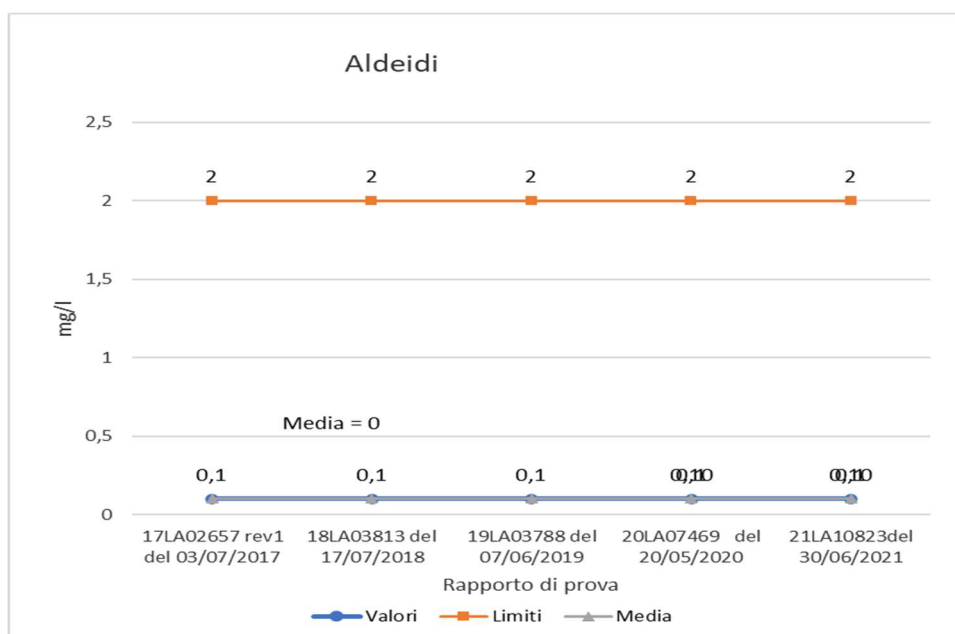
S3-Tensioattivi totali



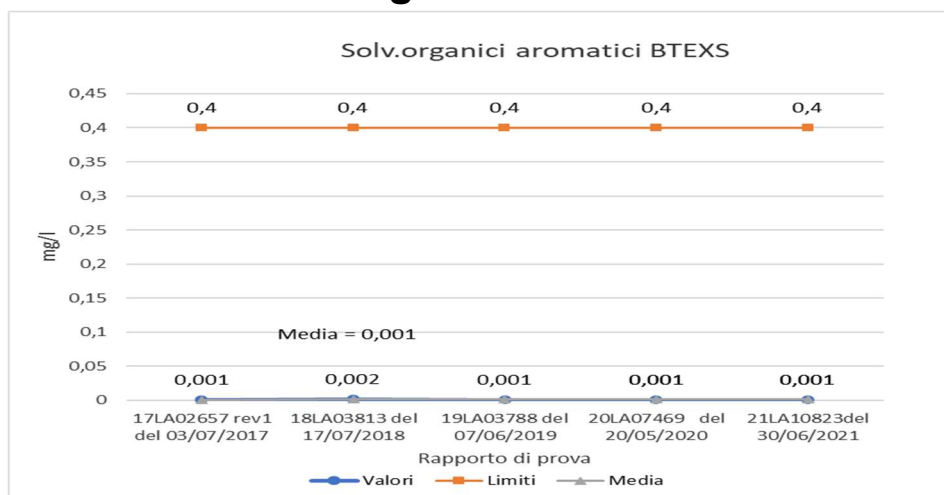
S3-Fenoli



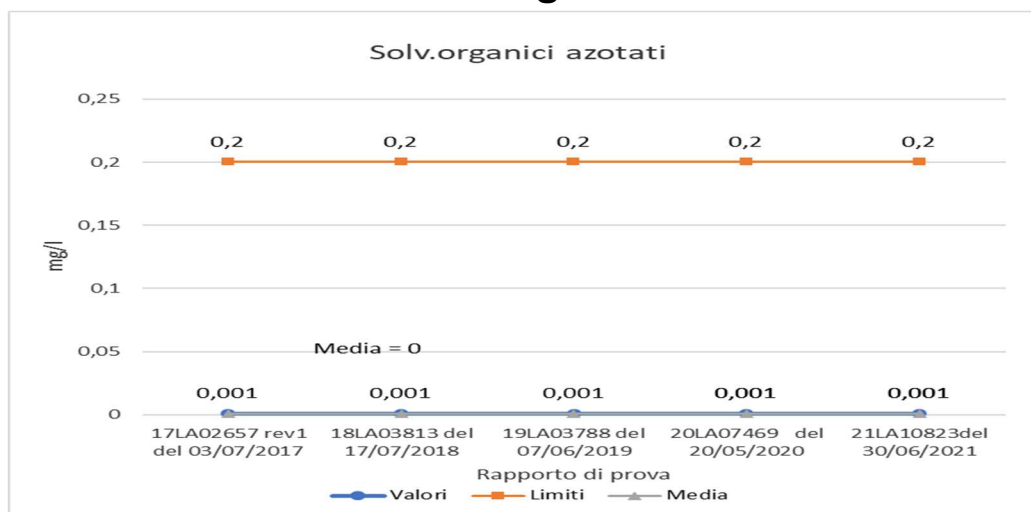
S3-Aldeidi



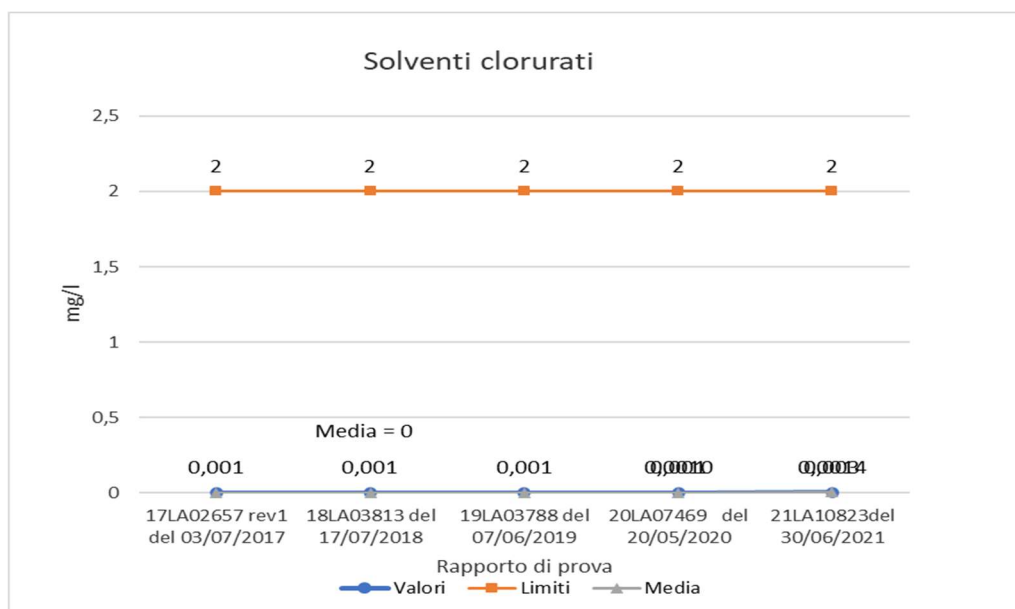
S3-Solventi organici aromatici BTEXS



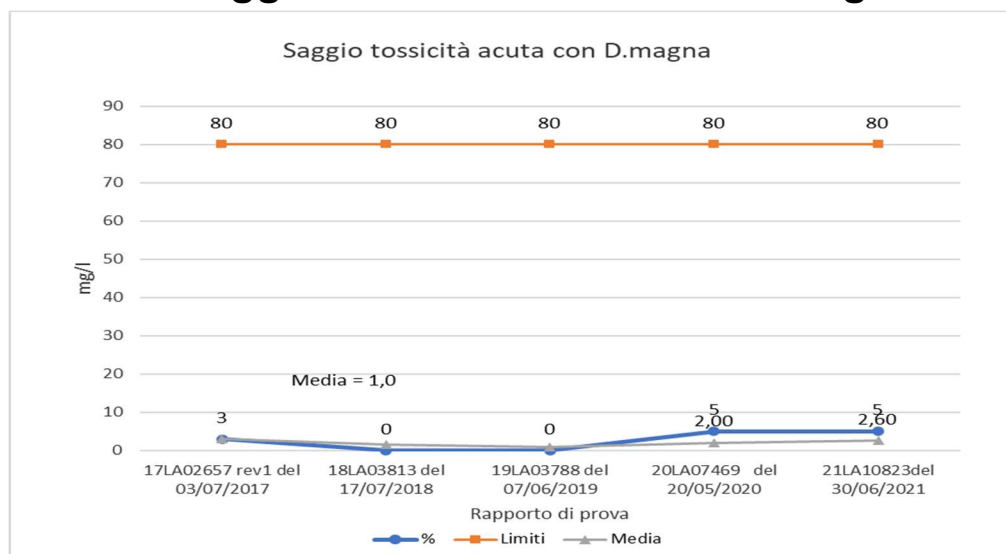
S3-Solventi organici azotati



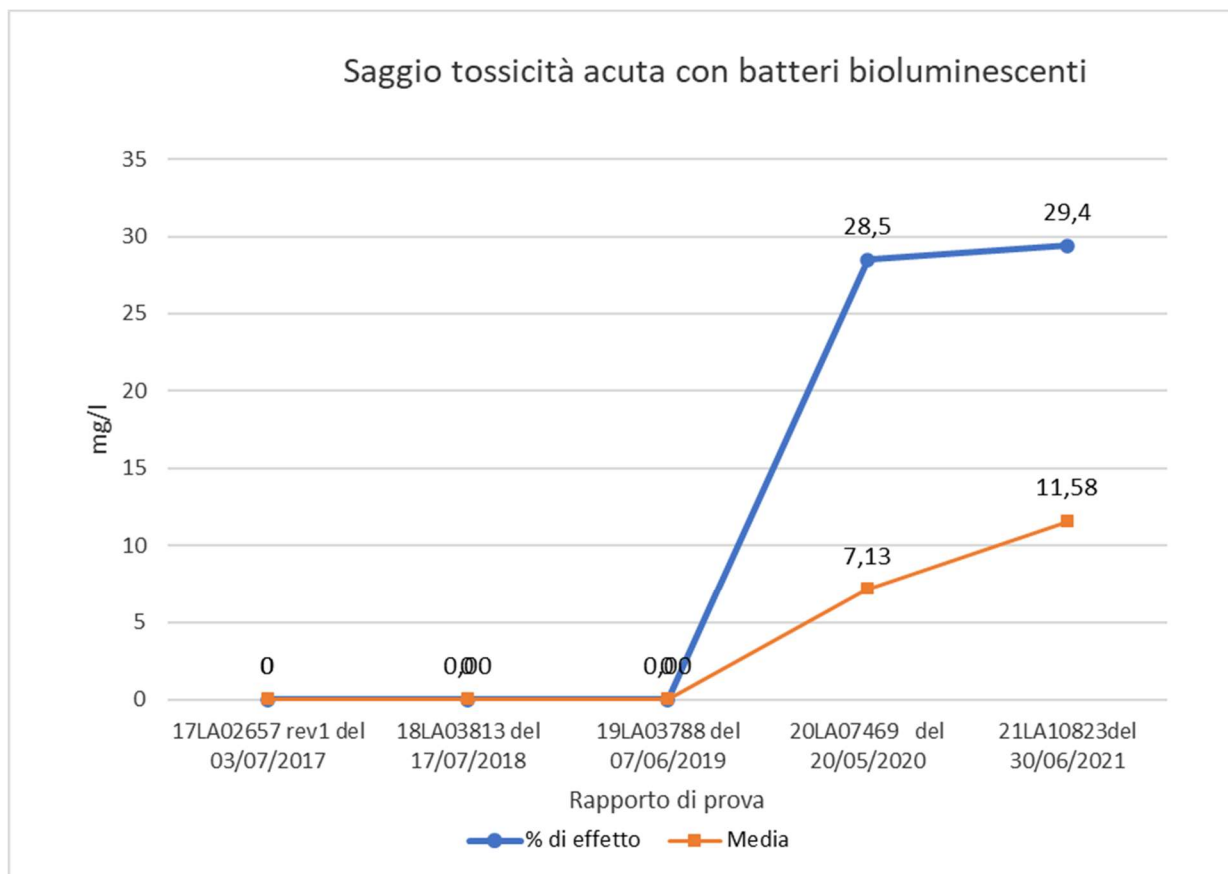
S3-Solventi clorurati



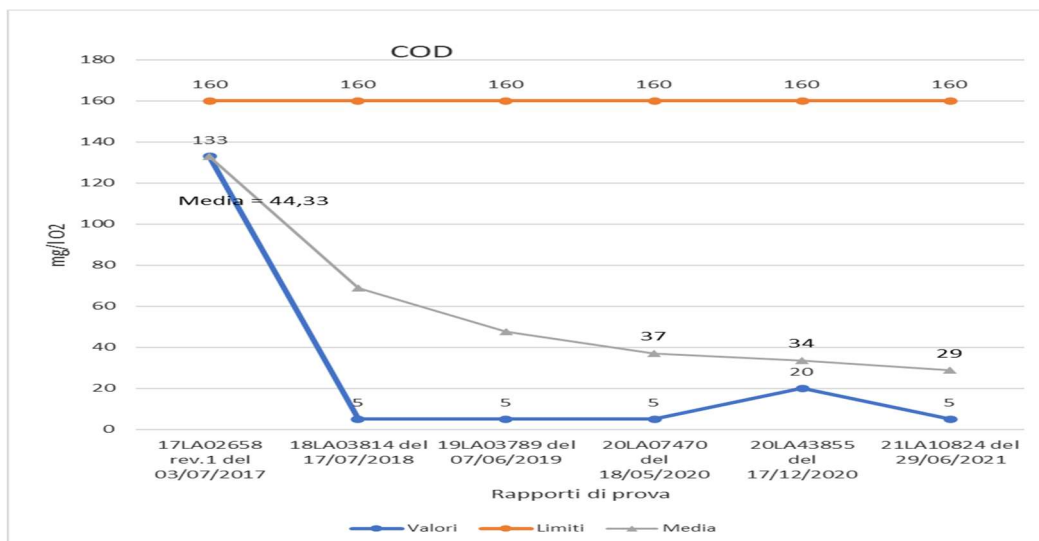
S3-Saggio tossicità acuta con D. Magna



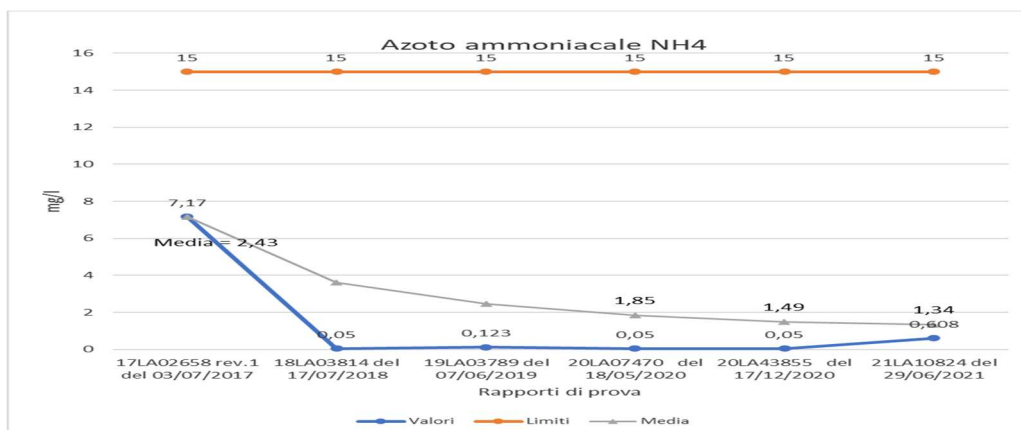
S3-Saggio di tossicità acuta con batteri bioluminescenti



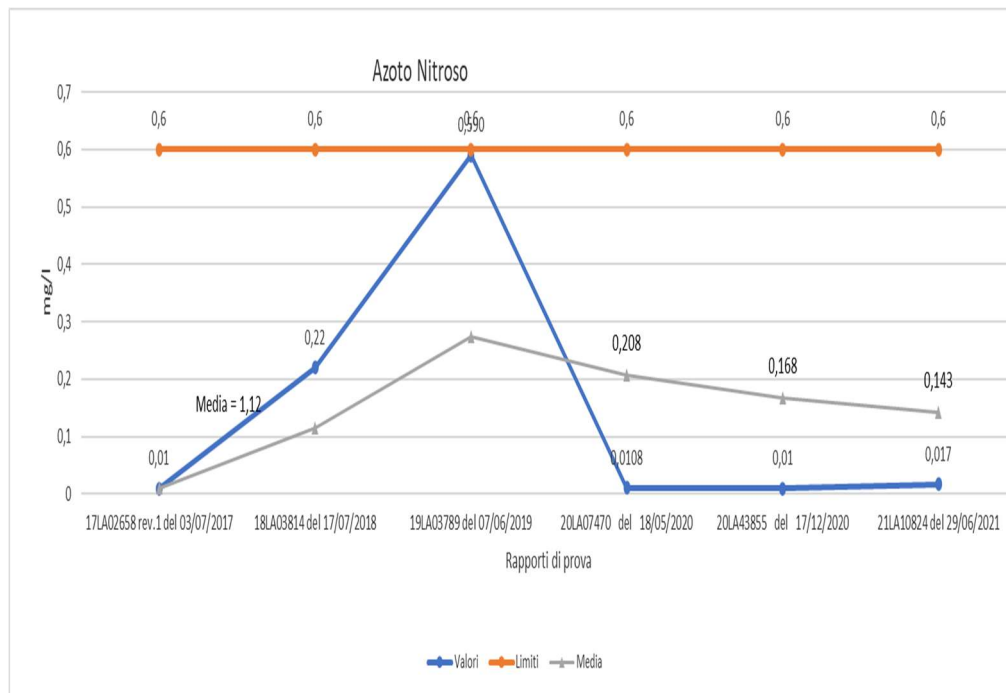
SP3-COD



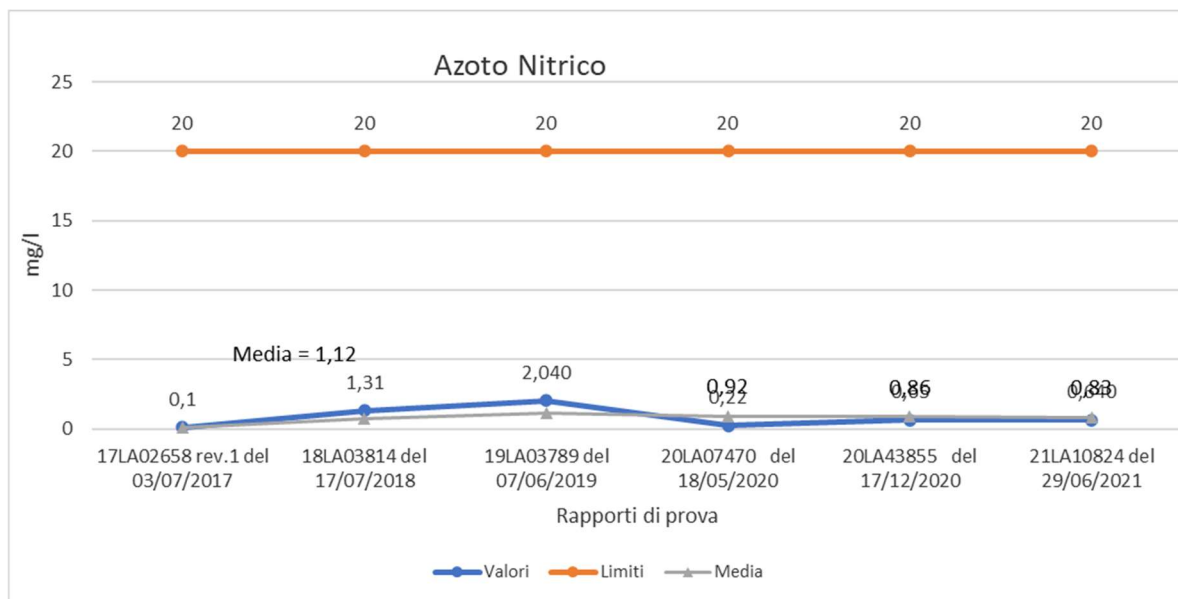
SP3- Azoto ammoniacale



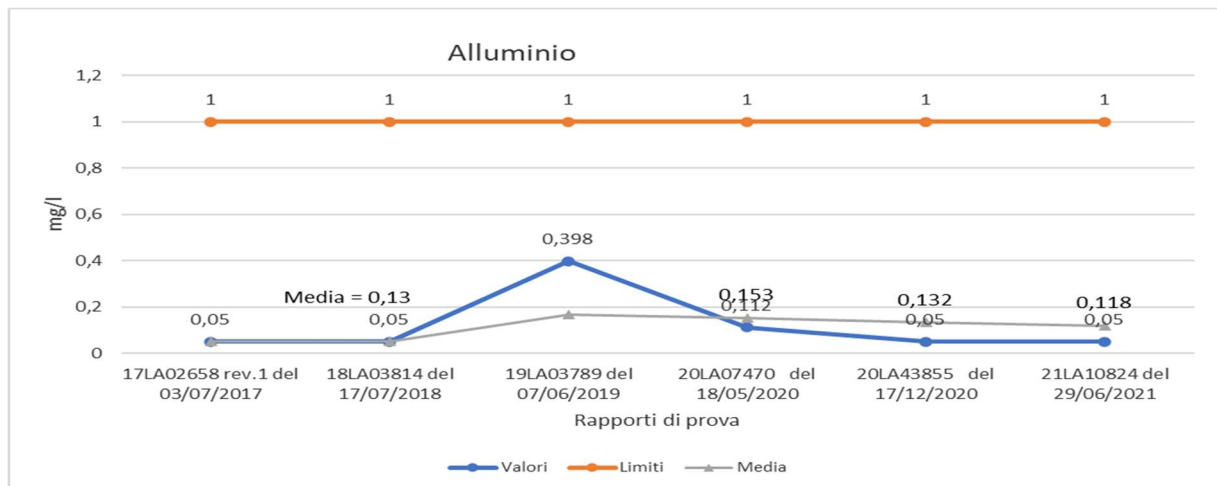
SP3- Azoto nitroso



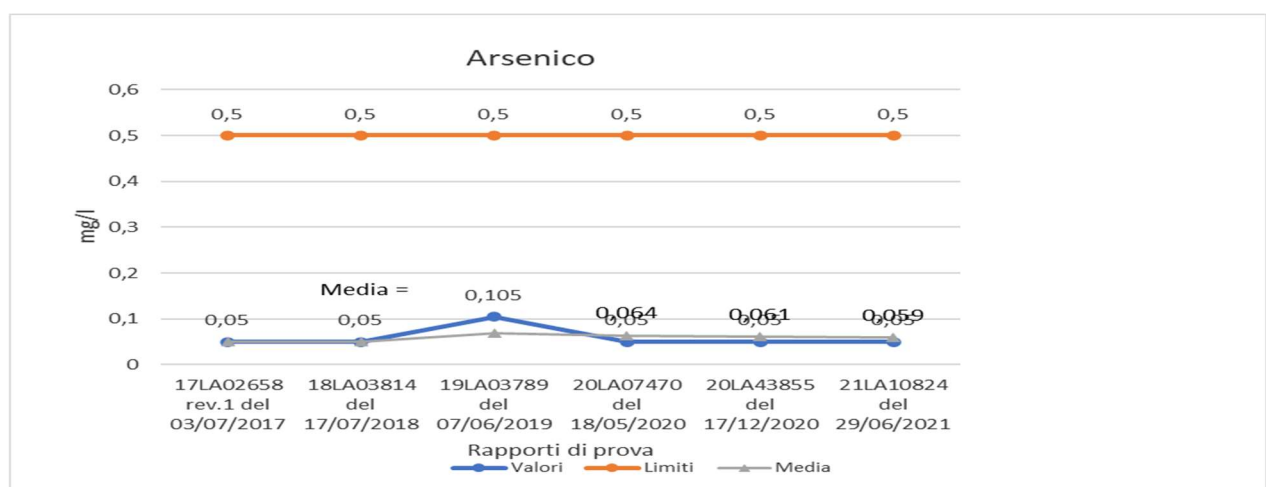
SP3- Azoto nitrico



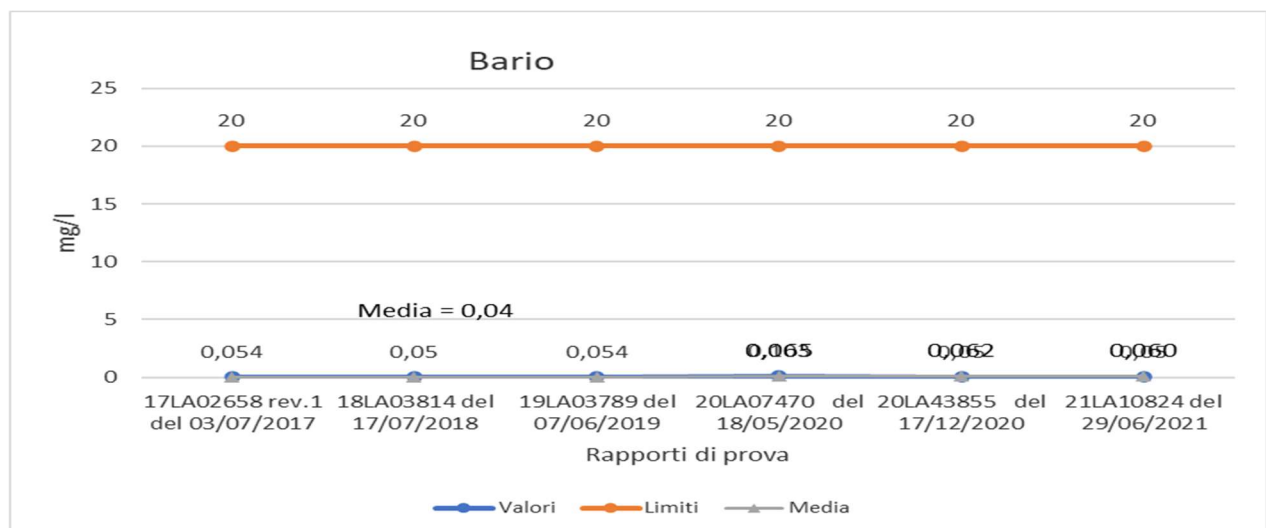
SP3-Alluminio



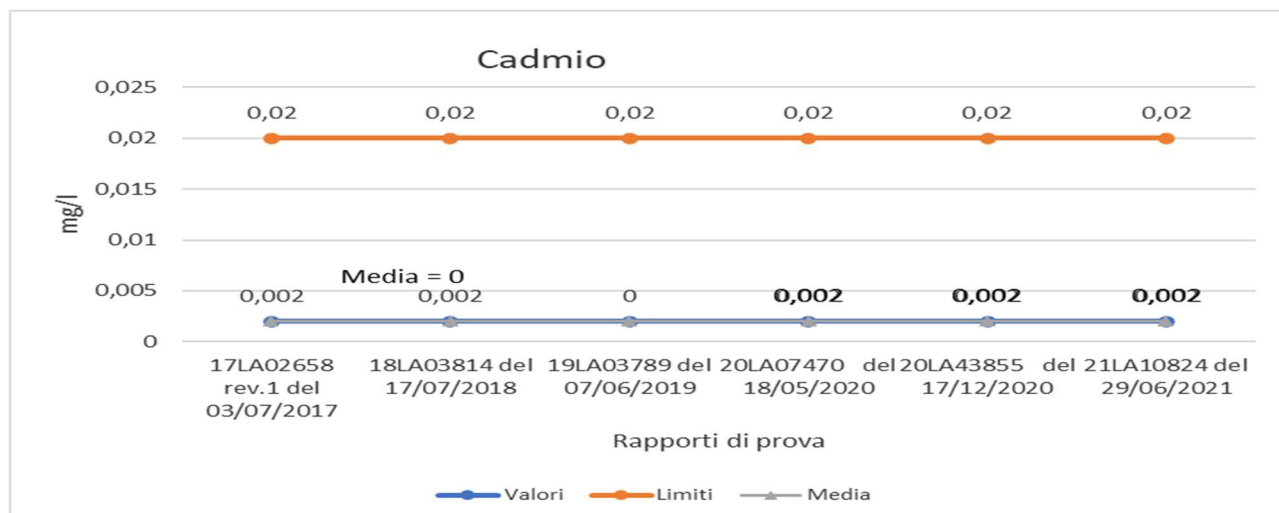
SP3-Arsenico



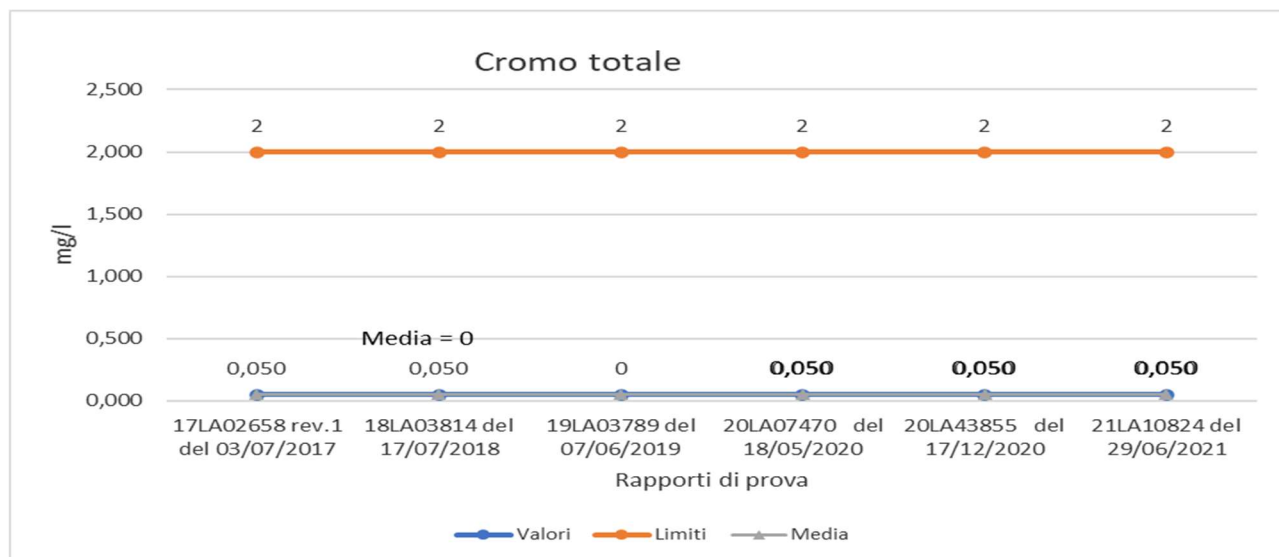
SP3- Bario



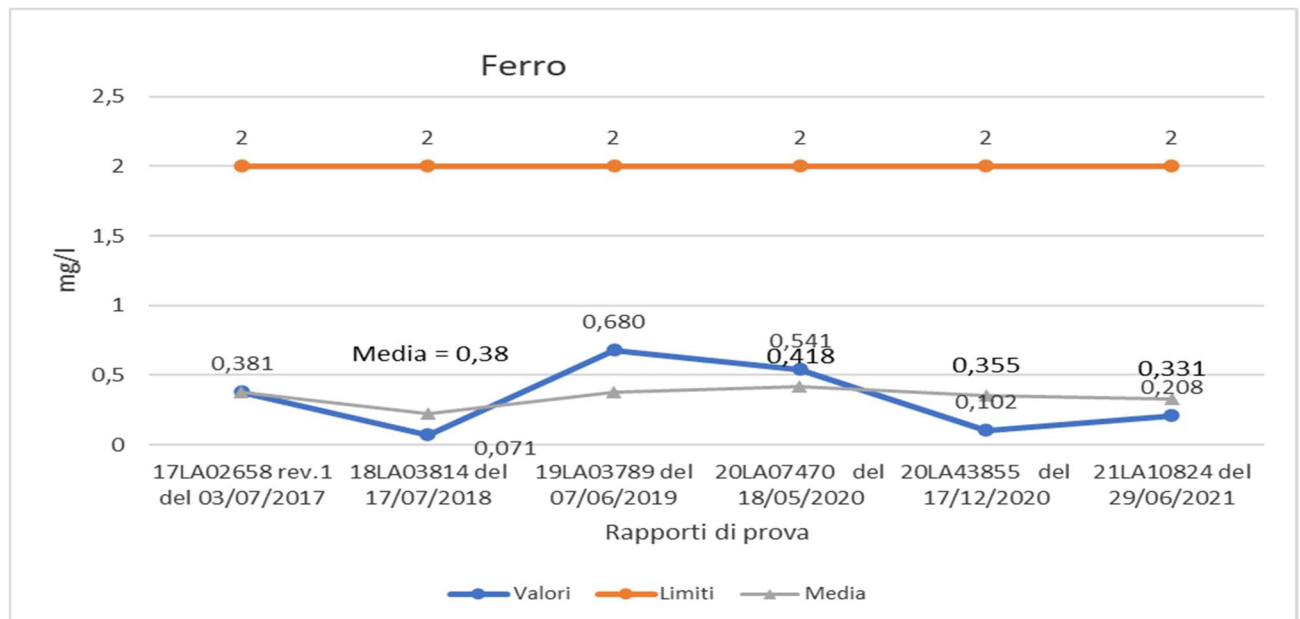
SP3- Cadmio



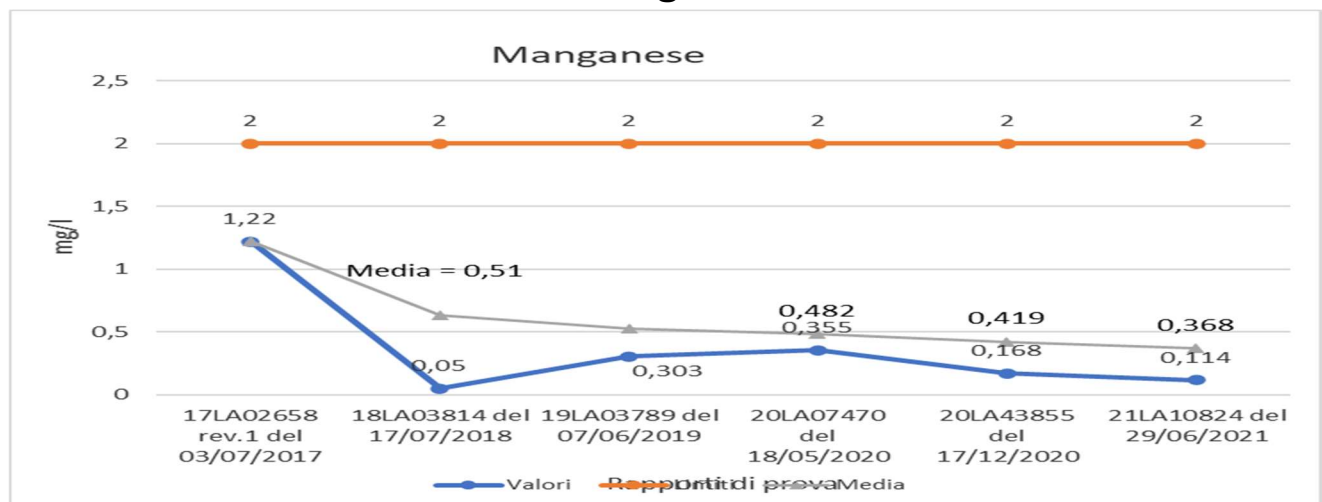
SP3-Cromo totale



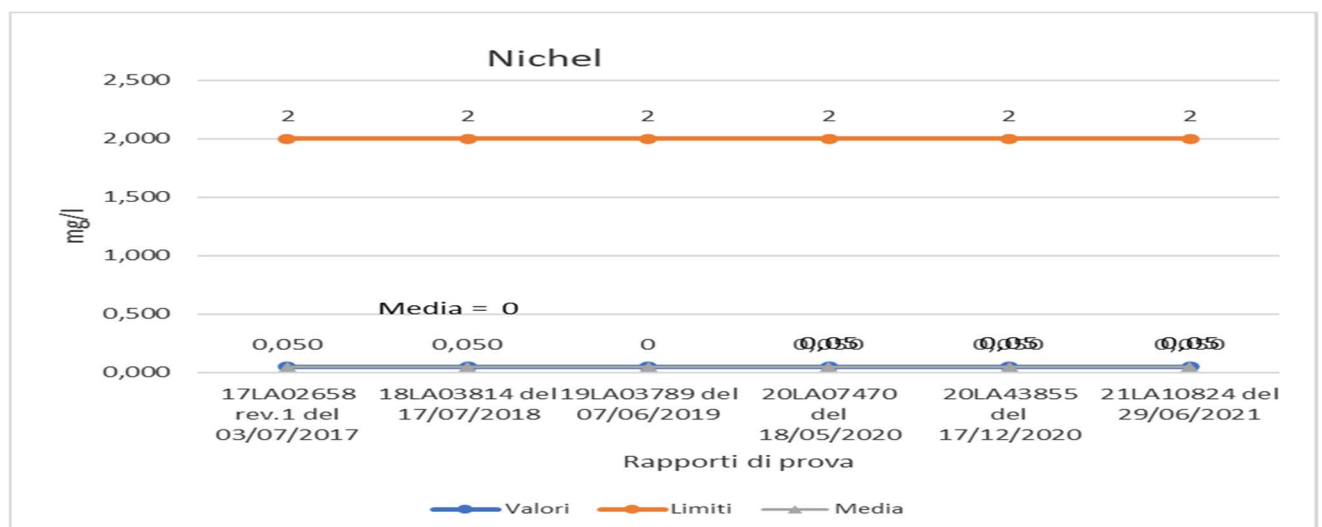
SP3-Ferro



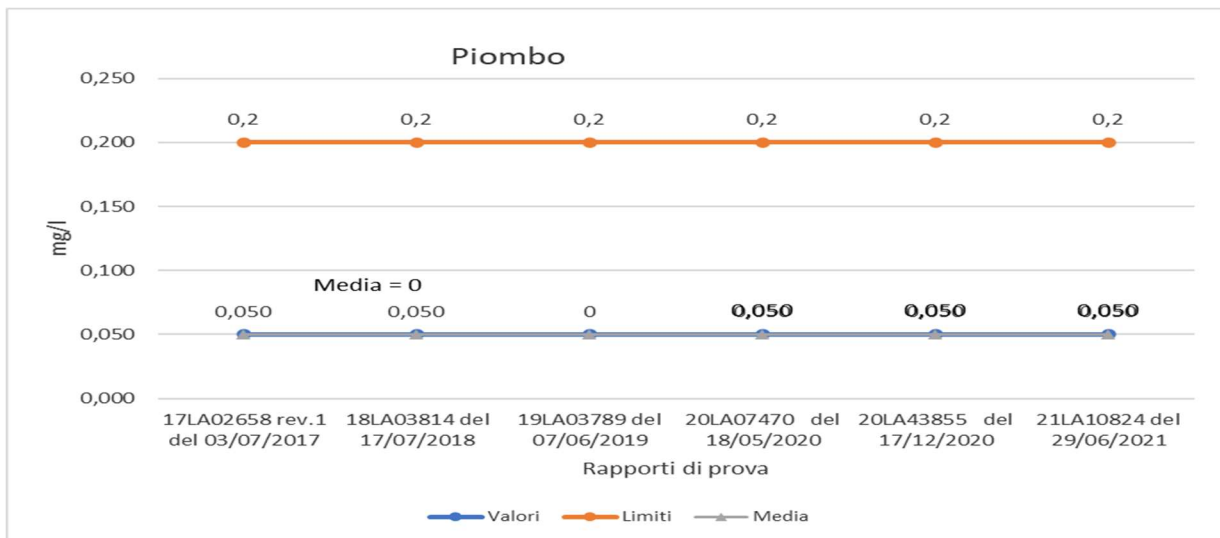
SP3- Manganese



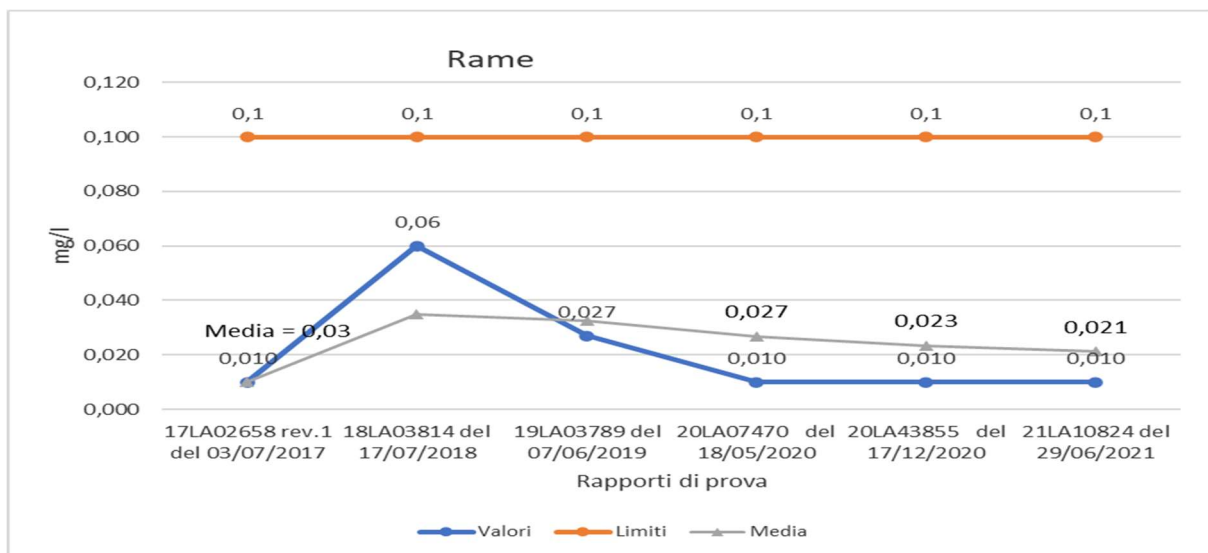
SP3-Nichel



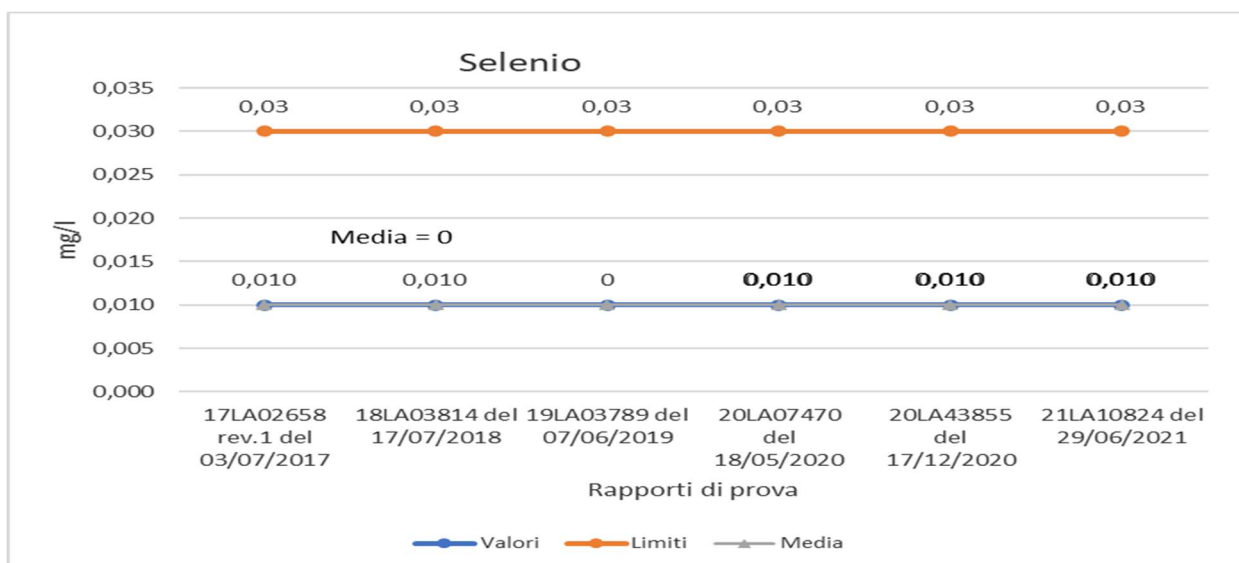
SP3- Piombo



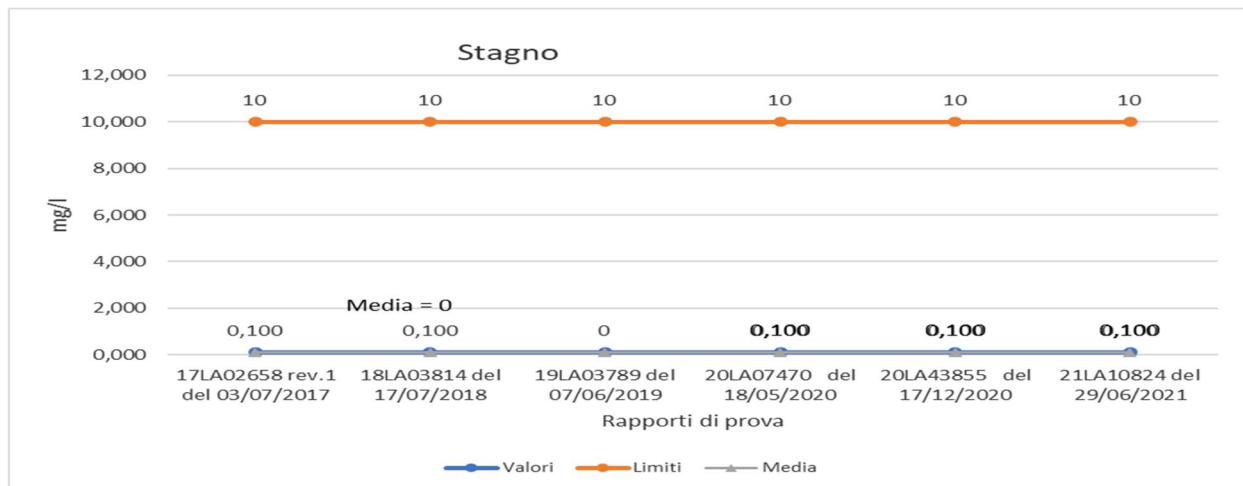
SP3- Rame



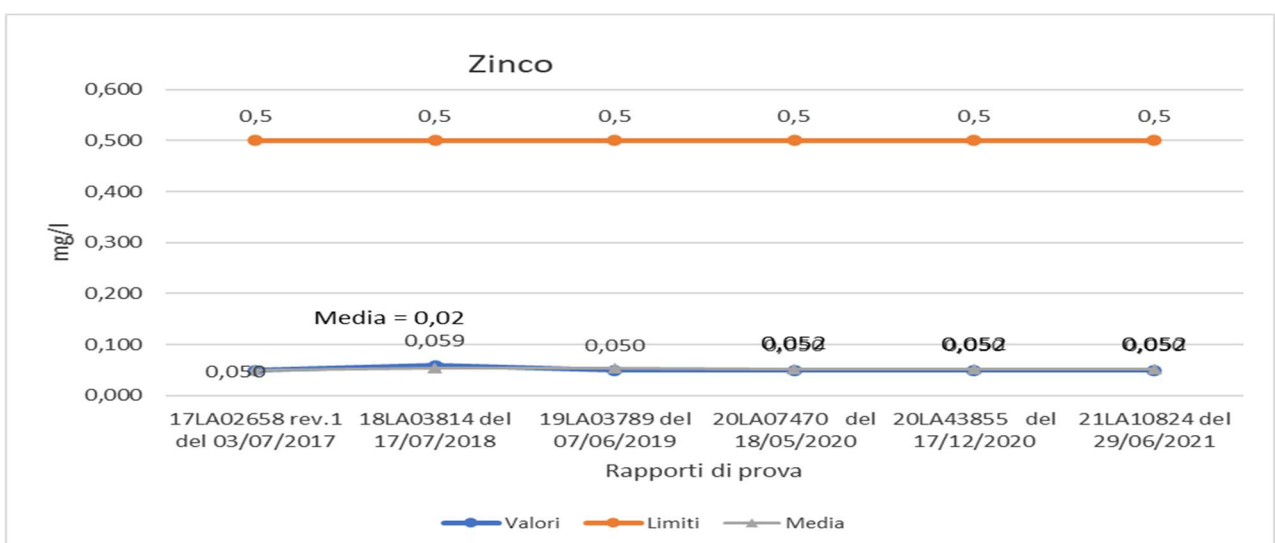
SP3- Selenio



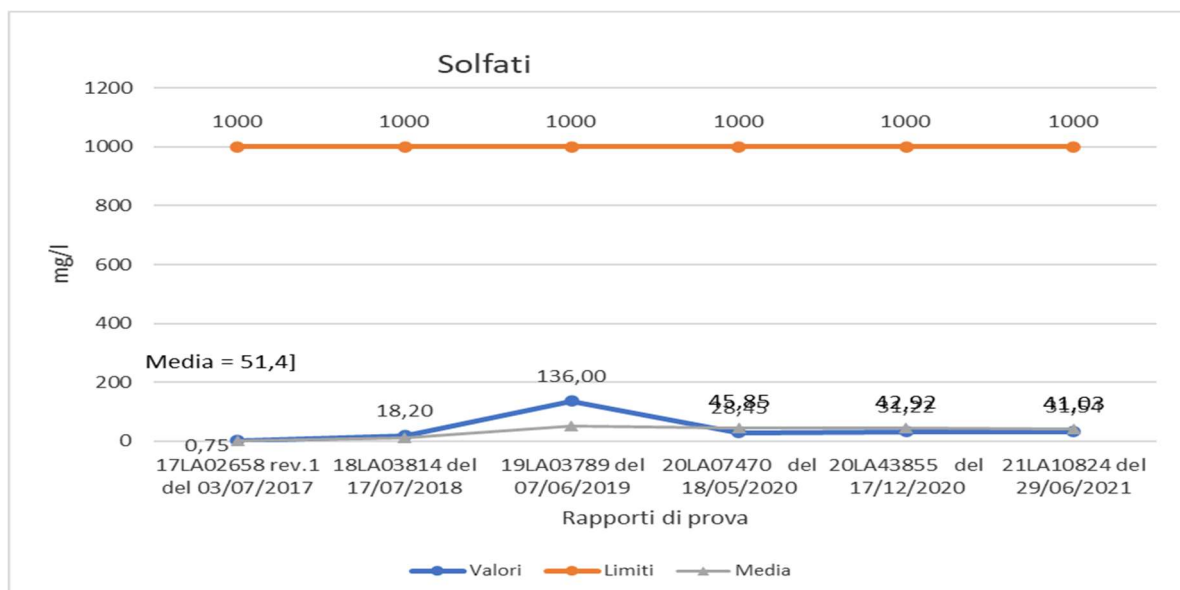
SP3- Stagno



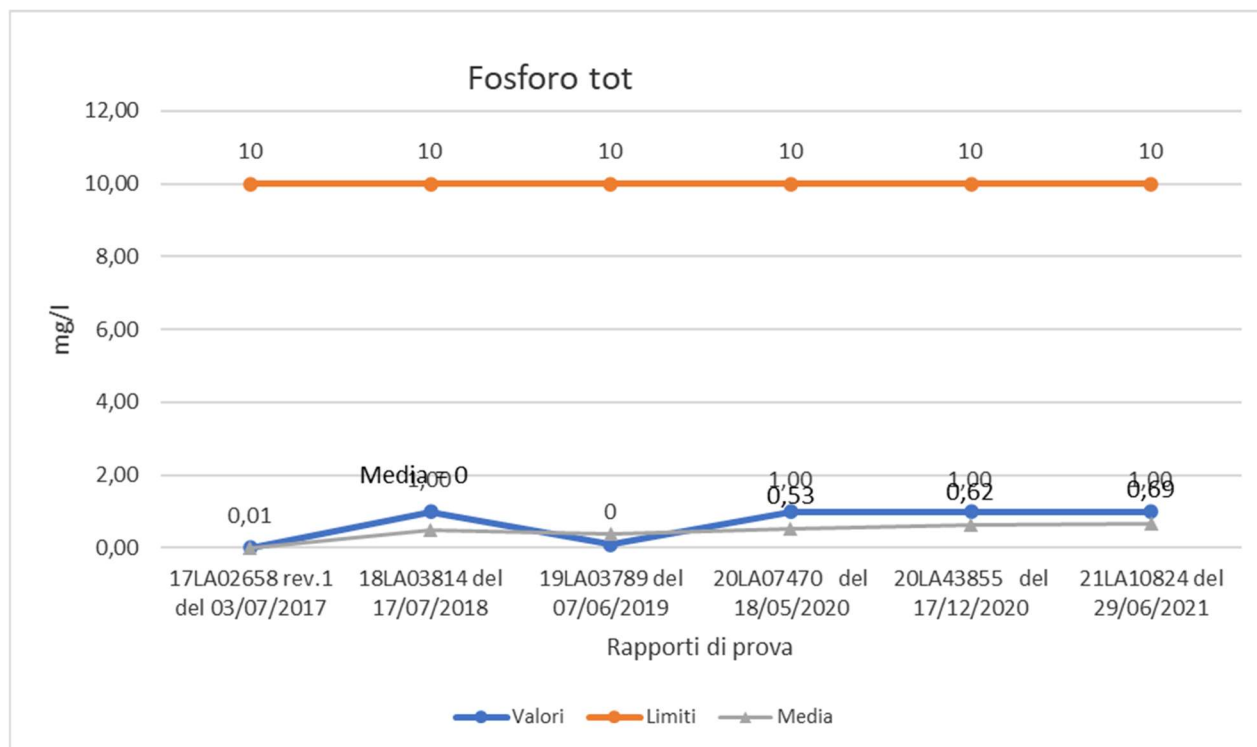
SP3- Zinco



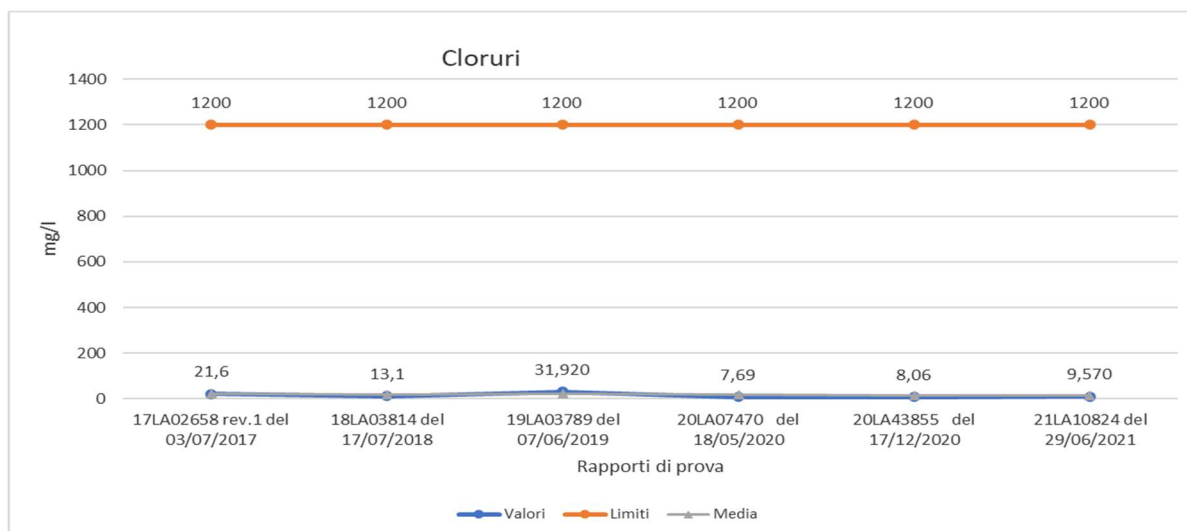
SP3- Solfati



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 2021.

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 2021.

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)
05/01/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	2440		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 133/20 - N. 04 del 15/04/2020
05/01/2021	150103	Imballi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	3780		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 134/20 - N. 05 del 15/04/2020
12/01/2021	190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti H2O reflue industriali diversi da quelli di cui alla voce 190913*	Filtro pressatura acque di movimentazione carboni	2520		A smaltimento	Rapporto analisi 2200285 del 24/01/2020
19/01/2020	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	800		A smaltimento	Rapporto prova 2200191 del 21/1/2020
19/01/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	1520		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 133/20 - N. 04 del 15/04/2020
19/01/2021	150103	Imballi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	2100		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 134/20 - N. 05 del 15/04/2020
21/01/2021	080318	Toner per stampe esauriti diversi da quelli alla voce 080317	Stampe di fogli, etichette	7		A recupero	
21/01/2021	150103	Imballi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	2540		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 134/20 - N. 05 del 15/04/2020
26/01/2021	150103	Imballi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1180		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 134/20 - N. 05 del 15/04/2020
26/01/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	1240		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 133/20 - N. 04 del 15/04/2020
01/02/2021	150103	Imballi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1820		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 134/20 - N. 05 del 15/04/2020
01/02/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	980		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 133/20 - N. 04 del 15/04/2020
08/02/2021	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. 10/21 - N. 01 del 25/01/2021
11/02/2021	150103	Imballi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	2910		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 134/20 - N. 05 del 15/04/2020
11/02/2021	191202	Materiali Ferrosi	Manutenzione impianto	270		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 131/20 - N. 02 del 15/04/2020
11/02/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	980		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 133/20 - N. 04 del 15/04/2020
11/02/2021	150102	Imballaggi in plastica	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	900		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 132/20 - N. 03 del 15/04/2020
17/02/2021	190110*	Carbone attivo esaurito impiegato per il trattamento dei fumi	Derivato da produzione	5000		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 12/21 - N. 03 del 25/01/2021
18/02/2021	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	840		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 11/21 - N. 02 del 25/01/2021
18/02/2021	150103	Imballi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1880		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 134/20 - N. 05 del 15/04/2020
18/02/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	910		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 133/20 - N. 04 del 15/04/2020
25/02/2021	150103	Imballi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	2230		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 134/20 - N. 05 del 15/04/2020
25/02/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	800		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 133/20 - N. 04 del 15/04/2020

Repur S.r.l. - Relazione annuale 2022

(All. E art 5 Provvedimento AIA n° 2021/360)

15/03/2022

Pag. 117 di 122

01/03/2021	190110*	Carbone attivo esaurito impiegato per il trattamento dei fumi	Derivato da produzione	1180		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 12/21 - N. 03 del 25/01/2021
05/03/2021	150103	Imballi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1600		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 134/20 - N. 05 del 15/04/2020
05/03/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	440		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 133/20 - N. 04 del 15/04/2020
11/03/2021	150103	Imballi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1600		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 134/20 - N. 05 del 15/04/2020
11/03/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	790		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 133/20 - N. 04 del 15/04/2020
15/03/2021	190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti H2O reflue industriali diversi da quelli di cui alla voce 190913*	Filtro pressatura acque di movimentazione carboni	8180		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 13/21 - N. 04 del 25/01/2021
18/03/2021	190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti H2O reflue industriali diversi da quelli di cui alla voce 190913*	Filtro pressatura acque di movimentazione carboni	13120		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 13/21 - N. 04 del 25/01/2021
19/03/2021	190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti H2O reflue industriali diversi da quelli di cui alla voce 190913*	Filtro pressatura acque di movimentazione carboni	12870		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 13/21 - N. 04 del 25/01/2021
22/03/2021	190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti H2O reflue industriali diversi da quelli di cui alla voce 190913*	Filtro pressatura acque di movimentazione carboni	13360		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 13/21 - N. 04 del 25/01/2021
23/03/2021	190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti H2O reflue industriali diversi da quelli di cui alla voce 190913*	Filtro pressatura acque di movimentazione carboni	13580		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 13/21 - N. 04 del 25/01/2021
25/03/2021	190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti H2O reflue industriali diversi da quelli di cui alla voce 190913*	Filtro pressatura acque di movimentazione carboni	12800		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 13/21 - N. 04 del 25/01/2021
26/03/2021	150103	Imballi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1810		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 134/20 - N. 05 del 15/04/2020
26/03/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	690		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 133/20 - N. 04 del 15/04/2020
02/04/2021	150103	Imballi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1560		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 134/20 - N. 05 del 15/04/2020
02/04/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	1010		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 133/20 - N. 04 del 15/04/2020
09/04/2021	150103	Imballi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1350		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 134/20 - N. 05 del 15/04/2020
09/04/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	870		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 133/20 - N. 04 del 15/04/2020
09/04/2021	150102	Imballaggi in plastica	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	470		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 150/21 - N. 07 del 29/03/2021
09/04/2021	191202	Materiali Ferrosi	Manutenzione impianto	300		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 131/20 - N. 02 del 15/04/2020
12/04/2021	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	960		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 11/21 - N. 02 del 25/01/2021
12/04/2021	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. 10/21 - N. 01 del 25/01/2021
19/04/2021	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1720		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 152/21 - N. 09 del 29/03/2021
19/04/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	1170		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 151/21 - N. 08 del 29/03/2021
22/04/2021	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1070		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 152/21 - N. 09 del 29/03/2021
22/04/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	410		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 151/21 - N. 08 del 29/03/2021
30/04/2021	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1910		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 152/21 - N. 09 del 29/03/2021
30/04/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	1040		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 151/21 - N. 08 del 29/03/2021

Repur S.r.l. - Relazione annuale 2022**(All. E art 5 Provvedimento AIA n° 2021/360)**

15/03/2022

Pag. 118 di 122

11/05/2021	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1670		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 152/21 - N. 09 del 29/03/2021
11/05/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	1080		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 151/21 - N. 08 del 29/03/2021
12/05/2021	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	980		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 11/21 - N. 02 del 25/01/2021
19/05/2021	190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti di H2O reflue industriali diversi da quelli di cui alla voce 190913*	Filtro pressatura acque di movimentazione carboni	8540		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 13/21 - N. 04 del 25/01/2021
19/05/2021	190113*	Ceneri leggere contenenti sostanze pericolose	Derivato da produzione	970		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 154/21 - N. 11 del 29/03/2021
20/05/2021	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1510		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 152/21 - N. 09 del 29/03/2021
20/05/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	930		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 151/21 - N. 08 del 29/03/2021
07/06/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	1270		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 151/21 - N. 08 del 29/03/2021
07/06/2021	150102	Imballaggi in plastica	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	720		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 150/21 - N. 07 del 29/03/2021
11/06/2021	191202	Materiali Ferrosi	Manutenzione impianto	940		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 149/21 - N. 06 del 29/03/2021
15/06/2021	150202*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri olio non specificati altrimenti) stracci ed indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	Manutenzione impianti	70		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 10/21 - N. 01 del 25/01/2021
28/06/2021	150102	Imballaggi in plastica	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	280		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 150/21 - N. 07 del 29/03/2021
28/06/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	1460		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 151/21 - N. 08 del 29/03/2021
06/07/2021	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	540		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 11/21 - N. 02 del 25/01/2021
13/07/2021	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1870		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 152/21 - N. 09 del 29/03/2021
13/07/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	1260		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 151/21 - N. 08 del 29/03/2021
23/07/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	990		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 151/21 - N. 08 del 29/03/2021
23/07/2021	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1970		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 152/21 - N. 09 del 29/03/2021
29/07/2021	191202	Materiali Ferrosi	Manutenzione impianto	2730		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 149/21 - N. 06 del 29/03/2021

Repur S.r.l. - Relazione annuale 2022
(All. E art 5 Provvedimento AIA n° 2021/360)

15/03/2022
Pag. 119 di 122

05/08/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	900		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 151/21 - N. 08 del 29/03/2021
09/08/2021	190110*	Carbone attivo esaurito impiegato per il trattamento dei fumi	Derivato da produzione	300		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 12/21 - N. 03 del 25/01/2021
08/08/2021	150202*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri olio non specificati altrimenti) stracci ed indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	Manutenzione impianti	80		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 10/21 - N. 01 del 25/01/2021
17/08/2021	190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti di H2O reflue industriali diversi da quelli di cui alla voce 190913*	Filtro pressatura acque di movimentazione carboni	3530		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 13/21 - N. 04 del 25/01/2021
17/08/2021	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. 11/21 - N. 02 del 25/01/2021
17/08/2021	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1510		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 152/21 - N. 09 del 29/03/2021
17/08/2021	150102	Imballaggi in plastica	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	760		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 150/21 - N. 07 del 29/03/2021
17/08/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	820		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 151/21 - N. 08 del 29/03/2021
26/08/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	780		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 151/21 - N. 08 del 29/03/2021
18/09/2021	190110*	Carbone attivo esaurito prodotto dal trattamento dei fumi	Derivato da produzione	4000		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 12/21 - N. 03 del 25/01/2021
21/09/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	850		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 151/21 - N. 08 del 29/03/2021
23/09/2021	190113*	Ceneri leggere contenenti sostanze pericolose	Derivato da produzione	300		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 154/21 - N. 11 del 29/03/2021
29/09/2021	191202	Materiali Ferrosi	Manutenzione impianto	370		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 149/21 - N. 06 del 29/03/2021
01/10/2021	161002	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI DIVERSI DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 160101	Prelievo acque piezometri	1250		A smaltimento	Rapporto di prova n° 21LA14396 rev. 01 del 24/09/2021
05/10/2021	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1720		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 152/21 - N. 09 del 29/03/2021
05/10/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	1350		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 151/21 - N. 08 del 29/03/2021
05/10/2021	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. 10/21 - N. 01 del 25/01/2021
07/10/2021	190902	Fanghi prodotti da altri trattamenti di H2O reflue industriali diversi da quelli di cui alla voce 190913*	Filtro pressatura acque di movimentazione carboni	10360		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 604/20 - N. 12 del 13/11/2020
18/10/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	700		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 151/21 - N. 08 del 29/03/2021
18/10/2021	150102	Imballaggi di plastica	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	740		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 150/21 - N. 07 del 29/03/2021
18/10/2021	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	960		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 11/21 - N. 02 del 25/01/2021
26/10/2021	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1350		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 152/21 - N. 09 del 29/03/2021
26/10/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	860		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 151/21 - N. 08 del 29/03/2021

Repur S.r.l. - Relazione annuale 2022
(All. E art 5 Provvedimento AIA n° 2021/360)

15/03/2022
Pag. 120 di 122

09/11/2021	191202	Metalli Ferrosi	Manutenzione impianto	2500		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 149/21 - N. 06 del 29/03/2021
09/11/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	1160		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 151/21 - N. 08 del 29/03/2021
17/11/2021	191202	Metalli Ferrosi	Manutenzione impianto	3720		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 149/21 - N. 06 del 29/03/2021
22/11/2021	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	1640		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 152/21 - N. 09 del 29/03/2021
22/11/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	580		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 151/21 - N. 08 del 29/03/2021
02/12/2021	190110*	Carbone attivo esaurito prodotto dal trattamento dei fumi	Derivato da produzione	200		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 12/21 - N. 03 del 25/01/2021
02/12/2021	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. 10/21 - N. 01 del 25/01/2021
03/12/2021	190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti di H2O reflue industriali diversi da quelli di cui alla voce 190913*	Filtro pressatura acque di movimentazione carboni	5360		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 13/21 - N. 04 del 25/01/2021
07/12/2021	150103	Imballaggi in legno	Smantellamento pedane durante la movimentazione delle stesse	980		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 152/21 - N. 09 del 29/03/2021
07/12/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	910		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 151/21 - N. 08 del 29/03/2021
20/12/2021	150106	Imballaggi in materiali misti	Disimballaggio dei materiali in arrivo	780		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 151/21 - N. 08 del 29/03/2021
20/12/2021	150102	Imballaggi di plastica	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	860		A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 150/21 - N. 07 del 29/03/2021
21/12/2021	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	780		A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 11/21 - N. 02 del 25/01/2021

2.10. Classificazione rifiuti prodotti individuati con codice specchio n.p.

Come da normativa i rifiuti individuati con codice CER a specchio sono stati sottoposti ad analisi. Di seguito si riporta l'elenco dei rifiuti risultati NON pericolosi dall'analisi di classificazione.

CER	DESCRIZIONE RIFIUTO*	FASE DEL PROCESSO DA CUI SI ORIGINA	PESO (KG)	TIPOLOGIA IMPIANTI DI DESTINO	RIF. CERTIFICATO ANALITICO **PER VERIFICA CONFERIBILITA' IMP. DEST. (ove richiesto)	RIF. CERTIFICATO ANALITICO **PER VERIFICA CONFERIBILITA' IMP. DEST. (ove richiesto)
190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti di H ₂ O reflue industriali diversi da quelli di cui alla voce 190913*	Filtro pressatura acque di movimentazione carboni	93860	A smaltimento	Rapporto analisi 2200285 del 24/01/2020	RAPPORTO DI PROVA Cod. 13/21 - N. 04 del 25/01/2021

2.11. classificazione rifiuti prodotti individuati con codice pericoloso

Di seguito si riporta l'elenco dei rifiuti risultati pericolosi dall'analisi di classificazione.

CER	DESCRIZIONE RIFIUTO*	FASE DEL PROCESSO DA CUI SI ORIGINA	PESO (KG)	TIPOLOGIA IMPIANTI DI DESTINO	RIF. CERTIFICATO ANALITICO **PER VERIFICA CONFERIBILITA' IMP. DEST. (ove richiesto)
150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti da tale sostanza	Disimballaggio dei materiali in arrivo di tipologia trattata in impianto	6720	A smaltimento	Rapporto prova 2200191 del 21/1/2020
150202*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri olio non specificati altrimenti) stracci ed indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	Manutenzione impianti	350	A recupero	RAPPORTO DI PROVA Cod. 10/21 - N. 01 del 25/01/2021
190110*	Carbone attivo esaurito impiegato per il trattamento dei fumi	Derivato da produzione	10680		RAPPORTO DI PROVA Cod. 12/21 - N. 03 del 25/01/2021
190113*	Ceneri leggere contenenti sostanze pericolose	Derivato da produzione	1270	A smaltimento	RAPPORTO DI PROVA Cod. 154/21 - N. 11 del 29/03/2021

Allegati:

- Rapporti di analisi emissioni in atmosfera
- Rapporti di analisi scarichi idrici
- Rapporti di analisi campioni terreni
- Rapporti di analisi acque sotterranee
- Studio polveri aereodisperse ed agenti chimici