

2024

PROGETTO AMBIENTE
PROVINCIA DI LECCE SRL

IMPIANTO DI PRODUZIONE CSS

Rapporto annuale



Ing. Carmine Carella

Sommario

1	Premessa	3
2	Bacino di Utenza	6
3	La Frazione Secca Combustibile (FSC)	7
	3.1 TMB di provenienza della FSC	8
4	Rifiuti prodotti	13
	4.1 Schema di trattamento	13
	4.2 Il CSS	14
	4.3 Lo scarto da scarica	16
	4.4 Frazione ferrosa	18
	4.5 Totale rifiuti prodotti.....	19
4.	Consumo di gasolio	50
5.	Consumi idrici	51
6.	Consumi elettrici	51
7.	Consumo materie prime	52
8.	Prestazioni ambientali idriche	52
9.	Criticità conferimento scarti in discarica	52
10.	Eventi anomali del portale radiometrico	53
11.	Situazioni emergenziali	58
12.	Interventi di manutenzione straordinaria	59
	12.1 lavori di adeguamenti AIA.....	74
13.	Relazione ambientale	94
	13.1 aria ambiente: impianto di produzione CSS	94
	13.2 Emissioni convogliate	97
	13.3 Emissioni acustiche.....	99
	13.4 Emissioni idriche.....	102
	13.5 Acque sotterranee.....	105
14.	FSC	110
15.	Lotti di CSS prodotto	113
16.	Adeguamento BAT	122
17.	Certificazioni ISO	123
18.	Conclusioni	126

Allegati Analisi Eseguite

1 Premessa

Il presente rapporto presenta una sintesi relativa alla gestione dell'impianto in epigrafe relativa all'anno 2024.

Identificazione Impianto | ID_AIA_1565: | DD_n.477/2023

IMPIANTO COMPLESSO DI TRATTAMENTO DI RIFIUTI URBANI

denominazione

IMPIANTO DI PRODUZIONE CSS RIFIUTO DALLA FSC DERIVANTE DAL TRATTAMENTO DEI RUI UBICATO IN CAVALLINO (LE) LOCALITÀ "MASSERIA GUARINI".

Attività :

5.3b - 2)	109.07	38.21	38.2
codice IPPC ¹	codice NOSE-P ²	codiceNACE ³	Cod. ISTAT (ATECO-2025)
classificazione IPPC ¹	Il recupero, o una combinazione di recupero e smaltimento, di rifiuti non pericolosi, con una capacità superiore a 75 Mg al giorno che comportano il ricorso ad una o più delle seguenti attività [omissis]: 2) pretrattamento dei rifiuti destinati all'incenerimento o al co-incenerimento.		In esercizio
classificazione NOSE-P ²	Trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti		stato impianto
classificazione NACE ³	Trattamento e smaltimento di rifiuti non pericolosi (agg. 2022)		
classificazione ISTAT	Recupero dei rifiuti (ATECO 2025)		Progetto Ambiente Provincia di Lecce Surl
Iscrizione al Registro delle imprese presso la C.C.I.A.A. di Taranto			n.02661010732

Nel rispetto della prescrizione AIA n. 103 (paragrafo 11.2 COMUNICAZIONI E REQUISITI DI NOTIFICA GENERALI), di seguito riportata

"Il Gestore dell'installazione è tenuto a presentare all'Autorità Competente, al Comune di Cavallino, alla Provincia di Lecce, ad ASL e ad ARPA DAP Lecce annualmente entro il 30 Aprile di ogni anno una relazione relativa all'anno solare precedente attestante la conformità dell'esercizio dell'impianto a quanto contenuto nell'AIA, e sottoscritta anche ai sensi

¹ Vedere allegato VIII alla Parte Seconda del D.Lgs 152/2006

² Classificazione standard Europea delle fonti di emissione (Dec. 2000/479/CE)

³ Classificazione standard europea delle attività economiche (agg.2022 - definizione di impresa adottata da Commissione UE: comunicazione n. 96/C 213/04 - ex Regolamento CE 70/2000 e s.m.i.)

dell'art.46 e 76 del D.P.R 445/2000, (cfr. art. 29-sexies comma 6 del TUA), che contenga almeno:

- a) la descrizione delle attività svolte nell'anno di riferimento;
- b) la verifica della conformità alle condizioni di autorizzazione AIA;
- c) i dati relativi agli autocontrolli richiesti dall'Autorizzazione Integrata Ambientale e dal Piano di Monitoraggio e Controllo approvato, sia in forma tabellare che tramite i relativi certificati analitici completi dei rispettivi verbali di campionamento;
- d) un riassunto delle variazioni impiantistiche effettuate rispetto alla situazione dell'anno precedente;
- e) un commento ai dati presentati in modo da evidenziare le prestazioni ambientali dell'installazione nel tempo, valutando, tra l'altro, il posizionamento rispetto alle BAT (in modo sintetico);
- f) i dati sui consumi contabilizzati di risorse e materie prime/ausiliarie da riportare in forma tabellare;
- g) un'analisi dell'andamento degli indicatori di performance individuati;
- h) la descrizione di ogni anomalia/guasto/malfunzionamento/evento incidentale/superamento di VL verificatosi con evidenza dell'avvenuta comunicazione agli Enti preposti e dell'annotazione nel relativo registro implementato;
- i) altri contenuti dettagliati e richiesti nel presente allegato tecnico e nel PMC.

La relazione annuale dovrà essere organizzata per sezione e dovrà contenere indicativamente almeno i seguenti elementi:

- i. **Indicazioni generali** sulla gestione nel complesso in termini di tonnellate di rifiuti accettati, trattati e prodotti; il numero totale dei controlli eseguiti con il portale radiometrico e il riepilogo dettagliato dei controlli risultati positivi, con indicati la data del controllo, gli estremi del carico, il fondo ambientale rilevato, il risultato della misura, il nominativo dell'addetto al controllo e l'isotopo rilevato.
- ii. **Sezione Emissioni in Atmosfera/Odorigene.** Una tabella per ciascun punto di emissione convogliata con la descrizione di dove è ubicato, il reparto/linea di trattamento interessata, l'elenco delle sostanze emesse, la frequenza di campionamento, il sistema di abbattimento, il valore medio degli ultimi 3 anni e il limite autorizzato. Dovrà, altresì, essere allegata una planimetria con ubicazione dei punti di emissione e di misura. Analogamente si dovrà prevedere per le emissioni diffuse come autorizzato.
- iii. **Sezione Scarichi Idrici.** Si dovrà indicare il riutilizzo delle acque meteoriche e di dilavamento con annessi quantitativi e/o le motivazioni e i quantitativi eventuali di acqua non riutilizzata. In ogni caso per ciascun uso di riutilizzo e/o scarico si dovrà indicare il trattamento effettuato e la frequenza di autocontrollo, riportando in una tabella gli analiti con i limiti di legge e il valore medio rilevato negli ultimi tre anni. Dovrà, altresì, essere allegata una planimetria con ubicazione del/i pozzetto/i fiscale/i e di campionamento. Dovranno essere allegati i certificati di analisi degli ultimi tre anni con annessi i verbali di campionamento;

-
- iv. Sezione Acque sotterranee. Dovranno essere forniti gli esiti delle analisi eseguite sui piezometri individuati per il monitoraggio del corpo idrico sotterraneo in forma tabellare secondo quanto indicato nel PMC e allegando i relativi certificati di analisi con annessi verbali di campionamento;*
- v. Sezione Rifiuti. Questa sezione dovrà contenere la descrizione della gestione dei rifiuti prodotti durante l'attività. Dovrà riportare una tabella di sintesi relativa a tutti i rifiuti prodotti dove dovrà essere indicato il codice EER, sua descrizione e tipologia, il quantitativo annuo prodotto, eventuale punto di deposito temporaneo e l'impianto di destinazione con la sua tipologia se riutilizzo/riciclaggio/recupero/smaltimento. Inoltre dovrà essere data evidenza degli esiti dei controlli eseguiti mensilmente sulle aree di deposito temporaneo;*
- vi. Sezione Energia. Il bilancio energetico aziendale è un'analisi dettagliata dei consumi energetici in azienda: un'analisi che permette di individuare chiaramente costi e benefici del sistema energetico aziendale. In questa sezione dovranno essere riportati i consumi annui di energia in valore assoluto e rapportati alla produzione.*
- vii. Sezione consumi idrici. Analogamente ai consumi di energia occorre monitorare i consumi idrici riportando i consumi idrici in valore assoluto e in rapporto alla produzione.*
- viii. Sezione emergenze. Si dovrà dare evidenza delle modalità con cui sono state gestite le situazioni di emergenza/incidente/guasto/malfunzionamento eventualmente verificatesi".*

2 Bacino di Utanza

Con la legge regionale n. 20 del 4 agosto 2016 è stata istituita l'AGER: Agenzia territoriale della Regione Puglia per il servizio di gestione dei rifiuti.

Fanno capo all'AGER le competenze in materia di gestione dei flussi dei rifiuti in ambito regionale e quindi, l'Agenzia ha disposto che l'impianto di Cavallino, gestito da Progetto Ambiente provincia di Lecce, ricevesse i rifiuti rivenienti dai TMB di tutta la Regione Puglia, non solo dalla provincia di Lecce. In particolare, si tratta di rifiuti provenienti dalla provincia di Brindisi, da parte della provincia di Taranto ed in maniera sporadica, in base anche a specifiche esigenze, dalle province di Bari e Foggia.

Nell'anno 2024, presso l'impianto di produzione CSS di Cavallino sono stati trattati i rifiuti (FSC) provenienti dalle province di Taranto e Lecce e, tramite questi ultimi, anche delle province di Brindisi, Bari, e BAT come meglio dettagliato nei prossimi capitoli.

3 La Frazione Secca Combustibile (FSC)

La FSC rappresenta il rifiuto ottenuto dal processo di biostabilizzazione di RU indifferenziati di origine domestica, dopo vagliatura e deferrizzazione.

Trattasi del Sopravaglio del “**rifiuto biostabilizzato**” in base alla lettera dd), comma 1, art. 183 del D.Lgs 152/06, che definisce tale un “*rifiuto ottenuto dal trattamento biologico aerobico o anaerobico dei rifiuti indifferenziati, nel rispetto di apposite norme tecniche, da adottarsi a cura dello Stato, finalizzate a definirne contenuti e usi compatibili con la tutela ambientale e sanitaria e, in particolare, a definirne i gradi di qualità*”.

Anche nel 2024 la FSC costituisce il 100% del rifiuto in ingresso all'impianto di Cavallino. Le caratteristiche tecniche della FSC da avviare alla produzione di CSS sono definite nell'AIA rilasciata dalla Regione Puglia con D.D. n. 16 del 28 luglio 2015:

- Umidità: < 25%
- PCI: ≥ 13.000 KJ/Kg
- IRDr* : ≤ 800 mg O₂/Kg SV⁻¹h⁻¹);

* N.B. Indice Respirometrico Dinamico reale ai sensi della norma UNI 11184:2016

Nell'anno di riferimento sono stati conferiti in impianto complessivamente **96.715.380 kg di Frazione Secca Combustibile**, contro una previsione di progetto annua pari a **165.739.000 kg** e quindi con una riduzione complessiva pari al **41.64%**, così come accaduto negli anni passati:

- per l'anno 2009 si riscontra il -60,05%;
- per l'anno 2010 si riscontra il - 28,83 %;
- per l'anno 2011 si riscontra il -33,45 %;
- per l'anno 2012 si riscontra il -39,16 %;
- per l'anno 2013 si riscontra il -28,07 %;
- per l'anno 2014 si riscontra il - 32,33 %;
- per l'anno 2015 si riscontra il - 35,40 %;
- per l'anno 2016 si riscontra il - 24,17 %;
- per l'anno 2017 si riscontra il - 29,23 %;
- per l'anno 2018 si riscontra il - 37,22 %;
- per l'anno 2019 si riscontra il - 44,90 %;
- per l'anno 2020 si riscontra il - 31.46%;
- per l'anno 2021 si riscontra il - 36.98%;
- per l'anno 2022 si riscontra il - 45.32%;

- per l'anno 2023 si riscontra il - 43.35%
- per l'anno 2024 si riscontra il - 41.64%.

Il conferimento di FSC non è avvenuto in maniera uniforme sia per inconvenienti dei TMB conferenti, sia per problematiche in merito all'alienazione del CSS dovute a indisponibilità dei termovalorizzatori di destino

3.1 TMB di provenienza della FSC

I conferimenti dei **96.715.380 kg** di FSC complessivamente trattati dall'impianto, suddivisi per TMB di provenienza, sono mostrati in figura 1.

Si ricorda che oltre ai tre impianti della Provincia di Lecce, nell'anno 2024 si sono avuti i conferimenti di FSC anche da un TMB della provincia di Taranto e per il tramite dei TMB della Provincia di Lecce anche di FSC proveniente dai TMB della provincia di Bari, di Taranto e della BAT.

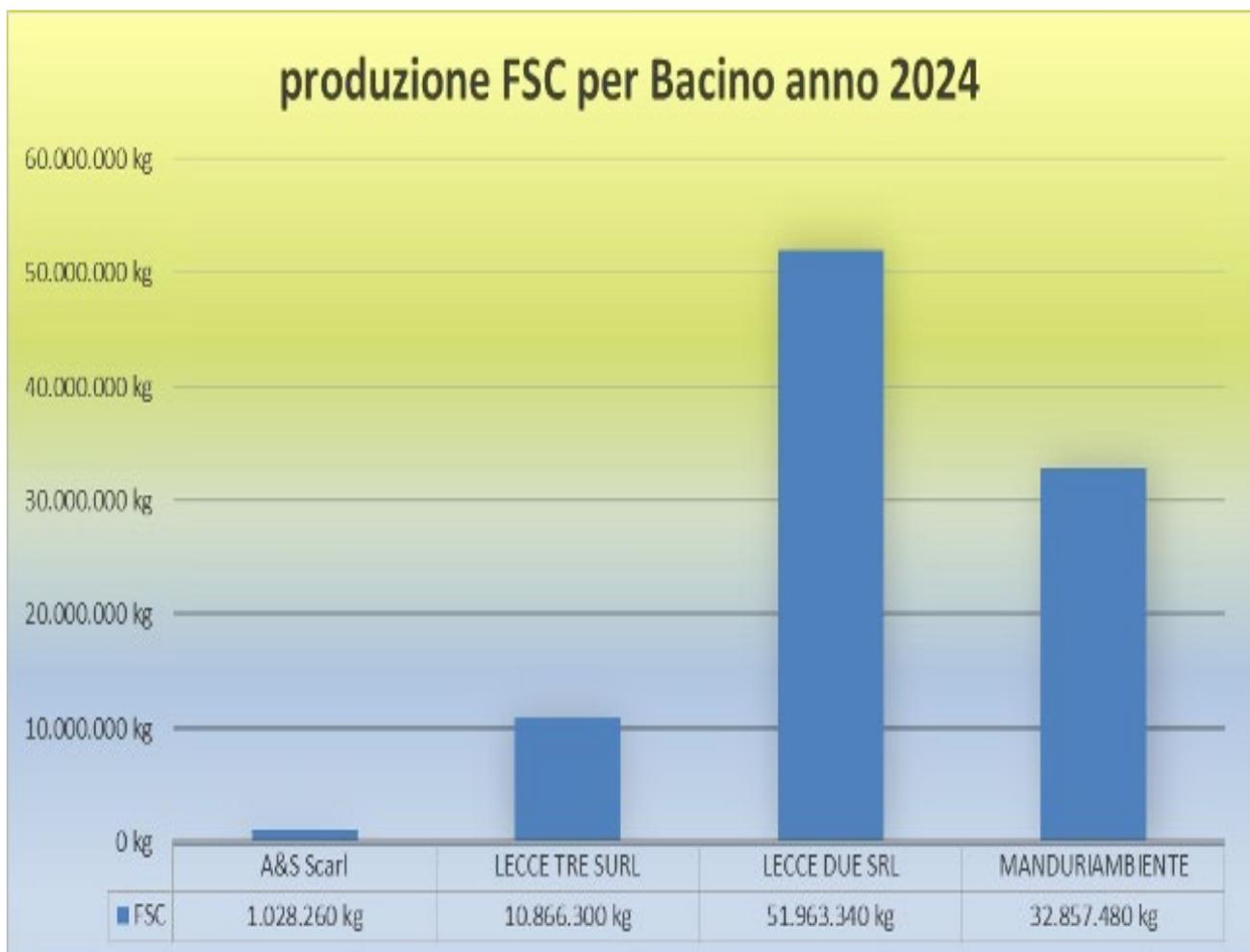


Figura 1 - FSC in ingresso all'impianto

Nella seguente figura si riportano i conferimenti in percentuale.

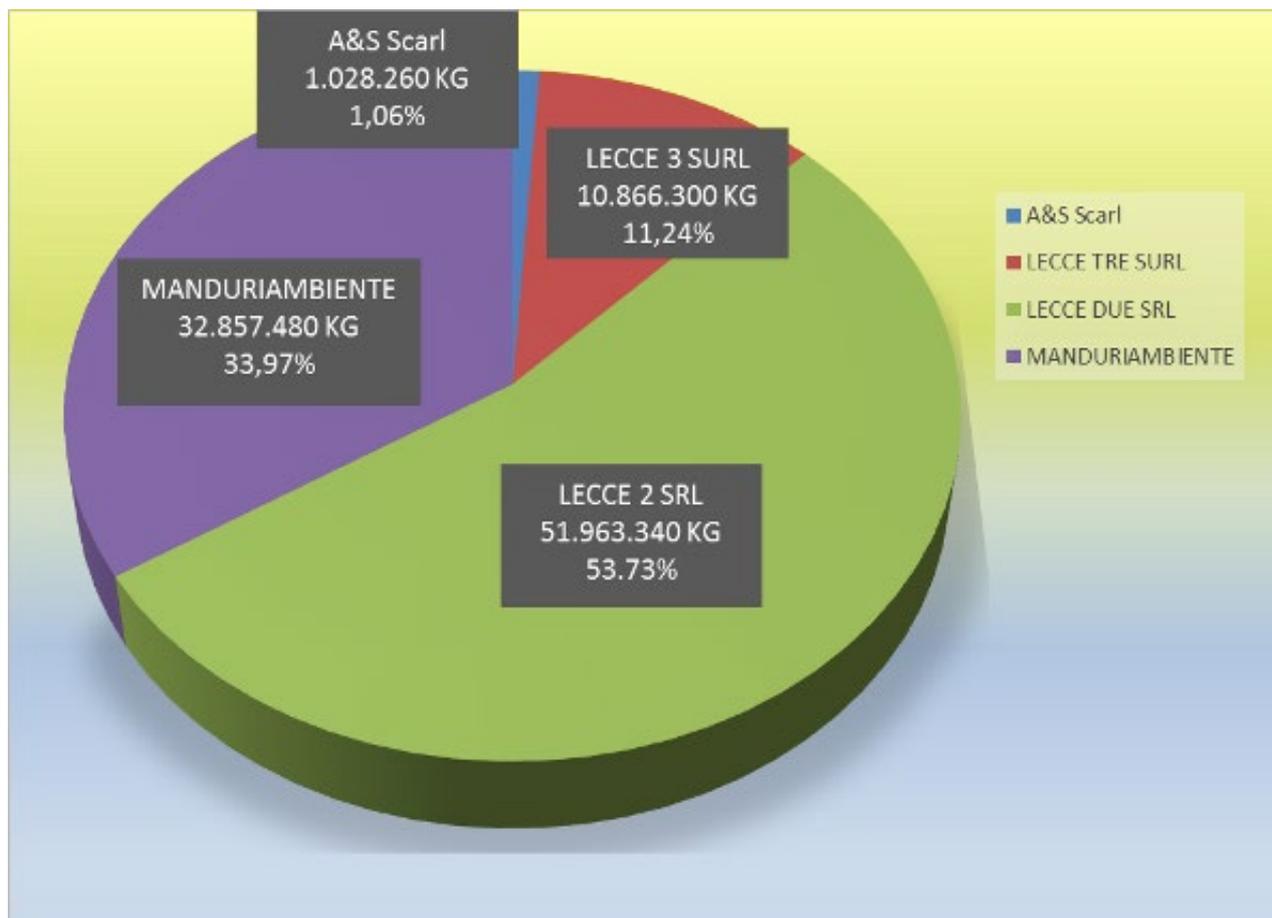


Figura 2- FSC in ingresso all'impianto in %

Nelle seguenti tabelle e nelle Figure n. 3-8 sono riassunti conferimenti di FSC per mese e provenienza.

	A&S	Poggiardo	Ugento	Manduriambiente	totale
GENNAIO [Kg]	0	3.626.880 kg	1.762.920 kg	2.704.100 kg	8.093.900 kg
FEBBRAIO [Kg]	0	2.456.640 kg	1.353.900 kg	569.960 kg	4.380.500 kg
MARZO [Kg]	0	4.458.880 kg	629.640 kg	638.120 kg	5.726.640 kg
APRILE [Kg]	0	4.696.580 kg	188.500 kg	2.509.920 kg	7.395.000 kg
MAGGIO [Kg]	0	4.694.020 kg	0	3.563.420 kg	8.257.440 kg
GIUGNO [Kg]	292.700 kg	4.009.580 kg	450.000 kg	3.670.120 kg	8.422.400 kg
LUGLIO [Kg]	225.680 kg	4.666.740 kg	1.555.440 kg	3.179.580 kg	9.627.440 kg
AGOSTO [Kg]	0	4.206.120 kg	2.246.780 kg	3.315.960 kg	9.768.860 kg
SETTEMBRE [Kg]	10.980 kg	4.580.460 kg	1.139.140 kg	3.566.860 kg	9.297.440 kg
OTTOBRE [Kg]	274.000 kg	5.683.880 kg	557.700 kg	3.517.800 kg	10.033.380 kg
NOVEMBRE [Kg]	224.900 kg	4.991.720 kg	220.660 kg	2.907.100 kg	8.344.380 kg
DICEMBRE [Kg]	0	3.891.840 kg	761.620 kg	2.714.540 kg	7.368.000 kg
TOTALI	1.028.260 kg	51.963.340 kg	10.866.300 kg	32.857.480 kg	96.715.380 kg

Tabella 1 - conferimenti FSC anno 2024

impianti TMB - PERIODO DI CONFERIMENTO FSC				
	A&S	Poggiardo	Ugento	Manduriambiente
GENNAIO [Kg]	nessun conferimento	conferimenti regolari	conferimenti regolari	conferimenti regolari
FEBBRAIO [Kg]	nessun conferimento	conferimenti regolari	conferimenti regolari	dal 1° all'8
MARZO [Kg]	nessun conferimento	conferimenti regolari	dal 1° all'8 e poi solo il 18	dal 21 al 29
APRILE [Kg]	nessun conferimento	conferimenti regolari	dal 17 al 23	conferimenti regolari
MAGGIO [Kg]	nessun conferimento	conferimenti regolari	nessun conferimento	conferimenti regolari
GIUGNO [Kg]	dal 10 al 28	conferimenti regolari	dal 17 al 21 e dal 24 al 29	conferimenti regolari
LUGLIO [Kg]	dal 1° al 12	conferimenti regolari	conferimenti regolari	conferimenti regolari
AGOSTO [Kg]	nessun conferimento	conferimenti regolari	conferimenti regolari	conferimenti regolari
SETTEMBRE [Kg]	il 30	conferimenti regolari	conferimenti regolari	conferimenti regolari
OTTOBRE [Kg]	dal 1° al 18	conferimenti regolari	conferimenti regolari	conferimenti regolari
NOVEMBRE [Kg]	dal 4 al 26	conferimenti regolari	dal 4 al 8 e dal 25 al 29	conferimenti regolari
DICEMBRE [Kg]	nessun conferimento	conferimenti regolari	conferimenti regolari	conferimenti regolari

Tabella 1_bis - conferimenti FSC anno 2024 - (in verde i conferimenti legati ad attività ordinaria dei TMB; in bianco i periodi di non conferimento o di conferimento parziale, in giallo sono evidenziali, solo per LE3, i conferimenti di FSC derivanti dalla sperimentazione autorizzata dalla Regione in collaborazione con il Politecnico di Bari)

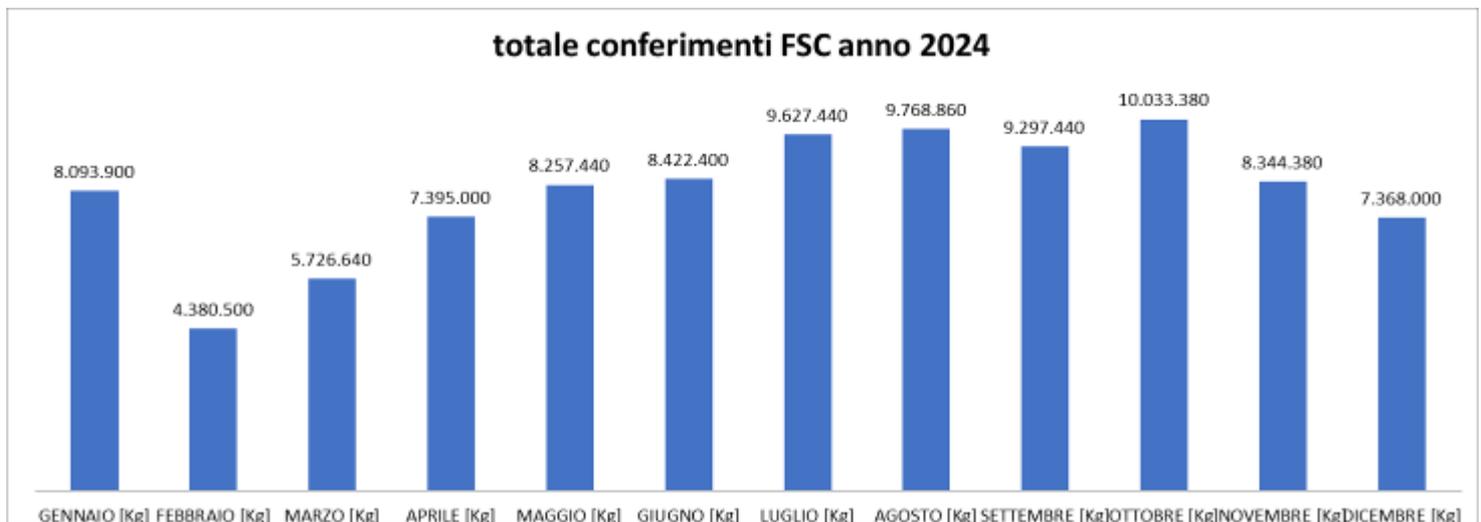


Figura 3 - Conferimenti di FSC complessivi per l'anno 2024

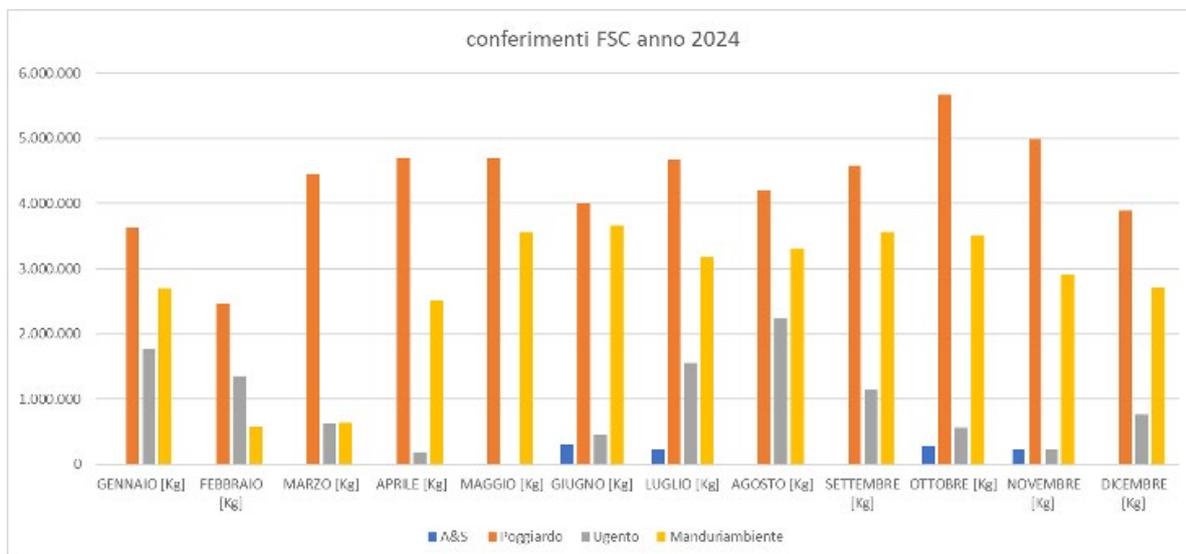


Figura 4 - Conferimenti di FSC per l'anno 2024 divisi per TMB

Di seguito l'analisi dei conferimenti per ogni TMB.

A&S

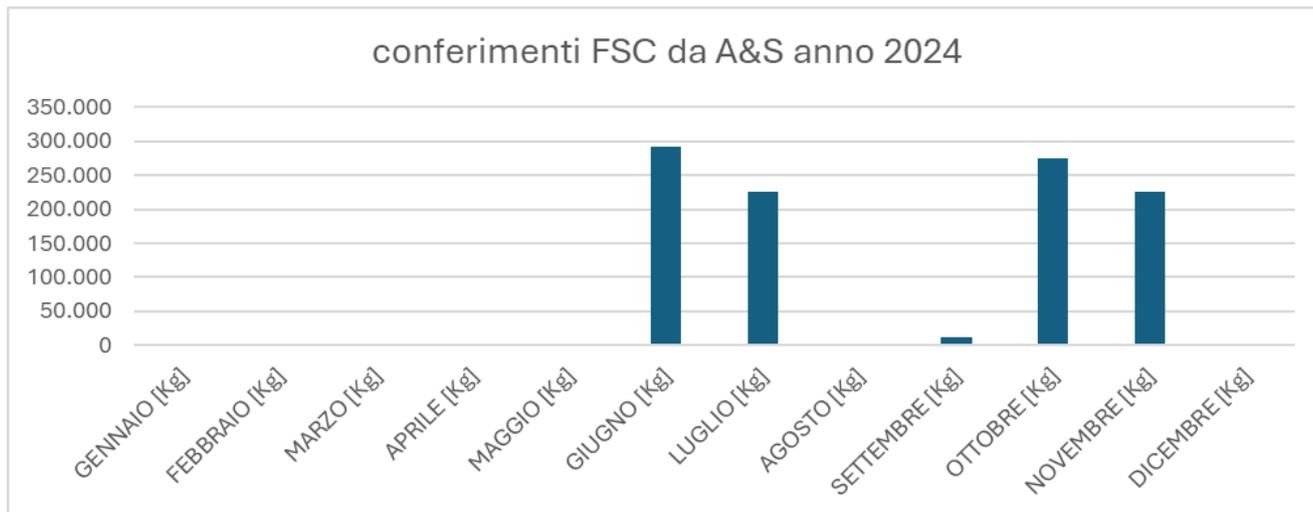


Figura 5 - Conferimenti di FSC da TMB ex ATO LE.1

Progetto Ambiente Le2

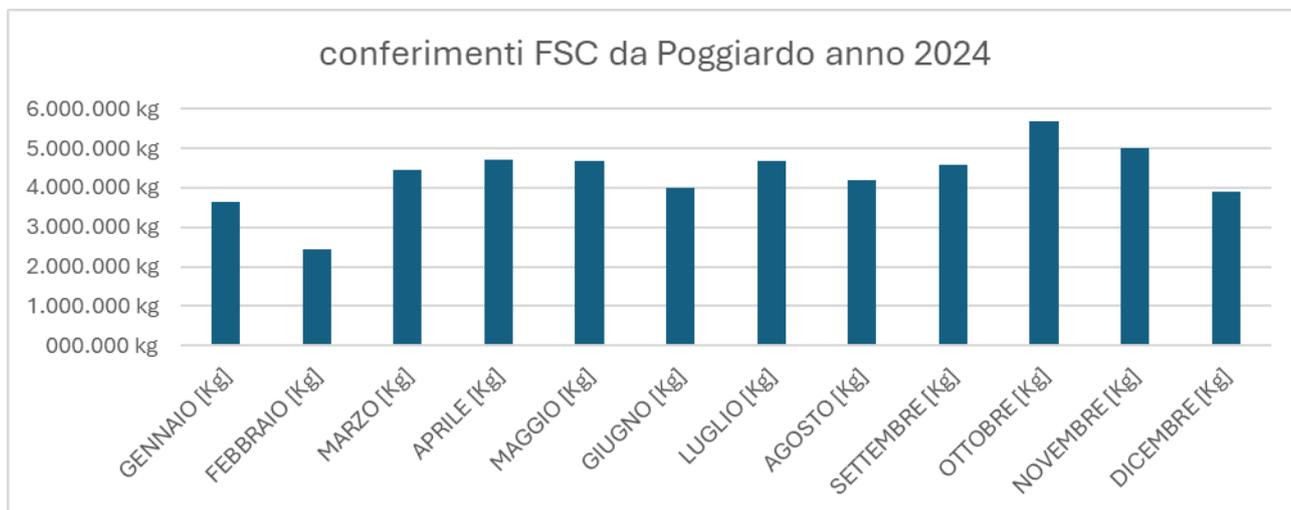


Figura 6 - Conferimenti di FSC da TMB ex ATO LE.2

Progetto Ambiente Le3

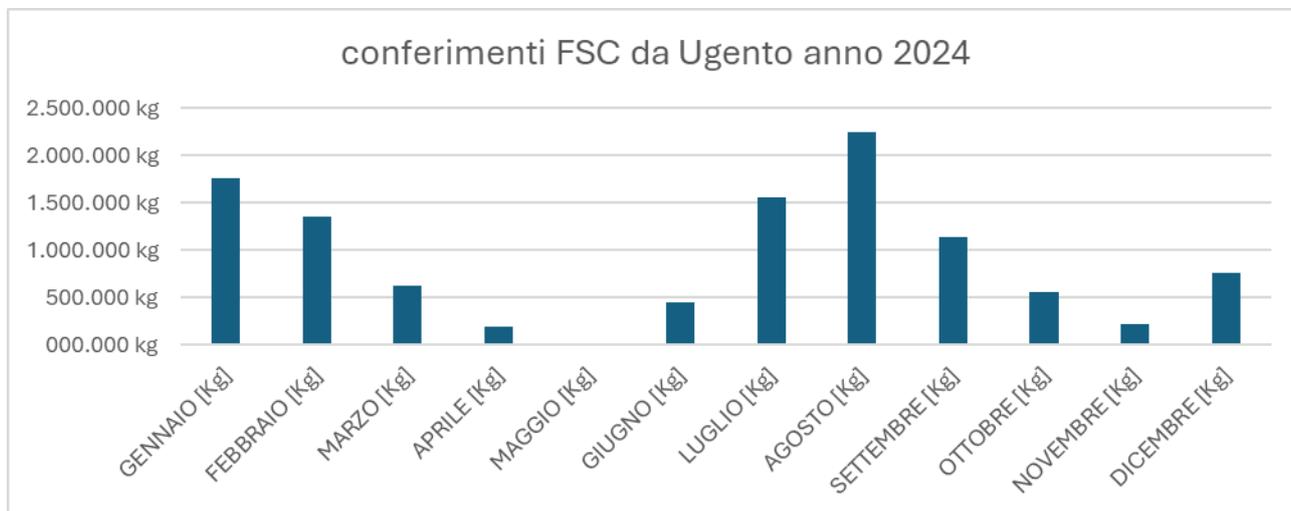


Figura 7 - Conferimenti di FSC da TMB ex ATO LE.3

Manduriambiente

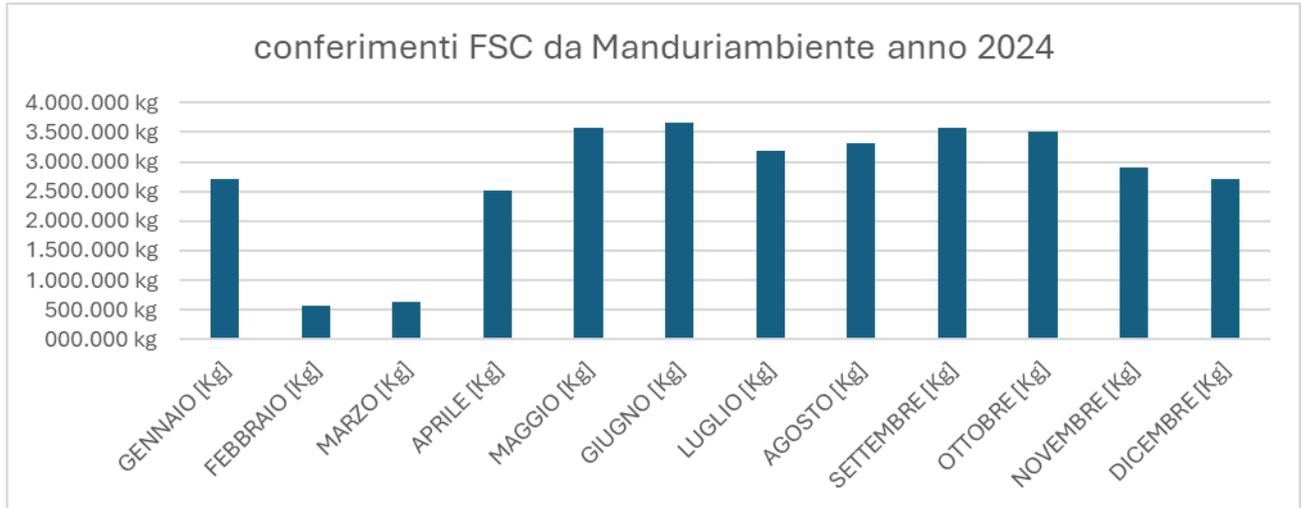


Figura 8 - Conferimenti di FSC da TMB di Manduriambiente

Di seguito l'analisi dei soli TMB della provincia di Lecce.

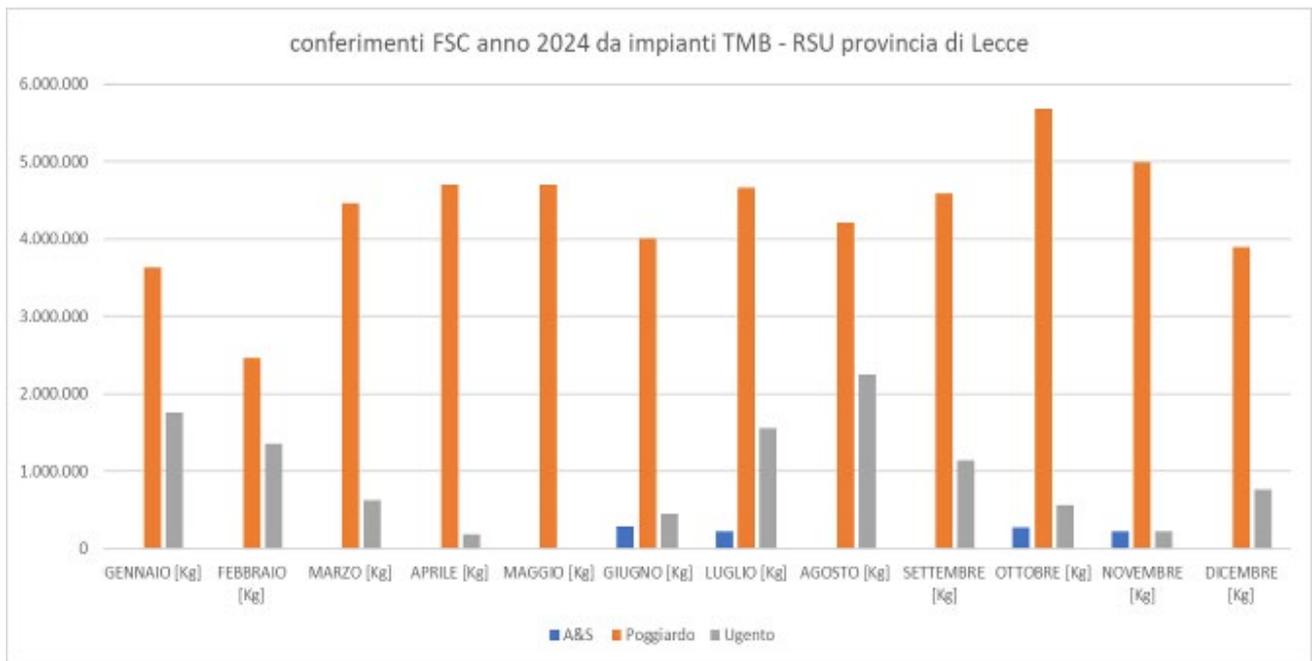


Figura 9 - Conferimento di FSC da TMB della Provincia di Lecce

4 Rifiuti prodotti

4.1 Schema di trattamento

Di seguito si riporta diagramma di flusso del processo di trattamento rifiuti.

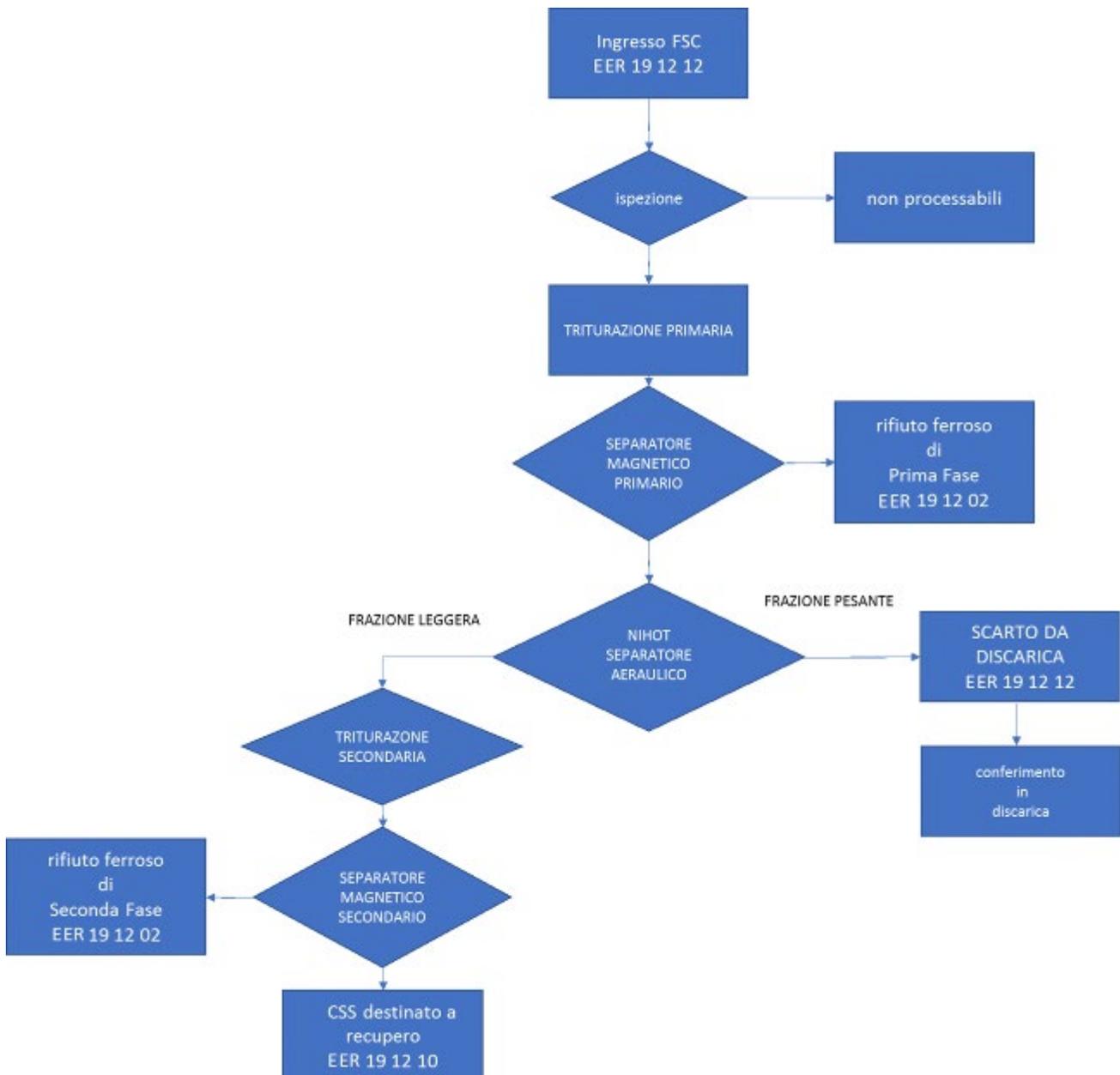


Figura 10 - Diagramma di flusso dell'Impianto di Produzione di CSS di Cavallino (LE)

Le quantità di rifiuto annuali in ingresso e in uscita stimate in fase progettuale sono:

- **FSC da lavorare 165.739.000 kg**, per una media di **454.079 kg/giorno**;
- **CSS** rispetto alla FSC in ingresso, **92%**;
- **Scarto da avviare a discarica** rispetto alla FSC in ingresso, **6%**;
- **Scarti ferrosi totali** rispetto alla FSC in ingresso, **2%**;

4.2 Il CSS

Il combustibile solido secondario (CSS) è un tipo di combustibile derivato dalla lavorazione dei rifiuti urbani non pericolosi e speciali non pericolosi. Può essere suddiviso in due principali tipologie: il CSS_{rifiuto} ed il CSS_{combustibile}, che differiscono per le loro caratteristiche chimico/fisiche (vedi ora UNI EN 21640:2021) e per il loro status giuridico. Il CSS_{combustibile}, infatti, è un materiale che ha cessato la sua qualifica di rifiuto. Il CSS_{rifiuto} è identificato dal codice EER 191210 (combustibile solido secondario).

Nell'impianto si produce solo CSS_{rifiuto} (di seguito solo semplicemente CSS) e nel 2024 ne sono stati prodotti **86.714.180 kg**, così come meglio dettagliato in Figura n. 11.

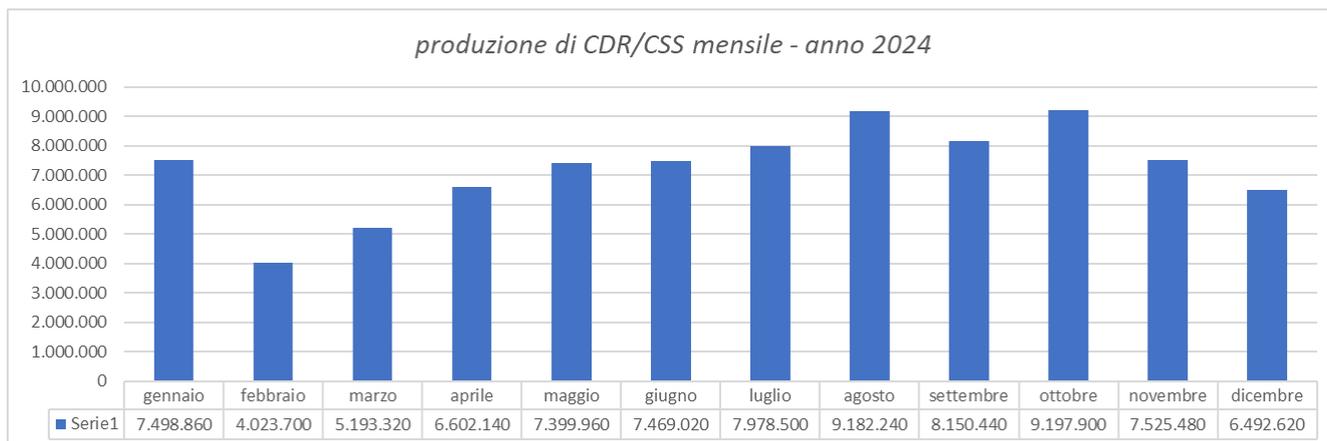


Figura 11 - Quantità di CSS prodotto mensilmente nel 2024 [in kg]

La produzione percentuale di CSS, rispetto alla FSC ingresso, dal 2009 al 2024, è risultata:

- per il 2009, pari a 73,32%
- per il 2010, pari a 86,92 %;
- per il 2011, pari a 90,44 %;
- per il 2012, pari a 84,53 %;
- per il 2013, pari a 84,053 %;
- per il 2014, pari a 89,03 %;
- per il 2015, pari a 88,36 %.
- Per il 2016, pari a 87,69 %
- Per il 2017, pari a 85,10 %
- Per il 2018, pari a 84,98%
- Per il 2019, pari a 85,60%
- Per il 2020, pari a 87.10%
- Per il 2021, pari a 86,10%
- Per il 2022, pari al 91.6% rispetto al totale lavorato
- Per il 2023, pari al 90.5% rispetto al totale lavorato
- Per il 2024, pari a 89.65%

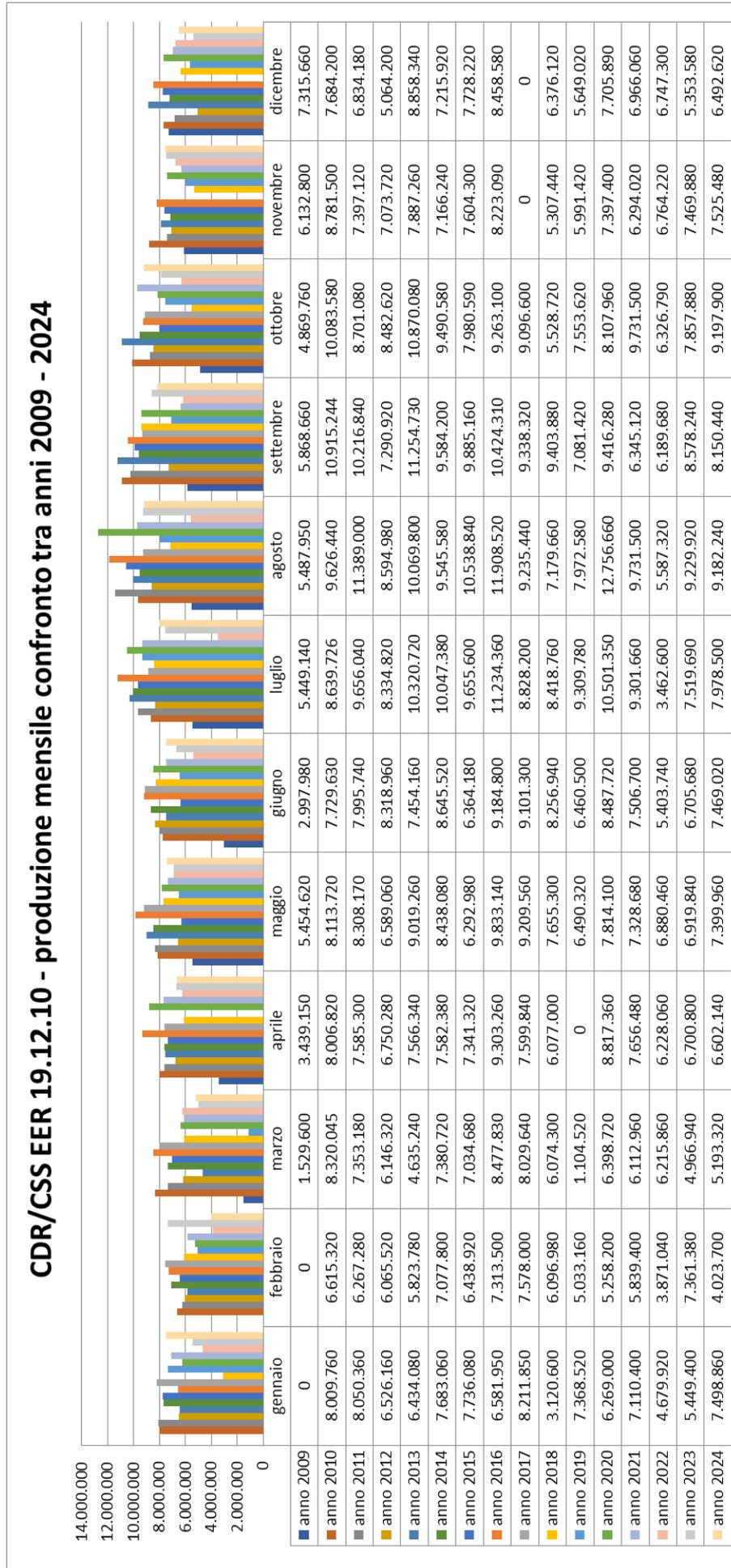


Figura 12 - Quantità di CSS prodotto mensilmente a confronto con gli anni 2009/2023 [in kg]

4.3 Lo scarto da discarica

Durante il processo di trattamento e in modo particolare nel corso della separazione aerea, si separa la frazione leggera (che procede nel trattamento per la produzione di CSS) dallo scarto pesante (non recuperabile) e destinato a smaltimento in discarica con codice EER 191212.

La produzione di 191212 nell'anno di riferimento è indicata nelle Figure n 13 e 14.

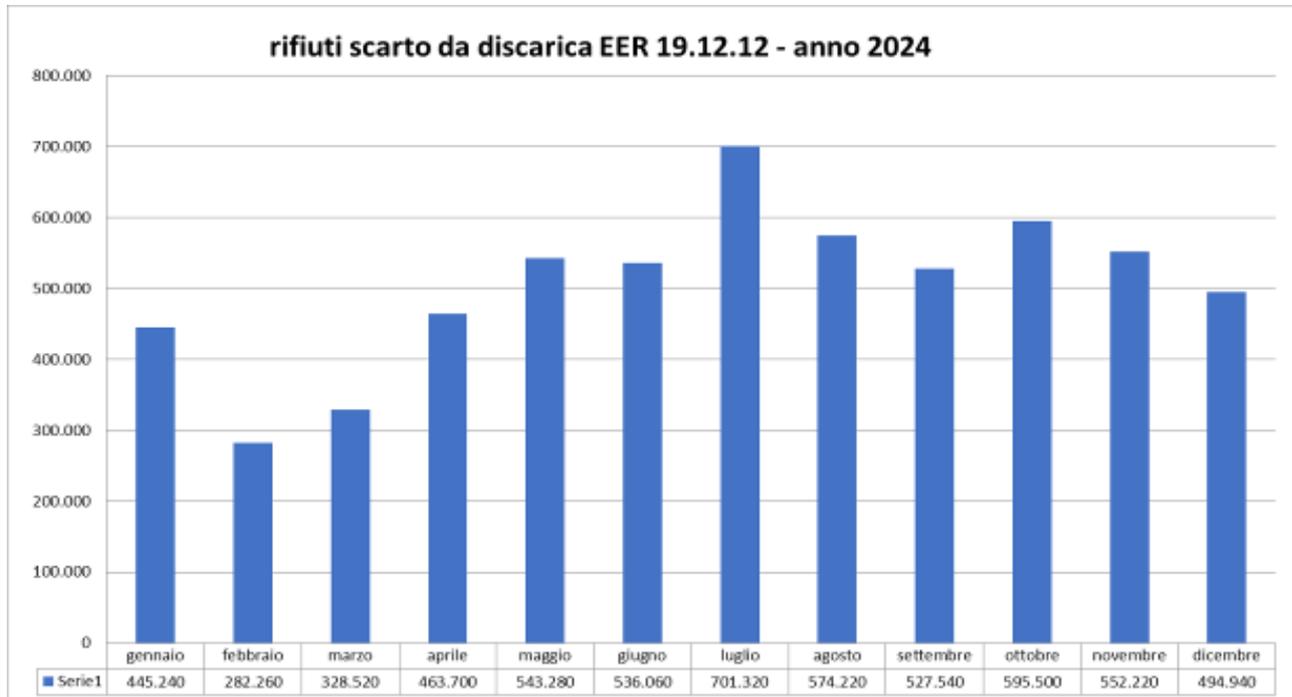


Figura 13 - Quantità di scarti prodotti nel 2024

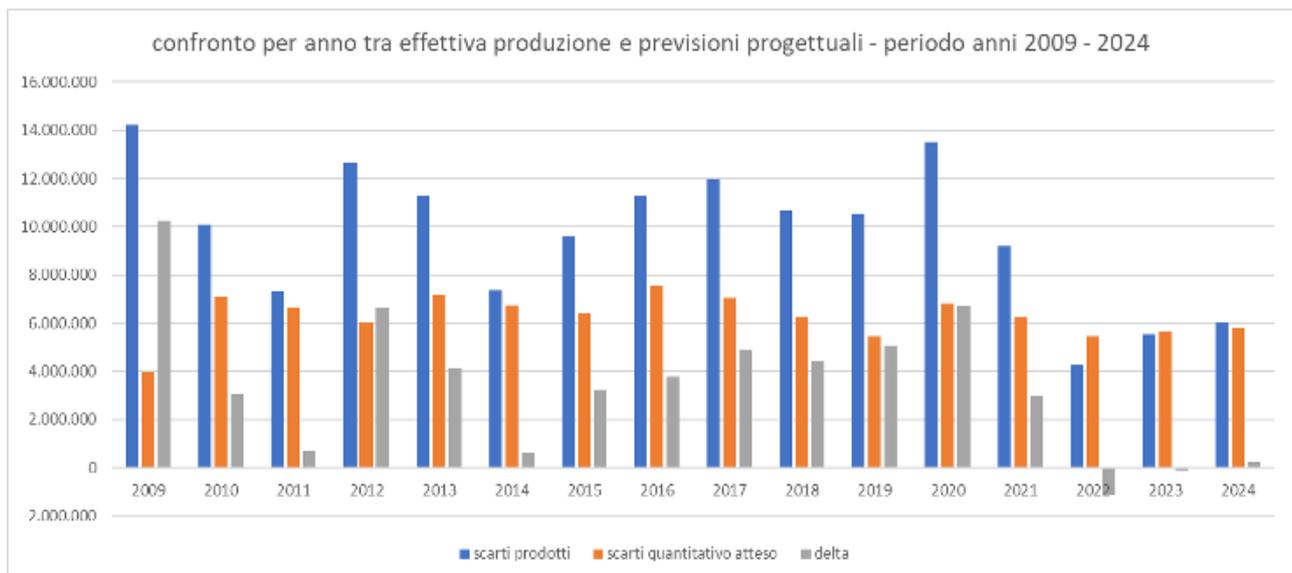


Figura 14 - produzione di scarti - confronto ipotesi progettuali e dati reali - anni 2009/ 2024

Lo scostamento percentuale medio mensile dei valori reali rispetto a quelli di progetto risulta sempre positivo (maggiore produzione di scarti), tranne che per il 2022 e il 2023. Nel 2024 sono stati prodotti **6.044.800 kg** di scarti, pari al 6.02% della FSC lavorata.

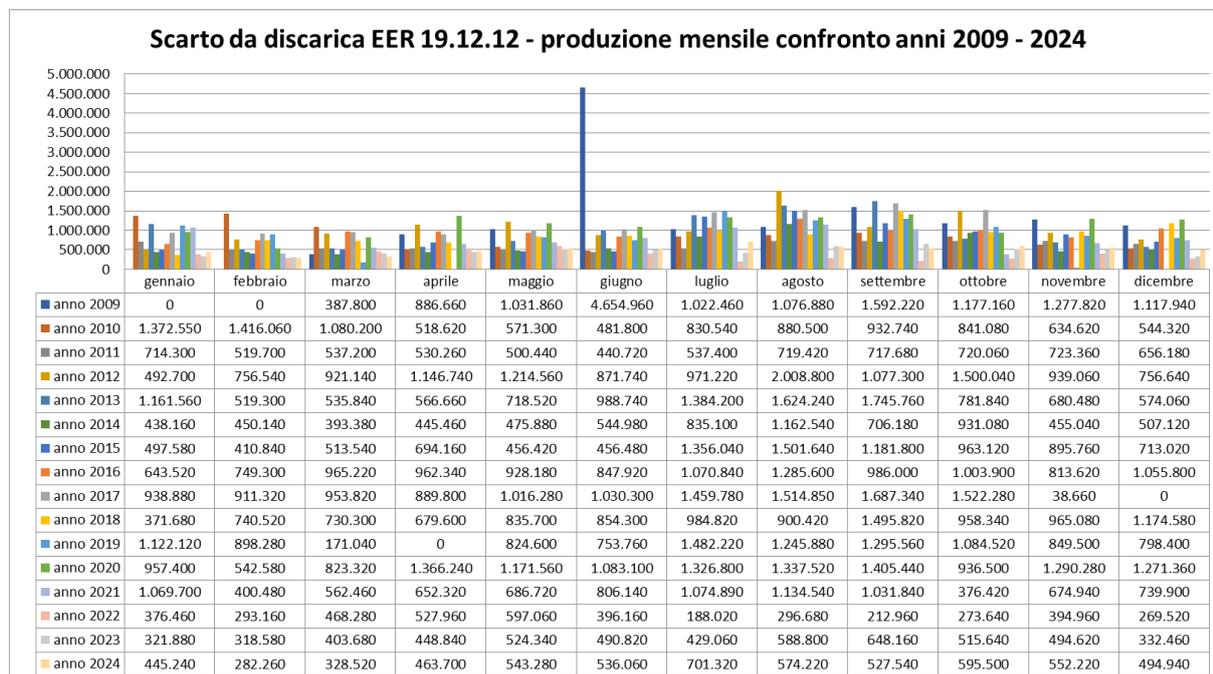


Figura 15 - confronto fra produzione di scarti negli anni 2009 - 2024

Le percentuali di Scarto da Discarica prodotte, riferite al rifiuto FSC in ingresso, hanno assunto negli anni di esercizio dal 2009 al 2024 i valori percentuali annui pari:

- per il 2009, al 21.48%
- per il 2010, al 8.57 %;
- per il 2011, al 6.63 %;
- per il 2012, al 12.55 %;
- per il 2013, al 9.46 %;
- per il 2014, al 6.55 %;
- per il 2015, al 9.00 %;
- per il 2016, al 9.00%
- per il 2017, al'11,81%
- per il 2018, al'11,43%
- per il 2019, al'10,43%
- per il 2020, al'11,89%
- per il 2021, al'8.81%
- per il 2022, al 4.8%
- per il 2023, al 5.9%
- per il 2024, al 6.2%

I dati mostrano che il quantitativo di scarto prodotto oscilla molto nel corso degli anni ed è in via di stabilizzazione (come percentuale del materiale in ingresso).

4.4 Frazione ferrosa

Il rifiuto ferroso è estratto in due fasi distinte, per mezzo di appositi separatori magnetici, a valle della triturazione primaria, dopo la triturazione secondaria di raffinazione, sulla linea CSS. Il rifiuto frazione ferrosa è classificato con il codice EER 19.12.02 ed è inviato a recupero presso impianti autorizzati. Nel 2024 sono stati prodotti **1.125.000 kg** di rifiuto ferroso, corrispondenti all'1.16% della FSC lavorata (Figura 16).

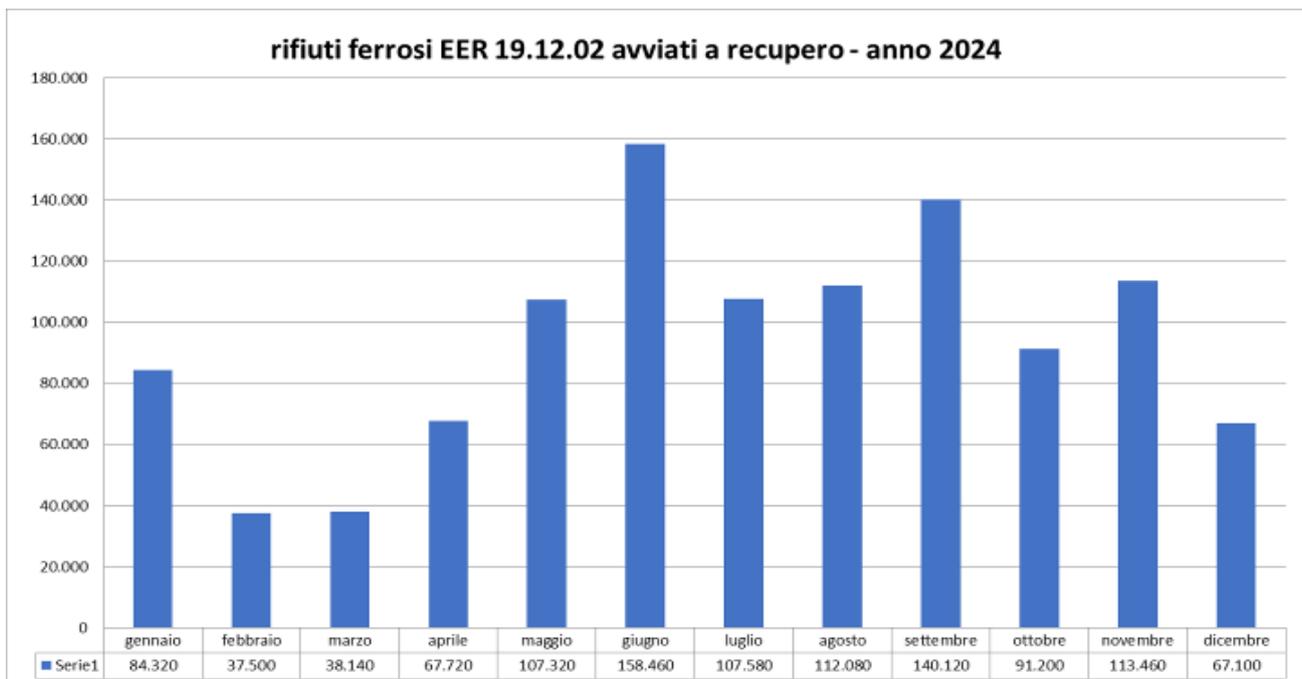
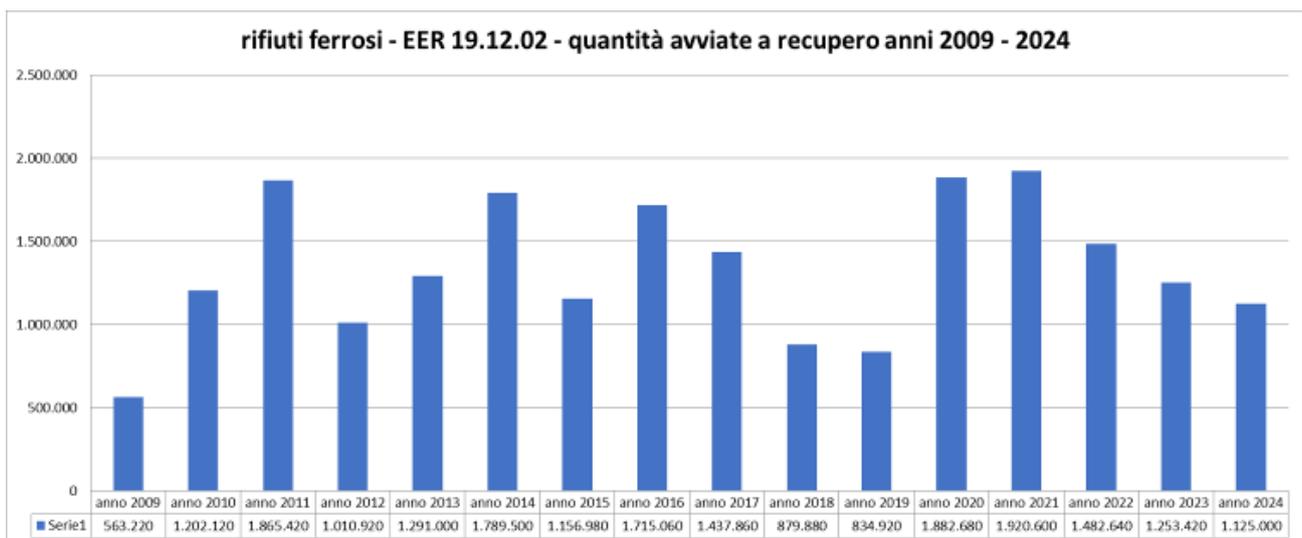


Figura 16 - Rifiuti ferrosi avviati a recupero nel 2024 [in kg]

Nella seguente figura si rappresenta il confronto tra le quantità di scarti ferrosi prodotte ed inviate



a recupero nel periodo 2009 -2024.

Figura 17 - Quantità di rifiuti ferrosi avviati a recupero negli anni 2009/2024 [in kg]

La produzione percentuale di scarti ferrosi, rispetto al tal quale in ingresso negli anni è:

- per il 2009, 0,85%
- per il 2010, 1,02 %;
- per il 2011, 1,69 %;
- per il 2012, 1,00 %;
- per il 2013, 1,08 %;
- per il 2014, 1,60 %;
- per il 2015, 1,08 %.
- Per il 2016, 1,36 %
- Per il 2017, 1,42 %
- Per il 2018, 0,94%
- Per il 2019, 0,97%
- Per il 2020, 1.66%
- Per il 2021, 1,84%
- Per il 2022, 1.64%
- Per il 2023, 1.35%
- Per il 2024, 1.16%

4.5 Totale rifiuti prodotti

Nella seguente tabella si riportano i rifiuti prodotti nel 2024

rifiuto	Cod. EER	tipologia	punto di dep. Temp	impianto di destino	codice di recupero	quantità (kg)	
CSS	191210	speciale np		APPIA ENERGY SRL	R13-R1	1.162.200	
		speciale np	STR2 - STR4A	CISA S.P.A. IMP. STOC.	R13	6.588.840	
		speciale np		ECOWATT VIDARDO S.R.L.	R13	7.169.500	
		speciale np		ETA S.R.L.	R13	31.879.500	
		speciale np		A2A BERGAMO	R13	4.303.540	
		speciale np		A2A PARONA	R13	3.978.980	
		speciale np		HERAMBIENTE POZZILLI	R13	2.739.980	
		speciale np	STR2 - STR4A	HERAMBIENTE CAST	R13	8.136.520	
		speciale np	STR2 - STR4A	P.R.T. SRL	R13	4.378.320	
		speciale np		B&B S.R.L.	R13	601.680	
		speciale np		NEW ENERGY FVG SRL	R13	1.461.980	
		speciale np		NEKTA AMBIENTE SRL	R13	904.920	
		speciale np	STR2 - STR4A	DALENA ECOLOGIA SRL	R13	8.401.140	
		speciale np	STR2 - STR4A	IRIGOM S.R.L.	R13	5.717.820	
SCARTO DISCARICA	191212	speciale np	STR4B - STR4C	CISA S.P.A. STATTE	D1	5.779.620	
		speciale np	STR4B - STR4C	DANIELE AMBIENTE SRL	D15	265.180	
SCARTO DEFFERRIZZATORE	191202	speciale np	STR3B -STR3C	CA.METAL S.R.L.	R13	658.280	
		speciale np	STR3B -STR3C	GARM SRL	R13	466.720	
POLVERI FILTRO A MANICHE	190599	speciale np	STR8	ECOIMPRESA S.R.L.	D15	26.240	
ACQUA ZONA CASSONI	161002	speciale np	STR5	ECOLIO SRL	D8	71.940	
ACQUA PRIMA PIOGGIA		speciale np	STR6		D8	1.633.700	
ACQUA LAVAGGIO MEZZI		speciale np	STR5A		D8	16.660	
FANGHI FOSSE SETTICHE	200304	speciale np	STR10A-STR10C		D8	17.200	
REFLUI PALAZZINA UFFICI	190899	speciale np	STR10A		D8	83.000	
REFLUI OFFICINA		speciale np	STR10D		D8	24.420	
ROTTAMI FERROSI	170405	speciale np	STR3A		ECOMET SRL	R4	23.340
	170407	speciale np	STR3A	R4		220	
TAPPETI	160216	speciale np	STR11	ECODAUNIA SRL	R13	1.980	
TONER	080318	speciale p		CEMAR S.A.S	R13	4	
FUSTI OLIO VUOTI	150110	speciale p	STR9		R13	100	
FILTRI ARIA	150111	speciale np			R13	1	
ASSORBENTI E STRACCI CONT	150202	speciale p			R13	21	
BATTERIE ESAUSTE	160601	speciale p			STR9	R13	169
						R13	169

Tabella 3 - Dettaglio dei rifiuti prodotti e loro destino

Di seguito si riproducono i report mensili dei controlli dei vari depositi temporanei

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

REGISTRO CONTROLLO VISIVO IDONEITA' AREE DI DEPOSITO/CASSONI E
CONTROLLO QUANTITATIVO RIFIUTI SOLIDI

(Verifiche da effettuarsi con cadenza mensile)

DATA 20-3-24

Fase di provenienza	Ubicazione	Codice E.E.R.	Stato fisico dei singoli rifiuti	Modalità di stoccaggio secondo PMeC (Tab. 19bis)	Esito controllo qualitativo	Quantità presente (u.m. peso)
FSC	Ricezione STR1	191212	solido	Dep. temp. Area ricezione impianto	ok	✓
Rifiuti in ingresso non conformi	Ricezione STR1A	191212	solido	Dep. temp cassone	ok	✓
CSS in balle	Capannone STR2-R13	191210	solido	Dep. temp. Area capannone impianto	ok	≈ 160 ton
CSS in balle	Tettoia STR4A	191210	solido	Dep. temp. Area tettoia esterna	ok	✓
Ferro e acciaio	Tettoia STR3A	170405	solido	Dep.temp CASSONE e cassonetti	ok	✓
Ferro da recupero	Tettoia STR3B	191202	solido	Dep.temp cassone	ok	≈ 16 ton
Ferro da recupero	Piazzale STR3C	191202	solido	Dep.temp cassone	ok	≈ 18 Ton
Scarto aeraulico	Tettoia STR4B	191212	solido non polverulento	Dep.temp cassone	ok	≈ 6 ton
Scarto aeraulico	Piazzale STR4C	191212	solido non polverulento	Dep.temp cassone	ok	≈ 15 Ton

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata
soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732
Sede legale ed Uffici Amministrativi:
Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313
impianto di produzione CSS:
Località "Masseria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

Polveri da filtro a maniche	Impianto STR8	190599	solido polverulento	Dep.temp Big-bag	ok	~200kg
Nastri e p.f.u.	Impianto STR11	160216	solido	Dep.temp cassone	ok	/
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	Officina STR9	150110*	solido	Dep.temp Fusti vuoti su pedana con vasca di contenimento	ok	/
Assorbenti, materiali filtranti contaminati da sostanze pericolose	Officina STR9	150202*	solido	Dep.temp Big-bag	ok	/
Filtri olio	Officina STR9	160107*	solido	Dep.temp bidone	ok	/
Batterie al piombo	Officina STR9	160601*	solido	Dep.temp contenitore	ok	/
Rifiuti da attività manutentive	Officina STR9	vari	solido	Dep.temp Vari	/	/

REGISTRO CONTROLLO VISIVO DELLA TENUTA DEL RECIPIENTE/VASCA DI CONTENIMENTO E QUANTITATIVO RIFIUTI LIQUIDI
(Verifiche da effettuarsi con cadenza mensile)

DATA 26-03-2024

Fase di provenienza	Ubicazione	Codici E.E.R. presenti	Stato fisico dei singoli rifiuti	Modalità di stoccaggio secondo PMeC (Tab. 19bis)	Esito controllo qualitativo	Quantità presente (u.m. volume)
Acque piazzale zona cassoni	Retro piazzale STR5	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	~30mc

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata
soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732
Sede legale ed Uffici Amministrativi:
Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313
Impianto di produzione CSS:
Località "Masseria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

Acque di lavaggio mezzi	Zona pargheggi STR5A	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	—
Colaticci area di decadimento radiometrico	Area Decadimento STR7	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	—
Fossa Imhoff uffici	Retro Palazzina STR10A	200304	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	≈ 1m
Vasca reflui civili uffici	Retro palazzina STR10B	190899	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	—
Fossa Imhoff officina	Zona officina STR10C	200304	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	—
Vasca reflui civili officina	Zona officina STR10D	190899	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	—
Acque di prima pioggia	Area esterna STR6	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	—
Altri olii per motori, ingranaggi e lubrificazione	Officina STR9	130208*	liquido	Dep.temp Fusto su pedana con vasca di contenimento	ok	—
Olii minerali per circuiti idraulici, non clorurati	Officina STR9	130110*	liquido	Dep.temp cisterna 1000l su pedana con vasca di contenimento	ok	—
Rifiuti da attività manutentive	Officina STR9	vari	Liquido	Dep. Temp.	—	—

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata
soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732
Sede legale ed Uffici Amministrativi:
Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313
Impianto di produzione CSS:
Località "Masseria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

REGISTRO CONTROLLO VISIVO IDONEITA' AREE DI DEPOSITO/CASSONI E CONTROLLO QUANTITATIVO RIFIUTI SOLIDI

(Verifiche da effettuarsi con cadenza mensile)

DATA 18-04-24

Fase di provenienza	Ubicazione	Codice E.E.R.	Stato fisico dei singoli rifiuti	Modalità di stoccaggio secondo PMeC (Tab. 19bis)	Esito controllo qualitativo	Quantità presente (u.m. peso)
FSC	Ricezione STR1	191212	solido	Dep. temp. Area ricezione impianto	ok	≈ 250 ton
Rifiuti in ingresso non conformi	Ricezione STR1A	191212	solido	Dep. temp cassone	ok	/
CSS in balle	Capannone STR2-R13	191210	solido	Dep. temp. Area capannone impianto	ok	≈ 950
CSS in balle	Tettoia STR4A	191210	solido	Dep. temp. Area tettoia esterna	ok	≈ 450
Ferro e acciaio	Tettoia STR3A	170405	solido	Dep. temp CASSONE e cassonetti	ok	/
Ferro da recupero	Tettoia STR3B	191202	solido	Dep. temp cassone	ok	≈ 10 ton
Ferro da recupero	Piazzale STR3C	191202	solido	Dep. temp cassone	ok	≈ 12 ton
Scarto aeraulico	Tettoia STR4B	191212	solido non polverulento	Dep. temp cassone	ok	≈ 15 ton
Scarto aeraulico	Piazzale STR4C	191212	solido non polverulento	Dep. temp cassone	ok	≈ 20 ton

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata

soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732

Sede legale ed Uffici Amministrativi:

Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313

Impianto di produzione CSS:

Località "Messeria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

Polveri da filtro a maniche	Impianto STR8	190599	solido polverulento	Dep.temp Big-bag	ok	~ 20kg
Nastri e p.f.u.	Impianto STR11	160216	solido	Dep.temp cassone	ok	/
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	Officina STR9	150110*	solido	Dep.temp Fusti vuoti su pedana con vasca di contenimento	ok	/
Assorbenti, materiali filtranti contaminati da sostanze pericolose	Officina STR9	150202*	solido	Dep.temp Big-bag	ok	/
Filtri olio	Officina STR9	160107*	solido	Dep.temp bidone	ok	/
Batterie al piombo	Officina STR9	160601*	solido	Dep.temp contenitore	ok	/
Rifiuti da attività manutentive	Officina STR9	vari	solido	Dep.temp Vari	/	/

REGISTRO CONTROLLO VISIVO DELLA TENUTA DEL RECIPIENTE/VASCA DI CONTENIMENTO E QUANTITATIVO RIFIUTI LIQUIDI
(Verifiche da effettuarsi con cadenza mensile)

DATA 18-04-2024

Fase di provenienza	Ubicazione	Codici E.E.R. presenti	Stato fisico dei singoli rifiuti	Modalità di stoccaggio secondo PMeC (Tab. 19bis)	Esito controllo qualitativo	Quantità presente (u.m. volume)
Acque piazzale zona cassoni	Retro piazzale STR5	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata
soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732
Sede legale ed Uffici Amministrativi:
Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313
Impianto di produzione CSS:
Località "Masseria Guanini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

Acque di lavaggio mezzi	Zona pargheggi STR5A	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Colaticci area di decadimento radiometrico	Area Decadimento STR7	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Fossa Imhoff uffici	Retro Palazzina STR10A	200304	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Vasca reflui civili uffici	Retro palazzina STR10B	190899	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Fossa Imhoff officina	Zona officina STR10C	200304	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Vasca reflui civili officina	Zona officina STR10D	190899	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Acque di prima pioggia	Area esterna STR6	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Altri olii per motori, ingranaggi e lubrificazione	Officina STR9	130208*	liquido	Dep.temp Fusto su pedana con vasca di contenimento	ok	/
Olii minerali per circuiti idraulici, non clorurati	Officina STR9	130110*	liquido	Dep.temp cisterna 1000l su pedana con vasca di contenimento	ok	/
Rifiuti da attività manutentive	Officina STR9	vari	Liquido	Dep. Temp.	/	/

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata
soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732
Sede legale ed Uffici Amministrativi:
Contrada "Forcenara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313
Impianto di produzione CSS:
Località "Masseria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

REGISTRO CONTROLLO VISIVO IDONEITA' AREE DI DEPOSITO/CASSONI E CONTROLLO QUANTITATIVO RIFIUTI SOLIDI

(Verifiche da effettuarsi con cadenza mensile)

DATA 21-05-2024

Fase di provenienza	Ubicazione	Codice E.E.R.	Stato fisico dei singoli rifiuti	Modalità di stoccaggio secondo PMeC (Tab. 19bis)	Esito controllo qualitativo	Quantità presente (u.m. peso)
FSC	Ricezione STR1	191212	solido	Dep. temp. Area ricezione impianto	ok	≈ 150 ton
Rifiuti in ingresso non conformi	Ricezione STR1A	191212	solido	Dep. temp cassone	ok	—
CSS in balle	Capannone STR2-R13	191210	solido	Dep. temp. Area capannone impianto	ok	≈ 700 ton
CSS in balle	Tettoia STR4A	191210	solido	Dep. temp. Area tettoia esterna	ok	≈ 50 ton
Ferro e acciaio	Tettoia STR3A	170405	solido	Dep. temp CASSONE e cassonetti	ok	—
Ferro da recupero	Tettoia STR3B	191202	solido	Dep. temp cassone	ok	≈ 10 ton
Ferro da recupero	Piazzale STR3C	191202	solido	Dep. temp cassone	ok	≈ 6 ton
Scarto aeraulico	Tettoia STR4B	191212	solido non polverulento	Dep. temp cassone	ok	≈ 20 ton
Scarto aeraulico	Piazzale STR4C	191212	solido non polverulento	Dep. temp cassone	ok	≈ 30 ton

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata
 soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732
 Sede legale ed Uffici Amministrativi:
 Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313
 Impianto di produzione CSS:
 Località "Masseria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lapr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

Polveri da filtro a maniche	Impianto STR8	190599	solido polverulento	Dep.temp Big-bag	ok	1000 kg
Nastri e p.f.u.	Impianto STR11	160216	solido	Dep.temp cassone	ok	—
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	Officina STR9	150110*	solido	Dep.temp Fusti vuoti su pedana con vasca di contenimento	ok	—
Assorbenti, materiali filtranti contaminati da sostanze pericolose	Officina STR9	150202*	solido	Dep.temp Big-bag	ok	—
Filtri olio	Officina STR9	160107*	solido	Dep.temp bidone	ok	—
Batterie al piombo	Officina STR9	160601*	solido	Dep.temp contenitore	ok	—
Rifiuti da attività manutentive	Officina STR9	vari	solido	Dep.temp Vari	—	—

REGISTRO CONTROLLO VISIVO DELLA TENUTA DEL RECIPIENTE/VASCA DI CONTENIMENTO E QUANTITATIVO RIFIUTI LIQUIDI
(Verifiche da effettuarsi con cadenza mensile)

DATA 21-05-2024

Fase di provenienza	Ubicazione	Codici E.E.R. presenti	Stato fisico dei singoli rifiuti	Modalità di stoccaggio secondo PMeC (Tab. 19bis)	Esito controllo qualitativo	Quantità presente (u.m. volume)
Acque piazzale zona cassoni	Retro piazzale STR5	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	—

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata
 soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732
Sede legale ed Uffici Amministrativi:
 Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807362 - Fax 099/8803313
Impianto di produzione CSS:
 Località "Masseria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

Acque di lavaggio mezzi	Zona pargheggi STR5A	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	—
Colaticci area di decadimento radiometrico	Area Decadimento STR7	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	—
Fossa Imhoff uffici	Retro Palazzina STR10A	200304	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	—
Vasca reflui civili uffici	Retro palazzina STR10B	190899	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	—
Fossa Imhoff officina	Zona officina STR10C	200304	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	—
Vasca reflui civili officina	Zona officina STR10D	190899	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	—
Acque di prima pioggia	Area esterna STR6	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	—
Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	Officina STR9	130208*	liquido	Dep.temp Fusto su pedana con vasca di contenimento	ok	—
Oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	Officina STR9	130110*	liquido	Dep.temp cisterna 1000l su pedana con vasca di contenimento	ok	✓
Rifiuti da attività manutentive	Officina STR9	vari	Liquido	Dep. Temp.	—	—

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata
 soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732
Sede legale ed Uffici Amministrativi:
 Contrada "Forcellera San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313
Impianto di produzione CSS:
 Località "Masseria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

REGISTRO CONTROLLO VISIVO IDONEITA' AREE DI DEPOSITO/CASSONI E CONTROLLO QUANTITATIVO RIFIUTI SOLIDI

(Verifiche da effettuarsi con cadenza mensile)

DATA 26-6-2024

Fase di provenienza	Ubicazione	Codice E.E.R.	Stato fisico dei singoli rifiuti	Modalità di stoccaggio secondo PMeC (Tab. 19bis)	Esito controllo qualitativo	Quantità presente (u.m. peso)
FSC	Ricezione STR1	191212	solido	Dep. temp. Area ricezione impianto	ok	≈ 300 Ton
Rifiuti in ingresso non conformi	Ricezione STR1A	191212	solido	Dep. temp cassone	ok	/
CSS in balle	Capannone STR2-R13	191210	solido	Dep. temp. Area capannone impianto	ok	≈ 650 Ton
CSS in balle	Tettoia STR4A	191210	solido	Dep. temp. Area tettoia esterna	ok	≈ 300 Ton
Ferro e acciaio	Tettoia STR3A	170405	solido	Dep. temp CASSONE e cassonetti	ok	/
Ferro da recupero	Tettoia STR3B	191202	solido	Dep. temp cassone	ok	≈ 10 Ton
Ferro da recupero	Piazzale STR3C	191202	solido	Dep. temp cassone	ok	≈ 10 Ton
Scarto aeraulico	Tettoia STR4B	191212	solido non polverulento	Dep. temp cassone	ok	≈ 30 Ton
Scarto aeraulico	Piazzale STR4C	191212	solido non polverulento	Dep. temp cassone	ok	≈ 30 Ton

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata
 soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732
Sede legale ed Uffici Amministrativi:
 Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313
Impianto di produzione CSS:
 Località "Masseria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

Polveri da filtro a maniche	Impianto STR8	190599	solido polverulento	Dep.temp Big-bag	ok	≈ 2,5 ton
Nastri e p.f.u.	Impianto STR11	160216	solido	Dep.temp cassone	ok	≈ 1,5 ton
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	Officina STR9	150110*	solido	Dep.temp Fusti vuoti su pedana con vasca di contenimento	ok	≈ 60kg
Assorbenti, materiali filtranti contaminati da sostanze pericolose	Officina STR9	150202*	solido	Dep.temp Big-bag	ok	≈ 30kg
Filtri olio	Officina STR9	160107*	solido	Dep.temp bidone	ok	/
Batterie al piombo	Officina STR9	160601*	solido	Dep.temp contenitore	ok	≈ 30kg
Rifiuti da attività manutentive	Officina STR9	vari	solido	Dep.temp Vari	/	/

REGISTRO CONTROLLO VISIVO DELLA TENUTA DEL RECIPIENTE/VASCA DI CONTENIMENTO E QUANTITATIVO RIFIUTI LIQUIDI
(Verifiche da effettuarsi con cadenza mensile)

DATA 26-6-2024

Fase di provenienza	Ubicazione	Codici E.E.R. presenti	Stato fisico dei singoli rifiuti	Modalità di stoccaggio secondo PMeC (Tab. 19bis)	Esito controllo qualitativo	Quantità presente (u.m. volume)
Acque piazzale zona cassoni	Retro piazzale STR5	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata
soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732
Sede legale ed Uffici Amministrativi:
Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807362 - Fax 099/8803313
Impianto di produzione CSS:
Località "Masseria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

Acque di lavaggio mezzi	Zona parcheggio STR5A	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	≈ 7mc
Colaticci area di decadimento radiometrico	Area Decadimento STR7	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Fossa Imhoff uffici	Retro Palazzina STR10A	200304	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	≈ 2mc
Vasca reflui civili uffici	Retro palazzina STR10B	190899	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	≈ 7mc
Fossa Imhoff officina	Zona officina STR10C	200304	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	≈ 1mc
Vasca reflui civili officina	Zona officina STR10D	190899	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	≈ 1,5mc
Acque di prima pioggia	Area esterna STR6	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Altri olii per motori, ingranaggi e lubrificazione	Officina STR9	130208*	liquido	Dep.temp Fusto su pedana con vasca di contenimento	ok	/
Olii minerali per circuiti idraulici, non clorurati	Officina STR9	130110*	liquido	Dep.temp cisterna 1000l su pedana con vasca di contenimento	ok	/
Rifiuti da attività manutentive	Officina STR9	vari	Liquido	Dep. Temp.	/	/

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata

sogetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732

Sede legale ed Uffici Amministrativi:

Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313

Impianto di produzione CSS:

Località "Masseria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.**REGISTRO CONTROLLO VISIVO IDONEITA' AREE DI DEPOSITO/CASSONI E
CONTROLLO QUANTITATIVO RIFIUTI SOLIDI**

(Verifiche da effettuarsi con cadenza mensile)

DATA 20-7-2024

Fase di provenienza	Ubicazione	Codice E.E.R.	Stato fisico dei singoli rifiuti	Modalità di stoccaggio secondo PMeC (Tab. 19bis)	Esito controllo qualitativo	Quantità presente (u.m. peso)
FSC	Ricezione STR1	191212	solido	Dep. temp. Area ricezione impianto	ok	≈ 340 ton
Rifiuti in ingresso non conformi	Ricezione STR1A	191212	solido	Dep. temp cassone	ok	/
CSS in balle	Capannone STR2-R13	191210	solido	Dep. temp. Area capannone impianto	ok	≈ 300 ton
CSS in balle	Tettoia STR4A	191210	solido	Dep. temp. Area tettoia esterna	ok	/
Ferro e acciaio	Tettoia STR3A	170405	solido	Dep. temp CASSONE e cassonetti	ok	≈ 300 ton
Ferro da recupero	Tettoia STR3B	191202	solido	Dep. temp cassone	ok	≈ 600 ton
Ferro da recupero	Piazzale STR3C	191202	solido	Dep. temp cassone	ok	/
Scarto aerulico	Tettoia STR4B	191212	solido non polverulento	Dep. temp cassone	ok	≈ 700 ton
Scarto aerulico	Piazzale STR4C	191212	solido non polverulento	Dep. temp cassone	ok	≈ 200 ton

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata

soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732

Sede legale ed Uffici Amministrativi:

Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313

Impianto di produzione CSS:Località "Masseria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

Polveri da filtro a maniche	Impianto STR8	190599	solido polverulento	Dep.temp Big-bag	ok	≈ 2,7 ton
Nastri e p.f.u.	Impianto STR11	160216	solido	Dep.temp cassone	ok	≈ 2 Ton
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	Officina STR9	150110*	solido	Dep.temp Fusti vuoti su pedana con vasca di contenimento	ok	✓
Assorbenti, materiali filtranti contaminati da sostanze pericolose	Officina STR9	150202*	solido	Dep.temp Big-bag	ok	✓
Filtri olio	Officina STR9	160107*	solido	Dep.temp bidone	ok	/
Batterie al piombo	Officina STR9	160601*	solido	Dep.temp contenitore	ok	/
Rifiuti da attività manutentive	Officina STR9	vari	solido	Dep.temp Vari	/	/

REGISTRO CONTROLLO VISIVO DELLA TENUTA DEL RECIPIENTE/VASCA DI CONTENIMENTO E QUANTITATIVO RIFIUTI LIQUIDI
(Verifiche da effettuarsi con cadenza mensile)

DATA 20-7-24

Fase di provenienza	Ubicazione	Codici E.E.R. presenti	Stato fisico dei singoli rifiuti	Modalità di stoccaggio secondo PMeC (Tab. 19bis)	Esito controllo qualitativo	Quantità presente (u.m. volume)
Acque piazzale zona cassoni	Retro piazzale STR5	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. - Società Unipersonale a responsabilità limitata
soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02681010732
Sede legale ed Uffici Amministrativi:
Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 - 099/8807382 - Fax 099/8803313
Impianto di produzione CSS:
Località "Massena Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 - e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

Acque di lavaggio mezzi	Zona pargheggi STR5A	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Colaticci area di decadimento radiometrico	Area Decadimento STR7	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Fossa Imhoff uffici	Retro Palazzina STR10A	200304	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	≈ 200c
Vasca reflui civili uffici	Retro palazzina STR10B	190899	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Fossa Imhoff officina	Zona officina STR10C	200304	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	≈ 150c
Vasca reflui civili officina	Zona officina STR10D	190899	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	≈ 1,50c
Acque di prima pioggia	Area esterna STR6	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	Officina STR9	130208*	liquido	Dep.temp Fusto su pedana con vasca di contenimento	ok	/
Oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	Officina STR9	130110*	liquido	Dep.temp cisterna 1000l su pedana con vasca di contenimento	ok	/
Rifiuti da attività manutentive	Officina STR9	vari	liquido	Dep. Temp.	/	/

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata
soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. Iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732
Sede legale ed Uffici Amministrativi:
Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313
Impianto di produzione CSS:
Località "Masseria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

REGISTRO CONTROLLO VISIVO IDONEITA' AREE DI DEPOSITO/CASSONI E CONTROLLO QUANTITATIVO RIFIUTI SOLIDI

(Verifiche da effettuarsi con cadenza mensile)

DATA 26-8-24

Fase di provenienza	Ubicazione	Codice E.E.R.	Stato fisico dei singoli rifiuti	Modalità di stoccaggio secondo PMeC (Tab. 19bis)	Esito controllo qualitativo	Quantità presente (u.m. peso)
FSC	Ricezione STR1	191212	solido	Dep. temp. Area ricezione impianto	ok	≈ 150 Ton
Rifiuti in ingresso non conformi	Ricezione STR1A	191212	solido	Dep. temp cassone	ok	/
CSS in balle	Capannone STR2-R13	191210	solido	Dep. temp. Area capannone impianto	ok	≈ 600 Ton
CSS in balle	Tettoia STR4A	191210	solido	Dep. temp. Area tettoia esterna	ok	≈ 100 Ton
Ferro e acciaio	Tettoia STR3A	170405	solido	Dep. temp CASSONE e cassonetti	ok	≈ 2,5 Ton
Ferro da recupero	Tettoia STR3B	191202	solido	Dep. temp cassone	ok	/
Ferro da recupero	Piazzale STR3C	191202	solido	Dep. temp cassone	ok	/
Scarto aeraulico	Tettoia STR4B	191212	solido non polverulento	Dep. temp cassone	ok	≈ 20 Ton
Scarto aeraulico	Piazzale STR4C	191212	solido non polverulento	Dep. temp cassone	ok	/

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata
soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732
Sede legale ed Uffici Amministrativi:
Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313
Impianto di produzione CSS:
Località "Masseria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

Polveri da filtro a maniche	Impianto STR8	190599	solido polverulento	Dep.temp Big-bag	ds	esisten
Nastri e p.f.u.	Impianto STR11	160216	solido	Dep.temp cassone	ds	/
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	Officina STR9	150110*	solido	Dep.temp Fusti vuoti su pedana con vasca di contenimento	ds	/
Assorbenti, materiali filtranti contaminati da sostanze pericolose	Officina STR9	150202*	solido	Dep.temp Big-bag	ds	≈ 30 kg
Filtri olio	Officina STR9	160107*	solido	Dep.temp bidone	ds	/
Batterie al piombo	Officina STR9	160601*	solido	Dep.temp contenitore	ds	/
Rifiuti da attività manutentive	Officina STR9	vari	solido	Dep.temp Vari	/	/

REGISTRO CONTROLLO VISIVO DELLA TENUTA DEL RECIPIENTE/VASCA DI CONTENIMENTO E QUANTITATIVO RIFIUTI LIQUIDI
(Verifiche da effettuarsi con cadenza mensile)

DATA 26-8-24

Fase di provenienza	Ubicazione	Codici E.E.R. presenti	Stato fisico dei singoli rifiuti	Modalità di stoccaggio secondo PMeC (Tab. 19bis)	Esito controllo qualitativo	Quantità presente (u.m. volume)
Acque piazzale zona cassoni	Retro piazzale STR5	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ds	/

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata
 soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732
Sede legale ed Uffici Amministrativi:
 Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313
Impianto di produzione CSS:
 Località "Masseria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

Acque di lavaggio mezzi	Zona pargheggi STR5A	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	≈ 1,5mc
Colaticci area di decadimento radiometrico	Area Decadimento STR7	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Fossa Imhoff uffici	Retro Palazzina STR10A	200304	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	≈ 2mc
Vasca reflui civili uffici	Retro palazzina STR10B	190899	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	≈ 1mc
Fossa Imhoff officina	Zona officina STR10C	200304	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	≈ 1mc
Vasca reflui civili officina	Zona officina STR10D	190899	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	≈ 7mc
Acque di prima pioggia	Area esterna STR6	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Altri olii per motori, ingranaggi e lubrificazione	Officina STR9	130208*	liquido	Dep.temp Fusto su pedana con vasca di contenimento	ok	/
Olii minerali per circuiti idraulici, non clorurati	Officina STR9	130110*	liquido	Dep.temp cisterna 1000l su pedana con vasca di contenimento	ok	/
Rifiuti da attività manutentive	Officina STR9	vari	liquido	Dep. Temp.	/	/

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata
soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732
Sede legale ed Uffici Amministrativi:
Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313
Impianto di produzione CSS:
Località "Masseria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp_cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

REGISTRO CONTROLLO VISIVO IDONEITA' AREE DI DEPOSITO/CASSONI E CONTROLLO QUANTITATIVO RIFIUTI SOLIDI

(Verifiche da effettuarsi con cadenza mensile)

DATA 19-09-24

Fase di provenienza	Ubicazione	Codice E.E.R.	Stato fisico dei singoli rifiuti	Modalità di stoccaggio secondo PMeC (Tab. 19bis)	Esito controllo qualitativo	Quantità presente (u.m. peso)
FSC	Ricezione STR1	191212	solido	Dep. temp. Area ricezione impianto	ok	/
Rifiuti in ingresso non conformi	Ricezione STR1A	191212	solido	Dep. temp cassone	ok	/
CSS in balle	Capannone STR2-R13	191210	solido	Dep. temp. Area capannone impianto	ok	≈ 190 Ton
CSS in balle	Tettoia STR4A	191210	solido	Dep. temp. Area tettoia esterna	ok	/
Ferro e acciaio	Tettoia STR3A	170405	solido	Dep. temp CASSONE e cassonetti	ok	/
Ferro da recupero	Tettoia STR3B	191202	solido	Dep. temp cassone	ok	/
Ferro da recupero	Piazzale STR3C	191202	solido	Dep. temp cassone	ok	≈ 15 Ton
Scarto aeraulico	Tettoia STR4B	191212	solido non polverulento	Dep. temp cassone	ok	≈ 20 Ton
Scarto aeraulico	Piazzale STR4C	191212	solido non polverulento	Dep. temp cassone	ok	≈ 25 Ton

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata

soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732

Sede legale ed Uffici Amministrativi:

Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313

Impianto di produzione CSS:

Località "Masseria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

Polveri da filtro a maniche	Impianto STR8	190599	solido polverulento	Dep.temp Big-bag	ok	~ 0,7 Ton
Nastri e p.f.u.	Impianto STR11	160216	solido	Dep.temp cassone	ok	/
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	Officina STR9	150110*	solido	Dep.temp Fusti vuoti su pedana con vasca di contenimento	ok	/
Assorbenti, materiali filtranti contaminati da sostanze pericolose	Officina STR9	150202*	solido	Dep.temp Big-bag	ok	~ 2 kg
Filtri olio	Officina STR9	160107*	solido	Dep.temp bidone	ok	/
Batterie al piombo	Officina STR9	160601*	solido	Dep.temp contenitore	ok	/
Rifiuti da attività manutentive	Officina STR9	vari	solido	Dep.temp Vari	/	/

REGISTRO CONTROLLO VISIVO DELLA TENUTA DEL RECIPIENTE/VASCA DI CONTENIMENTO E QUANTITATIVO RIFIUTI LIQUIDI
(Verifiche da effettuarsi con cadenza mensile)

DATA 19-09-2024

Fase di provenienza	Ubicazione	Codici E.E.R. presenti	Stato fisico dei singoli rifiuti	Modalità di stoccaggio secondo PMeC (Tab. 19bis)	Esito controllo qualitativo	Quantità presente (u.m. volume)
Acque piazzale zona cassoni	Retro piazzale STR5	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata

soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732

Sede legale ed Uffici Amministrativi:

Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313

Impianto di produzione CSS:

Località "Masseria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

Acque di lavaggio mezzi	Zona pargheggi STR5A	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Colaticci area di decadimento radiometrico	Area Decadimento STR7	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Fossa Imhoff uffici	Retro Palazzina STR10A	200304	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Vasca reflui civili uffici	Retro palazzina STR10B	190899	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Fossa Imhoff officina	Zona officina STR10C	200304	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Vasca reflui civili officina	Zona officina STR10D	190899	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Acque di prima pioggia	Area esterna STR6	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	230 m ³
Altri olii per motori, ingranaggi e lubrificazione	Officina STR9	130208*	liquido	Dep.temp Fusto su pedana con vasca di contenimento	ok	/
Olii minerali per circuiti idraulici, non clorurati	Officina STR9	130110*	liquido	Dep.temp cisterna 1000l su pedana con vasca di contenimento	ok	/
Rifiuti da attività manutentive	Officina STR9	vari	Liquido	Dep. Temp.	/	/

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata
soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732
Sede legale ed Uffici Amministrativi:
Contrada "Forcellera San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313
Impianto di produzione CSS:
Località "Masseria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.I.

REGISTRO CONTROLLO VISIVO IDONEITA' AREE DI DEPOSITO/CASSONI E
CONTROLLO QUANTITATIVO RIFIUTI SOLIDI

(Verifiche da effettuarsi con cadenza mensile)

DATA 23-10-24

Fase di provenienza	Ubicazione	Codice E.E.R.	Stato fisico dei singoli rifiuti	Modalità di stoccaggio secondo PMeC (Tab. 19bis)	Esito controllo qualitativo	Quantità presente (u.m. peso)
FSC	Ricezione STR1	191212	solido	Dep. temp. Area ricezione impianto	ok	/
Rifiuti in ingresso non conformi	Ricezione STR1A	191212	solido	Dep. temp cassone	ok	/
CSS in balle	Capannone STR2-R13	191210	solido	Dep. temp. Area capannone impianto	ok	≈ 300 ton
CSS in balle	Tettoia STR4A	191210	solido	Dep. temp. Area tettoia esterna	ok	≈ 550 ton
Ferro e acciaio	Tettoia STR3A	170405	solido	Dep. temp CASSONE e cassonetti	ok	/
Ferro da recupero	Tettoia STR3B	191202	solido	Dep. temp cassone	ok	/
Ferro da recupero	Piazzale STR3C	191202	solido	Dep. temp cassone	ok	≈ 20 ton
Scarto aeraulico	Tettoia STR4B	191212	solido non polverulento	Dep. temp cassone	ok	≈ 15 ton
Scarto aeraulico	Piazzale STR4C	191212	solido non polverulento	Dep. temp cassone	ok	/

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata
soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732
Sede legale ed Uffici Amministrativi:
Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313
Impianto di produzione CSS:
Località "Messeria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

Polveri da filtro a maniche	Impianto STR8	190599	solido polverulento	Dep.temp Big-bag	dr	o L.Tan
Nastri e p.f.u.	Impianto STR11	160216	solido	Dep.temp cassone	dr	/
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	Officina STR9	150110*	solido	Dep.temp Fusti vuoti su pedana con vasca di contenimento	dr	/
Assorbenti, materiali filtranti contaminati da sostanze pericolose	Officina STR9	150202*	solido	Dep.temp Big-bag	dr	/
Filtri olio	Officina STR9	160107*	solido	Dep.temp bidone	dr	/
Batterie al piombo	Officina STR9	160601*	solido	Dep.temp contenitore	dr	/
Rifiuti da attività manutentive	Officina STR9	vari	solido	Dep.temp Vari	✓	/

REGISTRO CONTROLLO VISIVO DELLA TENUTA DEL RECIPIENTE/VASCA DI CONTENIMENTO E QUANTITATIVO RIFIUTI LIQUIDI
(Verifiche da effettuarsi con cadenza mensile)

DATA 23-10-24

Fase di provenienza	Ubicazione	Codici E.E.R. presenti	Stato fisico dei singoli rifiuti	Modalità di stoccaggio secondo PMeC (Tab. 19bis)	Esito controllo qualitativo	Quantità presente (u.m. volume)
Acque piazzale zona cassoni	Retro piazzale STR5	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	dr	

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata
soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732
Sede legale ed Uffici Amministrativi:
Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313
Impianto di produzione CSS:
Località "Masseeria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

Acque di lavaggio mezzi	Zona pargheggi STR5A	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Colaticci area di decadimento radiometrico	Area Decadimento STR7	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Fossa Imhoff uffici	Retro Palazzina STR10A	200304	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	≈ 1m ³
Vasca reflui civili uffici	Retro palazzina STR10B	190899	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	≈ 5m ³
Fossa Imhoff officina	Zona officina STR10C	200304	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Vasca reflui civili officina	Zona officina STR10D	190899	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Acque di prima pioggia	Area esterna STR6	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/
Altri olii per motori, ingranaggi e lubrificazione	Officina STR9	130208*	liquido	Dep.temp Fusto su pedana con vasca di contenimento	ok	/
Olii minerali per circuiti idraulici, non clorurati	Officina STR9	130110*	liquido	Dep.temp cisterna 1000l su pedana con vasca di contenimento	ok	/
Rifiuti da attività manutentive	Officina STR9	vari	Liquido	Dep. Temp.	/	/

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata
soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732
Sede legale ed Uffici Amministrativi:
Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313
Impianto di produzione CSS:
Località "Masseria Guarini", 73020 Cavalino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.I.

REGISTRO CONTROLLO VISIVO IDONEITA' AREE DI DEPOSITO/CASSONI E CONTROLLO QUANTITATIVO RIFIUTI SOLIDI

(Verifiche da effettuarsi con cadenza mensile)

DATA 26-11-24

Fase di provenienza	Ubicazione	Codice E.E.R.	Stato fisico dei singoli rifiuti	Modalità di stoccaggio secondo PMeC (Tab. 19bis)	Esito controllo qualitativo	Quantità presente (u.m. peso)
FSC	Ricezione STR1	191212	solido	Dep. temp. Area ricezione impianto	ok	/
Rifiuti in ingresso non conformi	Ricezione STR1A	191212	solido	Dep. temp cassone	ok	/
CSS in balle	Capannone STR2-R13	191210	solido	Dep. temp. Area capannone impianto	ok	≈ 30 ton
CSS in balle	Tettoia STR4A	191210	solido	Dep. temp. Area tettoia esterna	ok	≈ 20 ton
Ferro e acciaio	Tettoia STR3A	170405	solido	Dep. temp CASSONE e cassonetti	ok	/
Ferro da recupero	Tettoia STR3B	191202	solido	Dep. temp cassone	ok	≈ 10 ton
Ferro da recupero	Piazzale STR3C	191202	solido	Dep. temp cassone	ok	≈ 10 ton
Scarto aeraulico	Tettoia STR4B	191212	solido non polverulento	Dep. temp cassone	ok	≈ 30 ton
Scarto aeraulico	Piazzale STR4C	191212	solido non polverulento	Dep. temp cassone	ok	≈ 20 ton

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata

soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732

Sede legale ed Uffici Amministrativi:

Contrada "Forcellera San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313

Impianto di produzione CSS:

Località "Masseria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-legr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

Polveri da filtro a maniche	Impianto STR8	190599	solido polverulento	Dep.temp Big-bag	ok	~3tan
Nastri e p.f.u.	Impianto STR11	160216	solido	Dep.temp cassone	ok	/
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	Officina STR9	150110*	solido	Dep.temp Fusti vuoti su pedana con vasca di contenimento	ok	/
Assorbenti, materiali filtranti contaminati da sostanze pericolose	Officina STR9	150202*	solido	Dep.temp Big-bag	ok	/
Filtri olio	Officina STR9	160107*	solido	Dep.temp bidone	ok	/
Batterie al piombo	Officina STR9	160601*	solido	Dep.temp contenitore	ok	21
Rifiuti da attività manutentive	Officina STR9	vari	solido	Dep.temp Vari	/	/

REGISTRO CONTROLLO VISIVO DELLA TENUTA DEL RECIPIENTE/VASCA DI CONTENIMENTO E QUANTITATIVO RIFIUTI LIQUIDI
(Verifiche da effettuarsi con cadenza mensile)

DATA 26-4-24

Fase di provenienza	Ubicazione	Codici E.E.R. presenti	Stato fisico dei singoli rifiuti	Modalità di stoccaggio secondo PMeC (Tab. 19bis)	Esito controllo qualitativo	Quantità presente (u.m. volume)
Acque piazzale zona cassoni	Retro piazzale STR5	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata
soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02861010732
Sede legale ed Uffici Amministrativi:
Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313
Impianto di produzione CSS:
Località "Masseria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

Acque di lavaggio mezzi	Zona pargheggi STR5A	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	dr	/
Colaticci area di decadimento radiometrico	Area Decadimento STR7	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	dr	/
Fossa Imhoff uffici	Retro Palazzina STR10A	200304	liquido	Dep.temp Vasca interrata	dr	/
Vasca reflui civili uffici	Retro palazzina STR10B	190899	liquido	Dep.temp Vasca interrata	dr	2 m ³
Fossa Imhoff officina	Zona officina STR10C	200304	liquido	Dep.temp Vasca interrata	dr	/
Vasca reflui civili officina	Zona officina STR10D	190899	liquido	Dep.temp Vasca interrata	dr	/
Acque di prima pioggia	Area esterna STR6	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	dr	/
Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	Officina STR9	130208*	liquido	Dep.temp Fusto su pedana con vasca di contenimento	dr	/
Oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	Officina STR9	130110*	liquido	Dep.temp cisterna 1000l su pedana con vasca di contenimento	dr	/
Rifiuti da attività manutentive	Officina STR9	vari	Liquido	Dep. Temp.	/	/

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata
soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - I.C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732
Sede legale ed Uffici Amministrativi:
Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313
Impianto di produzione CSS:
Località "Masseria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

REGISTRO CONTROLLO VISIVO IDONEITA' AREE DI DEPOSITO/CASSONI E CONTROLLO QUANTITATIVO RIFIUTI SOLIDI

(Verifiche da effettuarsi con cadenza mensile)

DATA 19-12-24

Fase di provenienza	Ubicazione	Codice E.E.R.	Stato fisico dei singoli rifiuti	Modalità di stoccaggio secondo PMeC (Tab. 19bis)	Esito controllo qualitativo	Quantità presente (u.m. peso)
FSC	Ricezione STR1	191212	solido	Dep. temp. Area ricezione impianto	ok	/
Rifiuti in ingresso non conformi	Ricezione STR1A	191212	solido	Dep. temp cassone	ok	/
CSS in balle	Capannone STR2-R13	191210	solido	Dep. temp. Area capannone impianto	ok	≈ 200 ton
CSS in balle	Tettoia STR4A	191210	solido	Dep. temp. Area tettoia esterna	ok	≈ 180 ton
Ferro e acciaio	Tettoia STR3A	170405	solido	Dep. temp CASSONE e cassonetti	ok	/
Ferro da recupero	Tettoia STR3B	191202	solido	Dep. temp cassone	ok	/
Ferro da recupero	Piazzale STR3C	191202	solido	Dep. temp cassone	ok	≈ 20 ton
Scarto aeraulico	Tettoia STR4B	191212	solido non polverulento	Dep. temp cassone	ok	≈ 20 ton
Scarto aeraulico	Piazzale STR4C	191212	solido non polverulento	Dep. temp cassone	ok	≈ 20 ton

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata
 soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732
 Sede legale ed Uffici Amministrativi:
 Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313
 Impianto di produzione CSS:
 Località "Masseria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

Polveri da filtro a maniche	Impianto STR8	190599	solido polverulento	Dep.temp Big-bag	ok	≈ 0,77ton
Nastri e p.f.u.	Impianto STR11	160216	solido	Dep.temp cassone	ok	/
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	Officina STR9	150110*	solido	Dep.temp Fusti vuoti su pedana con vasca di contenimento	ok	/
Assorbenti, materiali filtranti contaminati da sostanze pericolose	Officina STR9	150202*	solido	Dep.temp Big-bag	ok	/
Filtri olio	Officina STR9	160107*	solido	Dep.temp bidone	ok	/
Batterie al piombo	Officina STR9	160601*	solido	Dep.temp contenitore	ok	/
Rifiuti da attività manutentive	Officina STR9	vari	solido	Dep.temp Vari	/	/

REGISTRO CONTROLLO VISIVO DELLA TENUTA DEL RECIPIENTE/VASCA DI CONTENIMENTO E QUANTITATIVO RIFIUTI LIQUIDI
(Verifiche da effettuarsi con cadenza mensile)

DATA 19-12-24

Fase di provenienza	Ubicazione	Codici E.E.R. presenti	Stato fisico dei singoli rifiuti	Modalità di stoccaggio secondo PMeC (Tab. 19bis)	Esito controllo qualitativo	Quantità presente (u.m. volume)
Acque piazzale zona cassoni	Retro piazzale STR5	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ok	/

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata
soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Sri - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732
Sede legale ed Uffici Amministrativi:
Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807362 - Fax 099/8803313
Impianto di produzione CSS:
Località "Masseria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.U.R.L.

Acque di lavaggio mezzi	Zona pargheggi STR5A	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ds	/
Colaticci area di decadimento radiometrico	Area Decadimento STR7	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ds	/
Fossa Imhoff uffici	Retro Palazzina STR10A	200304	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ds	/
Vasca reflui civili uffici	Retro palazzina STR10B	190899	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ds	3m ³
Fossa Imhoff officina	Zona officina STR10C	200304	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ds	/
Vasca reflui civili officina	Zona officina STR10D	190899	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ds	/
Acque di prima pioggia	Area esterna STR6	161002	liquido	Dep.temp Vasca interrata	ds	/
Altri olii per motori, ingranaggi e lubrificazione	Officina STR9	130208*	liquido	Dep.temp Fusto su pedana con vasca di contenimento	ds	/
Olii minerali per circuiti idraulici, non clorurati	Officina STR9	130110*	liquido	Dep.temp cisterna 1000l su pedana con vasca di contenimento	ds	/
Rifiuti da attività manutentive	Officina STR9	vari	Liquido	Dep. Temp.	/	/

LE/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l. – Società Unipersonale a responsabilità limitata

soggetta all'attività di direzione e coordinamento della FINMAR Srl - C.C.I.A.A. di Taranto n. iscrizione e P.IVA / C.F. 02661010732

Sede legale ed Uffici Amministrativi:

Contrada "Forcellara San Sergio" SNC, 74016 Massafra (TA) - Tel. 099/8807050 – 099/8807382 - Fax 099/8803313

Impianto di produzione CSS:

Località "Masseria Guarini", 73020 Cavallino (LE) - Tel. 331/5022935 – e-mail: resp.cavallino@progetto-ambiente-lepr.com

4. Consumo di gasolio

Nella seguente tabella si riportano gli approvvigionamenti mensili di gasolio per autotrazione.

gasolio rifornimenti		
mese	data	litri
GENNAIO	09/01/2024	2000
	24/01/2024	2000
FEBBRAIO	09/02/2024	2000
MARZO	16/03/2024	2000
APRILE	05/04/2024	2000
	22/04/2024	2000
MAGGIO	11/05/2024	2000
	23/05/2024	2000
GIUGNO	06/06/2024	2000
	17/06/2024	2000
	29/06/2024	2000
LUGLIO	13/07/2024	2000
	30/07/2024	2000
AGOSTO	10/08/2024	2000
	29/08/2024	2000
SETTEMBRE	12/09/2024	2000
	26/09/2024	2000
OTTOBRE	09/10/2024	2000
	23/10/2024	2000
NOVEMBRE	06/11/2024	2000
	20/11/2024	2000
DICEMBRE	05/12/2024	2000
	19/12/2024	2000

Tabella 4 - Rifornimenti di gasolio nel 2024

Sono stati acquistati 46.000 litri di gasolio.

5. Consumi idrici

Il consumo idrico di acqua potabile nel 2024 è stato di 249.86 m³

6. Consumi elettrici

I consumi di energia elettrica sono riportati nella tabella seguente:

MESE	ANNO	DA RETE			
		F1	F2	F3	TOTALE
		kW	kW	kW	kW
GENNAIO	2024	197.192	48.228	28.713	274.133
FEBBRAIO	2024	130.881	25.513	18.761	175.155
MARZO	2024	148.880	43.118	24.150	216.148
APRILE	2024	170.074	55.144	25.464	250.682
MAGGIO	2024	176.213	73.575	44.468	294.256
GIUGNO	2024	167.375	83.111	30.931	281.417
LUGLIO	2024	205.091	74.231	39.561	318.883
AGOSTO	2024	202.847	85.764	56.506	345.117
SETTEMBRE	2024	204.104	82.467	44.305	330.876
OTTOBRE	2024	205.593	106.376	51.624	363.593
NOVEMBRE	2024	179.869	85.673	40.305	305.847
DICEMBRE	2024	172.761	68.215	37.497	278.473
TOTALE 12 Mesi		2.160.880	831.415	442.285	3.434.580
%		63.37	23.94	12.89	100%

Tabella 5 – Consumi di energia

Rispetto all'anno precedente non si sono rilevate grosse variazioni sui consumi elettrici dell'impianto ed il leggero incremento dei kWh del 2024 è strettamente collegato all'incremento dei quantitativi di rifiuti trattati.

	2023	2024
FSC (ton in ingresso)	93.877,70	96.715,38
Consumo energetico (kWh)	3.322.436	3.434.580
Indice di consumo (kWh/ton)	35.39	35.51

7. Consumo materie prime

Per la produzione nel 2024 di 24.340 balle di CSS, sono state utilizzate le seguenti materie prime.

balle prodotte anno 2024 (quantità)	filo di ferro a balle (kg)	pellicola utilizzate per singola balla (kg)	totale filo di ferro utilizzato (kg)	totale pellicola utilizzata (kg)
24.340	3	3	73.020	77.888

8. Prestazioni ambientali idriche

Dal pozzo di servizio sono stati emunti 1141 m³ di acqua e per uso irriguo è stato recuperato un volume di acque di seconda pioggia trattate di 652 m³. Correlando i consumi idrici ai rifiuti in ingresso e al CSS prodotto, si ha:

	quantità (t)	risorsa idrica	m ³ utilizzati	consumo riferito a FSC	consumo riferito al CSS
FSC	96.715,38	acqua di rete	1.141	0.0117 m ³ H ₂ O/t _{FSC} in ingresso	
		acqua potabile	652	0.0067 m ³ H ₂ O/t _{FSC} in ingresso	
CSS	86.714,18	acqua di rete	1.141		0.0131 m ³ H ₂ O/t _{FSC} in ingresso
		acqua potabile	652		0.0075 m ³ H ₂ O/t _{FSC} in ingresso

9. Criticità conferimento scarti in discarica

Il 10 maggio 2024 CISA S.p.A. ha comunicato l'indisponibilità a ricevere gli scarti prodotti nell'impianto di Cavallino e quindi l'attività produttiva è proseguita sino all'esaurimento dei volumi di stoccaggio disponibili per gli scarti. Il 14 maggio la società ha comunicato l'impossibilità ad accettare altro scarto.

Non avendo avuto disponibilità dalle altre discariche interpellate (DESY, BIWIND e Formica Ambiente), AGER ha disposto il conferimento presso Ecodunia e Daniele Ambiente.

Purtroppo, l'intervento non è stato risolutivo in quanto Ecodunia non ha mai formalizzato la necessaria offerta e Daniele Ambiente ha ritirato limitati quantitativi. Il 27 maggio si sono nuovamente esauriti i volumi disponibili per il deposito temporaneo degli scarti.

Fortunatamente CISA S.p.A. ha nuovamente fornito disponibilità a mettere a disposizione volumetrie per lo smaltimento in discarica degli scarti dell'impianto di Cavallino e quindi, con nota prot. 3367 del 28 maggio AGER ha disposto il conferimento degli scarti presso la discarica di CISA ubicata in c.da Gravinola.

Di seguito il prospetto riepilogativo di dettaglio per quanto riguarda gli smaltimenti del 2024.

	Daniele Ambiente	CISA		Daniele Ambiente	CISA
	(kg)	(kg)		(kg)	(kg)
gennaio		445.240		luglio	701.320
febbraio		282.260		agosto	574.220
marzo		328.520		settembre	527.540
aprile		463.700		ottobre	595.500
maggio	265.180	278.100		novembre	552.220
giugno		536.060		dicembre	494.940

Tabella 6 - Smaltimento in discarica degli scarti

Questa situazione ha ovviamente comportato interruzione nella regolare ricezione della FSC.

10. Eventi anomali del portale radiometrico

Nel 2024 si sono verificati n. 2 eventi anomali segnalati dal portale radiometrico. Entrambi gli hanno interessato mezzi di conferimento FSC in ingresso.

Data primo rilevamento RADIOMETRICO	Data APERTURA PROTOCOLLO CERTIFICATO EQ	NUMERO PROTOCOLLO CERTIFICATO EQ - APERTURA	Data Verbale Intervento VVF	COMUNE PRODUTTORE	TRASPORTATORE	TARGA MEZZO	FIR	Data fine quarantena PROTOCOLLO CERTIFICATO EQ	NUMERO PROTOCOLLO CERTIFICATO EQ - CHIUSURA
06/05/24	07/05/24	PROT.11/24/LE		manduriamambiente	sit	GP099LC - AC53044	DUG 742799-2023	27/05/24	PROT.11TERM/2024/LE DEL 01/06/2024
30/05/24	01/06/24	PROT.13/2024/LE		manduriamambiente	mignogna	GL 825 VY - XA775GR	DUG 743053-2023	28/06/24	PROT.13TERM/2024/LE DEL 02/07/2024

Il primo evento si è verificato il 7 maggio e si è concluso il 27 maggio. Il secondo evento si è verificato il 30 maggio e concluso il 28 giugno.

Entrambi gli episodi hanno richiesto un'ulteriore verifica del mezzo da parte dell'EQ, ing. Bungaro, e lo scarico del materiale ormai privo di fonte emissiva.

Di seguito i report relativi ai due episodi.

PRIMO EVENTO RADIOMETRICO

Report misura

Thermo Scientific

Portale Radiometrico

Prob. Amb. LEPR - Cavallino (LE)

Pagina 1 di 1

Protocollo #1879

Data della misura: 28/05/2024 15:23:25

Misura con oggetto #405 !

Identificazione:

Allarme: NO
 Allarme artificiale : NO
 Correlazione allarmi : NO

Tipo di materiale : *FSC EER 19 1212*

Osservazioni : *VERIFICA SUL NERO DI SIT DA MANUELA AMBIENTE CON AR DUG 74279/2023 DEL 6-5-2024*

Stampato su: 28.05.2024, 15:24

Firma: *[Signature]*

No.	Nome canale		valore totale	Background	Net*	Net_rel**
1	Gamma 1	[cps]	1877	1978	-101	
2	Gamma 2	[cps]	1878	1978	-100	
3	Peak 1	[cps]	1632	1450	182	
4	Peak 2	[cps]	1770	1680	90	
5	X 1	[cps]	854	836	18	
6	X 2	[cps]	555	531	24	
7	NBR Cs 1		5,60	5,51	2 %	
8	NBR Cs 2		5,48	5,50	0 %	
9	NBR Co 1		3,67	3,59	2 %	
10	NBR Co 2		3,62	3,56	1 %	
11	Gamma 1,2	[cps]	3823	4184	-362	
12	Peak 1,2	[cps]	3023	2834	188	
13	X 1,2	[cps]	1387	1366	21	
14	NBR Cs 1,2		5,47	5,47	0 %	
15	NBR Co 1,2		3,57	3,52	1 %	

* Valore del background

** Eccesso relativo del background (stampa solo con allarme!)

ALLEGATO B D.Lgs. 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 26 e art. 3)
D.M. 24.11.1996, n. 245
D.M. 18.11.1996, n. 245
D.Lgs. 11/05/2010, n. 55 (art. 1, 2 e 3)
D.Lgs. 3/06/2010, n. 200

FORMULARIO RIFIUTI

1. PRODUTTORE O DETENTORE
 Denominazione o Ragione sociale: MANDURIAMBIENTE S.P.A.
 Unità Locale: LOCALITÀ S. CHIARA
73024 MANDURIA (LE)
 Codice Fiscale: 10279240730 Numero Autorizzazione / Albo: ED 1/100 del 10/01/2016

2. DESTINATARIO
 Denominazione o Ragione sociale: PROGETTO AMBIENTE PROV. DI LECCE SURL
 Luogo di Destinazione: LOCALITÀ MASSERIA GUARINI
73020 CAVALLINO (LE)
 Codice Fiscale: 10261101073 Numero Autorizzazione / Albo: DEL 477 del 25/1/2011

3. TRASPORTATORE
 Denominazione o Ragione sociale: S. L. I. S.R.L.
 Indirizzo: VIA D. LUSTRELLI
73020 CATTOLICIA (LE)
 Codice Fiscale: 10275526730 Numero Autorizzazione / Albo: HA00336 del 27-11-2024
 Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di:

ANNOTAZIONI:
INDETERMINAZIONE SULL'ESITO DEL 10/08/2020
MECCO IN SOSTA PRESSO AREA DECAUMENTO METEI POSITIVI AL CONTROLLO RADIONETRICO IN DATA
06-05-2024. COME DA INDICAZIONE DELL'ESPERTO QUALIFICATO E RIPORTATA NEL SUO VERBALE
PROT. 11/2024/LE DEL 07-05-2024. IL MECCO VIENE SOTTOPOSTO IN DATA OBIERNA 23-05-2024
AL CONTROLLO RADIONETRICO RISULTANDO IL RIMORCHIO NEGATIVO E ALLE ORE 15,30 SI PROCEDE
ALLO SCARICO

4. CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO
 Denominazione / Descrizione del rifiuto: MECCO IN SOSTA PRESSO AREA DECAUMENTO METEI POSITIVI AL CONTROLLO RADIONETRICO IN DATA 06-05-2024. COME DA INDICAZIONE DELL'ESPERTO QUALIFICATO E RIPORTATA NEL SUO VERBALE PROT. 11/2024/LE DEL 07-05-2024. IL MECCO VIENE SOTTOPOSTO IN DATA OBIERNA 23-05-2024 AL CONTROLLO RADIONETRICO RISULTANDO IL RIMORCHIO NEGATIVO E ALLE ORE 15,30 SI PROCEDE ALLO SCARICO

CODICE del RIFIUTO*	STATO FISICO	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
91212 /	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4		

5. DESTINAZIONE DEL RIFIUTO
 Recupero Smaltimento

6. QUANTITÀ
 P. lordo: Kg. Litri
 Tar: Peso da verificarsi a destino

7. RIMORCHIO Se diverso dal più breve

8. TRASPORTO AUTORIZZATO
 SI NO

9. FIRME
 FIRMA DEL PRODUTTORE/DEPOSITANTE: Manduriambiente S.p.A.
 FIRMA DEL TRASPORTATORE: [Firma]

10. MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO
 Targa automezzo: ED 1/100 Targa rimorchio: ED 1/100
 Cognome e Nome Conducente: GIANNI MASSERIA Data e Ore Inizio trasporto: 24/05/2024

11. RISERVATO AL DESTINATARIO
 Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero Accettato per la seguente quantità: Kg. Litri 17120
 Respinto per le seguenti motivazioni:

Data: 28-05-2024 Ora: 15,56
 Firma del Destinatario: [Firma]
LE PROV. PROGETTO AMBIENTE SURL
LOC. MASSERIA GUARINI
73020 CAVALLINO (LE)
IMPIANTO PRODUZIONE CSS
 Part. IVA: 0079

3

Esaminato lo spettro di emissione, l'EQ ha ritenuto di poter indicare che la sorgente era costituita da Iodio 131

SECONDO EVENTO RADIOMETRICO

Report misura

Thermo Scientific

Portale Radiometrico

Prob. Amb. LEPR - Cavallino (LE)

Pagina 1 di 1

Protocollo #99

Data della misura: 02/07/2024 07:14:33

Misura con oggetto #463 !

Identificazione:

Allarme: NO

Allarme artificiale : NO

Correlazione allarmi : NO

Tipo di materiale : *FSC RER 191212*

Osservazioni: *VERIFICA SU MEZZO DI MIGNOLIA DA MANIURIA ARBENTE CON FIR*

Stampato su: 02.07.2024, 07:14

Firma: *[Signature]*

No.	Nome canale		valore totale	Background	Net*	Net_rel.**
1	Gamma 1	[cps]	1609	1600	9	
2	Gamma 2	[cps]	1542	1556	-15	
3	Peak 1	[cps]	1263	1183	80	
4	Peak 2	[cps]	1464	1356	108	
5	X 1	[cps]	1311	1262	49	
6	X 2	[cps]	1035	937	98	
7	NBR Cs 1		5,53	5,48	1 %	
8	NBR Cs 2		5,61	5,49	2 %	
9	NBR Co 1		3,56	3,50	2 %	
10	NBR Co 2		3,70	3,55	4 %	
11	Gamma 1,2	[cps]	3096	3178	-82	
12	Peak 1,2	[cps]	3041	2906	135	
13	X 1,2	[cps]	2340	2198	141	
14	NBR Cs 1,2		5,50	5,45	1 %	
15	NBR Co 1,2		3,48	3,43	1 %	

* Valore del background
 ** Eccesso relativo del background (stampa solo con allarme!)

ALLEGATO B
FORMULARIO RIFIUTI
D.Lgs. 5/febbr/2007, n. 23 (art. 15 e sm.l.)
 D.M. del 1° aprile 1998, n. 148
 Decreto Ambientale Ambientale 5 aprile 2000
 D.Lgs. 3 aprile 2008, n. 55, art. 176 e succ. artt.
 D.Lgs. 8 dicembre 2008, n. 225

NUMERO REGISTRO _____ DATA EMISSIONE FORMULARIO _____

1.1 PRODUTTORE o DETENTORE
 Denominazione o Ragione sociale _____
 Unità Locale _____
 Codice Fiscale _____ Numero Autorizzazione / Albo _____ del _____

2. DESTINATARIO
 Denominazione o Ragione sociale _____
 Luogo di Destinazione _____
 Codice Fiscale _____ Numero Autorizzazione / Albo _____ del _____

3. TRASPORTATORE
 Denominazione o Ragione sociale _____
 Indirizzo _____
 Codice Fiscale _____ Numero Autorizzazione / Albo _____ del _____
 Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di _____

ANNOTAZIONI
 NEPTO in società PUBBLICA ARCA D'AMMINISTRAZIONE TUTTI POSITIVI AL CAMBIOLO PARMODI/BILO IN
 DATA 20-05-2024, tutti ha ubicazione dell'azienda qualificata e reperibile, per non essere
 PER IL TRASPORTO DEI RIFIUTI NEPTO NEPTO SOTTOSCRITTORE QUALI UNO DEI
 IL CAMBIOLO PARMODI/BILO SOTTOSCRITTORE IL CAMBIOLO PARMODI/BILO E ALL'ART. 176 E SUCCESSIVE
 ART. 176

4. CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO
 Denominazione / Descrizione del rifiuto _____

5. DESTINAZIONE DEL RIFIUTO
 Recupero Smaltimento

6. QUANTITÀ
 P. In kg _____ Litri _____
 Tara _____ Peso da verificare in dettaglio _____

7. PERCORSO Se diverso dal più breve _____

8. TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID
 SI NO

9. FIRME
 FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE: **Gruppo Iren**
Manduriambiente S.p.A.
 FIRMA DEL TRASPORTATORE: _____

10. MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO
 Targa automezzo _____ Targa rimorchio _____
 Cognome e Nome Conducente _____ Data e Ora inizio trasporto _____

11. RISERVATO AL DESTINATARIO
 Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero Accettato per la seguente quantità: _____
 Respinto per le seguenti motivazioni: _____

Data _____ Ora _____

Firma del Destinatario: **LE PROVIROGETTO AMBIENTE SURL**
LOC. MASSERIA GUARINI
73020 CAVALLINO (LE)
IMPIANTO PRODUZIONE CSS
 art. IVA: _____

2023
743053
DUG

Esaminato lo spettro di emissione, l'EQ ha ritenuto di poter indicare che la sorgente era costituita da Iodio 131.

Di seguito si riporta il riepilogo attività del portale per l'anno 2024.

ANNO 2024 - RIEPILOGO EVENTI E CONTEGGIO PASSAGGI										
	allarmi	oggetti misurati	allarmi NBR	allarmi neutroni			allarmi	oggetti misurati	allarmi NBR	allarmi neutroni
settimana 01/2024		325				settimana 27/2024		500		
settimana 02/2024		504				settimana 28/2024		527		
settimana 03/2024		433				settimana 29/2024		455		
settimana 04/2024		493				settimana 29/2024		503		
settimana 05/2024		442				settimana 30/2024		497		
settimana 06/2024		326				settimana 31/2024		491		
settimana 07/2024		230				settimana 32/2024		445		
settimana 08/2024		268				settimana 33/2024		483		
settimana 09/2024		276				settimana 34/2024		433		
settimana 10/2024		410				settimana 35/2024		525		
settimana 11/2024		280				settimana 36/2024		487		
settimana 12/2024		293				settimana 37/2024		526		
settimana 13/2024		417				settimana 38/2024		491		
settimana 14/2024		327				settimana 39/2024		475		
settimana 15/2024		435				settimana 40/2024		442		
settimana 16/2024		465				settimana 41/2024		445		
settimana 17/2024		432				settimana 42/2024		521		
settimana 18/2024		497				settimana 43/2024		397		
settimana 19/2024	3	493				settimana 44/2024		486		
settimana 20/2024		373				settimana 45/2024		488		
settimana 21/2024		544				settimana 46/2024		516		
settimana 22/2024	4	558	4			settimana 48/2024		468		
settimana 23/2024		547				settimana 49/2024		413		
settimana 24/2024		402				settimana 50/2024		427		
settimana 25/2024		468				settimana 51/2024		389		
settimana 26/2024		459				settimana 52/2024		229		

11. Situazioni emergenziali

Il PMeC prevede un piano di gestione delle emergenze, di sorveglianza e controllo e un piano di monitoraggio. Le situazioni di emergenza devono essere comunicate all'Autorità Competente, al Comune e ad Arpa Puglia (per mezzo sia mail che pec) e saranno tempestivamente adottate misure per limitare le conseguenze ambientali e prevenire ulteriori eventuali incidenti o eventi imprevisti. Nel corso dell'anno 2024 non si sono registrate situazioni emergenziali/ di incidente

12. Interventi di manutenzione straordinaria

Nel corso dell'anno 2024 sono stati effettuati interventi di manutenzione straordinaria che hanno interessato sia parti edili del capannone impianto che le zone di stabilimento oggetto di adeguamenti AIA. Tutti i lavori effettuati non hanno determinato fermi impianto perché privi di interferenza con la lavorazione dei rifiuti.

Sostituzione portone zona pressa-filmatrice.

Si è provveduto alla sostituzione del portone scorrevole nella zona della filmatrice con un portone a impacchettamento rapido comandato elettricamente e gestibile con telecomando. In questo modo il portone viene gestito più agevolmente, anche in termini di sicurezza, in quanto comandato a bordo macchina limitando i rischi legati a scivolamenti, inciampi, salita e discesa dal mezzo. Di seguito alcune foto relative alla sostituzione.



Fig.18



Fig.19



Fig.20



Fig.21



Fig.22

Le Figure nn.18-19-20-21-22 mostrano il posizionamento e montaggio nuovo portone ad impacchettamento rapido automatizzato in sostituzione del precedente a chiusura scorrevole e manuale

Apertura varco nella zona di carico del CSS sfuso.

Al fine di migliorare la capacità di carico di CSS sfuso sui mezzi, è stata realizzata una nuova apertura nella zona del capannone a ridosso della postazione di carico del CSS sfuso.

Anche in questo caso si è provveduto ad installare un portone ad impacchettamento rapido, motorizzato e a controllo telecomandato.

Qui di seguito alcune foto relative all'intervento



Figura 23 - parte della parete del capannone interessata dall'intervento



Figura 24 - lavoro di demolizione effettuato dalla parte interna



Fig.25



Fig.26



Fig.27



Figure nn. 26-27-28 mostrano i lavori di demolizione parte sia dall'interno che dall'esterno



Figura 29 - finitura profilo parete per il posizionamento del portone

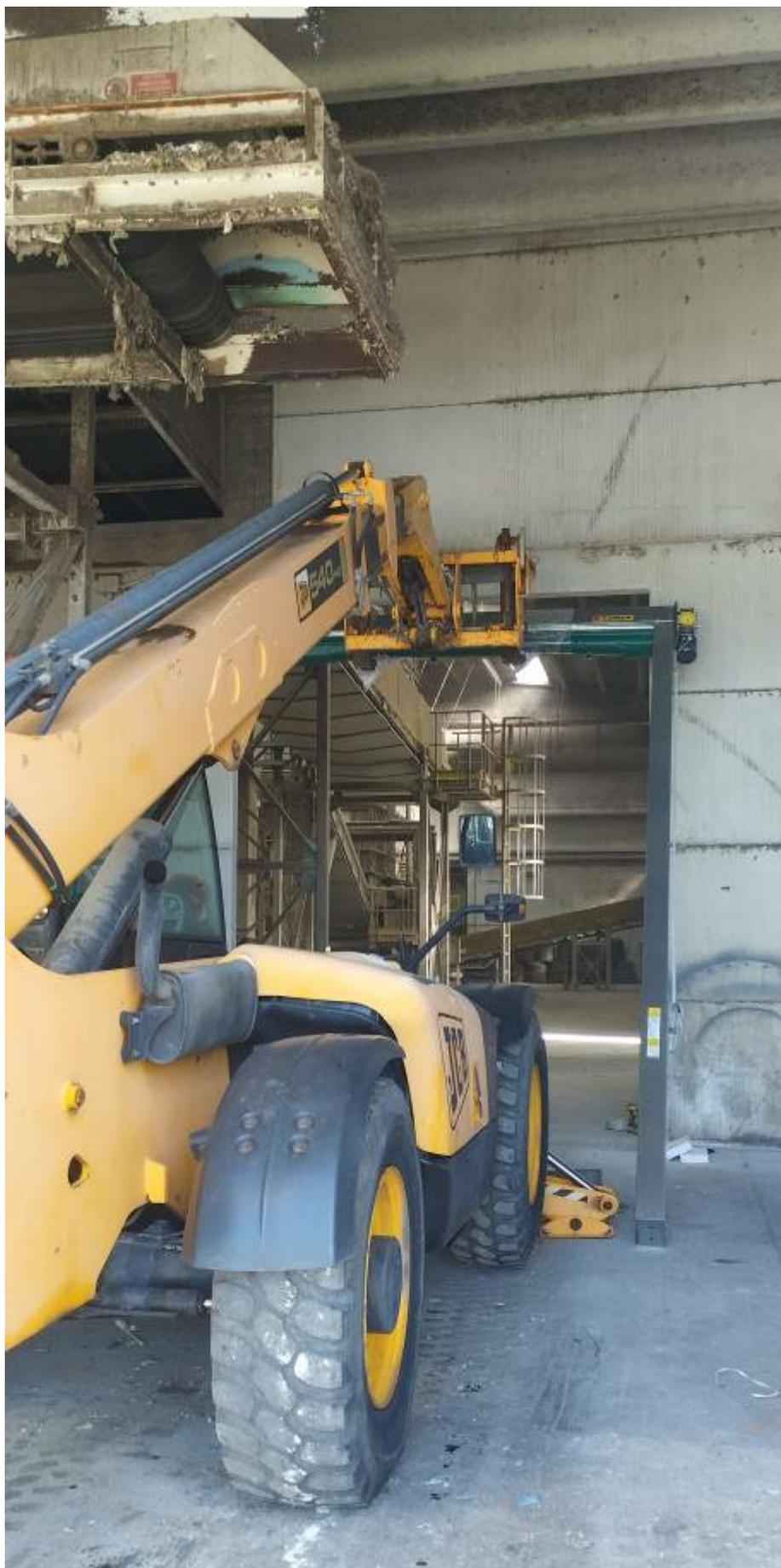


Fig.30



Figure nn.30-31 mostrano il montaggio portone ad impacchettamento rapido



Figura 32 - test della zona nella nuova configurazione

12.1 lavori di adeguamenti AIA

Posizionamento serbatoi di accumulo acque di prima pioggia

L'AIA DD 477 del 23 dicembre 2023, contempla le seguenti prescrizioni:

- Prescrizione n. 30) Lo svuotamento della vasca di raccolta delle acque meteoriche di prima pioggia all'interno dei serbatoi all'uopo predisposti deve avvenire ad evento meteorico terminato e in ogni caso entro le 48 ore dalla fine di ogni evento meteorico;
- Prescrizione n. 31) Il gestore dovrà installare il sistema di serbatoi, in prossimità della vasca di prima pioggia, di volume pari ad almeno quello della stessa vasca, nel termine di 180 gg dalla data di avvio della nuova AIA; il gestore dovrà trasmettere il cronoprogramma dei lavori e la data di inizio e fine degli stessi;

I lavori di posizionamento dei serbatoi di accumulo previsti dalla prescrizione 31 sono iniziati il 4 giugno 2024 e sono durati 5 giorni. Di seguito alcune foto dell'intervento.



Fig.33



Fig. 34

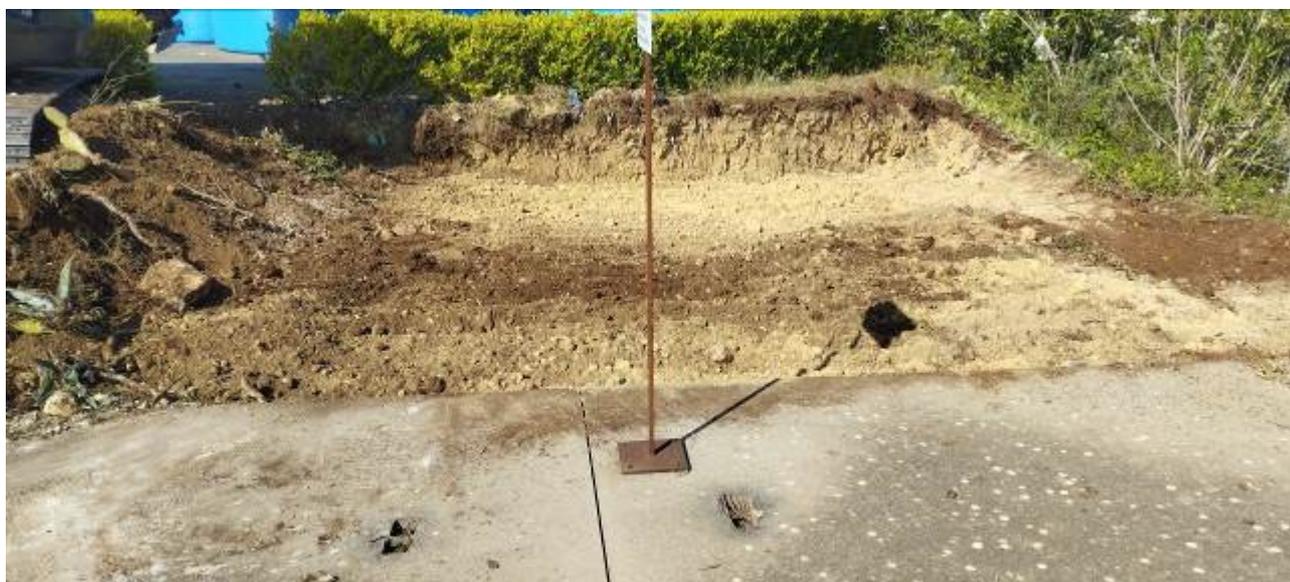


Fig. 35



Fig. 36



Fig. 37



Fig. 38



Figure nn.34-35-36-37-38-39 mostrano lo sbancamento area e preparazione della superficie per la livellatura



Fig.40



Fig.41



Fig.42



*Figure nn. 41- 42 - 43
mostrano il livellamento
con il laser .*



Fig.44



Fig.45



Fig.46



Figure nn.45-46-47-48 mostrano il posizionamento definitivo dei serbatoi e collegamento idrico

Realizzazione nuovo impianto di trattamento acque di seconda pioggia

Prescrizione n. 29) L'impianto di gestione delle acque meteoriche deve essere dotato di valvole automatiche in grado di assicurare l'interruzione dell'afflusso nella vasca di accumulo delle acque di prima pioggia, delle acque meteoriche eccedenti la prima pioggia stessa e la loro deviazione verso i sistemi di trattamento;

Prescrizione n, 32) I pozzetti di prelievo campioni devono essere a perfetta tenuta, mantenuti in buono stato e sempre facilmente accessibili per i campionamenti, ai sensi del D.Lgs. 152/06, Titolo III, Capo III, art. 101; periodicamente dovranno essere asportati i fanghi ed i sedimenti presenti sul fondo dei pozzetti stessi. Qui di seguito le foto relative ai vari interventi effettuati:



Fig. 49



Fig.50



Fig. 51



Fig.52



Figure nn.50-51-52-53 - sistemazione preliminare dell'area per il posizionamento delle vasche



Fig.54



Fig.55



Fig.56



Fig.57



Fig.58



Fig.59



Fig.60



Fig.61



Fig.62



Figure nn.54-55-56-57-58-59-60-61-62-63 mostrano le varie fasi dei lavori di posizionamento delle vasche e dei pozzetti

13. Relazione ambientale

13.1 aria ambiente: impianto di produzione CSS

Vengono determinate le sostanze odorigene in aria ambiente rivenienti dall'attività di produzione CSS in 3 punti, ubicati a monte e a valle dell'impianto, lungo la direttrice del vento dominante al momento del campionamento.

Punti di campionamento:

- **Punto ED1** - (STR4A- area stoccaggio balle filmate CSS + STR3C- cassone stoccaggio ferro); Coordinate satellitari: 40°16'53.30" N - 18°11'28.00" E;
- **Punto ED2** - (STR3B, STR4C Cassoni stoccaggio ferro); Coordinate satellitari: 40°16'58.10" N - 18°11'29.20" E;
- **Punto ED3** - (STR4B Cassone stoccaggio scarti EER 19 12 12); Coordinate satellitari: 40°16'56.00" N - 18°11'31.00" E;



Figura n.64 - ubicazione punti di monitoraggio di cui sopra

Tabella n.7a: Risultati delle analisi di aria ambiente

DATA - PRIMO SEMESTRE							
			ED1 - BALLE	ED1 - CASSONE	ED2	ED3	
PARAMETRO	FREQUENZA	U.M.	VALORE MISURATO	VALORE MISURATO	VALORE MISURATO	VALORE MISURATO	VALORI LIMITE
Polveri	SEMESTRALE	mg/Nm ³	inf. 0,3	inf. 0,3	inf. 0,3	inf. 0,3	5
Temperatura		°C	19,7	19,7	19,7	19,9	
Umidità aeriforme		%	42,3	42,3	42,3	43,1	
Concentrazione di odore		Oue/Nm ³	100	180	77	190	300
Ammoniaca		mg/Nm ³	inf. 0,05	inf. 0,05	inf. 0,05	inf. 0,05	35
Idrogeno solforato		mg/Nm ³	inf. 0,016	inf. 0,016	inf. 0,016	inf. 0,016	0,2
Fenolo (COV)		mg/Nm ³	inf. 0,0074	inf. 0,0074	inf. 0,0074	inf. 0,0074	3
Acetone (COV)		mg/Nm ³	0,053	0,241	0,055	0,207	90
Metil isobutilchetone (COV)		mg/Nm ³	0,0014	0,0011	0,0007	0,002	20
Metil Etilchetone (COV)		mg/Nm ³	0,0183	0,0142	0,0241	0,0051	40
Tetracloroetilene (COV)		mg/Nm ³	0,0023	0,0026	0,0024	0,0021	3
Tricloroetilene (COV)		mg/Nm ³	inf. 0,00023	inf. 0,00023	inf. 0,00023	inf. 0,00053	3
n. Butilaldeide (COV)		mg/Nm ³	inf. 0,015	inf. 0,015	inf. 0,015	inf. 0,015	1
Acroleina (COV)		mg/Nm ³	inf. 0,00077	inf. 0,00077	inf. 0,00077	inf. 0,00077	3
Limonene (COV)		mg/Nm ³	inf. 0,45	inf. 0,45	inf. 0,45	inf. 0,45	70

Tabella n.7b: Risultati delle analisi di aria ambiente

DATA - SECONDO SEMESTRE							
			ED1 - BALLE	ED1 - CASSONE	ED2	ED3	
PARAMETRO	FREQUENZA	U.M.	VALORE MISURATO	VALORE MISURATO	VALORE MISURATO	VALORE MISURATO	VALORI LIMITE
Polveri	SEMESTRALE	mg/Nm ³	inf. 0,3	inf. 0,3	inf. 0,3	inf. 0,3	5
Temperatura		°C	15,9	15,9	19,7	15,6	
Umidità aeriforme		%	42,3	42,3	42,3	41,4	
Concentrazione di odore		Oue/Nm ³	67	87	110	240	300
Ammoniaca		mg/Nm ³	inf. 0,05	0,23	0,088	0,091	35
Idrogeno solforato		mg/Nm ³	inf. 0,016	inf. 0,016	inf. 0,016	inf. 0,016	0,2
Fenolo (COV)		mg/Nm ³	inf. 0,008	inf. 0,008	inf. 0,008	inf. 0,008	3
Acetone (COV)		mg/Nm ³	inf. 0,015	inf. 0,015	inf. 0,015	inf. 0,015	90
Metil isobutilchetone (COV)		mg/Nm ³	inf. 0,015	0,0049	inf. 0,00013	inf. 0,0031	20
Metil Etilchetone (COV)		mg/Nm ³	0,0107	0,0283	0,0161	0,607	40
Tetracloroetilene (COV)		mg/Nm ³	0,0023	0,0022	0,0024	0,0029	3
Tricloroetilene (COV)		mg/Nm ³	0,0021	0,0046	0,00033	inf. 0,000027	3
n. Butilaldeide (COV)		mg/Nm ³	inf. 0,015	inf. 0,015	inf. 0,015	0,015	1
Acroleina (COV)		mg/Nm ³	inf. 0,00071	inf. 0,00071	inf. 0,00071	inf. 0,00071	3
Limonene (COV)		mg/Nm ³	inf. 0,2	inf. 0,2	inf. 0,2	inf. 0,2	70

13.2 Emissioni convogliate

Filtro a maniche

Le emissioni prodotte, dal sistema di trattamento dell'aria di lavorazione a valle dell'impianto di preselezione chiamato "filtro a maniche", vengono monitorate analizzando l'aria in ingresso e in uscita.

Come si evince dalla Tabella n.8, la concentrazione degli inquinanti è ampiamente inferiore ai limiti previsti.

Tabella n.8 . Risultati dei monitoraggi dell'emissione convogliata su filtro a maniche

PUNTO	DATA Prelievo	PORTATA Nm ³ /h	INQUINANTE	(mg/Nm ³)	LIMITE
E1	06/05/2024	87200 Nm ³ /h	Polveri	1.13	5 mg/Nm ³
			Ammoniaca (come NH ₃)	0.163	20 mg/Nm ³
			α-pinene	< 0,45	20 mg/Nm ³
			H ₂ S	< 0,016	1 mg/Nm ³
			Concentr.Odori	85	300 UO/m ³
			Limonene	< 0,45	500 mg/Nm ³
			Fenolo	< 0,008	20 mg/Nm ³
			Dimetilsolfuro	< 0,22	20 mg/Nm ³
			Metilammina	Inf. 0,005	20 mg/Nm ³
			Dimetilammina	Inf. 0,005	20 mg/Nm ³
			Acido acetico	Inf. 0,0091	30 mg/Nm ³
E1	11/11/2024	86500 Nm ³ /h	Polveri	Inf. 0.3	5 mg/Nm ³
			Ammoniaca (come NH ₃)	0.46	20 mg/Nm ³
			α-pinene	Inf. 0.2	20 mg/Nm ³
			H ₂ S	< 0,016	1 mg/Nm ³
			Concentr. Odori	220	300 UO/m ³
			Limonene	Inf. 0.2	500 mg/Nm ³
			Fenolo	Inf. 0.008	20 mg/Nm ³
			Dimetilsolfuro	Inf. 0.29	20 mg/Nm ³
			Metilammina	Inf. 0.005	20 mg/Nm ³
			Dimetilammina	Inf. 0.005	20 mg/Nm ³
			Acido acetico	Inf. 0.0088	30 mg/Nm ³

PUNTO Prelievo	DATA Prelievo	PORTATA (Nmc/h) nei tre anni precedenti	PORTATA media Nmc/h	INQUINANTI EMESSI	ANNO 2021			ANNO 2022			ANNO 2023			VALORI MEDIE	VALORI LIMITE	
					CONCENTRAZIONE (mg/Nmc)											
E1	11/05/2021 09/05/2022 08/05/2023	94600 94900 92100	93767	Polveri + Ammoniaca espressa come NH ₃ α-pinene H ₂ S Concentr. Odori Limonene Fenolo Dimetilsolfuro Metilammina Dimetilammina Acido acetico	0,7	1,26	0,35	0,77	10 mg/Nmc							
					3,22	0,053	< 0,024	1,099	250 mg/Nmc							
					< 0,14	< 0,45	< 0,45	< 0,35	200 g/Nmc							
					< 0,009	< 0,018	< 0,0161	< 0,0143	1 mg/Nmc							
					280	130	61	157	300 UO/mc							
					< 0,14	< 0,45	< 0,45	< 0,35	500 g/Nmc							
					< 0,14	< 0,008	< 0,008	< 0,052	20 mg/Nmc							
					< 0,14	< 0,19	< 0,291	< 0,207	20 mg/Nmc							
					< 0,14	< 0,00455	< 0,00020	< 0,04825	20 mg/Nmc							
					< 0,14	< 0,00491	< 0,00022	< 0,04837	20 mg/Nmc							
					< 0,01	< 0,0091	< 0,0091	< 0,0094	30 mg/Nmc							
E1	16/11/2021 15/11/2022 13/11/2023	93700 91800 88800	91433	Polveri + Ammoniaca espressa come NH ₃ α-pinene H ₂ S Concentr. Odori Limonene Fenolo Dimetilsolfuro Metilammina Dimetilammina Acido acetico	0,59	0,56	1,04	0,575	10 mg/Nmc							
					< 0,023	< 0,024	0,145	0,0235	250 mg/Nmc							
					< 0,13	< 0,45	< LOQ	< LOQ	200 g/Nmc							
					< 0,009	< 0,002	< 0,0161	0,009	1 mg/Nmc							
					280	160	87	176	300 UO/mc							
					< 0,13	< 0,45	< LOQ	< LOQ	500mg/Nmc							
					< 0,13	< 0,008	< LOQ	< LOQ	20 mg/Nmc							
					< 0,13	< 0,15	< LOQ	< LOQ	20mg/Nmc							
					< 0,13	< 0,00417	< LOQ	< LOQ	20 mg/Nmc							
					< 0,13	< 0,0045	< LOQ	< LOQ	20 mg/Nmc							
					< 0,0067	< 0,0091	< 0,0091	0,0083	30 mg/Nmc							

Confronto e valori medi negli ultimi tre anni dei valori delle emissioni convogliate

Saldatura

Le emissioni prodotte dal sistema di trattamento delle arie provenienti dalla saldatura, E2, sono state monitorate sino al maggio 2024 in quanto, con nota prot. 127-2024 del 31 maggio 2024, la società ha comunicato agli enti preposti da dismissione della saldatura e quindi del relativo punto di emissione. Nella seguente tabella il monitoraggio effettuato nel 2024 dal quale si evince il rispetto dei limiti applicabili.

Tabella n.9. Risultati dei monitoraggi dell'emissione convogliata saldatura - 2024

PUNTO	DATA	PORTATA (Nm ³ /h)	INQUINANTE	(mg/Nm ³)	VALORI LIMITE
E2	06/05/2024	1630 Nm ³ /h	Polveri	Inf. 0.67	5 mg/Nm ³
			NO _x	Inf. 0.55	20 mg/Nm ³
			SOV		50 mg/Nm ³
			Tvoc	8.4	50 mg/Nm ³
			Metalli	0.0049	1 mg/Nm ³
			Sn	Inf. 0.00033	5 mg/Nm ³
			Pb	Inf. 0.00033	2 mg/Nm ³
			Cromo	Inf. 0.00033	
			Ferro	0.0019	
			Zinco	0.0026	

Qui di seguito il confronto dei valori negli ultimi 3 anni.

PUNTO Prelievo	DATA Prelievo	PORTATA Nmc/h	INQUINANTI EMESSI	ANNO 2021	ANNO 2022	ANNO 2023	VALORI LIMITE	
				CONCENTRAZIONE (mg/Nmc)	CONCENTRAZIONE (mg/Nmc)	CONCENTRAZIONE (mg/Nmc)		CONCENTRAZIONE VALORI MEDI
E2	12/05/2021 09/05/2022 09/05/2023	1950 1800 1830	Polveri	0,1	0,92	2,6	1,21	10 mg/Nmc
			NO _x	< 0,55	< 0,55	0,57	0,56	20 mg/Nmc
			SOV	22,8	12,8	14,4	18,6	50 mg/Nmc
			Metalli	0,0519	0,5989	0,03	0,2269	1 mg/Nmc
			Sn	< 0,00035	< 0,00031	< 0,00071	< 0,00046	5 mg/Nmc
			Pb	0,00029	0,00053	< 0,00071	0,00051	2 mg/Nmc
E2	16/11/2021 16/11/2022 14/11/2022	1960 1790 1700	Polveri	0,15	3,8	0,2	0,175	10 mg/Nmc
			NO _x	< 0,7	0,086	< LOQ	< LOQ	20 mg/Nmc
			SOV	21,7	15,8	6,8	6,8	50 mg/Nmc
			Metalli	0,082	0,38	0,015	0,015	1 mg/Nmc
			Sn	< 0,0600	< 0,00071	< LOQ	< LOQ	5 mg/Nmc
			Pb	< 0,010	< 0,0034	0,002	0,00513	2 mg/Nmc

13.3 Emissioni acustiche

Le emissioni acustiche vengono monitorate, a cura di tecnico competente in acustica ai sensi della L. 447/95, con frequenza annuale in conformità a quanto prescritto nell'AIA DD n.477 del 05 dicembre 2023.

Viene verificato il rispetto dei limiti massimi assoluti di esposizione al rumore nell'ambiente esterno, per la zona di appartenenza, e quelli differenziali di cui all'art. 6 del DPCM 1.03.91 presso eventuali abitazioni circostanti anche fuori dalla zona di appartenenza. Il Comune di Cavallino è sprovvisto di zonizzazione acustica Comunale.

Punti di misura	Coordinate
P01	40°16'59" N 18°11'35"E
P02	40°16'55" N 18°11'31"E
P03	40°16'54" N 18°11'26"E
P04	40°16'59" N 18°11'28"E
P05	40°17'01" N 18°11'32"E
CR1	40°17'8.15" N 18°11'12.60"E
CR2	40°17'0.70" N 18°11'9.20"E

Limite Diurno: 70 dB(A)

Riferimenti punti di misura come da planimetria	Tipo di rumore	Leq dB (A) (diurno)
P01	Ambientale esterno stabilimento	55.8
P02	Ambientale esterno stabilimento	67.5
P03	Ambientale esterno stabilimento	59.2
P04	Ambientale esterno stabilimento	61.4
P05	Ambientale esterno stabilimento	55.8
CR1	Ricettore 1	43.5
CR2	Ricettore 2	44.2

Tabella n. 10 : fonometria

Dall'analisi dei risultati emerge in maniera chiara che, il limite di immissione ambientale di 70 dB, previsto dalle normative vigenti per gli ambienti esterni viene ampiamente rispettato. A seguire le planimetrie dei punti di monitoraggio della fonometria .

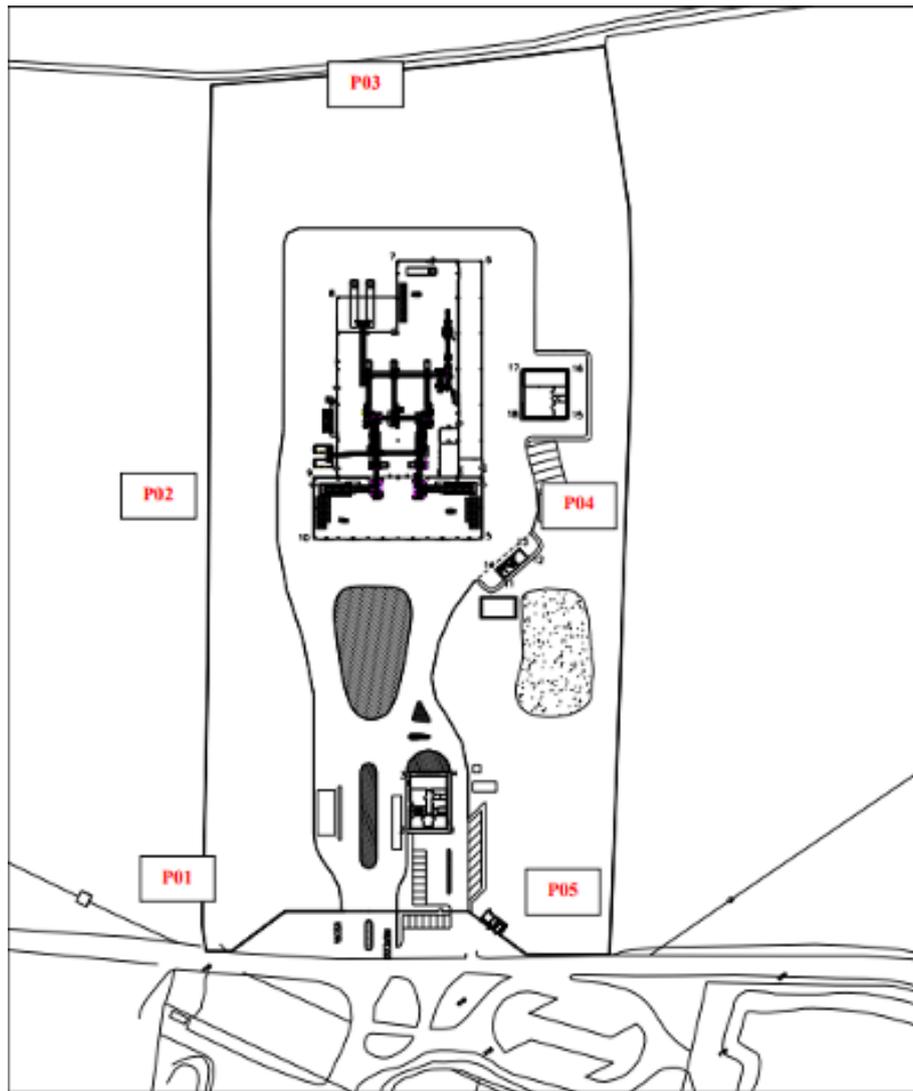


Figura 66 - Planimetria Insedimento - rilievi fonometrici

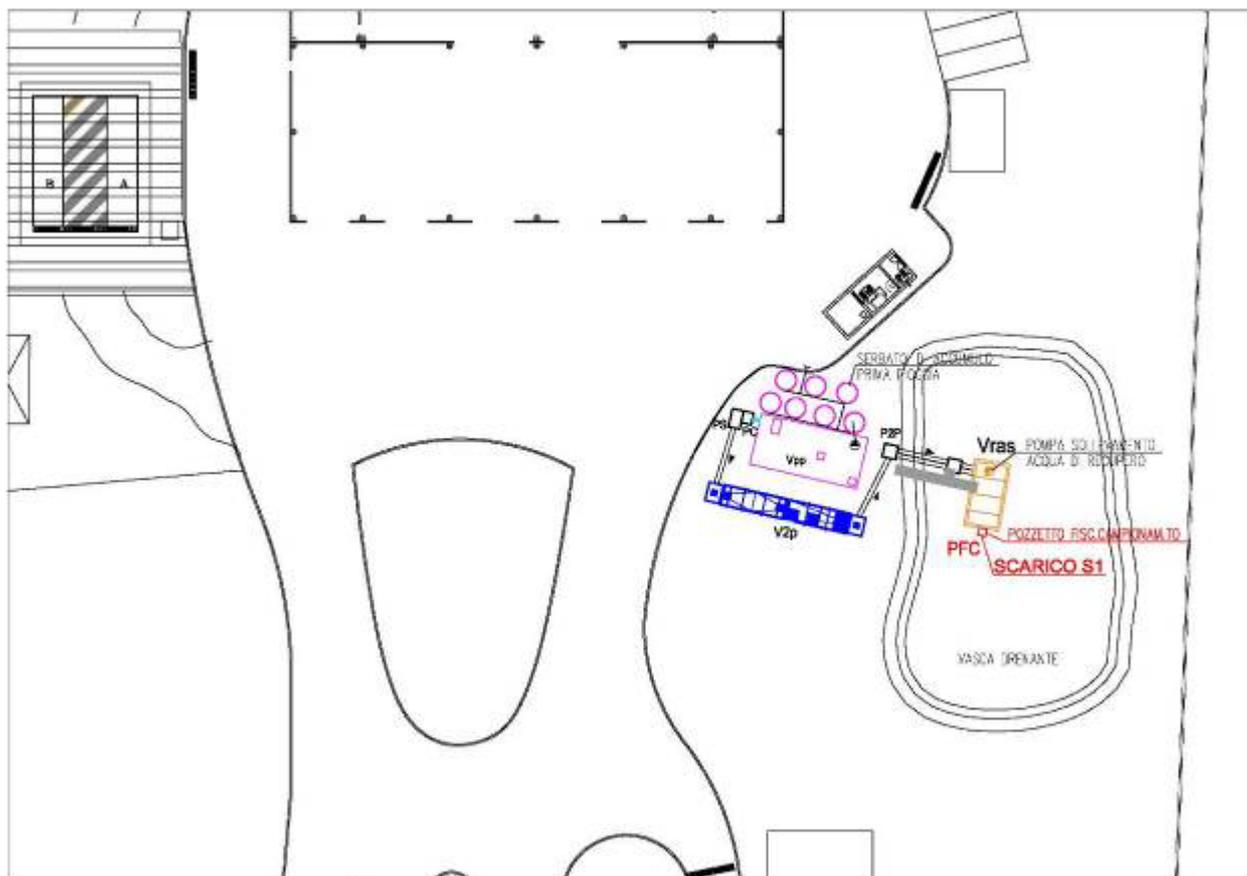


Figura 67 - Planimetria Insedimento - ubicazione dell'area

13.4 Emissioni idriche

Acque di seconda pioggia

Semestralmente si provvede al controllo delle acque trattate di seconda pioggia prima dello scarico. Si seguito si riporta lo stralcio planimetrico con in evidenza il punto di scarico S1



I prelievi sono stati effettuati in data 19/04/2024 e 15/11/2024

Tabella n. 11: risultati monitoraggio acque di seconda pioggia. Prelievo del 19/04/2024

PARAMETRI	U.M.	S1	LIMITE
pH		6.85±0.17	6,0 + 8,0
Materiali grossolani		assenti	assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	22.5±4.5	25
SAR	meq/l	0.328	10
BOD ₅	mg/l	7.0±1.5	25
COD	mg/l	24.1±6.0	100
Azoto totale (come N)	mg/l	3.76±0.94	15
Fosforo totale	mg/l	0.57±0.14	2
Cloro attivo	mg/l	<0.032	0,2
Fluoruri	mg/l	<0.071	1
Cloruri come Cl	mg/l	4.4±0.66	200
Fenoli totali	mg/l	<0.051	0,1
Aldeidi totali	mg/l	<0.13	0,5
Solfati	mg/l	2.43±1.36	500
Solfiti	mg/l	<0.45	0,5

Solfuri	mg/l	<0.45	0,5
Tensioattivi totali	mg/l	<0.19	0,5
Solventi organici aromatici	mg/l	<0.000076	0,01
Solventi organici azotati	mg/l	<0.0097	0,01
Saggio tossicità (Daphnia Magna)	%	0	<50
Escherichia coli	Ufc/100 ml	2100	5000
Al	mg/l	0.58±0.14	1
As	mg/l	0.00048±0.00012	0,05
Ba	mg/l	0.0169±0.0042	10
Berillo	mg/l	<0.000051	0,1
Boro	mg/l	0.0307±0.0077	0,5
Cr Totale	mg/l	0.00299±0.00075	1
Fe	mg/l	1.02±0.26	2
Mn	mg/l	0.0294±0.0073	0,2
Ni	mg/l	0.00370±0.00093	0,2
Pb	mg/l	0.0344±0.0086	0,1
Cu	mg/l	0.0141±0.0035	0,1
Se	mg/l	<0.00052	0,002
Sn	mg/l	0.00164±0.00041	3
V	mg/l	0.00275±0.00069	0,1
Zn	mg/l	0.084±0.021	0,5

Tabella n. 12: risultati monitoraggio acque di seconda pioggia. Prelievo del 15/11/2024

PARAMETRI	U.M.	S1	LIMITE
pH		7.69±0.17	6,0 + 8,0
Materiali grossolani		assenti	assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	3.56±0.75	25
SAR	meq/l	0.465	10
BOD ₅	mg/l	5.0±1.1	25
COD	mg/l	27.9±7.0	100
Azoto totale (come N)	mg/l	3.82±0.96	15
Fosforo totale	mg/l	0.293±0.073	2
Cloro attivo	mg/l	<0.032	0,2
Fluoruri	mg/l	0.233±0.047	1
Cloruri come Cl	mg/l	20.9±3.1	200
Fenoli totali	mg/l	<0.051	0,1
Aldeidi totali	mg/l	0.0594	0,5
Solfati	mg/l	21.7±3.3	500
Solfiti	mg/l	<0.45	0,5
Solfuri	mg/l	<0.45	0,5
Tensioattivi totali	mg/l	0.294±0.073	0,5
Solventi organici aromatici	mg/l	<0.000062	0,01
Solventi organici azotati	mg/l	<0.0077	0,01
Saggio tossicità (Daphnia Magna)	%	0	<50
Escherichia coli	Ufc/100 ml	4200	5000
Al	mg/l	0.082±0.021	1

As	mg/l	0.000322±0.000081	0,05
Ba	mg/l	0.0140±0.0035	10
Berillo	mg/l	<0.000051	0,1
Boro	mg/l	0.0146±0.0036	0,5
Cr Totale	mg/l	0.00124±0.00031	1
Fe	mg/l	0.339±0.085	2
Mn	mg/l	0.0259±0.0065	0,2
Ni	mg/l	0.00178±0.00045	0,2
Pb	mg/l	0.00329±0.00082	0,1
Cu	mg/l	0.00282±0.00070	0,1
Se	mg/l	<0.0052	0,002
Sn	mg/l	0.00280±0.00070	3
V	mg/l	0.00146±0.00037	0,1
Zn	mg/l	0.0361±0.0090	0,5

Qui di seguito la tabella riepilogativa dei valori medi negli ultimi 3 anni

PARAMETRI	U.M.	valori medi	LIMITE
		s1	
pH		7,4	6,0 + 8,0
Materiali grossolani		assenti	assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	6,8	25
SAR	meq/l	0,2785	10
BOD ₅	mg/l	3	20
COD	mg/l	13,95	100
Azoto totale (come N)	mg/l	2,66	15
Fosforo totale	mg/l	0,3095	2
Cloro attivo	mg/l	0,0081	0,2
Fluoruri	mg/l	0,0535	1
Cloruri come Cl	mg/l	6,22	200
Fenoli	mg/l	0,0281	0,1
Solfati	mg/l	3,005	500
Solfiti	mg/l	0,33	0,5
Solfuri	mg/l	0,22	0,5
Tensioattivi totali	mg/l	0,2855	0,5
Solventi organici aromatici	mg/l	0,000223	0,01
Solventi organici azotati	mg/l	0,0087	0,01
Saggio tossicità (Daphnia Magna)	%	2,5	<50
Escherichia coli	Ufc/100 ml	15	5000
Al	mg/l	0,099	1

As	mg/l	0,000665	0,05
Ba	mg/l	0,0202	10
Berillo	mg/l	0,00017	0,1
Boro	mg/l	0,0854	0,5
Cr Totale	mg/l	0,0023	1
Fe	mg/l	1,285	2
Mn	mg/l	0,0555	0,2
Ni	mg/l	0,00154	0,2
Pb	mg/l	0,004885	0,1
Cu	mg/l	0,003265	0,1
Se	mg/l	0,0016	0,002
Sn	mg/l	0,000334	3
V	mg/l	0,00257	0,1
Zn	mg/l	0,07175	0,5
Composti organo alogenati	mg/l	0,000055	assenti
Sommatoria Organostannici	mg/l	0,0045	assenti
Sommatoria composti organofosforici	mg/l	0,7	assenti
Mercurio	mg/l	0,00016	assente
Cadmio	mg/l	0,00024	assente
Oli minerali	mg/l	0,59	assente
Cianuri	mg/l	0,0024	assenti

13.5 Acque sotterranee

Il monitoraggio delle acque di falda viene effettuato annualmente sui pozzi P1 e P2. Le analisi effettuate non mostrano criticità sono rispettati i limiti previsti nell'allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06

Tabella n.13 – risultati 2024 del primo monitoraggio delle acque di Falda (Pozzo 1 e Pozzo 2)

Campionamento del 09/02/2024

PARAMETRI	U.M.	POZZO P1	POZZO P2	LIMITE
Conducibilità Elettrica	µS/cm	380±38	446±45	
pH	unità pH	7.38±0.17	7.53±0.17	6,5-9,5
Temperatura	°C	12,5	12,9	
alluminio	µg/l	3,28±0,82	9,8±2,5	200
antimonio	µg/l	0,102±0,025	0,122±0,031	5
argento	µg/l	<0,017	<0,017	10
arsenico	µg/l	0,77±0,19	0,73±0,18	10
berillio	µg/l	<0,051	<0,051	4
cadmio	µg/l	<0,071	<0,071	5
cobalto	µg/l	<0,17	<0,17	50
cromo VI	µg/l	<0,07	<0,67	5

cromo totale	µg/l	0,88±0,22	<0,56	50
ferro	µg/l	1,07±0,27	5,2±1,3	200
mercurio	µg/l	<0,049	<0,049	1
nichel	µg/l	0,40±0,10	2,51±0,63	20
piombo	µg/l	0,310±0,078	<0,19	10
rame	µg/l	0,63±0,16	2,36±0,59	1000
selenio	µg/l	<0,54	<0,54	10
manganese	µg/l	<0,16	0,53±0,13	50
tallio	µg/l	<0,031	<0,031	2
zinco	µg/l	141±35	268±67	3000
calcio	mg/l	65±16	73±18	
magnesio	mg/l	3,90±0,98	6,4±1,6	
potassio	mg/l	0,61±0,15	1,50±0,39	
sodio	mg/l	13,0±1,9	19,0±2,8	
boro	µg/l	21,2±5,3	28,5±7,1	1000
cloruri	mg/l	36,0±5,4	61,0±9,2	
cianuri liberi	µg/l	<5,0	<5,0	50
floruri	µg/l	216±43	219±44	1500
nitriti	µg/l	<50	<50	500
solforati	mg/l	4,25±0,64	7,5±1,1	250
etilbenzene	µg/l	<0,12	<0,12	50
stirene	µg/l	<0,11	<0,11	25
benzene	µg/l	<0,076	<0,076	1
toluene	µg/l	<0,052	<0,052	15
m,p.xilene	µg/l	<0,25	<0,25	10
triclorometano	µg/l	<0,013	0,020±0,0070	0,15
clorometano	µg/l	<0,14	<0,14	1,5
cloruro di vinile	µg/l	<0,045	<0,045	0,5
1,2-dicloroetano	µg/l	<0,089	<0,089	3
1,1-dicloroetilene	µg/l	<0,0039	<0,0039	0,05
esaclorobutadiene	µg/l	<0,013	<0,013	0,15
tetracloroetilene	µg/l	<0,047	<0,047	1,1
tricloroetilene	µg/l	<0,045	<0,045	1,5
sommatoria organoalogenati	µg/l	<0,14	<0,14	10
1,1-diclorotano	µg/l	<0,14	<0,14	810
1,2-dicloroetilene	µg/l	<0,074	<0,074	60
1,2-dicloropropano	µg/l	<0,0078	<0,0078	0,15
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	<0,0046	<0,0046	0,05
1,1,2-tricloroetano	µg/l	<0,0053	<0,0053	0,2
1,2,3-tricloropropano	µg/l	<0,00085	<0,00085	0,001
bromodiclorometano	µg/l	<0,017	0,026±0,010	0,17
clorodibromometano	µg/l	<0,013	0,055±0,022	0,13
1,2-dibromoetano	µg/l	<0,00083	<0,00083	0,001
tribromometano	µg/l	<0,030	0,021±0,0080	0,3
acetoneitrile	µg/l	<19	<19	
2-nitropropano	µg/l	<26	<26	
1-cloro-2-nitrobenzene	µg/l	<0,0052	<0,0062	0,5

1-cloro-3-nitrobenzene	µg/l	<0,0059	<0,0059	0,5
1-cloro-4-nitrobenzene	µg/l	<0,0059	<0,0059	0,5
1,2-dinitrobenzene	µg/l	<0,0063	<0,0063	15
1,3-dinitrobenzene	µg/l	<0,0066	<0,0066	3,7
nitrobenzene	µg/l	<0,0062	<0,0062	3,5
sommatoria organici clorurati	µg/l	<0,14	<0,14	
benzo(g,h,i)perilene	µg/l	<0,00058	<0,00058	0,01
indeno[1,2,3-c,d]pirene	µg/l	<0,00056	<0,00056	0,1
pirene	µg/l	<0,00057	<0,00057	50
benzo(a)antracene	µg/l	<0,00057	<0,00057	0,1
benzo(a)pirene	µg/l	<0,00057	<0,00057	0,01
benzo(b)fluorantene	µg/l	<0,000058	<0,00058	0,1
benzo(k)fluorantene	µg/l	<0,00058	<0,00058	0,05
crisene	µg/l	<0,00060	<0,00060	5
dibenzo(a,b) antracene	µg/l	<0,00058	<0,00058	0,01
sommatoria policiclici aromatici	µg/l	<0,00058	<0,00058	0,1
2-clorofenolo	µg/l	<0,015	<0,015	180
2,4 diclorofenolo	µg/l	<0,016	<0,016	110
fenolo	µg/l	<0,014	<0,014	
pentaclorofenolo	µg/l	<0,015	<0,025	0,5
2,4,6-triclorofenolo	µg/l	<0,018	<0,018	5
anilina	µg/l	<0,0066	<0,0066	10
difenilammina	µg/l	<0,0079	<0,0079	910
o,p.toluiina	µg/l	<0,013	<0,012	0,35
alaclor	µg/l	<0,0057	<0,0057	0,1
Atrazina	µg/l	<0,0056	0,0115	0,3
DDD, DDT,DDE	µg/l	<0,0059	<0,0059	0,1
Alfa.esaclorocicloesano	µg/l	<0,0055	<0,0056	0,1
beta-esaclorocicloesano	µg/l	<0,0056	<0,0056	0,1
aldrin	µg/l	<0,0014	<0,0014	0,03
clordano	µg/l	<0,0055	<0,0055	0,1
dieldrin	µg/l	<0,0016	<0,0016	0,03
endrin	µg/l	<<0,0055	<0,0055	0,1
sommatoria fitofarmaci	µg/l	<0,0059	0,0115±0,0046	0,03
sommatoria pesticidi fosforati	µg/l	<0,07	<0,07	
ossidabilità	mg/l	0,320±0,080	0,48±0,12	
BOD5	mg/l	<3,0	<3,0	
TOC	mg/l	<4,1	<4,1	
azoto ammoniacale	mg/l	<0,095	<0,095	
monoclorobenzene	µg/l	<0,043	<0,043	40
1,2 diclorobenzene	µg/l	<0,038	<0,038	270
1,4 diclorobenzene	µg/l	<0,041	<0,041	0,5
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	<0,039	<0,039	190
1,2,4,5 tetraclorobenzene	µg/l	<0,00056	<0,00056	1,8
pentaclorobenzene	µg/l	<0,00057	<0,00057	5
esaclorobenzene	µg/l	<0,00057	<0,00057	0,01
PCB	µg/l	<0,00057	<0,00057	0,01
idrocarburi totale (n.esano)	µg/l	<35	<35	350

Tabella n.14 - risultati 2024 del secondo monitoraggio delle acque di Falda (Pozzo 1 e Pozzo 2)

Campionamento del 05/07/2024

PARAMETRI	U.M.	POZZO P1	POZZO P2	LIMITE
Conducibilità Elettrica	µS/cm	505±51	583±58	
pH	unità pH	7.57±0.17	7.35±0.17	6,5-9,5
Temperatura	°C	20,2±0,3	20,3±0,3	
alluminio	µg/l	<2,3	<2,3	200
antimonio	µg/l	0,68±0,17	0,114±0,029	5
argento	µg/l	<0,017	<0,017	10
arsenico	µg/l	0,68±0,17	0,64±0,16	10
berillio	µg/l	<0,051	<0,051	4
cadmio	µg/l	<0,035	<0,035	5
cobalto	µg/l	<0,15	<0,15	50
cromo VI	µg/l	<0,67	<0,67	5
cromo totale	µg/l	0,73±0,18	0,97±0,24	50
ferro	µg/l	0,61±0,15	9,3±2,3	200
mercurio	µg/l	<0,049	<0,049	1
nichel	µg/l	0,370±0,093	1,83±0,46	20
piombo	µg/l	<0,19	<0,19	10
rame	µg/l	1,60±0,40	3,27±0,82	1000
selenio	µg/l	<0,52	<0,52	10
manganese	µg/l	<0,35	0,67±0,17	50
tallio	µg/l	<0,011	0,017±0,0043	2
zinco	µg/l	84±21	379±95	3000
calcio	mg/l	76±19	80±20	
magnesio	mg/l	3,70±0,91	6,4±1,6	
potassio	mg/l	0,55±0,14	1,00±0,25	
sodio	mg/l	11,0±1,6	22,0±3,3	
boro	µg/l	20,0±5,0	23,3±5,8	1000
cloruri	mg/l	32,0±4,7	64,0±9,6	
cianuri liberi	µg/l	<5,0	<5,0	50
floruri	µg/l	135±27	131±26	1500
nitriti	µg/l	<50	<50	500
solfiti	mg/l	4,35±0,65	7,1±1,1	250
etilbenzene	µg/l	<0,054	0,0215±0,0086	50
stirene	µg/l	<0,051	<0,051	25
benzene	µg/l	<0,076	<0,076	1
toluene	µg/l	0,0303±0,012	0,0405±0,0162	15
m,p.xilene	µg/l	<0,076	0,0310±0,0124	10
triclorometano	µg/l	<0,013	<0,013	0,15
clorometano	µg/l	<0,14	<0,14	1,5
cloruro di vinile	µg/l	<0,045	<0,045	0,5
1,2-dicloroetano	µg/l	<0,089	<0,089	3
1,1-dicloroetile	µg/l	<0,0032	<0,0032	0,05
esaclorobutadiene	µg/l	<0,013	<0,013	0,15

tetracloroetilene	µg/l	<0,047	<0,047	1,1
tricloroetilene	µg/l	<0,045	<0,045	1,5
sommatoria organoalogenati	µg/l	<0,14	<0,14	10
1,1-diclorotano	µg/l	<0,060	<0,060	810
1,2-dicloroetilene	µg/l	<0,084	<0,084	60
1,2-dicloropropano	µg/l	<0,0078	<0,0078	0,15
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	<0,0048	<0,0048	0,05
1,1,2-tricloroetano	µg/l	<0,0053	<0,0053	0,2
1,2,3-tricloropropano	µg/l	<0,00088	<0,00088	0,001
bromodiclorometano	µg/l	<0,014	<0,014	0,17
clorodibromometano	µg/l	<0,012	<0,012	0,13
1,2-dibromoetano	µg/l	<0,00083	<0,00083	0,001
tribromometano	µg/l	<0,022	<0,022	0,3
acetoneitrile	µg/l	<19	<19	
2-nitropropano	µg/l	<23	<23	
1-cloro-2-nitrobenzene	µg/l	<0,010	<0,010	0,5
1-cloro-3-nitrobenzene	µg/l	<0,011	<0,011	0,5
1-cloro-4-nitrobenzene	µg/l	<0,011	<0,011	0,5
1,2-dinitrobenzene	µg/l	<0,011	<0,011	15
1,3-dinitrobenzene	µg/l	<0,011	<0,011	3,7
nitrobenzene	µg/l	<0,0097	<0,0097	3,5
sommatoria organici clorurati	µg/l	<0,14	<0,14	
benzo(g,h,i)perilene	µg/l	<0,00039	<0,00039	0,01
indeno[1,2,3-c,d]pirene	µg/l	<0,00037	<0,00037	0,1
pirene	µg/l	<0,00040	<0,00040	50
benzo(a)antracene	µg/l	<0,00039	<0,00039	0,1
benzo(a)pirene	µg/l	<0,00041	<0,00041	0,01
benzo(b)fluorantene	µg/l	<0,00041	<0,00043	0,1
benzo(k)fluorantene	µg/l	<0,00048	<0,00048	0,05
crisene	µg/l	<0,00046	<0,00046	5
dibenzo(a,b) antracene	µg/l	<0,00028	<0,00028	0,01
sommatoria policiclici aromatici	µg/l	<0,00048	<0,00048	0,1
2-clorofenolo	µg/l	<0,010	<0,010	180
2,4 diclorofenolo	µg/l	<0,011	<0,011	110
fenolo	µg/l	<0,014	<0,014	
pentaclorofenolo	µg/l	<0,015	<0,015	0,5
2,4,6-triclorofenolo	µg/l	<0,018	<0,018	5
anilina	µg/l	<0,0066	<0,0066	10
difenilammina	µg/l	<0,0060	<0,0060	910
o,p.toluiina	µg/l	<0,0071	<0,0071	0,35
alaclor	µg/l	<0,0026	<0,0026	0,1
Atrazina	µg/l	<0,0028	<0,0028	0,3
DDD, DDT,DDE	µg/l	<0,0036	<0,0036	0,1
Alfa.esaclorocicloesano	µg/l	<0,0040	<0,0040	0,1
beta-esaclorocicloesano	µg/l	<0,0027	<0,0027	0,1
aldrin	µg/l	<0,00065	<0,00065	0,03
clordano	µg/l	<0,0038	<0,0038	0,1
dieldrin	µg/l	<0,00057	<0,00057	0,03

endrin	µg/l	<<0,0055	<0,064	0,1
sommatoria fitofarmaci	µg/l	<0,0040	<0,0040	0,03
sommatoria pesticidi fosforati	µg/l	<0,076	<0,076	
ossidabilità	mg/l	0,80±0,20	0,96±0,24	
BOD5	mg/l	<3,0	<3,0	
TOC	mg/l	1,12±0,33	1,21±0,36	
azoto ammoniacale	mg/l	<0,095	<0,095	
monoclorobenzene	µg/l	<0,043	<0,043	40
1,2 diclorobenzene	µg/l	<0,038	<0,038	270
1,4 diclorobenzene	µg/l	<0,041	<0,041	0,5
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	<0,039	<0,039	190
1,2,4,5 tetraclorobenzene	µg/l	<0,0011	<0,0011	1,8
pentaclorobenzene	µg/l	<0,00057	<0,00057	5
esaclorobenzene	µg/l	<0,00056	<0,00056	0,01
PCB	µg/l	<0,00051	<0,00051	0,01
idrocarburi totale (n.esano)	µg/l	<35	<35	350

14. FSC

Di seguito si riportano i monitoraggi mensile della FSC introdotta nell'impianto, per ogni produttore

Tabella n. 15 - AMBIENTE & SVILUPPO SCARL

PARAMETRO	U.M.	gennaio	febbraio	marzo	aprile
Umidità	%	-	-	-	-
Potere calorifico inferiore	Mj/kg	-	-	-	-
IRDr	mgO ₂ kg SV ⁻¹ xh ⁻¹	-	-	-	-
PARAMETRO	U.M.	maggio	giugno	luglio	agosto
Umidità	%	-	10.7	13.2	-
Potere calorifico inferiore	Mj/kg	-	16.9	17.3	-
IRDr	mgO ₂ kg SV ⁻¹ xh ⁻¹	-	<10	<10	-
PARAMETRO	U.M.	settembre	ottobre	novembre	dicembre
Umidità	%	-	14.9	15.9	-
Potere calorifico inferiore	Mj/kg	-	17.2	16.7	-
IRDr	mgO ₂ kg SV ⁻¹ xh ⁻¹	-	<10	125	-

Tabella n. 16 - PROGETTO AMBIENTE BACINO LECCE DUE SURL

PARAMETRO	U.M.	gennaio	febbraio	marzo	aprile
Umidità	%	15.9	16.9	13.6	13.3
Potere calorifico inferiore	Mj/kg	17.2	17.1	19.1	16.5
IRDr	mgO ₂ kg SV ⁻¹ xh ⁻¹	<10	<10	<10	<10
PARAMETRO	U.M.	maggio	giugno	luglio	agosto
Umidità	%	19.4	12.9	18.2	14.3
Potere calorifico inferiore	Mj/kg	18.9	17.2	17.0	17.4
IRDr	mgO ₂ kg SV ⁻¹ xh ⁻¹	115	<10	305	<10
PARAMETRO	U.M.	settembre	ottobre	novembre	dicembre
Umidità	%	16.7	13.8	16.1	16.2
Potere calorifico inferiore	Mj/kg	18.1	16.9	17.2	16.8
IRDr	mgO ₂ kg SV ⁻¹ xh ⁻¹	140	<10	200	155

Tabella n. 17 - MANDURIAMBIENTE SPA

PARAMETRO	U.M.	gennaio	febbraio	marzo	aprile
Umidità	%	16.3	16.7	11.7	13.3
Potere calorifico inferiore	Mj/kg	16.8	17.1	17.5	16.5
IRDr	mgO ₂ kg SV ⁻¹ xh ⁻¹	<10	150	<10	<10
PARAMETRO	U.M.	maggio	giugno	luglio	agosto
Umidità	%	16.8	13.6	16.5	15.3
Potere calorifico inferiore	Mj/kg	17.7	16.2	16.4	18.3
IRDr	mgO ₂ kg SV ⁻¹ xh ⁻¹	<10	<10	<10	<10
PARAMETRO	U.M.	settembre	ottobre	novembre	dicembre
Umidità	%	15.9	15.7	14.2	15.7
Potere calorifico inferiore	Mj/kg	18.2	17.4	16.5	16.9
IRDr	mgO ₂ kg SV ⁻¹ xh ⁻¹	245	170	<10	170

Tabella n. 18 - PROGETTO AMBIENTE BACINO LECCE TRE SURL

PARAMETRO	U.M.	gennaio	febbraio	marzo	aprile
Umidità	%	16.2	17.2	13.9	16.9
Potere calorifico inferiore	Mj/kg	17	16.8	17.2	16.6
IRDr	mgO ₂ kg SV ⁻¹ xh ⁻¹	<10	125	<10	130
PARAMETRO	U.M.	maggio	giugno	luglio	agosto
Umidità	%	-	17.2	18.9	14.7
Potere calorifico inferiore	Mj/kg	-	18.1	16.8	17.9
IRDr	mgO ₂ kg SV ⁻¹ xh ⁻¹	-	<10	230	<10
PARAMETRO	U.M.	settembre	ottobre	novembre	dicembre
Umidità	%	18.5	15.2	16.8	16.9
Potere calorifico inferiore	Mj/kg	16.5	16.2	17.1	17.4
IRDr	mgO ₂ kg SV ⁻¹ xh ⁻¹	235	155	195	125

15. Lotti di CSS prodotto

Nel 2024 sono stati prodotti 58 lotti di CSS secondo le tempistiche di seguito riportate.

Tabella n. 19 - Lotti di produzione di CSS

numero Lotto CSS	data inizio	data fine	numero Lotto CSS	data inizio	data fine
1	02/01/2024	09/01/2024	30	24/07/2022	29/07/2024
2	09/01/2024	15/01/2024	31	29/07/2024	03/08/2024
3	15/01/2024	20/01/2024	32	03/08/2024	08/08/2024
4	20/01/2024	26/01/2024	33	08/08/2024	12/08/2024
5	26/01/2024	02/02/2024	34	12/08/2024	17/08/2024
6	02/02/2024	09/02/2024	35	17/08/2024	23/08/2024
7	09/02/2024	26/02/2024	36	23/08/2024	29/08/2024
8	26/02/2024	07/03/2024	37	29/08/2024	03/09/2024
9	07/03/2024	19/03/2024	38	03/09/2024	07/08/2024
10	19/03/2024	26/03/2024	39	07/08/2024	14/09/2024
11	26/03/2024	02/04/2024	40	14/09/2024	19/09/2024
12	02/04/2024	09/04/2024	41	19/09/2024	25/09/2024
13	09/04/2024	15/04/2024	42	25/09/2024	30/09/2024
14	15/04/2024	20/04/2024	43	30/09/2024	04/10/2024
15	20/04/2024	29/04/2024	44	04/10/2024	09/10/2024
16	29/04/2024	06/05/2024	45	09/10/2024	15/10/2024
17	06/05/2024	13/05/2024	46	15/10/2024	21/10/2024
18	13/05/2024	21/05/2024	47	21/10/2024	25/10/2024
19	21/05/2024	25/05/2024	48	25/10/2024	30/10/2024
20	25/05/2024	31/05/2024	49	30/10/2024	07/11/2024
21	31/05/2024	05/06/2024	50	07/11/2024	13/11/2024
22	05/06/2024	11/06/2024	51	13/11/2024	19/11/2024
23	11/06/2024	15/06/2024	52	19/11/2024	23/11/2024
24	15/06/2024	22/06/2024	53	23/11/2024	29/11/2024
25	22/06/2024	29/06/2024	54	29/11/2024	06/12/2024
26	29/06/2024	05/07/2024	55	06/12/2024	12/12/2024
27	05/07/2024	12/07/2024	56	12/12/2024	19/12/2024
28	12/07/2024	18/07/2024	57	19/12/2024	27/12/2024
29	18/07/2024	24/07/2024	58	27/12/2024	04/01/2025

Nel 2024 sono stati effettuati n. 7 studi di classificazione del CSS secondo la UNI EN 15359.

Tabella n. 20 - Relazioni predisposte per la caratterizzazione del CSS

studi di classificazione	
num. Studio	periodo
1	novembre 2023 - febbraio 2024
2	febbraio - maggio 2024
3	maggio - luglio 2024
4	luglio - agosto 2024
5	agosto - ottobre 2024
6	ottobre - dicembre 2024
7	dicembre 2024 - febbraio 2025

Risultati relativi al primo studio sul CSS; novembre 2023–febbraio 2024:

dettaglio dei risultati analitici del primo studio												
n.campione		Lotto 53/23	Lotto 54/23	Lotto 55/23	Lotto 56/23	Lotto 01/24	Lotto 02/24	Lotto 03/24	Lotto 04/24	Lotto 05/24	Lotto 06/24	media
parametri	UM											
PCI	MJ/kg	19	17	18	18	20	18	15	17	17	16	18
Cloro	% s.s.	2	0,54	0,68	0,57	0,53	0,86	0,6	0,71	0,73	0,71	0,8
Mercurio	mg/MJ	<0,00646	<0,00868	<0,00827	<0,00769	<0,00728	<0,00766	<0,00955	<0,00960	<0,00839	<0,0348	mediana
												0,01
												80° percentile
												0,01

confronto con i valori limite per la definizione delle classi									
parametro	misura statistica	unità di misura	valore	classi UNI EN ISO 21640:2021					
				1	2	3	4	5	
potere calorifico inferiore	media	MJ/kg	18	≥ 25	≥ 20	≥ 15	≥ 10	≥ 3	
Cloro (come Cl)	media	% s.s.	0,8	≤ 0,2	≤ 0,6	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3	
Mercurio	mediana	mg/MJ	0,01	≤ 0,02	≤ 0,03	≤ 0,05	≤ 0,10	≤ 0,15	
	80° percentile	mg/MJ	0,01	≤ 0,04	≤ 0,06	≤ 0,10	≤ 0,20	≤ 0,30	
codice classe			NCV 3 ; Cl 3; Hg 1						

dettaglio dei risultati analitici secondo UNI EN ISO 21640:2021 Allegato A													
n.campione		Lotto 53/23	Lotto 54/23	Lotto 55/23	Lotto 56/23	Lotto 01/24	Lotto 02/24	Lotto 03/24	Lotto 04/24	Lotto 05/24	Lotto 06/24	mediana	valore massimo della mediana UNI/TS 11553:2014
parametri	U.M.												
Antimonio	mg/kg s.s.	16,9	16,8	13,5	85	11	11,3	3,57	17,8	23,9	39	16,9	150
Arsenio	mg/kg s.s.	1,13	2,68	2,03	1,26	1,31	1,26	2,8	1,49	<0,97	3,82	1,4	15
Bario	mg/kg s.s.	78	137	115	177	48	59	71	83	125	138	99	
Berillio	mg/kg s.s.	<0,17	<0,21	<0,21	<0,19	<0,20	<0,19	<0,22	<<0,23	<0,21	<0,20	<0,21	
Cadmio	mg/kg s.s.	5,6	<0,16	<0,16	<0,15	<0,16	<0,15	<0,17	<0,18	<0,16	<0,15	0,16	10
Cobalto	mg/kg s.s.	<2,5	<3,0	<3,0	14,5	<3,0	9,45	<3,2	4,6	<3,1	<2,9	3,1	100
Cromo	mg/kg s.s.	109	112	57	57	36	54	47	94	1170	92	75	500
Manganese	mg/kg s.s.	57	81	70	66	61	64	99	101	143	81	76	600
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,13	<0,16	<0,16	<0,15	<0,15	<0,15	<0,17	<0,18	<0,16	0,636	0,16	
Molibdeno	mg/kg s.s.	<3,7	<4,4	<4,5	<4,2	<4,3	4,22	<4,7	<4,9	<4,5	<4,2	4,35	
Nichel	mg/kg s.s.	12,4	32,0	15,5	15	12,2	9,77	17,9	37,1	21,9	22,2	16,7	200
Piombo	mg/kg s.s.	119	48	39	30,7	30	63	55	23,9	61	251	52	600
Rame	mg/kg s.s.	72	176	432	695	78	104	54	64	142	369	123	2000
Selenio	mg/kg s.s.	<0,36	<0,43	<0,43	0,826	<0,42	0,618	1,98	1,49	3,02	<0,41	0,524	
Stagno	mg/kg s.s.	5,6	31,5	6,8	24,6	11,1	6,9	5,71	6,68	9,5	13,4	8,2	
Tallio	mg/kg s.s.	<0,28	<0,33	<0,34	<0,31	<0,33	<0,31	<0,35	<0,37	<0,34	<0,32	<0,33	10
Vanadio	mg/kg s.s.	4,5	3,69	2,7	2,78	2,79	2,33	2,93	3,42	3,95	3,43	3,18	150
Zinco	mg/kg s.s.	4910	298	186	293	298	222	212	209	325	469	296	

Tabella n. 21a - Relazione per la caratterizzazione del CSS (Primo studio)

Risultati relativi al secondo studio sul CSS: febbraio - maggio 2024:

dettaglio dei risultati analitici del secondo studio												
n.campione		Lotto 07/24	Lotto 08/24	Lotto 09/24	Lotto 10/24	Lotto 11/24	Lotto 12/24	Lotto 13/24	Lotto 14/24	Lotto 15/24	Lotto 16/24	media
parametri	UM											
PCI	MJ/kg	18,0	17,0	18,0	17,0	26,0	17,0	18,0	15,0	16,0	20,0	18
Cloro	% s.s.	0,54	0,94	1,37	0,5	1,49	0,48	0,55	0,69	0,52	0,66	0,8
Mercurio	mg/MJ	<0,00800	<0,00762	0,0341	<0,00812	<0,00561	<0,00823	0,0313	0,0384	<0,00889	<0,00723	mediana
												0,01
												0,03

confronto con i valori limite per la definizione delle classi								
parametro	misura statistica	unità di misura	valore	classi UNI EN ISO 21640:2021				
				1	2	3	4	5
potere calorifico inferiore	media	MJ/kg	18	≥ 25	≥ 20	≥ 15	≥ 10	≥ 3
Cloro (come Cl)	media	% s.s.	0,8	≤ 0,2	≤ 0,6	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3
Mercurio	mediana	mg/MJ	0,01	≤ 0,02	≤ 0,03	≤ 0,05	≤ 0,10	≤ 0,15
	80° percentile	mg/MJ	0,03	≤ 0,04	≤ 0,06	≤ 0,10	≤ 0,20	≤ 0,30
codice classe			NCV 3 ; Cl 3; Hg 1					

n.campione		Lotto 07/24	Lotto 08/24	Lotto 09/24	Lotto 10/24	Lotto 11/24	Lotto 12/24	Lotto 13/24	Lotto 14/24	Lotto 15/24	Lotto 16/24	mediana	valore massimo della mediana UNI/TS 11553:2014
parametri	U.M.												
Antimonio	mg/kg s.s.	5,58	20,2	1,89	3,13	609	13,3	9,47	2,78	11,5	12,7	10,7	150
Arsenio	mg/kg s.s.	1,86	2,45	3,33	1,2	<0,91	1,9	<0,88	<0,99	<0,97	<0,91	1,12	15
Bario	mg/kg s.s.	99	<148	124	108	54	137	146	70	83	78	104	
Berillio	mg/kg s.s.	<0,19	<0,19	<0,48	<0,45	<0,46	<0,46	<0,45	0,694	<0,49	<0,46	0,46	
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,15	<0,15	<0,72	<0,68	<0,69	<0,69	<0,67	<0,75	<0,74	<0,69	<0,69	10
Cobalto	mg/kg s.s.	<2,8	3,07	3,33	1,88	<1,4	3,17	3,08	2,08	2,71	3,81	2,94	100
Cromo	mg/kg s.s.	26,7	48	45	30,7	18,5	40	215	72	60	83	47	500
Manganese	mg/kg s.s.	75	111	67	85	28,7	79	93	93	81	62	80	600
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,15	<0,14	0,666	<0,15	<0,15	<0,15	0,617	0,694	<0,16	<0,15	0,15	
Molibdeno	mg/kg s.s.	<4,1	<4,0	2	<1,8	<1,9	2,53	<1,8	<2	2,71	1,9	2	
Nichel	mg/kg s.s.	9,43	17,3	15,8	10,6	0,91	16,5	17,6	19,4	21,3	30,8	16,9	200
Piombo	mg/kg s.s.	29	38	44	31,2	9,31	80	54	40	35	21,4	37	600
Rame	mg/kg s.s.	54	91	343	57	46	422	95	102	87	96	93	2000
Selenio	mg/kg s.s.	0,472	<0,39	<1,4	<1,3	<1,3	<1,3	<1,3	<1,4	<1,4	<1,3	1,3	
Stagno	mg/kg s.s.	4,34	8	5,33	5,02	3,83	11,4	6,8	4,17	13,5	6,4	5,9	
Tallio	mg/kg s.s.	<0,31	<0,31	<0,89	<0,83	<0,85	<0,84	<0,82	<0,92	<0,90	<0,84	<0,84	10
Vanadio	mg/kg s.s.	2,36	3,86	<5,3	<5,0	<5,1	5,26	<4,9	<5,6	<5,4	7,24	5,18	150
Zinco	mg/kg s.s.	192	244	204	202	118	309	332	215	228	203	210	

Tabella n. 21b - Relazione per la caratterizzazione del CSS (Secondo studio)

Risultati relativi al terzo studio sul CSS relativo maggio - luglio 2024:

dettaglio dei risultati analitici del terzo studio												
n.campione		Lotto 17/24	Lotto 18/24	Lotto 19/24	Lotto 20/24	Lotto 21/24	Lotto 22/24	Lotto 23/24	Lotto 24/24	Lotto 25/24	Lotto 26/24	media
parametri	UM											
PCI	MJ/kg	16,0	17,0	17,0	19,0	16,0	17,0	16,0	18,0	17,0	14,0	17
Cloro	% s.s.	0,67	0,56	1,53	0,66	0,75	0,83	0,82	0,65	0,49	0,63	0,8
Mercurio	mg/MJ	<0,0392	<0,00870	<0,0336	<0,0292	<0,00990	<0,00801	<0,00916	<0,00667	<0,00815	<0,00980	mediana
												0,01
												80° percentile
												0,03

confronto con i valori limite per la definizione delle classi								
parametro	misura statistica	unità di misura	valore	classi UNI EN ISO 21640:2021				
				1	2	3	4	5
potere calorifico inferiore	media	MJ/kg	17	≥ 25	≥ 20	≥ 15	≥ 10	≥ 3
Cloro (come Cl)	media	% s.s.	0,8	≤ 0,2	≤ 0,6	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3
Mercurio	mediana	mg/MJ	0,01	≤ 0,02	≤ 0,03	≤ 0,05	≤ 0,10	≤ 0,15
	80° percentile	mg/MJ	0,03	≤ 0,04	≤ 0,06	≤ 0,10	≤ 0,20	≤ 0,30
codice classe			NCV 3 ; Cl 3; Hg 1					

dettaglio dei risultati analitici secondo UNI EN ISO 21640:2021 Allegato A													
n.campione		Lotto 17/24	Lotto 18/24	Lotto 19/24	Lotto 20/24	Lotto 21/24	Lotto 22/24	Lotto 23/24	Lotto 24/24	Lotto 25/24	Lotto 26/24	mediana	valore massimo della mediana UNI/TS 11553:2014
parametri	U.M.												
Antimonio	mg/kg s.s.	32,9	8,78	12,5	6,59	8,92	17,8	14,6	13	11,5	14,1	12,8	150
Arsenio	mg/kg s.s.	2,19	2,03	1,87	1,8	1,49	1,27	1,99	<0,81	<0,96	<0,96	1,65	15
Bario	mg/kg s.s.	104	88	100	132	86	58	109	154	63	197	102	
Berillio	mg/kg s.s.	<0,53	<0,49	<0,45	<0,43	<0,54	<0,46	<0,48	<0,41	<0,49	<0,48	<0,48	
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,79	<0,73	3,11	<0,65	<0,81	<0,69	1,32	<0,61	<0,73	<0,73	0,73	10
Cobalto	mg/kg s.s.	3,65	4,05	<1,3	7,78	<1,6	<1,3	<1,4	3,95	<1,4	<1,4	1,5	100
Cromo	mg/kg s.s.	134	48	90	77	67	51	76	75	99	72	76	500
Manganese	mg/kg s.s.	142	105	71	121	92	70	90	87	69	114	91	600
Mercurio	mg/kg s.s.	0,731	<0,16	0,623	0,599	<0,18	<0,15	<0,16	<0,13	<0,16	<0,16	0,16	
Molibdeno	mg/kg s.s.	2,92	2,03	1,87	2,4	<2,2	<1,8	<1,9	1,69	2,02	2,01	2,02	
Nichel	mg/kg s.s.	46	17,4	8,85	21,7	13	10,1	23,2	17,5	26,3	21,5	19,5	200
Piombo	mg/kg s.s.	49	289	96	123	52	84	49	39	38	146	68	600
Rame	mg/kg s.s.	84	267	116	80	173	115	2020	240	201	167	170	2000
Selenio	mg/kg s.s.	<1,5	<1,4	<1,3	<1,2	<1,5	<1,3	<1,4	<1,2	<1,4	<1,4	<1,4	
Stagno	mg/kg s.s.	7,3	9,5	6,2	8,4	8,9	12,1	9,9	19,7	11,5	13,4	9,7	
Tallio	mg/kg s.s.	<0,97	1,35	<0,83	<0,80	<0,99	<0,85	<0,88	<0,75	<0,90	<0,89	0,89	10
Vanadio	mg/kg s.s.	<5,8	<5,4	<5,0	<4,8	<5,9	<5,1	<5,3	451	<5,4	6,03	5,35	150
Zinco	mg/kg s.s.	349	317	288	276	326	549	356	272	372	428	338	

Tabella n. 21c - Relazione per la caratterizzazione del CSS (Terzo studio)

Risultati relativi al quarto studio sul CSS: luglio - agosto 2024:

dettaglio dei risultati analitici del quarto studio												
n.campione		Lotto 27/24	Lotto 28/24	Lotto 29/24	Lotto 30/24	Lotto 30/24	Lotto 31/24	Lotto 32/24	Lotto 33/24	Lotto 34/24	Lotto 35/24	media
parametri	UM											
PCI	MJ/kg	14,0	18,0	17,0	14,0	16,0	16,0	16,0	15,0	17,0	17,0	16
Cloro	% s.s.	0,79	0,51	0,57	0,68	0,61	0,54	0,52	0,7	0,57	0,63	0,6
Mercurio	mg/MJ	<0,00954	<0,00802	<0,00829	<0,0100	<0,00902	<0,00808	<0,0302	0,0388	<0,00880	<0,00836	mediana
												0,01
												80° percentile
												0,02

confronto con i valori limite per la definizione delle classi									
parametro	misura statistica	unità di misura	valore	classi UNI EN ISO 21640:2021					
				1	2	3	4	5	
potere calorifico inferiore	media	MJ/kg	16	≥ 25	≥ 20	≥ 15	≥ 10	≥ 3	
Cloro (come Cl)	media	% s.s.	0,8	≤ 0,2	≤ 0,6	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3	
Mercurio	mediana	mg/MJ	0,01	≤ 0,02	≤ 0,03	≤ 0,05	≤ 0,10	≤ 0,15	
	80° percentile	mg/MJ	0,02	≤ 0,04	≤ 0,06	≤ 0,10	≤ 0,20	≤ 0,30	
codice classe			NCV 3 ; Cl 2; Hg 1						

dettaglio dei risultati analitici secondo UNI EN ISO 21640:2021 Allegato A													
n.campione		Lotto 26/24	Lotto 27/24	Lotto 28/24	Lotto 29/24	Lotto 30/24	Lotto 30/24	Lotto 31/24	Lotto 32/24	Lotto 33/24	Lotto 34/24	mediana	valore massimo della mediana UNI/TS 11553:2014
parametri	U.M.												
Antimonio	mg/kg s.s.	10,1	14,7	8,97	9,83	2,7	2,42	11,3	20,1	2,72	14,3	10	150
Arsenio	mg/kg s.s.	1,89	1,92	1,92	1,97	<0,96	1,82	<0,90	<0,93	<0,97	<0,890	1,4	15
Bario	mg/kg s.s.	111	72	80	79	60	89	122	154	42	64	80	
Berillio	mg/kg s.s.	<0,46	<0,46	<0,46	<0,47	<0,49	<0,44	<0,45	<0,47	<0,49	<0,45	<0,46	
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,69	<0,69	<0,70	<0,71	<0,73	<0,66	<0,68	<0,70	<0,74	<0,68	<0,7	10
Cobalto	mg/kg s.s.	<1,3	3,19	2,56	3,93	<1,4	4,85	5,04	6,4	2,04	1,87	2,88	100
Cromo	mg/kg s.s.	51	34	37	102	101	29,1	51	441	54	92	53	500
Manganese	mg/kg s.s.	78	92	83	9	75	156	93	143	67	70	88	600
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,16	<0,14	0,629	0,648	<0,16	<0,15	0,15	
Molibdeno	mg/kg s.s.	1,89	<1,9	<1,9	<1,9	<2,0	<1,8	1,89	64	<2,0	2,49	1,9	
Nichel	mg/kg s.s.	15,8	17,2	16	45	11,5	28,5	25,8	185	26,5	21,8	23,8	200
Piombo	mg/kg s.s.	59	99	101	132	47	307	60	40	36	82	71	600
Rame	mg/kg s.s.	116	71	77	108	66	197	176	173	161	76	112	2000
Selenio	mg/kg s.s.	<1,3	<1,3	<1,3	<1,4	<1,4	<1,3	<1,3	<1,3	<1,4	<1,4	<1,3	
Stagno	mg/kg s.s.	15,2	5,75	12,2	7,2	6,07	2,42	9,4	9,7	21,1	10	9,6	
Tallio	mg/kg s.s.	<0,84	<0,85	<0,85	<0,87	<0,90	1,21	<0,84	<0,86	<0,90	<0,83	0,855	10
Vanadio	mg/kg s.s.	<5,1	<5,1	<5,1	<5,2	<5,4	4,85	5,04	7,13	<5,4	<5,0	5,1	150
Zinco	mg/kg s.s.	458	331	300	269	257	569	302	1030	401	240	317	

Tabella n. 21d - Relazione per la caratterizzazione del CSS (Quarto studio)

Risultati relativi al quinto studio sul CSS: agosto - ottobre 2024:

dettaglio dei risultati analitici del quinto studio													
n.campione		Lotto 36/24	Lotto 37/24	Lotto 38/24	Lotto 39/24	Lotto 40/24	Lotto 41/24	Lotto 42/24	Lotto 43/24	Lotto 44/24	Lotto 45/24	media	
parametri	UM												
PCI	MJ/kg	17,0	17,0	17,0	15,0	18,0	17,0	17,0	14,0	14,0	15,0	16	
Cloro	% s.s.	0,68	0,68	0,62	0,4	0,66	0,82	0,94	0,48	0,45	0,61	0,6	
Mercurio	mg/MJ	<0,00759	<0,00879	<0,00825	0,0377	0,0322	0,0369	0,0358	0,0198	0,0182	0,0189	mediana	0,02
												80° percentile	0,04

confronto con i valori limite per la definizione delle classi									
parametro	misura statistica	unità di misura	valore	classi UNI EN ISO 21640:2021					
				1	2	3	4	5	
potere calorifico inferiore	media	MJ/kg	16	≥ 25	≥ 20	≥ 15	≥ 10	≥ 3	
Cloro (come Cl)	media	% s.s.	0,8	≤ 0,2	≤ 0,6	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3	
Mercurio	mediana	mg/MJ	0,02	≤ 0,02	≤ 0,03	≤ 0,05	≤ 0,10	≤ 0,15	
	80° percentile	mg/MJ	0,04	≤ 0,04	≤ 0,06	≤ 0,10	≤ 0,20	≤ 0,30	
codice classe			NCV 3 ; Cl 2; Hg 1						

dettaglio dei risultati analitici secondo UNI EN ISO 21640:2021 Allegato A													
n.campione		Lotto 35/24	Lotto 36/24	Lotto 37/24	Lotto 38/24	Lotto 39/24	Lotto 40/24	Lotto 41/24	Lotto 42/24	Lotto 43/24	Lotto 44/24	mediana	valore massimo della mediana UNI/TS 11553:2014
parametri	U.M.												
Antimonio	mg/kg s.s.	11	7,96	9,65	9,01	27,3	6,57	6,4	14,9	6	5,31	8,5	150
Arsenico	mg/kg s.s.	<0,87	<0,95	<0,92	<0,92	<0,89	1,97	<0,91	<0,46	<0,43	<0,45	0,9	15
Bario	mg/kg s.s.	81	75	50	64	234	65	71	52	30,3	93	68	
Berillio	mg/kg s.s.	<0,44	<0,48	<0,46	<0,47	<0,45	<0,47	<0,46	<0,23	<0,22	<0,23	<0,46	
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,66	<0,72	<0,70	<0,70	<0,67	<0,71	<0,70	<0,35	<0,33	<0,34	<0,69	10
Cobalto	mg/kg s.s.	2,43	3,98	<1,4	1,93	1,86	1,97	1,92	1,62	1,2	1,88	1,9	100
Cromo	mg/kg s.s.	228	48	35	43	76	55	179	107	29,1	61	58	500
Manganese	mg/kg s.s.	82	102	68	58	63	62	63	48	45	58	63	600
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,14	<0,16	<0,15	0,644	0,621	0,657	0,64	0,325	0,3	0,313	0,319	
Molibdeno	mg/kg s.s.	6,08	<1,9	<1,9	<1,9	<1,8	<1,9	<1,9	0,974	0,899	<0,91	1,9	
Nichel	mg/kg s.s.	21,3	20,6	14,2	17,4	18,6	14,4	14,1	11,4	10,5	23,4	15,9	200
Piombo	mg/kg s.s.	48	196	34	27,7	32,9	43	32	75	97	31,6	39	600
Rame	mg/kg s.s.	76	143	51	114	65	341	72	68	63	85	74	2000
Selenio	mg/kg s.s.	<1,3	<1,4	<1,3	<1,3	<1,3	<1,4	<1,3	<0,67	<0,62	<0,65	<1,3	
Stagno	mg/kg s.s.	11	26,5	10,3	5,15	27,3	5,25	5,12	3,6	4,2	7,5	6,4	
Tallio	mg/kg s.s.	<0,81	<0,88	<0,86	<0,86	<0,83	<0,87	<0,85	<0,43	<0,40	<0,42	<0,84	10
Vanadio	mg/kg s.s.	4,87	<5,3	<5,1	<5,1	<5,0	<5,3	8,96	2,6	<2,4	2,81	5,05	150
Zinco	mg/kg s.s.	354	342	159	289	307	624	293	166	139	306	300	

Tabella n. 21e - Relazione per la caratterizzazione del CSS (Quinto studio)

Risultati relativi al sesto studio sul CSS: ottobre - dicembre 2024:

dettaglio dei risultati analitici del quinto studio													
n.campione		Lotto 44/24	Lotto 45/24	Lotto 46/24	Lotto 47/24	Lotto 48/24	Lotto 49/24	Lotto 50/24	Lotto 51/24	Lotto 52/24	Lotto 53/24	media	
parametri	UM												
PCI	MJ/kg	16,0	16,0	16,0	17,0	18,0	16,0	14,0	16,0	17,0	18,0	16	
Cloro	% s.s.	0,73	0,56	0,62	0,43	0,33	0,54	0,56	0,73	0,43	0,54	0,5	
Mercurio	mg/MJ	0,0367	0,0377	<0,00905	<0,00788	<0,00824	0,036	0,0405	0,0381	0,368	<0,00773	mediana	
												0,04	
												80° percentile	
												0,04	

confronto con i valori limite per la definizione delle classi									
parametro	misura statistica	unità di misura	valore	classi UNI EN ISO 21640:2021					
				1	2	3	4	5	
potere calorifico inferiore	media	MJ/kg	16	≥ 25	≥ 20	≥ 15	≥ 10	≥ 3	
Cloro (come Cl)	media	% s.s.	0,5	≤ 0,2	≤ 0,6	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3	
Mercurio	mediana	mg/MJ	0,04	≤ 0,02	≤ 0,03	≤ 0,05	≤ 0,10	≤ 0,15	
	80° percentile	mg/MJ	0,04	≤ 0,04	≤ 0,06	≤ 0,10	≤ 0,20	≤ 0,30	
codice classe			NCV 3 ; Cl 2; Hg 3						

dettaglio dei risultati analitici secondo UNI EN ISO 21640:2021 Allegato A													
n.campione		Lotto 46/24	Lotto 47/24	Lotto 48/24	Lotto 49/24	Lotto 50/24	Lotto 51/24	Lotto 52/24	Lotto 53/24	Lotto 54/24	Lotto 55/24	mediana	valore massimo della mediana UNI/TS 11553:2014
parametri	U.M.												
Antimonio	mg/kg s.s.	5,57	41	55	18	17,9	10,6	240	22,7	23,1	45	22,9	150
Arsenico	mg/kg s.s.	0,88	0,95	1	0,89	3,32	<0,89	2,03	<0,98	<0,97	<0,91	0,96	15
Bario	mg/kg s.s.	69	105	122	94	304	93	86	131	136	92	100	
Berillio	mg/kg s.s.	<0,45	<0,48	<0,53	<0,45	<0,48	<0,45	<0,49	<0,50	<0,49	<0,46	<0,48	
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,67	<0,72	<0,79	<0,67	<0,72	<0,68	<0,73	<0,75	<0,74	<0,69	<0,72	10
Cobalto	mg/kg s.s.	1,86	4	2,91	1,86	2,65	3,13	2,03	2,06	6,1	<1,3	2,36	100
Cromo	mg/kg s.s.	119	61	71	117	200	59	380	63	56	39	67	500
Manganese	mg/kg s.s.	74	93	68	97	92	79	69	74	94	87	83	600
Mercurio	mg/kg s.s.	0,619	0,667	0,17	0,15	0,16	0,625	0,675	0,688	0,678	<0,15	0,622	
Molibdeno	mg/kg s.s.	1,86	2	2,18	1,8	2,65	1,88	2,03	<2,0	2,03	<1,9	2	
Nichel	mg/kg s.s.	19,2	14	13,8	42	21,2	20	22,3	12,4	23,1	14,7	19,6	200
Piombo	mg/kg s.s.	258	75	61	60	51	79	211	34	43	41	61	600
Rame	mg/kg s.s.	140	208	293	110	91	89	71	61	587	79	101	2000
Selenio	mg/kg s.s.	<1,3	<1,4	<1,5	<1,3	<1,4	<1,3	<1,4	<1,4	<1,4	<1,3	<1,4	
Stagno	mg/kg s.s.	322	6,7	8	13,7	8,6	6,9	9,5	5,51	9,5	5,1	8,3	
Tallio	mg/kg s.s.	<0,82	<0,89	<0,97	<0,83	<0,88	<0,83	<0,90	<0,92	<0,90	<0,85	<0,89	10
Vanadio	mg/kg s.s.	<4,9	<5,3	<5,8	<5	<5,97	<5,0	<5,4	<5,5	<5,4	<5,1	<5,35	150
Zinco	mg/kg s.s.	305	409	326	353	627	321	257	282	433	282	324	

Tabella n. 21f - Relazione per la caratterizzazione del CSS (Sesto studio)

Risultati relativi al settimo studio sul CSS: dicembre 2024 - febbraio 2025:

dettaglio dei risultati analitici del quinto studio													
n.campione		Lotto 56/24	Lotto 57/24	Lotto 58/24	Lotto 01/25	Lotto 02/25	Lotto 03/25	Lotto 04/25	Lotto 05/25	Lotto 06/25	Lotto 06/25	media	
parametri	UM												
PCI	MJ/kg	18,0	14,0	17,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	17,0	16	
Cloro	% s.s.	0,5	0,51	0,76	0,44	0,44	0,83	0,7	0,94	0,53	0,66	0,6	
Mercurio	mg/MJ	<0,00719	<0,0106	<0,00827	0,0391	<0,00795	<0,00988	<0,00857	0,0728	<0,00871	0,035	mediana	0,01
												80° percentile	0,04

confronto con i valori limite per la definizione delle classi									
parametro	misura statistica	unità di misura	valore	classi UNI EN ISO 21640:2021					
				1	2	3	4	5	
potere calorifico inferiore	media	MJ/kg	16	≥ 25	≥ 20	≥ 15	≥ 10	≥ 3	
Cloro (come Cl)	media	% s.s.	0,6	≤ 0,2	≤ 0,6	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 3	
Mercurio	mediana	mg/MJ	0,01	≤ 0,02	≤ 0,03	≤ 0,05	≤ 0,10	≤ 0,15	
	80° percentile	mg/MJ	0,04	≤ 0,04	≤ 0,06	≤ 0,10	≤ 0,20	≤ 0,30	
codice classe			NCV 3 ; Cl 2; Hg 1						

dettaglio dei risultati analitici secondo UNI EN ISO 21640:2021 Allegato A													
n.campione		Lotto 56/24	Lotto 57/24	Lotto 58/24	Lotto 01/25	Lotto 02/25	Lotto 03/25	Lotto 04/25	Lotto 05/25	Lotto 06/25	Lotto 06/25	mediana	valore massimo della mediana UNI/TS 11553:2014
parametri	U.M.												
Antimonio	mg/kg s.s.	9,17	26,4	11	17,5	15,9	9,13	11,3	7,38	10,8	32	11,2	150
Arsenico	mg/kg s.s.	<0,87	<1,0	2,6	2,1	1,91	3,04	2	2,01	1,35	1,31	1,96	15
Bario	mg/kg s.s.	98	296	391	133	123	188	187	177	100	183	180	
Berillio	mg/kg s.s.	<0,44	<0,51	<0,47	<0,51	<0,46	<0,55	<0,48	<0,49	<0,49	<0,47	<0,49	
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,66	<0,77	1,3	<0,76	<0,69	<0,83	<0,72	<0,73	<0,73	<5,23	0,745	10
Cobalto	mg/kg s.s.	<1,3	3,56	5,19	11,9	10,2	<1,6	3,33	4,7	2,69	<1,4	3,45	100
Cromo	mg/kg s.s.	73	106	70	55	588	46	99	70	73	62	72	500
Manganese	mg/kg s.s.	86	159	97	130	108	140	126	159	99	97	117	600
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,14	<0,17	<0,15	0,701	<0,15	<0,18	<0,16	1,34	<0,16	0,654	0,165	
Molibdeno	mg/kg s.s.	<1,8	2,85	1,95	2,1	<1,9	<2,2	2	18,1	2,69	<1,9	2,05	
Nichel	mg/kg s.s.	11	23,5	13,6	18,9	27,4	135	81	27,5	14,1	13,7	21,2	200
Piombo	mg/kg s.s.	37	88	64	43	39	83	43	50	36	65	47	600
Rame	mg/kg s.s.	125	816	1190	166	1820	787	1050	164	63	81	477	2000
Selenio	mg/kg s.s.	<1,3	<1,5	<1,3	<1,5	<1,3	<1,6	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	
Stagno	mg/kg s.s.	11	10,7	14,3	10,5	8,3	32,7	6,7	8,1	5,39	8,5	9,5	
Tallio	mg/kg s.s.	<0,81	<0,95	<0,86	<0,93	<0,85	<1,0	<0,89	<0,89	<0,9	<0,87	<0,89	10
Vanadio	mg/kg s.s.	<4,9	6,41	<5,2	5,61	<5,1	<6,1	<5,3	<5,4	<5,4	<5,2	5,35	150
Zinco	mg/kg s.s.	320	460	374	415	388	286	496	316	444	325	381	

Tabella n. 21g - Relazione per la caratterizzazione del CSS (Settimo studio)

16. Adeguamento BAT

Con rilascio della nuova AIA, n. 477 del 5/12/2023, si è concluso l'iter istruttorio per l'adeguamento BAT e quindi l'impianto ha ottenuto il provvedimento di adeguamento alle BAT di settore.

Con nota prot. 36/2024 è stato comunicato l'avvio della validità del nuovo disposto normativo a far data dal 01/03/2024, ad eccezione di alcuni interventi prescritti la cui progettazione e realizzazione (fasi attualmente in corso) richiedono ulteriori tempi tecnici, così come richiesto nell'estate scorsa alla Autorità Competente.

17. Certificazioni ISO

La società ha conseguito le certificazioni ISO 9001, ISO 14001 ed ISO 45001. Qui di seguito i certificati:



CERTIFICATO N. 25988/12/S
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF
PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.R.L.
 CONTRADA FORCELLARA SAN SERGIO, S.C. 74016 Massafra (TA) ITALIA
 NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / *IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS*

CONTRADA FORCELLARA SAN SERGIO, S.C. 74016 Massafra (TA) ITALIA

E UNITÀ OPERATIVE INDICATE NELLE PAGINE SUCCESSIVE / *AND OPERATIONAL UNITS IN THE FOLLOWING PAGES*
 È CONFORME ALLA NORMA / *IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD*
ISO 9001:2015

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / *FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES*

GESTIONE DI IMPIANTO DI PRODUZIONE COMBUSTIBILE DA RIFIUTO (C.D.R.)

MANAGEMENT OF PRODUCTION OF REFUSE DERIVED FUEL (RDF) PLANT.

CISQ is a member of



The International Certification Network
www.iqnet-certification.com

Per informazioni sulla validità del certificato, visitare il sito www.rina.org
For information concerning validity of the certificate, you can visit the site www.rina.org

Per i requisiti della norma non applicabili al campo di applicazione del sistema di gestione dell'organizzazione, riferirsi alle informazioni documentate relative.
Reference is to be made to the relevant documented information for the requirements of the standard that cannot be applied to the Organization's management system scope

IAF:24



www.cisq.com

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei sistemi di gestione aziendale
 CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system
 L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA: Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione per la Qualità
The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the certification of Quality Management Systems

Prima emissione <i>First Issue</i>	22.08.2012	Data decisione di rinnovo <i>Renewal decision date</i>	11.07.2024
Data scadenza <i>Expiry Date</i>	14.07.2027	Data revisione <i>Revision date</i>	11.07.2024

Marcello Manno
 Taranto Management System Certification, Head



RINA Services S.p.A.
 Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy




SGQ N° 002 A
 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
 Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



CISQ is a member of



The International Certification Network
www.iqnet-certification.com

CERTIFICATO N. EMS-5661/S
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DI
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OF

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.R.L.

CONTRADA FORCELLARA SAN SERGIO, S.C. 74018 Massafra (TA) ITALIA
NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / *IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS*

V. VECCHIA S. CESARIO-CAPRARICA, SN - FRAZIONE LOC. MASSERIA GUARINI 73020 CAVALLINO (LE) ITALIA

È CONFORME ALLA NORMA / *IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD*

ISO 14001:2015

E AL REGOLAMENTO TECNICO ACCREDIA RT-09, APPLICABILE IN ITALIA
PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / *FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES*

GESTIONE IMPIANTO DI PRODUZIONE CSS MEDIANTE TRITURAZIONE, SELEZIONE MECCANICA, VAGLIATURA, PRESSATURA E IMBALLO.

MANAGEMENT OF A REFUSE DERIVED FUEL (RDF) PRODUCTION PLANT THROUGH SHREDDING, MECHANICAL SELECTION, SCREENING, PRESSING AND PACKING.

L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA: Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione Ambientale
The use and the validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the Certification of Environmental Management Systems
La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system

Prima emissione <i>First Issue</i>	06.11.2014	Data decisione di rinnovo <i>Renewal decision date</i>	03.11.2023
Data scadenza <i>Expiry Date</i>	05.11.2026	Data revisione <i>Revision date</i>	03.11.2023

Marcello Manno
Taranto Management System
Certification, Head

RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy



SGA N° 002 D

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



www.cisq.com

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei sistemi di gestione aziendale
CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies

Form: 2019/02/003



CISQ is a member of



The International Certification Network
www.iqnet-certification.com

CERTIFICATO N. OHS-1499
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE DELLA SICUREZZA E DELLA SALUTE SUL LUOGO DI LAVORO DI
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM OF

PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE S.R.L.

CONTRADA FORCELLARA SAN SERGIO, S.C. 74016 Massafra (TA) ITALIA

NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

CONTRADA FORCELLARA SAN SERGIO, S.C. 74016 Massafra (TA) ITALIA

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

ISO 45001:2018

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

Per informazioni sulla validità del certificato, visitare il sito www.rina.org

For information concerning validity of the certificate, you can visit the site www.rina.org

IAF:24

GESTIONE IMPIANTO DI PRODUZIONE CSS MEDIANTE TRITURAZIONE, SELEZIONE MECCANICA, VAGLIATURA, PRESSATURA E IMBALLO

MANAGEMENT OF A REFUSE DERIVED FUEL (RDF) PRODUCTION PLANT THROUGH SHREDDING, MECHANICAL SELECTION, SCREENING, PRESSING AND PACKING.

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system

L'uso e la validità del presente certificato è soggetto al rispetto del documento RINA: Regolamento per la Certificazione dei Sistemi di Gestione della Sicurezza e Salute sul luogo di lavoro
The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the Certification of Occupational Health and Safety Management Systems

Prima emissione First Issue	25.10.2012	Data decisione di rinnovo Renewal decision date	03.10.2024
Data scadenza Expiry Date	04.10.2027	Data revisione Revision date	03.10.2024

Marcello Manno

Taranto Management System
Certification, Head

RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy



SCR N° 003 F

Membro degli Accordi di Muto Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



www.cisq.com

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei sistemi di gestione aziendale
CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies

Form 10399502-2023

18. Conclusioni

L'attività dell'installazione nel 2024 è stata condotta nel rispetto dei provvedimenti autorizzativi e non ha registrato particolari "criticità" se non quelle imputabili a cause esterne, impreviste ed imprevedibili e relative esclusivamente alla gestione dei flussi di rifiuti in ingresso all'impianto.

Inoltre, l'attività di trattamento rifiuti è stata condotta in modo tale da minimizzare gli effetti delle criticità di cui sopra al fine di garantire un regolare e valido servizio per tutta la collettività servita.

Aprile 2025


Ing. Carmine CARELLA

Stampa professionale dell'Ingegnere Carmine Carella, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari, Sezione A - 2703, con specializzazione in Civile Ambientale, Industriale e Geomatica.