

COMUNE DI MAGLIE

Provincia di Lecce



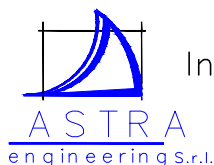
ECOMET SRL

RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

(Art. 29 - octies, parte II, D.Lgs. n. 152/06 e
ss.mm.ii.)

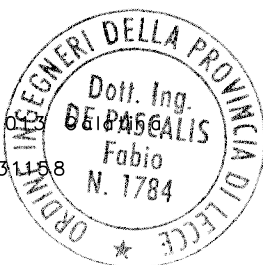
	numero elaborato	titolo elaborato	cod. commessa CA 2023 043		
	ALL. 1A	PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO			
4	Maggio 2026	REVISIONE			
3	Gennaio 2026	REVISIONE			
2	Ottobre 2025	REVISIONE			
1	Giugno 2025	REVISIONE	L.D.	F.D.P.	F.D.P.
0	Settembre 2023	EMISSIONE	L.D.	F.D.P.	F.D.P.
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Contr.	Approv.

PROGETTISTA



Ing. Fabio DE
PASCALIS

Via S. Francesco Saverio, 6 - 73044
(LE)
Tel. 0836 568924 - Fax 0836 631158
www.astroengineering.com
e-mail: info@astroengineering.com



COMMITTENTE



Zona Industriale SNC - 73024 Maglie (LE)

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

INDICE

1	PREMESSA	3
2	FINALITÀ DEL PIANO	4
3	CONDIZIONI GENERALI (PAR. 5.1 DELLE “ISTRUZIONI PER L’ELABORAZIONE DI PARERI SU PMC DI AIA DI COMPETENZA REGIONALE E PROVINCIALE” ADOTTATE CON D.G.R. N. 1978 DEL 28.12.2023)	5
3.1	RELAZIONE DI RIFERIMENTO	5
3.2	DIVIETO DI DILUIZIONE	5
3.3	FUNZIONAMENTO DEI SISTEMI DI MONITORAGGIO E CAMPIONAMENTO	5
3.4	GUASTO, AVVIO E FERMATA	6
3.5	ARRESTO DEFINITIVO DELL’IMPIANTO	6
3.6	MANUTENZIONE DEI SISTEMI	7
3.7	ACCESSO AI PUNTI DI CAMPIONAMENTO	7
3.8	COMUNICAZIONE EFFETTUAZIONE MISURAZIONI IN REGIME DI AUTOCONTROLLO	7
3.9	MODALITÀ DI CONSERVAZIONE DEI DATI.....	8
3.10	MODALITÀ E FREQUENZA DI TRASMISSIONE DEI RISULTATI DEL PIANO	8
4	COMPONENTI AMBIENTALI (PAR. 5.2 DELLE “ISTRUZIONI PER L’ELABORAZIONE DI PARERI SU PMC DI AIA DI COMPETENZA REGIONALE E PROVINCIALE” ADOTTATE CON D.G.R. N. 1978 DEL 28.12.2023)	8
4.1	SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE	8
4.1.1	Materie prime e prodotti in ingresso (ex § 5.8)	9
4.1.2	Consumi	9
4.1.3	Controllo radiometrico rifiuti in ingresso.....	12
4.1.4	Risorse idriche.....	14
4.1.5	Caratteristiche dei combustibili	14
4.1.6	Stoccaggi e linee di distribuzione dei combustibili e materie prime.....	15
4.1.7	Audit Energetico	16
4.2	EMISSIONI IN ARIA.....	17
4.2.1	Emissioni convogliate.....	17
4.2.2	Sistemi di abbattimento E1	19
4.2.3	Sistemi di abbattimento E2	20

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

4.2.4	Emissioni diffuse e fuggitive	20
4.2.5	Gestione delle emissioni eccezionali	22
4.2.6	Gestione delle fasi di avvio e di arresto dell'impianto.....	22
4.3	EMISSIONI IN ACQUA.....	22
4.3.1	Scarichi acque reflue civili	22
4.3.2	Scarichi acque meteoriche.....	25
4.4	EMISSIONI SONORE	29
4.5	MONITORAGGIO ACQUE SOTTERRANEE E SUOLO	31
4.5.1	Gestione delle emissioni eccezionali	40
4.5.2	Monitoraggio del Top soil	40
4.5.3	Gestione delle fasi di avvio e di arresto dell'impianto.....	49
4.6	RIFIUTI	49
4.6.1	Rifiuti Prodotti e in ingresso	49
4.7	END OF WASTE IN USCITA	59
4.8	EVENTI INCIDENTALI.....	62
5	VIOLAZIONE DELLE CONDIZIONI DELL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE.....	65
6	INDICATORI DI PRESTAZIONE.....	67
7	GESTIONE DEI DATI: VALIDAZIONE E VALUTAZIONE	68
8	RESPONSABILITÀ NELL'ESECUZIONE DEL PIANO	69
9	PROCEDURE DI VERIFICA DI CONFORMITÀ	69
10	RELAZIONE SULL'ESITO DEL MONITORAGGIO	70
11	ALLEGATI	71

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

1 PREMESSA

L'attività di Ecomet Srl rientra tra le attività IPPC definite dal codice 5.3 *“Impianti per l'eliminazione dei rifiuti non pericolosi quali definiti nell'allegato 11 A della direttiva 75/442/CEE ai punti D 8, D 9 con capacità superiore a 50 tonnellate giorno”, lettera b) “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 ed escluse le attività di trattamento delle acque reflue urbane, disciplinate al paragrafo 1.1 dell'Allegato 5 alla Parte Terza: 4) trattamento in frantumatori di rifiuti metallici, compresi i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e i veicoli fuori uso e relativi componenti”.*

La redazione di un Piano di Monitoraggio e Controllo è prevista dalla parte II del D. Lgs. 152/2006 come modificato e ss.mm.ii..

Il presente Piano di Monitoraggio e Controllo è conforme alle indicazioni della Linea Guida nazionale in materia di “Sistemi di Monitoraggio” che costituisce l'Allegato II del Decreto 31/01/2005 recante “Emanazione di linee guida per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili”. Tale Piano è compilato anche secondo quanto espresso nel BRef comunitario “Monitoring”, e in accordo con le “Linee guida recanti i criteri per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliore tecniche disponibili ex art. 3 comma 2 del D.lgs 372/99” contenute nell'Allegato III del suddetto D.M., relative ad impianti esistenti per l'attività rientrante nella categoria IPPC 5.3.

Per la redazione del presente PMeC, sono stati presi a riferimento anche gli elementi fondamentali del self monitoring contenute nel “Documento di riferimento sui Principi Generali del monitoraggio” redatto dalla Comunità Europea e tradotto dal gruppo di lavoro APAT-ARPA-APPA *“IPPC – Prevenzione e Riduzione Integrata dell'inquinamento - Il contenuto minimo del Piano di monitoraggio e Controllo”* (Febbraio 2007).

	ALL. 1 A	REV. 4
	PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	PAGINA 3/71

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

Tali linee guida indicano “solo le informazioni minime da inserire in un PMeC. Ciascun gestore di un impianto IPPC, a seconda della propria attività industriale, dovrà completare il proprio PMeC con tutte le informazioni aggiuntive necessarie, anche in riferimento a quanto indicato/richiesto dalle norme di settore specifiche e nelle Linee Guida/BRef di settore”.

Sulla base di quanto sopra riportato, l’impianto ECOMET S.r.l. propone, attraverso il presente documento, i monitoraggi ed i controlli delle emissioni e dei parametri di processo che ritiene più idonei per la valutazione della conformità ai principi della normativa IPPC.

Il presente Piano di monitoraggio verrà adottato a partire dal rilascio della Determina di autorizzazione del riesame con valenza di rinnovo dell’AIA; sino a tale data il monitoraggio verrà eseguito conformemente alle prescrizioni già in essere.

2 FINALITÀ DEL PIANO

Con riferimento ed in coerenza con quanto riportato nel Bref comunitario, il Piano di controllo di un impianto che ricade nel campo di applicazione della normativa IPPC, è definibile come “l’insieme di azioni svolte dal gestore e dall’Autorità di controllo che consentono di effettuare, nelle diverse fasi della vita di un impianto o di uno stabilimento, un efficace monitoraggio degli aspetti ambientali dell’attività costituiti dalle emissioni nell’ambiente e dagli impatti sui corpi recettori, assicurando la base conoscitiva che consente in primo luogo la verifica della sua conformità ai requisiti previsti nella/e autorizzazione/i”.

La finalità principale del Piano è quella di garantire la conformità dell’impianto alle prescrizioni autorizzative che verranno definite nell’ambito del riesame con valenza di rinnovo dell’AIA che verrà rilasciata per l’attività IPPC dell’impianto, oltre che la raccolta dei dati ambientali richiesti dalla normativa vigente del settore.

Il Piano di Monitoraggio e Controllo comprende, come previsto, due parti principali:

- i controlli a carico del Gestore;
- i controlli a carico dell’Autorità pubblica di controllo.

	ALL. 1 A	REV. 4
	PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	PAGINA 4/71

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

I controlli a carico del Gestore (autocontrolli) sono la componente principale del piano di controllo dell'impianto e quindi del complessivo sistema di gestione ambientale di un'attività IPPC che, sotto la responsabilità del Gestore, assicura nelle diverse fasi di vita dell'impianto un efficace monitoraggio degli aspetti ambientali dell'attività costituiti dalle emissioni nell'ambiente.

Lo scopo della presente relazione è quello di chiarire quali sono gli aspetti ambientali che devono essere monitorati e controllati dal Gestore dell'impianto.

3 CONDIZIONI GENERALI (*par. 5.1 delle “Istruzioni per l'elaborazione di pareri su PMC di AIA di competenza Regionale e Provinciale” adottate con D.G.R. n. 1978 del 28.12.2023*)

3.1 Relazione di riferimento

Il disposto dell'art. 29-sexies comma 9-quinquies del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. non è applicabile all'installazione in oggetto in quanto l'attività non comporta l'utilizzo, la produzione o lo scarico di sostanze pericolose. Pertanto, verranno effettuati controlli sul suolo e sulle acque sotterranee secondo i contenuti del 6-bis del medesimo articolo anche in considerazione delle conclusioni sulle BAT applicabili.

3.2 Divieto di diluizione

Il sistema impiantistico e il ciclo di lavorazione dell'installazione in oggetto esclude la possibilità della “confluenza delle emissioni”, pertanto, è sempre garantita la qualità e l'attendibilità della misura dei parametri.

3.3 Funzionamento dei sistemi di monitoraggio e campionamento

Il Gestore garantisce il funzionamento corretto di tutti i sistemi di monitoraggio e campionamento durante lo svolgimento dell'attività produttiva. In caso di malfunzionamenti e/o avarie occorre dare immediata comunicazione all'AC e ad ARPA Puglia. Il Gestore provvederà a comunicare all'AC e ad ARPA Puglia il ripristino del

	ALL. 1 A	REV. 4
	PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	PAGINA 5/71

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

corretto funzionamento dei sistemi di monitoraggio e campionamento provvedendo ad annotare in apposito registro quanto sopra.

3.4 Guasto, avvio e fermata

In caso di incidenti o imprevisti che incidano in modo significativo sull'ambiente, il Gestore provvederà ad informare immediatamente l'AC (Provincia) ed ARPA Puglia adottando immediatamente misure atte a limitare le conseguenze ambientali e a prevenire ulteriori incidenti o eventi imprevisti.

Nel caso di incidenti e/o imprevisti che non permettono il rispetto dei valori limite di emissione, il Gestore dell'installazione provvederà immediatamente alla riduzione o alla cessazione dell'attività ovvero adotterà altre misure operative atte a garantire il rispetto dei limiti imposti e a comunicare entro 8 ore dall'accaduto gli interventi adottati all'AC, al Comune, all'Azienda per l'Assistenza Sanitaria competente per territorio, al gestore del Servizio Idrico Integrato ed all'ARPA Puglia.

Il Gestore dell'installazione adotterà modalità operative adeguate a ridurre al minimo le emissioni durante le fasi di transitorio, quali l'avviamento e l'arresto degli impianti.

Il Gestore provvederà ad annotare sistematicamente su un apposito registro gli interventi di controllo, nonché ogni interruzione del normale funzionamento dei dispositivi di trattamento delle emissioni (manutenzione ordinaria e straordinaria, guasti, malfunzionamenti, interruzione del funzionamento dell'impianto produttivo) come previsto dall'Allegato VI alla Parte Quinta del D.Lgs. 152/2006.

3.5 Arresto definitivo dell'impianto

All'atto della cessazione definitiva, ove ne ricorrano i presupposti, il sito su cui insiste l'impianto sarà ripristinato ai sensi della normativa vigente in materia di bonifiche e ripristino ambientale, tenendo conto delle potenziali fonti permanenti di inquinamento del terreno e degli eventi accidentali che si siano manifestati durante l'esercizio. A tal fine, il Gestore, ove ne ricorrano i presupposti, predisporrà un Piano per individuare le misure adeguate affinché sia evitato qualsiasi rischio di inquinamento al momento della cessazione definitiva delle attività, ed il sito stesso venga ripristinato ai sensi della

	ALL. 1 A	REV. 4
	PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	PAGINA 6/71

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

normativa vigente in materia di bonifiche e ripristino ambientale (29-sexies comma 9 quinquies).

3.6 Manutenzione dei sistemi

Il sistema di monitoraggio e di analisi delle emissioni e degli scarichi sarà mantenuto in perfette condizioni di operatività al fine di avere rilevazioni sempre accurate e puntuali. Tutti i macchinari, il cui corretto funzionamento garantisce la conformità dell'impianto all'A.I.A., saranno mantenuti in buona efficienza secondo le indicazioni del costruttore e/o specifici programmi di manutenzione adottati dall'Azienda e, comunque, per quanto previsto dal D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii. per la sicurezza del personale occupato.

I controlli e gli interventi di manutenzione saranno effettuati da personale qualificato e tenuti a disposizione presso l'installazione, anche in conformità al disposto dei punti 2.7-2.8 dell'Allegato VI della parte V del D. Lgs. 152/06 per le emissioni in atmosfera.

3.7 Accesso ai punti di campionamento

Il Gestore garantirà un accesso permanente e sicuro, secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/08 per la sicurezza degli operatori, ai seguenti punti di campionamento e monitoraggio:

- pozzetti di campionamento degli scarichi di acque reflue;
- punti di misura delle emissioni sonore nel sito;
- punti di campionamento delle emissioni in atmosfera;
- aree di stoccaggio dei rifiuti;
- piezometri sotterranei nel sito o all'esterno dello stesso;
- pozzi di approvvigionamento idrico;
- vasche stoccaggio effluenti o altro.

3.8 Comunicazione effettuazione misurazioni in regime di autocontrollo

Al fine di consentire lo svolgimento dell'attività di controllo di ARPA, il Gestore comunica, tramite PEC al Dipartimento territorialmente competente, indicativamente 15 giorni prima, l'inizio di ogni misurazione in regime di autocontrollo prevista dall'AIA.

	ALL. 1 A	REV. 4
	PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	PAGINA 7/71

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

3.9 Modalità di conservazione dei dati

Il Gestore conserverà i risultati analitici dei campionamenti prescritti su un registro o mediante altre diverse modalità per un periodo di almeno 10 anni e comunque per tutta la durata dell'AIA. Le registrazioni saranno tenute a disposizione dell'Autorità di controllo.

3.10 Modalità e frequenza di trasmissione dei risultati del piano

Le analisi relative ai campionamenti saranno inserite e consolidate entro 90 gg dal campionamento e la relazione annuale sarà consolidata entro il 30 aprile di ogni anno.

Il Gestore, qualora necessario, comunicherà tempestivamente i nuovi riferimenti del legale rappresentante o del delegato ambientale per consentire un altro accreditamento.

4 COMPONENTI AMBIENTALI (par. 5.2 delle *“Istruzioni per l’elaborazione di pareri su PMC di AIA di competenza Regionale e Provinciale”* adottate con D.G.R. n. 1978 del 28.12.2023)

Nel presente capitolo, con riferimento a ciascuna componente ambientale, si riportano le condizioni indicate nel PMC.

4.1 Sistema di Gestione Ambientale

Il Gestore provvede ad istituire e attuare un Sistema di Gestione Ambientale (SGA) adeguato alla natura, alle dimensioni ed alla complessità dell'installazione e alla gamma dei possibili impatti ambientali che può esercitare.

Il SGA comprende un Piano della formazione del personale, relativamente agli aspetti ambientali che la mansione specifica comporta, nonché alla gestione degli impianti che possono avere impatti sull'ambiente. Il Piano sarà adeguatamente documentato e prevede registrazioni relative all'attività formativa svolta.

Il SGA prevede l'esecuzione di audit (interni e/o esterni) i cui esiti e relative azioni intraprese saranno riportate nel Report annuale.

In riscontro alla richiesta formulata da ARPA nella nota prot. n. 0018462/2026 del 19/03/2026, si conferma che il presente PMC è stato integrato con i riferimenti al SGA

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

adottato presso l'impianto Ecomet Srl, comprensivi dell'indicazione dei documenti di riferimento e delle relative date di adozione. La relativa documentazione è stata allegata al presente PMC come **All.4 – SG013.1 Lista Documentazione SGI**.

4.1.1 Materie prime e prodotti in ingresso (ex § 5.8)

La planimetria (cfr. **All.10 – Planimetria aree di deposito materie prime ed ausiliarie – prodotti intermedi – rifiuti**) delle aree di stoccaggio delle materie prime riporta tutte le aree di stoccaggio, nonché i serbatoi con l'indicazione del materiale contenuto, le vasche e i depositi in colli completa di apposita legenda esplicativa.

Per ognuna delle materie prime utilizzate e delle sostanze o miscele prodotte, anche come intermedi di processo, il Gestore analizzerà criticamente le schede di sicurezza, e verificata la conformità al Regolamento CLP, le assocerà alle fasi lavorative.

4.1.2 Consumi

Il Gestore comunicherà annualmente, in occasione della predisposizione del report annuale sugli esiti del PMC, il consumo annuo delle materie prime, ausiliarie e gli eventuali intermedi di reazione (tenendo conto di eventuali giacenze in magazzino), indicando la presenza di sostanze estremamente problematiche (SVHC).

Nelle Tabelle 1 e 1a (ex Tabelle 30 e 30a) sono riportate le Materie prime, ausiliarie e intermedi “*pericolosi*” e “*non pericolosi*” che il Gestore prevede di utilizzare all'interno della struttura in oggetto. La Scheda C della Relazione Tecnica, viceversa, elenca le Materie prime, ausiliarie e intermedi utilizzati nell'impianto nel corso del 2022.

	ALL. 1 A	REV. 4
	PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	PAGINA 9/71

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

DENOMINAZIONE CODICE (CAS)	FASE DI UTILIZZO	STATO FISICO	MODALITA' DI STOCCAGGIO	AREA DI STOCCAGGIO	METODO MISURA	CONSUMO (t)	Modalità di registrazione dei controlli effettuati	MATERIA PRIMA
Miscela di 64742-54-7 64742-65-0 64742-65-0 64742-57-0	Cuscinetti mulino e mezzi interni	Liquido	Fusti sotto tettoia	Cfr. All.10 – Planimetria aree di deposito materie prime ed ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	Visiva/Trim estrale		Registro di monitoraggio e controllo	MOBILUX EP
Miscela di 128-37-0 1474044-79-5 68442-22-8	Cuscinetti mulino	Liquido	Fusti sotto tettoia	Cfr. All.10 – Planimetria aree di deposito materie prime ed ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	Visiva/Trim estrale		Registro di monitoraggio e controllo	MOBIL DTE 24
Miscela di 128-39-2 72623-86-0	Cuscinetti mulino	Liquido	Fusti in sala idraulica	Cfr. All.10 – Planimetria aree di deposito materie prime ed ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	Visiva/Trim estrale		Registro di monitoraggio e controllo	MOBIL DTE 10 EXCEL 68
Miscela di 64742-54-7 64742-65-0 72623-86-0 72623-87-1 125643-61-0	Mezzi interni	Liquido	Fusti sotto tettoia	Cfr. All.10 – Planimetria aree di deposito materie prime ed ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	Visiva/Trim estrale		Registro di monitoraggio e controllo	MOBIL DELVAC XHP EXTRA 10W-40
Miscela di 1213789-63-9 68511-50-2	Mezzi interni	Liquido	Fusti sotto tettoia	Cfr. All.10 – Planimetria aree di deposito materie prime ed ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	Visiva/Trim estrale		Registro di monitoraggio e controllo	MOBILUX LS 85 W90
-	Mezzi interni	Liquido	Fusti sotto tettoia	Cfr. All.10 – Planimetria aree di deposito materie prime ed ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	Visiva/Trim estrale		Registro di monitoraggio e controllo	Ad BLUE
Miscela di 128-37-0 1474044-79-5 68442-22-8	Mulino e mezzi interni	Liquido	Fusti sotto tettoia	Cfr. All.10 – Planimetria aree di deposito materie prime ed ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	Visiva/Trim estrale		Registro di monitoraggio e controllo	MOBIL DTE 26

Tabella 1 (ex Tabella 30) – Materie prime, ausiliarie, intermedi non pericolosi (sostanze/miscele)

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

DENOMINAZIONE CODICE (CAS)	CLASSIFICAZIONE DI PERICOLOSITA' (CLP)	FASE DI UTILIZZO	STATO FISICO	MODALITA' DI STOCCAGGIO	METODO MISURA	AREA DI STOCCAGGIO	MAX QUANTITA' ISTANTANEA (t)	CONSUMO (t/anno)	MODALITA' DI REGISTRAZIONE DEI CONTROLLI EFFETTUATI
74-98-6 PROPANO	H220 H280	Taglio fiamma /cannello	Gassoso	Bombole	Visiva/ Trimestrale	Cfr. All.10 – Planimetria aree di deposito materie prime ed ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti			Registro di monitoraggio e controllo
7782-44-7 OSSIGENO	H270 H280	Taglio fiamma /cannello	Gassoso	Bombole	Visiva/ Trimestrale	Cfr. All.10 – Planimetria aree di deposito materie prime ed ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti			Registro di monitoraggio e controllo
Miscela di 7440-37-1 124-38-9 SCHUTZGAS	H280 P403	Saldatura	Liquido	Bombole	Visiva/ Trimestrale	Cfr. All.10 – Planimetria aree di deposito materie prime ed ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti			Registro di monitoraggio e controllo
- GASOLIO	H226 H332 H315 H351 H373 H304 H411	Mezzi interni	Liquido	Serbatoio con bacino di contenimento	Visiva/ Trimestrale	Cfr. All.10 – Planimetria aree di deposito materie prime ed ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti			Registro di monitoraggio e controllo
- MOBILANTIFREEZE ADVANCED	-	Mezzi interni	Liquido	Fusti sotto tettoia	Visiva/ Trimestrale	Cfr. All.10 – Planimetria aree di deposito materie prime ed ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti			Registro di monitoraggio e controllo

Tabella 1a (ex Tabella 30a) – Materie prime, ausiliarie, intermedi pericolosi (sostanze/miscele)

Per tutte le materie prime, ausiliarie, intermedi pericolosi e non pericolosi il consumo annuo sarà comunicato annualmente all'interno della relazione annuale sugli esiti del PMeC.

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

4.1.3 Controllo radiometrico rifiuti in ingresso

Al fine di monitorare la possibile radioattività sui carichi di materiale in ingresso e in uscita all'impianto, il Gestore ha attivato una specifica procedura di "Sorveglianza Radiometrica" redatta dall' Ing. Luigi Macagnino, esperto in Radioprotezione 3° Grado, iscritto al n. 587 dell'elenco del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale, al quale si rimanda per ogni approfondimento (Allegato 7 – Elaborato correlato all'*All.01 – Relazione Tecnica e schede_Rev.3*). Il suddetto protocollo al § 12 "*Registrazione dei risultati dei controlli*" prevede che tutti i controlli effettuati devono essere registrati, tramite supporti cartacei o informatici, riportando:

a) In assenza di anomalie radiometriche:

- data;
- località e impianto o Società;
- numero progressivo del documento;
- identificazione del carico (ad es.: formulario, documento di trasporto o targa dell'automezzo);
- strumento utilizzato;
- responsabile del controllo;
- esito negativo dei controlli.

b) In presenza di anomalie radiometriche deve essere compilato un resoconto di prova che riporti almeno le seguenti informazioni:

- data;
- località e impianto o Società;
- numero progressivo del documento;
- numero di targa dell'automezzo;
- strumento utilizzato;
- responsabile del controllo;
- valore del fondo ambientale;

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

- valore di riferimento sul carico;
- risultato delle letture strumentali.

L'Allegato 8 al suddetto piano di sorveglianza radiometrica contiene un modulo specifico per la rilevazione di allarmi. Tutti i documenti, in formato cartaceo e/o elettronico, in conformità all'art. 4, comma 2 dell'Allegato XIX al D. Lgs. 101/2020, saranno conservati per almeno cinque anni.

Il Gestore, nei report annuali di autocontrollo, inserirà:

- il numero totale dei controlli eseguiti con la strumentazione radiometrica;
- il numero totale dei controlli risultati positivi;
- il riepilogo dettagliato dei controlli risultati positivi con le indicazioni riportate al § 12 “*Registrazione dei risultati dei controlli*”, lettera b), indicando l'**isotopo** rilevato.

Al fine di uniformare la modalità di trasmissione dei dati, si riporta la seguente tabella a cui è possibile fare riferimento.

DENOMINAZIONE	MODALITÀ STOCCAGGIO	STRUMENTAZIONE USATA	DATA CONTROLLO	ANOMALIA REGISTRATA

Tabella 2 – Controlli Radiometrici

Il portale radiometrico dovrà essere soggetto alle attività di taratura e manutenzione previste dalla norma UNI 10897:2016 (Carichi di rottami metallici – Rilevazione di radionuclidi con misure X e gamma).

Nel caso in cui il portale non fosse disponibile, il Gestore si impegnerà ad assicurare comunque il monitoraggio anche attraverso strumentazione portatile.

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

4.1.4 Risorse idriche

In merito ai consumi di risorse idriche verranno registrate le informazioni riportate in Tabella 3 (ex Tabella 28). Le informazioni relative ai quantitativi di acqua consumata ed utilizzata all'interno dell'impianto saranno comunicate annualmente in occasione della predisposizione annuale sugli esiti del PMeC.

FONTE	PUNTO DI PRELIEVO	FASE DI UTILIZZO E PUNTO DI MISURA	UTILIZZO (Sanitario, industriale ecc..)	METODO MISURA E FREQUENZA	CONSUMO (m³)	MODALITA' REGISTRAZIONE CONTROLLI EFFETTUATI
Acquedotto Comunale	-	Contatore	Igienico – sanitario (palazzina uffici) e lavaggio macchinari e abbattimento polveri	Lettura Trimestrale	m³/anno	Report Interno
Pozzo Fg. 1 p.lla 329	-	Contatore	Usi diversi (irrigazione del verde e antincendio)	Lettura Trimestrale	m³/anno	Report Interno

Tabella 3 (ex Tabella 28) – Risorse Idriche “approvvigionamento”

Qualora in futuro, a seguito di modifiche all'impianto di trattamento acque meteoriche, dovesse implementare il recupero di esse in tutto o in parte si utilizzerà la seguente ulteriore tabella:

FONTE ACQUA RECUPERATA	PERCENTUALE DI ACQUA RECUPERATA	PUNTO DI PRELIEVO	FASE DI UTILIZZO E PUNTO DI MISURA	UTILIZZO (Sanitario, industriale ecc..)	METODO MISURA E FREQUENZA	CONSUMO (m³)	MODALITA' DI REGISTRAZIONE DEI CONTROLLI EFFETTUATI
Acque depurate, acque meteoriche							

Tabella 3a (ex Tabella 29) – Risorse idriche “recupero”

4.1.5 Caratteristiche dei combustibili

In merito ai consumi di combustibile ed energia, verranno registrate le seguenti informazioni:

TIPOLOGIA	FASE DI UTILIZZO E PUNTO DI MISURA	CAPACITÀ	METODO MISURA E FREQUENZA	CONSUMO (m³)	MODALITA' REGISTRAZIONE CONTROLLI EFFETTUATI
-----------	------------------------------------	----------	---------------------------	--------------	--

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

Combustibile xxx				m ³ /anno	Report Interno
------------------	--	--	--	----------------------	----------------

Tabella 4 – Combustibili

4.1.6 Stoccaggi e linee di distribuzione dei combustibili e materie prime

In merito ai controlli e alle verifiche dei “serbatoi fuori terra” e delle linee di distribuzione dei combustibili, verranno registrate le seguenti informazioni:

TIPO DI VERIFICA	FREQUENZA	MONITORAGGIO/REGISTRAZIONE DATI
Ispezione visiva per la verifica dello stato di integrità: dei serbatoi per lo stoccaggio dei combustibili allo stato liquido; dei serbatoi per lo stoccaggio delle materie ausiliarie allo stato liquido; degli organi tecnici utili alla gestione delle operazioni di riempimento e di prelievo delle materie prime dei serbatoi; dei bacini di contenimento	Mensile	Annotazione su registro delle manutenzioni delle date di esecuzione delle ispezioni sugli impianti ed esito. Nel caso di esecuzioni di manutenzioni registrare la descrizione sul lavoro effettuato

Tabella 4a – Aree di stoccaggio e serbatoi dei combustibili e materie prime e ausiliarie liquide

TIPO DI VERIFICA	FREQUENZA	MONITORAGGIO/REGISTRAZIONE DATI
Eseguire manutenzione procedurata delle strumentazioni automatiche di controllo, allarme e blocco della mandata del combustibile liquido	Annuale	Annotazione su registro delle ispezioni e delle manutenzioni e delle date di esecuzione delle ispezioni sugli impianti ed esito (con la descrizione del lavoro effettuato)
Effettuare manutenzioni procedurate dei sistemi di sicurezza dei serbatoi di combustibile liquido	Annuale	Annotazione su registro delle ispezioni e delle manutenzioni e delle date di esecuzione delle ispezioni sugli impianti ed esito (con la descrizione del lavoro effettuato)
Effettuare controlli sulla tenuta linea di adduzione e distribuzione combustibili	Annuale	Annotazione su registro delle ispezioni e delle manutenzioni e delle date di esecuzione delle ispezioni sugli impianti ed esito (con la descrizione del lavoro effettuato)

Tabella 4b – Controllo funzionalità linee di distribuzione gasolio e oli minerali

TIPO DI VERIFICA	FREQUENZA	MONITORAGGIO/REGISTRAZIONE DATI	FREQUENZA
Verifica sistemi depolverazione torri	Ispezione visiva	Registrazione su file delle ispezioni e degli eventuali interventi di manutenzione/sostituzione eseguiti	Trimestrale

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

Verifica tenuta nastri trasportatori chiusi	Ispezione visiva	Registrazione su file delle ispezioni e degli eventuali interventi di manutenzione/sostituzione eseguiti	Trimestrale
---	------------------	--	-------------

Tabella 4c – Monitoraggio e Controllo del parco e sistemi movimentazione combustibili solidi e materie prime solide

4.1.7 Audit Energetico

In merito all'efficienza energetica il Gestore, nell'ambito del Sistema di Gestione Ambientale, condurrà con frequenza annuale degli “audit energetici interni” così come previsti dal BREF sull'efficienza energetica.

A tal fine si riporta la tabella di seguito dettagliata a cui è possibile fare riferimento:

ENERGIA CONSUMATA	UTENZE	REPARTO DI UTILIZZO	CONSUMO	METODO DI MISURA	FREQUENZA CONTROLLO E REGISTRAZIONE DATI	MODALITA' REGISTRAZIONE CONTROLLI EFFETTUATI
Elettrica	Industriale	Totale ad uso industriale	Kwh/anno	Fatture Ente/Gestore	Mensile	Report Interno

Tabella 5 – Risorse energetiche

L'individuazione delle componenti ambientali interessate è stata eseguita nell'ottica di riuscire ad identificare e quantificare le prestazioni ambientali dell'impianto. In particolare, la scelta delle componenti ambientali da monitorare è stata effettuata sulla scorta delle Linee Guida nazionali in materia di “Sistemi di Monitoraggio” che costituisce l'Allegato II del Decreto 31/01/2005. Il monitoraggio proposto ripropone le frequenze di analisi e di campionamenti ivi prescritte e relative alle seguenti matrici ambientali:

- emissioni in atmosfera convogliate e diffuse;
- scarichi idrici (acque meteoriche e reflue);
- acque di falda;
- emissioni sonore.

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

4.2 Emissioni in aria

Di seguito viene descritta l'attività di monitoraggio e controllo per l'impianto produttivo in oggetto, finalizzata a dimostrare la conformità delle emissioni in atmosfera derivanti dall'attività dell'impianto e a verificarne il rispetto dei valori limite di emissione. Le indicazioni delle metodiche da adottare, per il campionamento e le analisi di laboratorio sono da ritenersi valide alla data di redazione del presente documento. Pertanto, poiché nuovi metodi di campionamento e analisi potrebbero essere introdotti e adottati dalla normativa italiana di riferimento, le suddette indicazioni potrebbero variare.

Relativamente all'ubicazione di ogni sorgente emissiva si rimanda all'All.5A della presente istanza di AIA. Il suddetto elaborato comprende anche il punto di emissione convogliata E2 a servizio dell'ex impianto di recupero e triturazione di cavi elettrici non più utilizzato. Il punto di emissione E2, avendolo scollegato dalla rete di alimentazione elettrica al momento non è funzionante. Pur tuttavia in questa sede viene considerato nella possibilità che possa essere riattivato l'ex impianto di recupero e triturazione cavi elettrici destinandolo ad una nuova attività rappresentata dalla lavorazione/triturazione di metalli non ferrosi. La riattivazione dell'impianto per la lavorazione/triturazione metalli non ferrosi, sarà preceduta da comunicazione agli Enti preposti.

Si specifica inoltre che le condizioni operative dell'impianto durante le quali viene eseguito il campionamento sono quelle di normale funzionamento.

4.2.1 Emissioni convogliate

Nell'attuale configurazione sono autorizzate ai sensi dell'art. 269 del D.lgs. 152/06 con D.D. di A.I.A. n. 485 del 24/03/2015 rilasciata dal Servizio Ambiente e Polizia Provinciale della Provincia di Lecce ad Ecomet S.r.l. le emissioni di seguito riportate in Tabella 6a (ex Tabella 1) – Punti di emissione convogliata:

SIGLA PUNTO DI EMISSIONE	ORIGINE EMISSIONE	ALTEZZA PUNTO DI EMISSIONE	QUOTA DEL PUNTO DI PRELIEVO	PORTATA AERIFORME (Nm³/h)	PARAMETRO	VALORE LIMITE (mg/Nm³)	METODO DI MISURA	SISTEMA DI ABBATTIMENTO	FREQUENZA DI MONITORAGGIO
E1-E2	E1 Linea	E1 16,3 m	-	E1 100.000	Polveri totali	5	UNI EN 13284-1	Camino E1: Filtro a ciclone/	Semestrale

	ALL. 1 A	REV. 4
	PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	PAGINA 17/71

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

SIGLA PUNTO DI EMISSIONE	ORIGINE EMISSIONE	ALTEZZA PUNTO DI EMISSIONE	QUOTA DEL PUNTO/I DI PRELIEVO	PORTATA AERIFORME (Nm³/h)	PARAMETRO	VALORE LIMITE (mg/Nm³)	METODO DI MISURA	SISTEMA DI ABBATTIMENTO	FREQUENZA DI MONITORAGGIO
	Frantumazione e separatore a cascata	Coordinate: 40°08'84" 18°17'90"		Nm³/h	Arsenico	1	EN 14385 (tranne mercurio)	Filtro a manica a flusso reversibile/Scrubber ad umido	Annuale
					Cadmio	0,2			
					Cobalto	1			
					Cromo	5			
					Rame	5			
					Manganese	5			
					Nichel	5			
E1-E2	E2 Triturazione metalli non ferrosi	E2 7,5 m Coordinate: 40°08'27" 18°17'47"	-	E2 6.700 Nm³/h	Piombo	5		Camino E2: Filtro a ciclone/ Filtro a manica	Annuale
					Antimonio	5			
					Selenio	1			
					Tallio	0,2			
					Vanadio	5			
					TVOC	10-30 ¹	EN 12619		Semestrale
					PCB - DL	0,5	EN1948 - 1-2 e 4		Annuale
					PCDD/F	0,01	EN1948 - 1-2 e 3		

Tabella 6a (ex Tabella 1) – Punti di Emissione convogliata

Ogni punto di emissione è identificato univocamente tramite una scritta indelebile e i rispettivi punti di accesso raggiungibili nel pieno rispetto delle norme previste in materia di sicurezza ed igiene del lavoro.

¹ Tabella 6.5 delle BAT – “Livelli di emissione associati alla BAT (BAT-AEL) per le emissioni convogliate nell’atmosfera di TVOC risultanti dal trattamento meccanico dei rifiuti con potere calorifico” in DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE del 10 AGOSTO 2018

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

Di seguito si riporta la tabella che riassume i valori delle concentrazioni limite degli inquinanti, il metodo di misura e le frequenze delle analisi. Campionamenti ed analisi dovranno essere condotti nel rispetto delle indicazioni di cui al punto 2.3 dell'allegato VI alla parte V del D.lgs. 152/2006 e con adeguamento alle BAT di settore.

All'interno dell'impianto di Ecomet S.r.l. sono inoltre presenti n. 2 gruppi elettrogeni di emergenza, con potenza termica nominale minore di 1 MW; tali punti di emissione convogliata, denominati EN1 ed ENS2, sono scarsamente rilevanti, ricadendo nella fattispecie di cui alla bb), parte I, dell'allegato IV alla Parte V del D.lgs. 152/2006: *“Impianti di combustione, compresi i gruppi elettrogeni e i gruppi elettrogeni di cogenerazione, di potenza termica nominale pari o inferiore a 1 MW, alimentati a biomasse di cui all'allegato X alla parte quinta del presente decreto, e di potenza termica inferiore a 1 MW, alimentati a gasolio, come tale o in emulsione, o a biodiesel e pertanto non sene prevede il monitoraggio”*.

I dati relativi ai controlli analitici previsti saranno riportati su apposito registro (conforme allo schema riportato in appendice 1 dell'allegato VI alla parte V del D.lgs. 152/06) al quale saranno allegati i certificati analitici. I risultati analitici saranno trasmessi ad ARPA Puglia – DAP Lecce, oltre che essere registrato nelle piattaforme informatiche previste dalla norma (CET).

Le date degli autocontrolli saranno comunicate con un anticipo di 15 giorni alla Provincia di Lecce e ad ARPA Puglia – DAP Lecce.

4.2.2 Sistemi di abbattimento E1

Nella tabella 6b si indicano le frequenze delle operazioni di manutenzione e controllo a cura del gestore sui sistemi di contenimento/abbattimento dell'emissione in atmosfera E1:

SISTEMA ABBATTIMENTO	COMPONENTI SOGGETTE A MANUTENZIONE	FREQUENZA MANUTENZIONE	PUNTI DI CONTROLLO	MODALITÀ DI CONTROLLO	FREQUENZA CONTROLLO
----------------------	------------------------------------	------------------------	--------------------	-----------------------	---------------------

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

SISTEMA ABBATTIMENTO	COMPONENTI SOGGETTE A MANUTENZIONE	FREQUENZA MANUTENZIONE	PUNTI DI CONTROLLO	MODALITÀ DI CONTROLLO	FREQUENZA CONTROLLO
ciclone	- Tubazioni - Saldature - Piastre	Annuale	Giunti	Ispezione Visiva	Continua durante il funzionamento del sistema
scrubber a umido	- Elettropompe	Annuale	Vasca soluzione di lavaggio	Sistema elettronico automatico	Continua durante il funzionamento del sistema
filtro a maniche	- Maniche filtranti - Elettrovalvole	semestrale	Differenza di pressione e/o lavaggio maniche	Sistema elettronico automatico	Continua durante il funzionamento del sistema

Tabella 6b – Sistema di trattamento fumi Camino E1

4.2.3 Sistemi di abbattimento E2

Nella tabella 6c si indicano le frequenze delle operazioni di manutenzione e controllo sui sistemi di contenimento/abbattimento dell'emissione in atmosfera E2:

SISTEMA ABBATTIMENTO	COMPONENTI SOGGETTE A MANUTENZIONE	FREQUENZA MANUTENZIONE	PUNTI DI CONTROLLO	MODALITÀ DI CONTROLLO	FREQUENZA CONTROLLO
ciclone	- Tubazioni - Saldature - Piastre	Annuale	Giunti	Ispezione Visiva	Continua durante il funzionamento del sistema
filtro a maniche	- Maniche filtranti - Elettrovalvole	Semestrale	Differenza di pressione e/o lavaggio maniche	Sistema elettronico automatico	Continua durante il funzionamento del sistema

Tabella 6c – Sistemi di trattamento fumi Camino E2.

4.2.4 Emissioni diffuse e fuggitive

Le Emissioni diffuse e fuggitive (EDF), sono riconducibili alle operazioni di macinazione dei rifiuti metallici ed alla manipolazione, stoccaggio e movimentazione del materiale di risulta e dei prodotti finiti ottenuti. Solitamente, non sono oggetto di limiti di emissione specifici (non essendo canalizzate e dunque misurabili direttamente), ma piuttosto di prescrizioni tecniche finalizzate alla loro prevenzione e minimizzazione. Le emissioni diffuse prodotte dall'impianto sono riconducibili ai cumuli di materiale pulverulento (principalmente fluff). A scopo cautelativo, si è comunque considerato l'intero piazzale dell'installazione come un'unica emissione diffusa, denominata ED1.

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

Il monitoraggio delle emissioni diffuse è e sarà valutato in quattro punti esterni all'impianto (denominati **ED1**, **ED2**, **ED3** ed **ED4**), posti nei quattro punti cardinali al perimetro dell'impianto.

In particolare, per le emissioni diffuse si prevede di monitorare la concentrazione in atmosfera delle polveri totali rilevate nel rispetto dei limiti di concentrazione autorizzati (**Tab.7**), in n. 2 punti (tra ED1, ED2, ED3 ed ED4), uno a monte ed uno a valle dell'impianto, scelti, di volta in volta, in base alla direzione del vento (cfr. All.1 della presente relazione).

PARAMETRO	TIPO DI DETERMINAZIONE	CONCENTRAZIONE LIMITE (mg/Nm ³)	METODICA	FREQUENZA CONTROLLO
Polveri totali (PTS)	Misura discontinua	5	UNI EN 482:2006	Annuale
PM ₁₀	Misura discontinua	-	UNI EN 12341:2014	Annuale

Tabella 7 – Valori limite di concentrazione, metodiche di rilevamento e relative frequenze di analisi indicati nella D.D. n. 485 del 24.03.2015 per il monitoraggio delle emissioni diffuse.

DESCRIZIONE	ORIGINE (punto di emissione)	MODALITÀ DI PREVENZIONE	MODALITÀ DI CONTROLLO	FREQUENZA	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE DEI CONTROLLI EFFETTUATI
ED1-ED2-ED3-ED4	Aree di deposito dei rifiuti; Zone di circolazione; Processi di movimentazione all'aperto.	- Bagnatura delle potenziali emissioni di polvere diffuse	UNICHIM 494 UNI EN 482:2006; UNI EN 12341:2014 (PM10)	Annuale	Registro validazione dati di monitoraggio e controllo; Relazione annuale/Comunicazione a mezzo PEC agli Enti competenti

Tabella 7a – Sorgenti emissioni diffuse

PARAMETRO	TIPO DI VERIFICA	MONITORAGGIO/REGISTRAZIONE DATI
Sistemi di depolverazione	Ispezione visiva semestrale e manutenzione ordinaria programmata semestrale dei sistemi di depolverazione dei silo (aree di deposito sul piazzale)	Registrazione sul Registro interno delle ispezioni, degli interventi di manutenzione ordinaria e degli eventuali interventi di manutenzione straordinaria.
Depositi		

Tabella 7b – Stoccaggio prodotti polverulenti

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

4.2.5 Gestione delle emissioni eccezionali

Le emissioni eccezionali possono essere definite come emissioni che si verificano quando capita un evento anomalo che fa deviare il processo dalle condizioni normali di esercizio (variazioni di input, variazioni di processo, accensioni o arresti, interruzioni temporanee, incidenti, ...).

Tutte le situazioni anomale determinate sia da condizioni prevedibili che imprevedibili, che potranno intervenire durante l'esercizio dell'impianto in oggetto e che porteranno ad una variazione delle emissioni e che possono condizionare in modo significativo le emissioni normali, dovranno essere tempestivamente comunicate all'Autorità Competente, includendo quantificazioni e dettagli relativi alle azioni correttive intraprese o previste.

4.2.6 Gestione delle fasi di avvio e di arresto dell'impianto

Si specifica che nella fase di avvio dell'impianto in oggetto, verranno prioritariamente accesi i macchinari necessari al funzionamento degli impianti di abbattimento e poi le rimanenti macchine; viceversa, i sistemi di abbattimento saranno spenti una volta arrestato l'impianto di produzione dell'impianto stesso.

4.3 Emissioni in acqua

4.3.1 Scarichi acque reflue civili

Le acque reflue provenienti dai servizi igienici posizionati all'interno degli uffici sono recapitate in fognatura nera consortile ASI (cfr. *All.6_Plan. Scarichi Idrici_Rev.01 Gen. 2026*). Gli inquinanti sono monitorati tramite campionamento ed analisi da n. 1 pozzetto di scarico, per verificare il rispetto dello scarico rispetto ai limiti di cui alla Tab. 3 All. 5 Parte III D.lgs. 152/2006, in cui si riporta anche la frequenza di esecuzione delle analisi. Ecomet S.r.l. è autorizzata allo scarico delle proprie acque reflue nella condotta consortile con autorizzazione allo scarico n.7 f/N/m/m 2020 del 29/07/2020. La predetta autorizzazione ha validità di 4 anni dalla data di rilascio e un anno prima dell'effettiva

	ALL. 1 A	REV. 4
	PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	PAGINA 22/71

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

scadenza è stata presentata dalla Ecomet S.r.l. la domanda di rinnovo. Ad oggi, Ecomet Srl è autorizzata allo scarico delle proprie acque nere e tecnologiche con la nuova autorizzazione n.16/f/n/M/M/2024, rilasciata dal Consorzio ASI con nota prot. n. 6193/2024 del 19/09/2024.

Le date degli autocontrolli saranno comunicate, tramite PEC, con un anticipo di 15 giorni, ad ARPA Puglia – DAP Lecce.

I parametri da monitorare con relativi limiti, unità di misura, metodica analitica e frequenza di campionamento, sono riportati in *Tab.8*.

SIGLA PUNTO DI EMISSIONE	PARAMETRO	Valori Limite Tab. 3 All. 5 Parte III D.lgs.152/06	UNITÀ DI MISURA	METODO	FREQUENZA	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE DEI CONTROLLI EFFETTUATI
S1	pH	5,5-9,5	unità di pH	CNR-IRSA APAT 2060 Man 29 2003	Semestrale	Registro di validazione dati di monitoraggio e controllo – Relazione Annuale – Comunicazione per mezzo PEC agli Enti Competenti
	Temperatura	°C	--	--	Semestrale	
	Colore	non percettibile con diluizione 1:40	--	CNR-IRSA APAT 2020	Semestrale	
	Odore	Non deve essere causa di molestie	--	CNR-IRSA APAT 2050	Semestrale	
	Materiali grossolani	Assenti	mg/l	CNR-IRSA APAT 2090	Semestrale	
	Solidi sospesi totali	≤ 200	mg/l	CNR-IRSA APAT 2090	Semestrale	
	BOD5	≤ 250	mg/l	CNR-IRSA APAT.5120	Semestrale	
	COD	≤ 500	mg/l	CNR-IRSA APAT.5130	Semestrale	
	Alluminio	≤ 2,0	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	Semestrale	
	Arsenico	≤ 0,5	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	Semestrale	
	Bario	--	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	Semestrale	
	Boro	≤ 4	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	Semestrale	
	Cadmio	≤ 0,02	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	Semestrale	
	Cromo totale	≤ 4	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	Semestrale	
	Cromo VI	≤ 0,2	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man.29 2003	Semestrale	
	Ferro	≤ 4	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	Semestrale	
	Manganese	≤ 4	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	Semestrale	
	Mercurio	≤ 0,005	mg/l	UNI EN ISO	Semestrale	

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

SIGLA PUNTO DI EMISSIONE	PARAMETRO	Valori Limite Tab. 3 All. 5 Parte III D.lgs.152/06	UNITÀ DI MISUR A	METODO	FREQUENZA	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE DEI CONTROLLI EFFETTUATI
				17294-2:2023		
	Nichel	≤ 4	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	Semestrale	
	Piombo	≤ 0,3	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	Semestrale	
	Rame	≤ 0,4	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	Semestrale	
	Selenio	≤ 0,03	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	Semestrale	
	Stagno	--	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	Semestrale	
	Zinco	≤ 1,0	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	Semestrale	
	Cianuri totali (come CN)	≤ 1,0	mg/l	EPA9014 Rev.1 2014	Semestrale	
	Cloro attivo libero	≤ 0,3	mg/l	CNR-IRSA APAT 4080	Semestrale	
	Solfuri (come H ₂ S)	≤ 2	mg/l	CNR-IRSA APAT 4160	Semestrale	
	Solfiti (come SO ₃)	≤ 2	mg/l	CNR-IRSA APAT 4150	Semestrale	
	Solfati (come SO ₄)	≤ 1000	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man.29 2003	Semestrale	
	Cloruri	≤ 1200	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man.29 2003	Semestrale	
	Fluoruri	≤ 12	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man.29 2003	Semestrale	
	Fosforo totale (come P)	≤ 10	mg/l	CNR-IRSA APAT 4110	Semestrale	
	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	≤ 30	mg/l	CNR-IRSA APAT 4030	Semestrale	
	Azoto nitroso (come N)	≤ 0,6	mg/l	CNR-IRSA APAT 4020	Semestrale	
	Azoto nitrico (come N)	≤ 30	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man.29 2003	Semestrale	
	Grassi e olii animali/vegetali	≤ 40	mg/l	CNR-IRSA APAT 5160	Semestrale	
	Idrocarburi totali	≤ 10	mg/l	EPA 5021 A 2014 +EPA 8015 D 2003+ UNI EN ISO 9377-2:2002	Semestrale	
	Fenoli	≤ 1	mg/l	CNR-IRSA APAT 5070A1	Semestrale	
	Aldeidi	≤ 2	mg/l	CNR-IRSA APAT 5010A	Semestrale	
	Solventi organici aromatici	≤ 0,4	mg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Semestrale	
	Solventi	≤ 0,2	mg/l	EPA 3510C 1996	Semestrale	

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

SIGLA PUNTO DI EMISSIONE	PARAMETRO	Valori Limite Tab. 3 All. 5 Parte III D.lgs.152/06	UNITÀ DI MISUR A	METODO	FREQUENZA	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE DEI CONTROLLI EFFETTUATI
	organici azotati			+ EPA 8270E 2018		
	Tensioattivi totali	≤ 4	mg/l	CNR-IRSA APAT 5170+5180	Semestrale	
	Pesticidi fosforati	≤ 0,10	mg/l	CNR-IRSA APAT 5100	Semestrale	
	Pesticidi totali (esclusi i fosforati) tra cui:	≤ 0,05	mg/l	EPA 3510C + 8720D	Semestrale	
	Aldrin	≤ 0,01	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Semestrale	
	Dieldrin	≤ 0,01	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Semestrale	
	Endrin	≤ 0,002	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Semestrale	
	Isoldrin	≤ 0,002	mg/l	EPA 3510C + 8720D	Semestrale	
	Solventi clorurati	≤ 2	mg/l	CNR-IRSA APAT 5150	Semestrale	
	Escherichia coli	5000	mg/l	CNR-IRSA APAT 7010	Semestrale	
	Saggio di tossicità acuta	Il campione non è accettabile quando dopo 24h il numero degli organismi immobili è ≥ del 80% del totale	mg/l	CNR-IRSA APAT 8020	Semestrale	

Tabella 8 - Limiti di emissione per le acque reflue civili che recapitano in fognatura (rif. Tab.3 dell'Allegato V alla parte III del D.lgs. 152/2006).

4.3.2 Scarichi acque meteoriche

A valle del trattamento, le acque meteoriche (cfr. *All.6_Plan. Scarichi Idrici_Rev.01 Gen. 2026*) sono scaricate mediante subirrigazione nelle aiuole perimetrali. In corrispondenza del pozzetto di ispezione finale si provvede al campionamento delle acque trattate ed all'analisi per accertarne la conformità rispetto alla Tab. 4 dell'All. 5 alla parte III del D.lgs. 152/2006. In *Tab.9* sono riportati i parametri da monitorare congiuntamente ai limiti, frequenza, unità di misura e metodica analitica.

SIGLA PUNTO DI EMISSIONE	PARAMETRO	Valore Limite Tab.4 Parte III D.lgs.152/06	UNITÀ DI MISURA	METODO	FREQUENZA	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE DEI CONTROLLI EFFETTUATI
--------------------------------	-----------	---	-----------------------	--------	-----------	---

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

S2	pH	6-8	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man.29 2003	Semestrale	Registro di validazione dati di monitoraggio e controllo – Relazione Annuale – Comunicazione per mezzo PEC agli Enti Competenti
	SAR	10		APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003+ DM 23/03/2000 SO GU n.87 13/04/2000	Semestrale	
	Materiali grossolani	assenti	-	Legge n.319 del 10/05/76	Semestrale	
	Solidi sospesi totali	25	mg/L	APAT CNR IRSA 2090 B Man.29 2003	Semestrale	
	BOD5	20	mgO2/L	APAT CNR IRSA 5120 Man.29 2003	Semestrale	
	COD	100	mgO2/L	ISO 15705:2002	Semestrale	
	Azoto totale	15	mg N/L	UNI ISO 23697- 1:2023	Semestrale	
	Fosforo totale	2	mg P/L	CNR-IRSA APAT 4110	Semestrale	
	Tensioattivi totali	0,5	mg/L	CNR-IRSA APAT 5170+5180	Semestrale	
	Alluminio	1	mg/L	CNR-IRSA APAT 3020	Semestrale	
	Berillio	0,1	mg/L	CNR-IRSA APAT 3010+3020	Semestrale	
	Arsenico	0,05	mg/L	CNR-IRSA APAT 3010 EPA 7080	Semestrale	
	Bario	10	mg/L	CNR-IRSA APAT 2090	Semestrale	
	Boro	0,5	mg/L	CNR-IRSA APAT 3020	Semestrale	
	Cromo totale	1	mg/L	CNR-IRSA APAT 3010+3150	Semestrale	
	Ferro	2	mg/L	CNR-IRSA APAT 3020	Semestrale	
	Manganese	0,2	mg/L	CNR-IRSA APAT 3020	Semestrale	
	Nichel	0,2	mg/L	CNR-IRSA APAT 3220B	Semestrale	
	Piombo	0,1	mg/L	CNR-IRSA APAT 3230B	Semestrale	
	Rame	0,1	mg/L	CNR-IRSA APAT 3020	Semestrale	
	Selenio	0,002	mg/L	CNR-IRSA APAT 3010 EPA 7740	Semestrale	
	Stagno	3	mg/L	CNR-IRSA APAT 3010+3020	Semestrale	
	Vanadio	0,1	mg/L	CNR-IRSA APAT 3010+3310	Semestrale	
	Zinco	0,5	mg/L	CNR-IRSA APAT 3010+3020	Semestrale	
	Solfuri	0,5	mgH2S/L	APAT CNR	Semestrale	

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

				IRSA 4160 Man.29 2003		
	Solfiti	0,5	mgSO ₃ /L	APAT CNR IRSA 4150 A Man.29 2003	Semestrale	
	Solfati	500	mgSO ₄ /L	APAT CNR IRSA 4020 Man.29 2003	Semestrale	
	Cloro attivo	0,2	mg/L	APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003	Semestrale	
	Cloruri	200	mgCl/L	APAT CNR IRSA 4020 Man.29 2003	Semestrale	
	Fluoruri	1	mgF/L	APAT CNR IRSA 4020 Man.29 2003	Semestrale	
	Fenoli totali	0,1	mg/L	APAT CNR IRSA 5070 A 1 Man.29 2003	Semestrale	
	Aldeidi totali	0,5	mg/L	APAT CNR IRSA 5010 A Man.29 2003	Semestrale	
	Solventi organici aromatici totali	0,01	mg/L	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Semestrale	
	Solventi organici azotati totali	0,01	mg/L	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Semestrale	
	Saggio di tossicità su Daphnia magna (vedi nota 8 di tabella 3)	il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale	LC50 24h	APAT CNR IRSA 8020 Man.29 2003	Semestrale	
	Escherichia coli (1)	-	UFC/100 mL	APAT CNR IRSA7030 F Man 29 2003	Semestrale	

Tabella 9 - Limiti di emissione per le acque reflue urbane ed industriali che recapitano sul suolo (rif. Tab.4 dell'Allegato V alla parte III del D.Lgs. 152/2006).

Oltre a dette sostanze saranno ricercate anche quelle di cui al paragrafo 2.1 dell'All.5 parte III del D.Lgs. 152/2006, di seguito indicate:

- composti organo alogenati e sostanze che possono dare origine a tali composti nell'ambiente idrico;
- composti organo fosforici;
- composti organo stannici;

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

- sostanze che hanno potere cancerogeno, mutageno e teratogeno in ambiente idrico o in concorso dello stesso;
- mercurio e i suoi composti;
- cadmio e i suoi composti;
- oli minerali persistenti e idrocarburi di origine petrolifera persistenti;
- cianuri;
- materie persistenti che possono galleggiare, restare in sospensione o andare a fondo e che possono disturbare ogni tipo di utilizzazione delle acque.

SIGLA PUNTO DI EMISSIONE	TIPOLOGIA DI SCARICO	RECAPITO	COORDINATE	MISURE DA EFFETTUARE	FREQUENZA	PRESENZA DI AUTOCAMPIONATORE	MODALITA' DI REGISTRAZIONE E TRASMISSIONE
S1	Reflui civili – In fognatura	In fognatura	40°08'25" N 18°17'44" E	Analisi chimico - fisiche (Limite Tab. 3 All. 5 Parte III D.lgs.152/06)	Semestrale	No	Registro di validazione dati di monitoraggio e controllo/ Relazione annuale /Comunicazione a mezzo PEC agli Enti competenti
S2	Acque meteoriche	In subirrigazione	40°08'26" N 18°17'44" E	Analisi chimico - fisiche (Limite Tab. 4 All. 5 Parte III D.lgs.152/06)	Semestrale	No	Registro di validazione dati di monitoraggio e controllo/ Relazione annuale /Comunicazione a mezzo PEC agli Enti competenti

Tabella 10 – Tabella riepilogativa scarichi idrici presenti nell'insediamento

Nella Tabella 11 sono indicati i sistemi di depurazione e la relativa periodicità di manutenzione e controllo

SISTEMA DI TRATTAMENTO	PUNTI DI CONTROLLO DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO	MODALITÀ DI CONTROLLO	FREQUENZA	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE DI CONTROLLI EFFETTUATI
Scarico S1	Pozzetto fognatura nera consortile	Visivo	Semestrale	Registrazione su registro di manutenzione interno

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

Scarico S2	Pozzetto di ispezione finale	Visivo	Semestrale	Registrazione su registro di manutenzione interno
Scarico S2	Vasche raccolta fanghi	Visivo	Annuale	Registrazione su registro di manutenzione interno
Scarico S2	Disoleatori	Visivo	Annuale	Registrazione su registro di manutenzione interno
Scarico S2	Canalette di raccolta acque meteo	Visivo	Giornaliero	Registrazione su registro di manutenzione interno

Tabella 11 (ex 12) – Sistemi di depurazione

IMPIANTO	TIPO DI INTERVENTO	FREQUENZA	MODALITA' DI REGISTRAZIONE
Impianto acque reflue	Controlli e verifiche di carattere idraulico	Mensile	Registrazione su registro di manutenzione interno
	Controllo della funzionalità delle apparecchiature meccaniche		
	Controllo funzionalità delle apparecchiature elettriche ed elettroniche		
Impianto trattamento delle acque meteoriche di dilavamento	Controlli e verifiche di carattere idraulico	Mensile	Registrazione su registro di manutenzione interno
	Controllo della funzionalità delle apparecchiature meccaniche		
	Controllo funzionalità delle apparecchiature elettriche ed elettroniche		
Impianto trattamento delle acque meteoriche di dilavamento	Pulizia vasche fanghi	Annuale	Registrazione su registro di manutenzione interno
Impianto trattamento delle acque meteoriche di dilavamento	Pulizia pozzetto disoleatore	Annuale	Registrazione su registro di manutenzione interno
Impianto trattamento delle acque meteoriche di dilavamento	Pulizia griglie di raccolta acque	Ogni 15 giorni	Registrazione su registro di manutenzione interno

Tabella 12 – Impianti di trattamento

4.4 Emissioni Sonore

Il Comune di Maglie, con Determinazione del Dirigente del Settore Tecnico n. 465 del 15/04/2004, ha affidato l'incarico per la redazione di un Piano di Zonizzazione acustica del territorio comunale e con Deliberazione della Giunta Comunale n. 69 del

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

15/03/2005 lo stesso comune ha preso atto dei lavori redatti in merito alla suddetta zonizzazione acustica.

Ad oggi, tuttavia, il Piano di Zonizzazione acustica non è ancora stato trasmesso al Consiglio Comunale per la sua adozione e pertanto, in via transitoria, ai sensi dell'art. 8 del D.P.C.M. 14 novembre 1997, in attesa della suddivisione del territorio comunale, si applicano per le sorgenti sonore fisse i limiti di accettabilità di cui all'art. 6 del D.P.C.M. 01 marzo 1991, riportati nella seguente tabella:

ZONIZZAZIONE	LIMITE DIURNO	LIMITE NOTTURNO
	Leq (dB A)	Leq (dB A)
Tutto il territorio nazionale	70	60
Zona A ²	65	55
Zona B ³	60	50
Zone esclusivamente industriali	70	70

Tabella 13 – Limiti di accettabilità di cui all'art. 6 del D.P.C.M. 01.03.1991.

Dal punto di vista urbanistico la zona in cui è ubicato l'impianto, è tipizzata, nel P.R.G. vigente del Comune di Maglie, come "Zona D1 – Agglomerato industriale A.S.I."

Alla luce di quanto finora esposto, il monitoraggio deve verificare che, per l'area di interesse, debbano essere rispettati i seguenti valori limite di immissione:

- limite diurno 70 dB(A)
- limite notturno 70 dB(A)

Sebbene ad oggi non vigente, anche il Piano di Zonizzazione acustica del Comune di Maglie prevede per l'area oggetto del presente studio gli stessi valori limite di immissione, in quanto l'area occupata dall'impianto ricade all'interno dell'area classificata, dal suddetto Piano di Zonizzazione acustica, come "CLASSE IV – Area esclusivamente industriale", per la quale sono previsti, secondo il D.P.C.M. 01/03/1991,

² Le Zone A sono individuate all'art.2 del D.M. 02.04.1968 n.1444 come "le parti del territorio interessate da agglomerati urbani che rivestono carattere storico, artistico o di particolare pregio ambientale o da porzioni di essi, comprese le aree circostanti, che possono considerarsi parte integrante, per tali caratteristiche, degli agglomerati stessi."

³ Le Zone B sono individuate all'art.2 del D.M. 02.04.1968 n.1444 come "le parti del territorio totalmente o parzialmente edificate, diverse dalle zone A): si considerano parzialmente edificate le zone in cui la superficie coperta degli edifici esistenti non sia inferiore al 12,5% (un ottavo) della superficie fondiaria della zona e nelle quali la densità territoriale sia superiore a mc/mq 1,5"

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

i valori limite di immissione pari a 70 dB(A) sia nel periodo diurno (06:00-22:00) che in quello notturno (22:00-06:00).

Si precisa ad ogni buon conto che l'impianto non è in funzione durante le ore notturne.

Alla luce di quanto sopra esposto, il monitoraggio delle emissioni sonore imputabili al funzionamento dell'impianto in esame sarà svolto in 4 punti indicati nell'Allegato 1 alla presente relazione con **ES1, ES2, ES3, ES4** con riferimento ai limiti indicati nella tabella di seguito riportata:

POSTAZIONE DI MISURA	PERIODO	DESCRITTORE	MODALITA' DI CONTROLLO	FREQUENZA DELLA MISURAZIONE	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE DEI CONTROLLI EFFETTUATI
Rif. Planimetria (All.1 al presente PMeC)	Diurno (06:00 – 22:00)	LAeq	Misurazione fonometrica per verifica di mantenimento del rispetto dei limiti D.P.C.M. 01/03/1991	Annuale	Archiviazione esiti fonometrie e redazione della relazione tecnica con annessa scheda di rilevazione da parte del tecnico competente in acustica

Tabella 14 - Controllo monitoraggio delle emissioni sonore.

Con riferimento a quanto indicato al punto 7 dell'Allegato B al D.M. 16.03.1998, i rilievi fonometrici dovranno sempre essere effettuati in assenza di precipitazioni atmosferiche, di nebbia e/o neve e la velocità del vento dovrà essere non superiore a 5 m/s; il microfono dovrà comunque essere munito di cuffia antivento. Le date degli autocontrolli saranno comunicate, tramite PEC, con un anticipo di 15 giorni, ad ARPA Puglia – DAP Lecce.

4.5 Monitoraggio acque sotterranee e suolo

Lo stato chimico delle acque sotterranee viene monitorato tramite campionamento ed analisi delle acque prelevate dal pozzo (**P1**) presente nell'installazione, per verificarne la conformità rispetto ai VL della Tab.2 All.V parte IV del D.Lgs n.152/2006 riportata assieme alla frequenza di esecuzione delle analisi ed alle metodiche analitiche.

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

SIGLA PIEZOMETRO	PARAMETRO	VALORE LIMITE Tab.2 All.V parte IV del D.Lgs 152/06	UNITA' DI MISURA	METODO	FREQUENZA	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE
P1	METALLI					Archiviazione dei certificati analitici - Registro di validazione dati di monitoraggio e controllo – Relazione Annuale – Comunicazione per mezzo PEC agli Enti Competenti
	Alluminio	200	µg/l	UNI EN ISO 17294-0:2023	Annuale	
	Antimonio	5	µg/l	UNI EN ISO 17294-0:2023	Annuale	
	Argento	10	µg/l	UNI EN ISO 17294-0:2023	Annuale	
	Arsenico	10	µg/l	UNI EN ISO 17294-0:2023	Annuale	
	Berillio	4	µg/l	UNI EN ISO 17294-0:2023	Annuale	
	Cadmio	5	µg/l	UNI EN ISO 17294-0:2023	Annuale	
	Cobalto	50	µg/l	UNI EN ISO 17294-0:2023	Annuale	
	Cromo Totale	50	µg/l	UNI EN ISO 17294-0:2023	Annuale	
	Cromo VI	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man.29 2003	Annuale	
	Ferro	200	µg/l	UNI EN ISO 17294-0:2023	Annuale	
	Mercurio	1	µg/l	UNI EN ISO 17294-0:2023	Annuale	
	Nichel	20	µg/l	UNI EN ISO 17294-0:2023	Annuale	
	Piombo	10	µg/l	UNI EN ISO 17294-0:2023	Annuale	
	Rame	1000	µg/l	UNI EN ISO 17294-0:2023	Annuale	
	Selenio	10	µg/l	UNI EN ISO 17294-0:2023	Annuale	
	Manganese	50	µg/l	UNI EN ISO 17294-0:2023	Annuale	
	Tallio	2	µg/l	UNI EN ISO 17294-0:2023	Annuale	

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

SIGLA PIEZOMETRO	PARAMETRO	VALORE LIMITE Tab.2 All.V parte IV del D.Lgs 152/06	UNITA' DI MISURA	METODO	FREQUENZA	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE	
	Zinco	3000	µg/l	UNI EN ISO 17294-0:2023	Annuale		
	INQUINANTI INORGANICI						
	Boro	1000	µg/l	UNI EN ISO 17294-0:2023	Annuale		
	Cianuri liberi	50	µg/l	EPA 9014 Rev.1 2014	Annuale		
	Fluoruri	1500	µg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Annuale		
	Nitriti	500	µg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Annuale		
	Solfati	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Annuale		
	COMPOSTI ORGANICI AROMATICI						
	Benzene	1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Annuale		
	Etilbenzene	50	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Annuale		
	Stirene	25	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Annuale		
	Toluene	15	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Annuale		
	para-Xilene	10	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Annuale		
	POLICICLICI AROMATICI						
	Benzo (a) antracene	0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003	Annuale		

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

SIGLA PIEZOMETRO	PARAMETRO	VALORE LIMITE Tab.2 All.V parte IV del D.Lgs 152/06	UNITA' DI MISURA	METODO	FREQUENZA	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE
	Benzo (a) pirene	0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003	Annuale	
	Benzo (b) fluorantene	0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003	Annuale	
	Benzo(k) fluorantene	0,05	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003	Annuale	
	Benzo (g, h, i) perilene	0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003	Annuale	
	Crisene	5	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003	Annuale	
	Dibenzo (a,h) antracene	0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003	Annuale	
	Indeno (1,2,3 – c, d) pirene	0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003	Annuale	
	Pirene	50	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003	Annuale	
	Sommatoria benzo (b-k) fluorantene, benzo (g,h,i) perilene e indeno (1,2,3 – c,d) pirene	0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003	Annuale	
	ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
	Clorometano	1,5	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	Triclorometano	0,15	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Annuale	

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

SIGLA PIEZOMETRO	PARAMETRO	VALORE LIMITE Tab.2 All.V parte IV del D.Lgs 152/06	UNITA' DI MISURA	METODO	FREQUENZA	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE	
	Cloruro di vinile	0,5	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Annuale		
	1,2 Dicloroetano	3	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Annuale		
	1,1 Dicloroetilene	0,05	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Annuale		
	Tricloroetilene	1,5	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Annuale		
	Tetracloroetilene	1,1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Annuale		
	Esaclorobutadiene	0,15	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Annuale		
	Sommatoria organoalogenati	10	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Annuale		
	ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						
	1,1 - Dicloroetano	810	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Annuale		
	1,2 Dicloroetilene	60	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Annuale		
	1,2-Dicloropropano	0,15	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Annuale		
	1,1,2 - Tricloroetano	0,2	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Annuale		
	1,2,3 - Tricloropropano	0,001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA	Annuale		

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

SIGLA PIEZOMETRO	PARAMETRO	VALORE LIMITE Tab.2 All.V parte IV del D.Lgs 152/06	UNITA' DI MISURA	METODO	FREQUENZA	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE
				8260 D 2018		
	1,1,2,2, - Tetracloroetano	0,05	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	ALIFATICI ALOAGENTATI CANGEROGENI					
	Tribromometano	0,3	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	1,2 -Dibromometano	0,001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	Dibromoclorometano	0,13	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	Bromodiclorometano	0,17	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	NITROBENZENI					
	Nitrobenzene	3,5	µg/l	EPA 3510 C + EPA 8270 D 2018	Annuale	
	1,2 - Dinitrobenzene	15	µg/l	EPA 3510 C + EPA 8270 D 2018	Annuale	
	1,3 - Dinitrobenzene	3,7	µg/l	EPA 3510 C + EPA 8270 D 2018	Annuale	
	Cloronitrobenzeni (ognuno)	0,5	µg/l	EPA 3510 C + EPA 8270 D 2018	Annuale	
	CLOROBENZENI					
	Monoclorobenzene	40	µg/l	EPA 5030 C + EPA 8260 D 2017	Annuale	
	1,2 Diclorobenzene	270				
	1,4 Diclorobenzene	0,5	µg/l	EPA 5030 C +	Annuale	

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

SIGLA PIEZOMETRO	PARAMETRO	VALORE LIMITE Tab.2 All.V parte IV del D.Lgs 152/06	UNITA' DI MISURA	METODO	FREQUENZA	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE
				EPA 8260 D 2017		
	1,2,4 Triclorobenzene	190	µg/l	EPA 5030 C + EPA 8260 D 2017	Annuale	
	1,2,4,5 Tetraclorobenzene	1,8	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	Annuale	
	Pentaclorobenzene	5	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	Annuale	
	Esaclorobenzene	0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	Annuale	
	FENOLI E CLOROFENOLI					
	2-clorofenolo	180	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	Annuale	
	2,4 Diclorofenolo	110	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	Annuale	
	2,4,6 Triclorofenolo	5	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	Annuale	
	Pentaclorofenolo	0,5	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	Annuale	
	AMMINE AROMATICHE					
	Anilina	10	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	Annuale	
	m,p-Anisidina	10	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	Annuale	
	Difenilamina	910	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA	Annuale	

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

SIGLA PIEZOMETRO	PARAMETRO	VALORE LIMITE Tab.2 All.V parte IV del D.Lgs 152/06	UNITA' DI MISURA	METODO	FREQUENZA	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE
				8270 E 2018		
	p-toluidina	0,35	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	Annuale	
	Sommatoria ammine aromatiche	25	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	Annuale	
	FITOFARMACI					
	Alaclor	0,1	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	Annuale	
	Aldrin	0,03	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	Annuale	
	Atrazina	0,3	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	Annuale	
	Alfa- esaclorocicloesano	0,1	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	Annuale	
	Beta- esaclorocicloesano	0,1	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	Annuale	
	Gamma- esaclorocicloesano	0,1	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	Annuale	
	Clordano	0,1	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	Annuale	
	DDT, DDD, DDE	0,1	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	Annuale	
	Dieldrin	0,03	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	Annuale	
	Endrin	0,1	µg/l	EPA 3510C	Annuale	

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

SIGLA PIEZOMETRO	PARAMETRO	VALORE LIMITE Tab.2 All.V parte IV del D.Lgs 152/06	UNITA' DI MISURA	METODO	FREQUENZA	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE
				1996 + EPA 8270 E 2018		
	Sommatoria (aldrin, diedri, entri, isodrin)	0,5	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	Annuale	
	DIOSSENE E FURANI					
	Sommatoria PCDD, PCDF	4x10 ⁻⁶	µg/l	EPA 3535 + EPA 8280 B	Annuale	
	ALTRE SOSTANZE					
	PCB	0,01	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	Annuale	
	Acrilammide	0,1	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS. CBA.001REV00	Annuale	
	Idrocarburi totali (espressi con n- esano)	350	µg/l	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	Annuale	
	Acido paraftalico	37000	µg/l	EPA 8321 B 2007	Annuale	

Tabella 15 – Inquinanti monitorati all'interno della falda sotterranea

POZZO DI RIFERIMEN TO	COORDINA TE	LIVELLO FALDA	PROFONDIT A' POZZO	DN TUBAZION E	VOLUM E ACQUA POZZO	COLONN A D'ACQU A	PORTAT A DELLA POMPA	VOLUME COLONNA D'ACQUA
P1 – Foglio 1 p.lla 329	X= 780.909; Y= 4.448.556	-87 m dal p.c.	100 m dal p.c.	25 cm (camicia esterna); 5,8 cm (tubo	0,64 m ³	13 m	1 l/s	V= 1.920 L

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

				interno).				
--	--	--	--	-----------	--	--	--	--

Tabella 16 – Informazioni riepilogative pozzo di monitoraggio

4.5.1 Gestione delle emissioni eccezionali

Presso lo stabilimento non si verificano emissioni di acqua eccezionali.

4.5.2 Monitoraggio del Top soil

In linea con quanto disciplinato dall'art.29-sexies, comma 6-bis del D.lgs. n. 152/06, sono stati individuati n.2 punti interni, come da richiesta posti ai confini dell'installazione, per il monitoraggio del Top soil.

Tali punti sono stati designati in base alla direzione del vento predominante nell'anno di riferimento 2022, che risulta essere il Maestrale, vento che soffia da Nord-Nord Ovest.

Le date degli autocontrolli saranno comunicate, tramite PEC, con un anticipo di 15 giorni, ad ARPA Puglia – DAP Lecce.

SIGLA	PARAMETRO	VALORE LIMITE CSC di cui alla col. B della Tab. 1 All.5 parte IV del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii	UNITA' DI MISURA	METODO	FREQUENZA	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE
TOP SOIL T1-T2- T3	COMPOSTI INORGANICI					Archiviazione dei certificati analitici - Registro di validazione dati di monitoraggio e controllo – Relazione Annuale – Comunicazione per mezzo PEC agli Enti Competenti
	Antimonio	30	µg/l	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16171:2016	Annuale	
	Arsenico	50	µg/l	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16171:2016	Annuale	
	Berillio	10	µg/l	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16171:2016	Annuale	

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

SIGLA	PARAMETRO	VALORE LIMITE CSC di cui alla col. B della Tab. 1 All.5 parte IV del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii	UNITA' DI MISURA	METODO	FREQUENZA	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE
	Cadmio	15	µg/l	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16171:2016	Annuale	
	Cobalto	250	µg/l	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16171:2016	Annuale	
	Cromo Totale	800	µg/l	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16171:2016	Annuale	
	Cromo VI	15	µg/l	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	Annuale	
	Mercurio	5	µg/l	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16171:2016	Annuale	
	Nichel	500	µg/l	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16171:2016	Annuale	
	Piombo	1000	µg/l	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16171:2016	Annuale	
	Rame	600	µg/l	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16171:2016	Annuale	
	Selenio	15	µg/l	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16171:2016	Annuale	
	Composti organo- stannici	350	µg/l	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16171:2016	Annuale	
	Vanadio	250	µg/l	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16171:2016	Annuale	
	Tallio	10	µg/l	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16171:2016	Annuale	

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

SIGLA	PARAMETRO	VALORE LIMITE CSC di cui alla col. B della Tab. 1 All.5 parte IV del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii	UNITA' DI MISURA	METODO	FREQUENZA	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE
	Zinco	1500	µg/l	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16171:2016	Annuale	
	Cianuri liberi	1000	µg/l	EPA 9013 A Rev.2 2014 + EPA 9014 Rev. 1 2014	Annuale	
	Fluoruri	1000	µg/l	D.M. 13/09/1999 SO N.185 GU N. 248 21/10/1999 Met. IV, DM 25/03/2002 GU N. 84 10/04/2002	Annuale	
	COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					
	Benzene	2	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	Etilbenzene	50	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	Stirene	50	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	Toluene	50	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	Xilene	50	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	Sommatoria organici aromatici (20 a 30)	100	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	POLICICLICI AROMATICI					
	Benzo (a) antracene	10	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	Benzo (a) pirene	10	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	Benzo (b)	10	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA	Annuale	

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

SIGLA	PARAMETRO	VALORE LIMITE CSC di cui alla col. B della Tab. 1 All.5 parte IV del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii	UNITA' DI MISURA	METODO	FREQUENZA	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE
	fluorantene			8270 E Rev.6 2018		
	Benzo(k) fluorantene	10	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	Benzo (g, h, i) perilene	10	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	Crisene	50	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	Dibenzo (a,e) pirene	10	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	Dibenzo (a,l) pirene	10	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	Dibenzo (a,i) pirene	10	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	Dibenzo (a,h) pirene	10	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	Dibenzo (a,h) antracene	10	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	Indeno (1,2,3 – c, d) pirene	5	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	Pirene	50	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	Sommatoria policiclici aromatici	100	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

SIGLA	PARAMETRO	VALORE LIMITE CSC di cui alla col. B della Tab. 1 All.5 parte IV del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii	UNITA' DI MISURA	METODO	FREQUENZA	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE
	ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
	Clorometano	5	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	Diclorometano	5	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	Triclorometano	5	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	Cloruro di vinile	0,1	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	1,2 Dicloroetano	5	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	1,1 Dicloroetilene	1	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	Tricloroetilene	10	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	Tetracloetilene	20	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
	1,1 - Dicloroetano	30	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	1,2 Dicloroetilene	15	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	1,1,1 Tricloroetano	50	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	1,2-Dicloropropano	5	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	1,1,2 - Tricloroetano	15	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	1,2,3 - Tricloropropano	10	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale	
	1,1,2,2, -	10	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA	Annuale	

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

SIGLA	PARAMETRO	VALORE LIMITE CSC di cui alla col. B della Tab. 1 All.5 parte IV del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii	UNITA' DI MISURA	METODO	FREQUENZA	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE	
	Tetracloroetano			8260 D 2018			
	ALIFATICI ALOAGENTATI CANGEROGENI						
	Tribromometano	10	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale		
	1,2 -Dibromometano	0,1	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale		
	Dibromoclorometano	10	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale		
	Bromodiclorometano	10	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale		
	NITROBENZENI						
	Nitrobenzene	30	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale		
	1,2 - Dinitrobenzene	25	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale		
	1,3 - Dinitrobenzene	25	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale		
	Cloronitrobenzeni (ognuno)	10	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale		
	CLOROBENZENI						
	Monoclorobenzene	50	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale		
	1,2 Diclorobenzene	50		EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018			
	1,4 Diclorobenzene	10	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale		
	1,2,4 Triclorobenzene	50	µg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	Annuale		

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

SIGLA	PARAMETRO	VALORE LIMITE CSC di cui alla col. B della Tab. 1 All.5 parte IV del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii	UNITA' DI MISURA	METODO	FREQUENZA	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE
	1,2,4,5 Tetraclorobenzene	25	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	Pentaclorobenzene	50	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	Esaclorobenzene	5	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	Fenoli non clorurati	-	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	Metilfenolo (o,m-p)	25	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	Fenolo	60	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	FENOLI E CLOROFENOLI					
	2-clorofenolo	25	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	2,4 Diclorofenolo	50	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	2,4,6 Triclorofenolo	5	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	Pentaclorofenolo	5	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	AMMINE AROMATICHE					
	Anilina	5	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

SIGLA	PARAMETRO	VALORE LIMITE CSC di cui alla col. B della Tab. 1 All.5 parte IV del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii	UNITA' DI MISURA	METODO	FREQUENZA	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE	
	o-Anisidina	10	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale		
	m,p-Anisidina	10	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale		
	Difenilamina	10	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale		
	p-toluidina	5	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale		
	Sommatoria ammine aromatiche	25	µg/l	Calcolo	Annuale		
	FITOFARMACI						
	Alaclor	1	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale		
	Aldrin	0,1	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale		
	Atrazina	1	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale		
	Alfa- esaclorocicloesano	0,1	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale		
	Beta- esaclorocicloesano	0,5	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale		
	Gamma- esaclorocicloesano	0,5	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale		
	Clordano	0,1	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6	Annuale		

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

SIGLA	PARAMETRO	VALORE LIMITE CSC di cui alla col. B della Tab. 1 All.5 parte IV del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii	UNITA' DI MISURA	METODO	FREQUENZA	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE
				2018		
	DDT, DDD, DDE	0,1	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	Dieldrin	0,1	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	Endrin	2	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	DIOSSENE E FURANI					
	Sommatoria PCDD/PCDF (Conversione T.E)	1x10 ⁻⁴	µg/l	EPA 1613 B 1994 + NATO/CCMS I- TEF 1988	Annuale	
	PCB	5	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	IDROCARBURI					
	Idrocarburi leggeri C inferiore o uguale a 32	250	µg/l	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003	Annuale	
	Idrocarburi pesanti C superiore a 12	750	µg/l	UNI CEN ISO/TS 16558- 2:2015	Annuale	
	ALTRE SOSTANZE					
	Esteri dell'Acido paraftalico	60	µg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E Rev.6 2018	Annuale	
	Amianto	1000	µg/l	MU 1978:2006	Annuale	

Tabella 17 – Inquinanti monitorati per il Topsoil

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

IDENTIFICATIVO	COORDINATE PUNTO	FREQUENZA CONTROLLO	MODALITA' CAMPIONAMENTO	VALORE LIMITE
T1	40°08'29'' 18°17'50''	Quinquennale	Stabilite dal Laboratorio incaricato dall'effettuazione e delle analisi caso per caso	CSC di cui alla col. B della Tab. 1. All. 5 parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. ad eccezione di: - Fitofarmaci - Amianto - Acido paraftalico
T2	40°08'22'' 18°17'47''	Quinquennale	Stabilite dal Laboratorio incaricato dall'effettuazione e delle analisi caso per caso	
T3	40°08'25'' 18°17'44''	Quinquennale	Stabilite dal Laboratorio incaricato dall'effettuazione e delle analisi caso per caso	

Tabella 18 – Individuazione punti di monitoraggio Topsoil

4.5.3 Gestione delle fasi di avvio e di arresto dell'impianto

L'impianto di Ecomet s.r.l. funziona su turni giornalieri (tra le 07:30 e le 16:30) e viene avviato ed arrestato quotidianamente. La gestione delle fasi di avvio e arresto viene gestita anche con il supporto di PLC.

4.6 Rifiuti

4.6.1 Rifiuti Prodotti e in ingresso

Le relative informazioni su quantità prodotte, in uscita, in giacenza ed i relativi impianti di destinazione sono indicati nel registro di carico e scarico dei rifiuti e nel MUD.

L'informazione relativa ai quantitativi dei rifiuti prodotti sarà inoltre riportata nella Relazione annuale.

Il Gestore si impegnerà a verificare giornalmente i quantitativi di rifiuti conferiti in ingresso, al fine di controllare il rispetto delle quantità autorizzate.

EER	DESCRIZIONE	FASE DI DESTINAZIONE	OPERAZIONE R/D	MODALITÀ DI CONTROLLO DEL PESO	QUANTITÀ (Tonn)	MODALITÀ REGISTRAZIONE CONTROLLI

Tabella 19 – Quantificazione giornaliera dei rifiuti in ingresso

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

ATTIVITÀ	MODALITÀ DI CONTROLLO	PUNTO DI MISURA E FREQUENZA	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE
Verifica quantità	Pesatura		
Verifica documentale	Verifica EER, FIR, autorizzazione, stato fisico, provenienza, presenza di certificato analitico e omologa se richiesta		
Controllo visivo	Verifica della conformità del carico al formulario		
Verifica tecnica di conformità	Verifica (visiva e/o valutazione omologa) della rispondenza alla classificazione del produttore e ai requisiti specifici delle BAT o della normativa di riferimento per il trattamento		
Analisi di controllo	Predisposizione di campionamento e analisi a campione sui rifiuti in ingresso allo scopo di verificare i requisiti di accettabilità		

Tabella 20 – Criteri di accettabilità dei rifiuti in ingresso

Per ogni rifiuto in ingresso, sarà predisposta, conservata e aggiornata la documentazione tecnica necessaria per l'accettazione del rifiuto: classificazione ai sensi del Decreto MiTE n.47 del 09/08/2012, rispetto ai requisiti specifici per il recupero/smaltimento (se richiesto), eventuali prove analitiche aggiuntive (ad esempio analisi merceologica o test biologici) e omologa.

Tale documentazione dovrà essere allegata ad una scheda riepilogativa di accettazione del rifiuto in cui si riportano le informazioni principali indicate di seguito in **Tabella 21**. Inoltre, nel presente PMC sono stati allegati i registri adottati da Ecomet S.r.l. ai fini del controllo radiometrico dei rifiuti in ingresso mediante impiego del portale radiometrico (**All.5 - mod. SG050.2 Controllo Radioattività e peso**), nonché il format di registro

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

relativo ai controlli dei rifiuti ferrosi e non ferrosi in accettazione presso l'impianto
(*All.5 - mod. SG030.0 Classifica materiale ferroso e non ferroso in accettazione*).

EER	DESCRIZIONE	ANAGRAFICA CONFERITORE	OPERAZIONE R/D	RIFERIMENTO ALLA DOCUMENTAZIONE TECNICA PER L'ACCETTAZIONE	FREQUENZA DEI CONTROLLI RICHIESTA AL CONFERITORE	MODALITÀ REGISTRAZIONE CONTROLLI

Tabella 21 – Informazioni scheda di accettazione rifiuto

CODICE CER	DESCRIZIONE RIFIUTO	QUANTITÀ	FREQUENZA RILEVAMENTO	MODALITÀ DI RILEVAMENTO
Indicazione del codice EER	Descrizione in base al codice EER	Tonnellate/anno	Annuale	Registri di carico/ scarico e MUD

Tabella 22 - Controllo quantità dei rifiuti prodotti

DESCRIZIONE RIFIUTO	CONTROLLI		DETERMINAZIONI					TIPOLOGIA A IMPIANTO SMALTIMENTO/RECUPERO DI DESTINAZIONE	MODALITÀ DI REGISTRAZIONE
	TIPO DEL CONTROLLO	MOTIVAZIONE DEL CONTROLLO	TIPO DI DETERMINAZIONE	TIPO DI PARAMETRI	MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO	FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO	PUNTO DI CAMPIONAMENTO		
	Visivo	Modalità di deposito temporaneo presso lo stabilimento	Analitica nel caso di codice CER specchio per determinare la non pericolosità del rifiuto	Vengono stabilite dal laboratorio incaricato dell'effettuazione delle analisi caso per caso	Vengono stabilite dal laboratorio incaricato dell'effettuazione delle analisi caso per caso	Prima del conferimento a ditta autorizzata	Area deposito temporaneo	Indicazione della denominazione e del tipo di attività svolta relative alla ditta destinataria del rifiuto	Rapporto di prova

Tabella 23 - Controllo qualità dei rifiuti prodotti

IDENTIFICATIVO AREE DI STOCCAGGIO *	COORDINATE/ UBICAZIONE	CODICI EER PRESENTI	STATO FISICO	FASE DI PROVENIENZA	MODALITÀ DI STOCCAGGIO	CARATTERISTICHE AREA	MODALITÀ REGISTRAZIONE
Area 1	Le aree di stoccaggio sono indicate dettagliatamente nell'All.10	16.01.04*	Solido	FASE A - rifiuto in ingresso	Tal quale a vista	Su piazzale allo scoperto	In ingresso con FIR; Registro di C/S; MUD.

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (Le)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

	Planimetria materie prime e ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti						
Area 2a (EER da manutenzione mezzi interni)	Le aree di stoccaggio sono indicate dettagliatamente nell'All.10 Planimetria materie prime e ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	13.02.08* 15.02.03 16.01.07* 16.06.01*	Solido e Liquido	Rifiuti autoprodotti/generati da manutenzione mezzi interni e da operazioni svolte nell'impianto	In contenitori omologati e separati per ciascun codice	Capannone	Registro di C/S; MUD.
Area 2b (EER da autodemolizione)	Le aree di stoccaggio sono indicate dettagliatamente nell'All.10 Planimetria materie prime e ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	13.02.08* 15.02.03 16.01.07* 16.06.01* 13.08.02* 16.01.10* 16.01.11* 14.06.01* 14.06.02* 16.01.08* 16.01.09* 16.06.05 16.10.02	Solido e Liquido	FASE C – Rifiuti autoprodotti da attività di messa in sicurezza dei VFU	In contenitori omologati e separati per ciascun codice	Capannone	Registro di C/S; MUD.
Area 3	Le aree di stoccaggio sono indicate dettagliatamente nell'All.10 Planimetria materie prime e ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	12.01.02 12.01.03 12.01.04 12.01.99 16.01.16 16.01.18 17.04.01 17.04.02 17.04.03 17.04.04 17.04.06 17.04.11	Solido polverulento e solido non polverulento	FASE A – Rifiuto in ingresso	Big bags e cisternette (contenitori metallici e non in PVC) omologati e separati per ciascun codice	Su piazzale	In ingresso con FIR; Registro di C/S; MUD.
Area 4	Le aree di stoccaggio sono indicate dettagliatamente nell'All.10 Planimetria materie prime e ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	12.01.01	Solido	FASE A – Rifiuto in ingresso	In cumuli	Su piazzale	In ingresso con FIR; Registro di C/S; MUD.
Area 5	Le aree di stoccaggio sono indicate dettagliatamente nell'All.10 Planimetria materie prime e ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	15.01.04	Solido	FASE A – Rifiuto in ingresso	In cumuli	Su piazzale	In ingresso con FIR; Registro di C/S; MUD.
Area 6	Le aree di stoccaggio sono indicate	16.01.06	Solido	FASE A – Rifiuto in ingresso	In cumuli	Su piazzale	In ingresso con FIR; Registro di C/S; MUD.

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

	dettagliatamente nell'All.10 Planimetria materie prime e ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti						
Area 14	Le aree di stoccaggio sono indicate dettagliatamente nell'All.10 Planimetria materie prime e ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	12.01.99 19.10.01 19.10.02 19.01.02	Solido	FASE A – Rifiuto in ingresso	In cassoni e/o cisternette (contenitori metallici e non in PVC)	Su piazzale	In ingresso con FIR; Registro di C/S; MUD.
Area 15	Le aree di stoccaggio sono indicate dettagliatamente nell'All.10 Planimetria materie prime e ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	17.04.05	Solido	FASE A – Rifiuto in ingresso	In cumuli	Su piazzale	In ingresso con FIR; Registro di C/S; MUD.
Area 17	Le aree di stoccaggio sono indicate dettagliatamente nell'All.10 Planimetria materie prime e ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	16.02.16	Solido	Rifiuto prodotto/generato dalle lavorazioni svolte nell'impianto.	Big bag	Su piazzale	Registro di C/S; MUD.
Area 18	Le aree di stoccaggio sono indicate dettagliatamente nell'All.10 Planimetria materie prime e ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	19.12.03	Solido	Rifiuto prodotto/generato dalle lavorazioni svolte nell'impianto.	In cumuli	Su piazzale	Registro di C/S; MUD.
Area 19	Le aree di stoccaggio sono indicate dettagliatamente nell'All.10 Planimetria materie prime e ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	19.12.03	Solido	FASE A – Rifiuto in ingresso	In cumuli	Su piazzale	In ingresso con FIR; Registro di C/S; MUD.
Area 20	Le aree di stoccaggio sono indicate dettagliatamente nell'All.10 Planimetria materie prime e	12.01.15	In base al Rapporto di prova della caratterizzazione del Rifiuto	FASE G – Rifiuto prodotto/generato dalle lavorazioni svolte nell'impianto	Big bags	Su piazzale	Registro di C/S; MUD.

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

	ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti						
Area 21	Le aree di stoccaggio sono indicate dettagliatamente nell'All.10 Planimetria materie prime e ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	17.04.05	Solido	FASE A – Rifiuto in ingresso	In cumuli	Su piazzale	In ingresso con FIR; Registro di C/S; MUD.
Area 24	Le aree di stoccaggio sono indicate dettagliatamente nell'All.10 Planimetria materie prime e ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	13.01.11* 13.02.04* 13.07.01* 13.07.03* 16.01.13* 16.01.14* 16.01.12 16.01.15 16.01.16	Liquido	FASE C – Rifiuti autoprodotti da attività di messa in sicurezza dei VFU	In contenitori omologati e separati per ciascun codice	Sotto tettoia	Registro di C/S; MUD.
Area 25	Le aree di stoccaggio sono indicate dettagliatamente nell'All.10 Planimetria materie prime e ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	19.10.04	Solido	FASE F1.1 e FASE F2 – Rifiuto prodotto/generato dalle lavorazioni svolte nell'impianto	In cumuli	Su piazzale	Registro di C/S; MUD.
Area 26	Le aree di stoccaggio sono indicate dettagliatamente nell'All.10 Planimetria materie prime e ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	19.10.03*	Solido	FASE F1.1 e FASE F2 – Rifiuto prodotto/generato dalle lavorazioni svolte nell'impianto	In cumuli	Su piazzale	Registro di C/S; MUD.
Area 29	Le aree di stoccaggio sono indicate dettagliatamente nell'All.10 Planimetria materie prime e ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	19.12.03	Solido	FASE F2 e FASE I – Rifiuto prodotto/generato dalle lavorazioni svolte nell'impianto	In cisternette (contenitori metallici e non in PVC)	Su piazzale	Registro di C/S; MUD.
Area 30	Le aree di stoccaggio sono indicate dettagliatamente nell'All.10 Planimetria materie prime e ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	20.01.40	Solido	FASE A – Rifiuto in ingresso	In cumuli	Su piazzale	In ingresso con FIR; Registro di C/S; MUD.
Area 31	Le aree di	17.04.05	Solido	FASE A –	In cumuli	Su piazzale	In ingresso con FIR;

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

	stoccaggio sono indicate dettagliatamente nell'All.10 Planimetria materie prime e ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti			Rifiuto in ingresso			Registro di C/S; MUD.
Area 32	Le aree di stoccaggio sono indicate dettagliatamente nell'All.10 Planimetria materie prime e ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	19.08.14	In base al Rapporto di prova della caratterizzazione del Rifiuto	Rifiuto prodotto	Big Bags	Sotto tettoia	Registro di C/S; MUD.
Area 33	Le aree di stoccaggio sono indicate dettagliatamente nell'All.10 Planimetria materie prime e ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	19.12.02	Solido	Rifiuto prodotto/generato dalle lavorazioni svolte nell'impianto	In cumuli	Su piazzale	Registro di C/S; MUD.
Area 23*	Le aree di stoccaggio sono indicate dettagliatamente nell'All.10 Planimetria materie prime e ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	16.01.12 16.01.17 16.01.18 16.01.22 16.01.99 17.04.07 19.12.02	Solido	FASE A – Rifiuto in ingresso	In cumuli – Tale area di scarico è intesa come solo raggruppamento e non come area di miscelazione, in quanto i codici indicati non saranno mai presenti contemporaneamente	Su piazzale	In ingresso con FIR; Registro di C/S; MUD.
Area 39	Le aree di stoccaggio sono indicate dettagliatamente nell'All.10 Planimetria materie prime e ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	16.01.03	Solido	FASE C – Rifiuti autoprodotti da attività di messa in sicurezza dei VFU	In cassone coperto da telo	Su piazzale	Registro di C/S; MUD.

Tabella 24 – Caratteristiche delle aree di stoccaggio R13 rifiuti in ingresso e prodotti (*Le sigle corrispondono alla planimetria All.10 con l'ubicazione degli stoccaggi).

Le informazioni riportate nella Tabella 24 saranno compilate annualmente o ad ogni variazione delle aree di stoccaggio e le sigle relative alle predette aree saranno le stesse indicate nella planimetria All.10, con l'ubicazione degli stoccaggi.

Per la gestione dei depositi temporanei, l'azienda ha adottato il criterio temporale.

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

Più precisamente, l'azienda provvede a liberare i depositi entro un tempo massimo di tre mesi o prima qualora si dovesse saturare la capienza disponibile.

EER	QUANTITA' PRODOTTA	QUANTITA' IN USCITA	QUANTITA' COMPLESSIVA IN GIACENZA	IMPIANTO DI SMALTIMENTO/ RECUPERO FINALE	RIF. DOCUMENTAZIONE E ANALISI DI CONFORMITA' E REQUISITI TECNICI AMBIENTALI	MODALITA' DI REGISTRAZIONE DEI CONTROLLI EFFETTUATI
Codici EER	Kg – per ciascuno dei codici EER	Kg – per ciascuno dei codici EER	Kg – per ciascuno dei codici EER	Impianto di destino finale con indicate le operazioni D/R	Per ciascun lotto di rifiuto prodotto	Registri di C/S; MUD.

Tabella 25 - Rifiuti prodotti: rendicontazione annuale

TIPOLOGIA DI INTERVENTO	PARAMETRI	FREQUENZA	MODALITA' DI REGISTRAZIONE
Caratterizzazione e classificazione ai sensi del Decreto MiTE n.47 del 09/08/2021	Parametri da ricercare sono correlati al processo produttivo che genera il rifiuto e alle sostanze pericolose utilizzate	Annuale/ad ogni modifica del ciclo produttivo o delle sostanze utilizzate	Rapporti di prova e verbale di campionamento
Analisi chimica per verifica conformità impianti di destino	D.Lgs. n.36/03, così come modificato dal D.Lgs. n.121/2020, DM 5/2/98 o parametri richiesti da impianto di smaltimento	Annuale	

Tabella 26 - Classificazione e ammissibilità presso gli impianti di destino dei rifiuti prodotti

I verbali di campionamento, rapporti di prova ai sensi del Reg. 440/2008, certificati, relazioni e schede tecniche e di sicurezza inerenti alla caratterizzazione e classificazione dei rifiuti saranno conservati per **3 anni** assieme ai Registri di C/S ed ai formulari.

IDENTIFICATIVO STOCCAGGIO/ DEPOSITO TEMPORANEO	UBICAZIONE	MODALITÀ DI CONTROLLO STATO STOCCAGGIO/DEPOSITO TEMPORANEO	FREQUENZA CONTROLLO E REGISTRAZIONE DATI	MODALITA' DI REGISTRAZIONE
--	------------	--	--	----------------------------

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

Aree di stoccaggio esterne (rifiuti solidi)	Cfr. All.10 – Planimetria aree di deposito materie prime ed ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	Controllo visivo su idoneità modalità di stoccaggio (presenza cartellonistica codice EER – Etichettature – stato contenitori/sili)	Trimestrale	Registrazione su registro di manutenzione interno
Aree di stoccaggio rifiuti allo stato liquido in contenitori stagni con bacino di contenimento		Controllo visivo su idoneità modalità stoccaggio Controllo visivo stato dei contenitori dei rifiuti e del bacino di contenimento (presenza codice EER)	Trimestrale	Registrazione su registro di manutenzione interno

Tabella 27 – Ispezioni trimestrali su aree di stoccaggio rifiuti (R13) e Depositi Temporanei

I controlli che saranno effettuati includeranno la verifica della presenza della cartellonistica, etichettature e dei presidi di sicurezza antincendio, nonché dell'idoneità strutturale e impiantistica delle aree adibite a deposito. I verbali/schede di ispezione saranno conservati per 3 anni e gli esiti delle verifiche saranno descritti e allegati nel rapporto annuale.

AREA E MODALITÀ DI STOCCAGGIO	UBICAZIONE	DATA DEL CONTROLLO	CODICI EER PRESENTI	QUANTITA' PRESENTE (m³)	QUANTITA' PRESENTE (t)
Per i rifiuti solidi Aree esterne su piazzale – In cumuli alla rinfusa; Per i rifiuti liquidi Aree in ambiente confinato (capannone e sotto tettoia) in contenitori stagni con bacino di contenimento	Cfr. All.10 – Planimetria aree di deposito materie prime ed ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	Sarà indicata la data del controllo. La frequenza del controllo sarà <u>Trimestrale</u>	Saranno indicati tutti i codici EER presenti al momento del controllo	Saranno indicate le quantità (m³) presenti al momento del controllo, distinte per codice EER	Saranno indicate le quantità (t) presenti al momento del controllo, distinte per codice EER

Tabella 28 - Controllo trimestrale della giacenza delle aree di stoccaggio rifiuti (R13) e Depositi Temporanei

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

Inoltre, l'azienda implementerà effettuerà controlli supplementari sulle aree dove avvengono le diverse fasi di trattamento.

In particolare, il gestore seguirà una procedura di ispezione di dette aree verificando:

- la rispondenza strutturale ed impiantistica rispetto alle prescrizioni AIA ed il loro stato di manutenzione;
- la rispondenza alle corrette modalità gestionale prescritte in AIA (ad es. volumi massimi; separazione fisica delle aree di conferimento, messa in riserva e deposito preliminare; altezze dei cumuli rifiuti; ecc).

Inoltre, il gestore effettuerà controlli per la verifica della protezione contro il rischio incendio in applicazione della Circolare ministeriale recante “*Linee Guida per la gestione operativa degli stoccaggi negli impianti di gestione dei rifiuti e per la prevenzione dei rischi*”, prot. n. 1121 del 21/01/2019.

Verranno effettuate ispezioni *trimestrali* per verificare il corretto stato di funzionamento degli impianti tecnologici e dei sistemi di protezione e sicurezza ambientale che sono:

- Impianto di videosorveglianza;
- Impianti e dispositivi di protezione attiva antincendio;
- Impianto per l'approvvigionamento e la distribuzione interna di acqua per servizi igienici, lavaggi piazzali, mezzi e contenitori;
- sistemi di convogliamento e trattamento delle acque meteoriche e dei reflui;
- impianto di illuminazione, anche di sicurezza, interna ed esterna;
- rete telefonica o altra modalità di comunicazione;
- impianto di produzione di acqua calda per i servizi igienici e impianto di riscaldamento.

I report di ispezione saranno conservati per tre anni e gli esiti delle ispezioni saranno raccolti nella stesura del rapporto annuale.

Infine, si conferma che è stato predisposto apposito format di registro relativo al ciclo di lavorazione del Fluff (EER 19.10.04) da tenere in impianto, finalizzato alla tracciabilità

	ALL. 1 A	REV. 4
	PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	PAGINA 58/71

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

delle operazioni di produzione, deposito e successivo trattamento dell’“intermedio”, comprensivo delle informazioni richieste (quantitativi prodotti e messi in deposito, data del deposito, quantitativi rimessi in trattamento, riferimento all’operazione di deposito, ecc.). Tale registro è stato allegato come **All.3 - Registro Ciclo di Lavorazione del Fluff EER 191004** al presente PMeC.

4.7 End of Waste in uscita

Presso l’installazione si effettuano operazioni di recupero con la produzione di materiali *End of Waste* (in uscita). A tal fine, si riporta di seguito la tabella relativa alle modalità di effettuazione e registrazione dei controlli previsti sui quantitativi di End of Waste in uscita.

L’azienda disporrà di un registro giornaliero di produzione e di un registro dei contratti con gli utilizzatori, anche al fine di poter al meglio redigere la relazione annuale.

La predetta relazione sarà completata con un riepilogo per dimostrare la conformità ai criteri di cui all’art. 184-bis del D.Lgs. n.152/06, il tutto predisposto secondo le indicazioni del D.M. 264/2016, con particolare riferimento allo schema dell’Allegato 2 del suddetto decreto “*Scheda tecnica e Dichiarazione di conformità*”.

Nell’*All.10* come più volte specificato sono state individuate le aree destinate a:

- Rifiuti in ingresso (R4-R13) e autoprodotti (Deposito temporaneo);
- Aree del materiale in lavorazione;
- Aree dei materiali lavorati (MPS);
- Aree per lo stoccaggio dei residui.

DENOMIN.	EER RIF. IN ORIGINE	QUANTITÀ PRODOTTA	QUANTITÀ USCITA	QUANTITÀ GIACENZA	UTILIZZATORE FINALE	NORMATIVA DI RIF. CARATTER. TECNICHE	RIF. ANALISI DI CONFORMITA' A REQUISITI TECNICI E AMBIENTALI; CLASSIFICAZIONE CLP E REGISTRAZIONE REACH (se dovuta)	FREQUENZA CONTROLLI	MODALITA' DI REGISTR.
----------	---------------------------	----------------------	--------------------	----------------------	------------------------	---	---	------------------------	-----------------------------

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

							Per ciascun lotto EoW prodotto		
--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--

Tabella 29 – End of Waste

IDENTIFICATIVO AREA DI STOCCAGGIO *	COORDINATE/ UBICAZIONE	TIPOLOGIA MATERIALE	STATO FISICO	FASE DI PROVENIENZA	MODALITA' DI STOCCAGGIO	CARATTERISTICHE AREA	MODALITA' REGISTRAZIONE
Per i rifiuti solidi Aree esterne su piazzale	Cfr. All.10 – Planimetria aree di deposito materie prime ed ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	Rottami metallici ferrosi	Solido	FASE D; FASE F2; FASE H (cfr. Schema del ciclo produttivo)	In cumuli alla rinfusa	Su piazzale	Registro giornaliero di produzione; Registro di C/S; MUD.

Tabella 30 – Caratteristiche delle aree di deposito di EOW in uscita da compilare annualmente ad ogni variazione delle aree di stoccaggio (allegare planimetria con ubicazione degli stoccaggi)

(*Le sigle corrispondono alla planimetria All.10 con l'ubicazione degli stoccaggi)

IDENTIFICA TICO AREA DI STOCCAGGI O *	COORDINA TE/ UBICAZION E	DATA DEL CONTROLLO	TIPOLO GIA MATERI ALE	QUANTITA' PRESENTE (m³)	QUANTITA' PRESENTE (t)	CONTROL LO VISIVO SU IDONEITA' MODALIT A' STOCCAG GIO	MODALITA' REGISTRAZION E
Per i rifiuti solidi Aree esterne su piazzale	Cfr. All.10 – Planimetria aree di deposito materie prime ed ausiliarie – prodotti intermedi - rifiuti	Sarà indicata la data del controllo. La frequenza del controllo sarà <u>trimestrale</u>	Rottami metallici ferrosi	Saranno indicate le quantità (m³) presenti al momento del controllo	Saranno indicate le quantità (t) presenti al momento del controllo	Controllo visivo su idoneità modalità stoccaggio	Registro giornaliero di produzione; Registro di C/S; MUD.

Tabella 31 – Controllo trimestrale su aree di stoccaggio EoW in uscita

Nei controlli sarà inclusa la verifica della cartellonistica, etichettature e dei presidi di sicurezza, nonché dell'idoneità strutturale impiantistica delle aree adibite a stoccaggio.

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

Inoltre, saranno verificati che i tempi e le modalità di stoccaggio siano tali da non inficiare le caratteristiche dei materiali ai fini del riutilizzo.

	ALL. 1 A	REV. 4
	PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	PAGINA 61/71

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

4.8 Eventi incidentali

Qualora si dovessero registrare eventi incidentali, questi verranno registrati su apposito registro, strutturato come segue:

TIPOLOGIA EVENTO INCIDENTAL E	FASE DEL PROCESSO INTERESSA TA	MODALITA' DI PREVENZIO NE	MODALI TA' DI RISOLUZ IONE	DATA ED ORA DELL'INTERR UZIONE	DATA ED ORA DEL RIPRISTI NO	DURATA DELLA FERMAT A IN ORE	RESPONSABI LE IMPIANTO

Tabella 32 – Eventi incidentali

In caso di incidenti o eventi imprevisti che incidano in modo significativo sull'ambiente, Ecomet Srl informerà immediatamente (per mezzo PEC) Provincia di Lecce, ARPA Puglia DAP di Lecce, Comune di Maglie e ASL, ed adotterà tempestivamente tutte le misure necessarie per limitare le conseguenze ambientali e prevenire ulteriori eventuali incidenti o imprevisti.

In tale comunicazione sarà riportato:

- Descrizione dell'incidente o eventi imprevisti;
- Sostanze rilasciate (anche in riferimento alla classe di pericolosità delle sostanze/miscele ai sensi del regolamento 1907/06);
- Durata;
- Matrici ambientali coinvolte;
- Misure adottate tempestivamente per limitare le conseguenze ambientali e per prevenire ed evitare ulteriori eventuali incidenti o eventi imprevisti.

Inoltre, entro il giorno successivo dall'evento, Ecomet Srl trasmetterà un ulteriore comunicazione (per mezzo PEC) contenente i seguenti elementi:

	ALL. 1 A	REV. 4
	PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	PAGINA 62/71

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

- Descrizione dettagliata dell'incidente o evento improvviso;
- Sostanze rilasciate (anche in riferimento alla classe di pericolosità delle sostanze/miscele ai sensi del regolamento 1907/06);
- Durata;
- Matrici ambientali coinvolte;
- I dati disponibili per valutare le conseguenze dell'incidente per l'ambiente;
- L'analisi delle cause;
- Le misure di emergenza adottate;
- Le informazioni sulle misure previste per limitare gli effetti dell'incidente a medio e lungo termine ed evitare che esso si ripeta;

I criteri minimi, per i quali Ecomet Srl dovrà comunicare i suddetti incidenti, sono principalmente quelli che danno luogo a rilasci incontrollati di sostanze inquinanti ai sensi dell'Allegato X alla parte II del D.lgs. 152/06 e s.m.i., a seguito di:

- Superamenti dei limiti per le matrici ambientali;
- Malfunzionamenti dei presidi ambientali;
- Danneggiamenti o rotture di apparecchiature/attrezzature e degli impianti produttivi;
- Incendio;
- Esplosioni;
- Gestione non adeguata degli impianti di produzione e dei presidi ambientali, da parte del personale preposto e che comportano un rilascio incontrollato di sostanze inquinanti;
- Interruzioni elettriche nel caso di impossibilità a gestire il processo produttivo con sistemi alternativi;
- Rilascio non programmato e non controllato di qualsiasi sostanza pericolosa da un contenimento primario;
- Eventi naturali;

	ALL. 1 A	REV. 4
	PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	PAGINA 63/71

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

Entro il giorno successivo dalla fine dell'eventuale incidente, Ecomet Srl avrà l'onere di inviare un rapporto conclusivo (per mezzo PEC) contenente, in aggiunta agli elementi precedentemente descritti, anche le seguenti informazioni:

- Punto di rilascio
- Tipo di evento/Superamento del limite con dettagliata descrizione;
- Data/e durata dell'evento occorso;
- Stima della quantità di inquinante emesso, con descrizione della metodologia utilizzata per effettuare la stima;
- Dati disponibili per valutare le conseguenze dell'incidente per l'ambiente;
- Analisi delle cause;
- Misure di emergenza adottate;
- Informazioni sulle misure previste per limitare gli effetti dell'incidente a medio e lungo termine ed evitare che esso si ripeta.

Un riepilogo di eventuali incidenti occorsi e delle comunicazioni effettuate sarà trasmesso annualmente in appendice alla Relazione annuale AIA.

Alla conclusione dello stato di allarme, Ecomet Srl redigerà e trasmetterà, per mezzo sia di mail che PEC, alla Provincia di Lecce, al Comune di Maglie e ad ARPA Puglia DAP di Lecce, un rapporto conclusivo, contenente le seguenti informazioni:

- Nome del Gestore e della società che controlla l'impianto;
- Collocazione territoriale (indirizzo o collocazione geografica);
- Nome dell'impianto e unità di processo sorgente emissione in situazione di emergenza;
- Punto di rilascio (anche mediante georeferenziazione);
- Tipo di evento/superamento del limite (descrizione dettagliata dell'incidente o evento imprevisto);
- Data, ora e durata dell'evento occorso;
- Elenco Sostanze rilasciate (anche in riferimento alla classe di pericolosità delle sostanze/miscele ai sensi del regolamento 1907/06);

	ALL. 1 A	REV. 4
	PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	PAGINA 64/71

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

- Stima della quantità emessa (viene riportata la quantità totale in kg) delle sostanze emesse. La stima può essere anche basata, nel caso dei superamenti del limite, sui dati di monitoraggio e, nel caso di incidente con rilascio di sostanze, su misure di volumi e/o pesi di sostanze contenute in serbatoi. La metodologia di stima sarà descritta all'interno del rapporto.
- Analisi delle cause, nella forma più accurata possibile per quanto riguarda la descrizione, che hanno generato il rilascio;
- Azioni intraprese per il contenimento e/o cessazione dell'evento (manovre effettuate per riportare sotto controllo la situazione di emergenza e le iniziative ultimate per ricondurre in sicurezza l'impianto) ed eventuali azioni future da implementare.

5 VIOLAZIONE DELLE CONDIZIONI DELL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

In caso di violazione delle condizioni dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, Ecomet Srl invierà immediata comunicazione della violazione, adottando nel contempo le misure necessarie a ripristinare nel più breve tempo possibile la conformità. Tale comunicazione sarà trasmessa, nel minor tempo possibile, per mezzo PEC, alla Provincia di Lecce, Al Comune di Maglie e ad ARPA Puglia DAP di Lecce.

La suddetta comunicazione dovrà contenere:

- La descrizione della violazione delle condizioni dell'Autorizzazione Integrata Ambientale;
- Le matrici ambientali coinvolte;
- Elenco delle Sostanze rilasciate (anche in riferimento alla classe di pericolosità delle sostanze/miscele ai sensi del regolamento 1907/06);
- La durata;
- Le misure di emergenza adottate;
- I dati e le informazioni disponibili per valutare le conseguenze della violazione.

	ALL. 1 A	REV. 4
	PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	PAGINA 65/71

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

Al termine dell'evento incidentale, Ecomet Srl, provvederà ad integrare la precedente comunicazione anche avvalendosi delle procedure del proprio Sistema di Gestione Ambientale, con:

- l'analisi delle cause;
- le informazioni sulle misure previste per limitare gli effetti dell'incidente a medio e lungo termine ed evitare che esso si ripeta;
- la verifica dell'efficacia delle suddette misure (ove possibile).

Nell'ambito del proprio Sistema di Gestione Ambientale, Ecomet Srl adotterà un registro delle suddette comunicazioni che sarà conservato presso l'installazione e messo a disposizione dell'ARPA Puglia.

Infine, all'interno del report annuale, Ecomet Srl riporterà una tabella di sintesi delle eventuali violazioni rilevate e trasmesse alla Provincia di Lecce assieme all'elenco di tutte le comunicazioni prodotte per effetto di ciascuna violazione.

	ALL. 1 A	REV. 4
	PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	PAGINA 66/71

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

6 INDICATORI DI PRESTAZIONE

Per valutare le prestazioni dell'impianto in termini di impatto ambientale, sia rispetto al consumo di energia e risorse, sia in termini di emissioni, verranno regolarmente raccolti e registrati dati relativi ai seguenti indicatori di prestazione:

INDICATORE	UNITÀ DI MISURA	VALORE
Consumo d'acqua per unità di prodotto	m ³ /tonn	
Consumo d'energia per unità di prodotto	MWh/ton	
Produzione specifica di rifiuti	% kg annui rifiuti prodotti/kg materie prime + rifiuti in ingresso	
	Kg annui rifiuti prodotti/MWh generati	
	Kg annui rifiuti prodotti/ton combustibile utilizzato	
Indice di recupero annuo di rifiuti	% kg annui rifiuti inviati a recupero/kg annui rifiuti prodotti	
Produzione di rifiuto significativo EER xx.xx.xx. inviato a smaltimento/recupero	Kg/anno	
Indice di recupero EoW	% di EoW prodotto/kg di rifiuti trattati	

Tabella 33 – Indicatori di prestazione

Infine, all'interno del report annuale, Ecomet Srl riporterà il riepilogo dei valori di tali indicatori per l'anno di riferimento.

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

7 GESTIONE DEI DATI: VALIDAZIONE E VALUTAZIONE

Il processo logico di trattamento dei dati acquisiti è costituito dalle seguenti operazioni consequenziali:

- validazione
- archiviazione
- valutazione e restituzione

I dati acquisiti e validati dovranno essere valutati al fine della verifica del rispetto dei limiti prescritti dall'AIA.

I valori rilevati durante il monitoraggio saranno archiviati senza soluzione di continuità presso lo stabilimento del gestore in formato cartaceo e ad essi sarà associato un codice per definire la loro validità in relazione allo stato dei sistemi di misura/rilevamento. In particolare, sono previsti i seguenti codici:

- valido
- non valido
- incerto

Tali codici dovranno essere differenziati per indicare il motivo della non validità/incertezza e si conserverà sempre traccia scritta in merito ad eventuali modifiche apportate (es.: validato, invalidato da operatore, ...).

In particolare, i risultati delle attività di monitoraggio saranno considerati “validi” se le rispettive analisi chimiche verranno eseguite da laboratori certificati secondo le norme UNI e ISO; saranno “non validi” qualora si siano verificati degli elementi specifici di non conformità nel prelievo e/o nel corso dell'analisi; saranno infine considerati “incerti” quando le relative analisi chimiche verranno eseguite in proprio o presso laboratori non certificati.

Inoltre, ciascun valore dovrà essere caratterizzato da un ulteriore codice che definisca lo stato dell'impianto al momento della misura (tipicamente, “in marcia”, “in avvio”, “in arresto”, “fermo”).

	ALL. 1 A	REV. 4
	PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	PAGINA 68/71

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

I dati relativi ai controlli analitici previsti dal presente Piano di Monitoraggio e Controllo, saranno riportati su di un apposito registro al quale verranno allegati i certificati analitici.

8 RESPONSABILITÀ NELL'ESECUZIONE DEL PIANO

Il Gestore svolgerà tutte le attività previste dal presente Piano di Monitoraggio, rimanendo unico responsabile dello stesso (come richiamato nelle Linee Guida in materia di sistemi di monitoraggio, punto H).

SOGGETTI	NOMINATIVO REFERENTE	TIPOLOGIA DI ATTIVITA'
Gestore dell'impianto	Sig. Vito Margiotta	Supervisione, monitoraggio e controllo

Tabella 34 - Ruoli dei soggetti che hanno competenza nell'esecuzione del Piano

9 PROCEDURE DI VERIFICA DI CONFORMITÀ

La verifica di conformità in genere comporta un confronto di natura statistica tra i seguenti termini:

- le misure ovvero il risultato di una valutazione statistica delle misure stesse;
- l'incertezze delle misure;
- il limite di emissione (VLE) o un parametro equivalente.

Dal confronto tra il valore misurato di un determinato parametro, con l'intervallo d'incertezza correlato, ed il corrispondente valore limite possono risultare tre situazioni tipiche:

- conformità;
- non conformità;
- di prossimità al limite.

	ALL. 1 A	REV. 4
	PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	PAGINA 69/71

	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

L'Autorizzazione Integrata Ambientale conterrà gli elementi necessari per decidere sulla conformità del valore misurato nella situazione che è stata identificata “di prossimità”.

10 RELAZIONE SULL'ESITO DEL MONITORAGGIO

Tutti i dati elaborati e le verifiche eseguite verranno riportate in una relazione annuale che conterrà gli aspetti monitorati, riferiti all'anno precedente, che sarà trasmessa all'Autorità competente di controllo (ARPA) ed alla Provincia di Lecce entro il 30 aprile dell'anno successivo al periodo preso in considerazione. Inoltre, entro la stessa data Ecomet Srl provvederà alla compilazione del Catasto delle Emissioni Territoriali (CET), ai sensi della D.G.R. n.180 del 19/02/2014.

In particolare, il report conterrà:

- I dati contenuti nel Piano di Monitoraggio;
- Certificati Analitici effettuati sulle matrici ambientali e Report sui rilievi fonometrici;
- Un riassunto delle variazioni impiantistiche effettuate rispetto alla situazione dell'anno precedente;

Il gestore si impegna a conservare su idoneo supporto informatico/registro tutti i risultati dei dati di monitoraggio e controllo per un periodo di almeno 10 anni e comunque per tutta la durata dell'AIA.

	ALL. 1 A	REV. 4
	PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	PAGINA 70/71

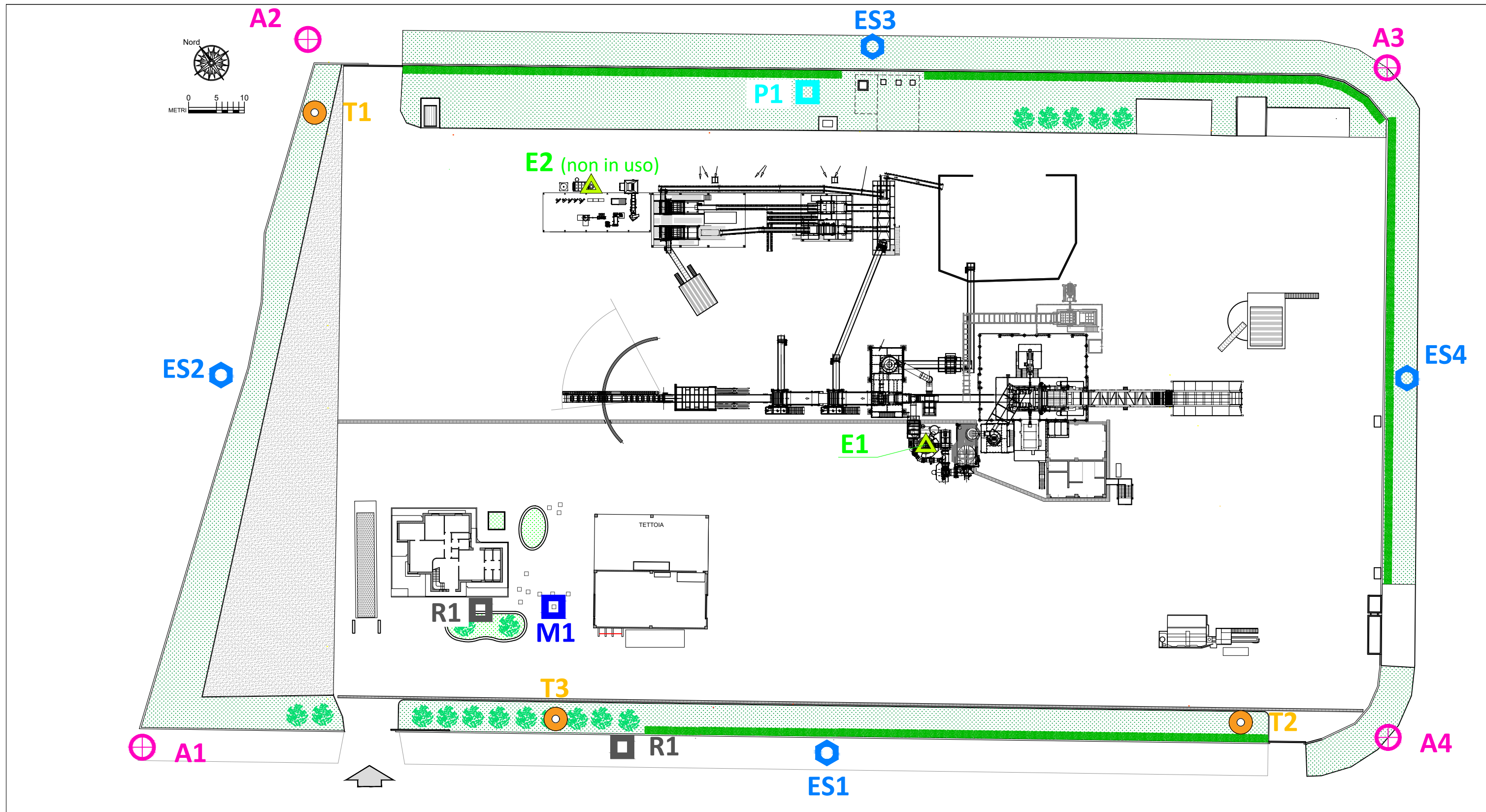
	ECOMET SRL	CA 2023 043
	IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI METALLICI E BONIFICA DI VEICOLI FUORI USO ZONA INDUSTRIALE – MAGLIE (LE)	MAGGIO 2026
	RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	

11 ALLEGATI

- **All.1** – Planimetria con punti di monitoraggio per ciascuna matrice ambientale;
- **All. 2** – Planimetria con punti di monitoraggio Top Soil;
- **All. 3** – Registro Ciclo di lavorazione del Fluff;
- **All. 4** – SG013.1 Lista Documentazione SGI;
- **All. 5** - SG050.2 Registro Controllo Radioattività e peso - SG030.0 Classifica materiale ferroso e non ferroso;

	ALL. 1 A	REV. 4
	PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	PAGINA 71/71

*Allegato 1 – Planimetria punti di
monitoraggio per ogni matrice ambientale*



Legenda

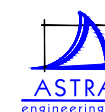
- ⬡ **ES**__ Punti di campionamento emissioni sonore
- ⊕ **A**__ Punti di campionamento emissioni diffuse
- ▲ **E**__ Punti di campionamento emissioni convogliate
- ◻ **P**__ Punto di campionamento acque di falda

- ◻ **M**__ Punto di campionamento acque meteoriche
- ◻ **R**__ Punto di campionamento acque reflue civili
- **T**__ Punti di campionamento Top Soil

ECOMET s.r.l.

PLANIMETRIA PUNTI DI
MONITORAGGIO PER OGNI
MATRICE AMBIENTALE

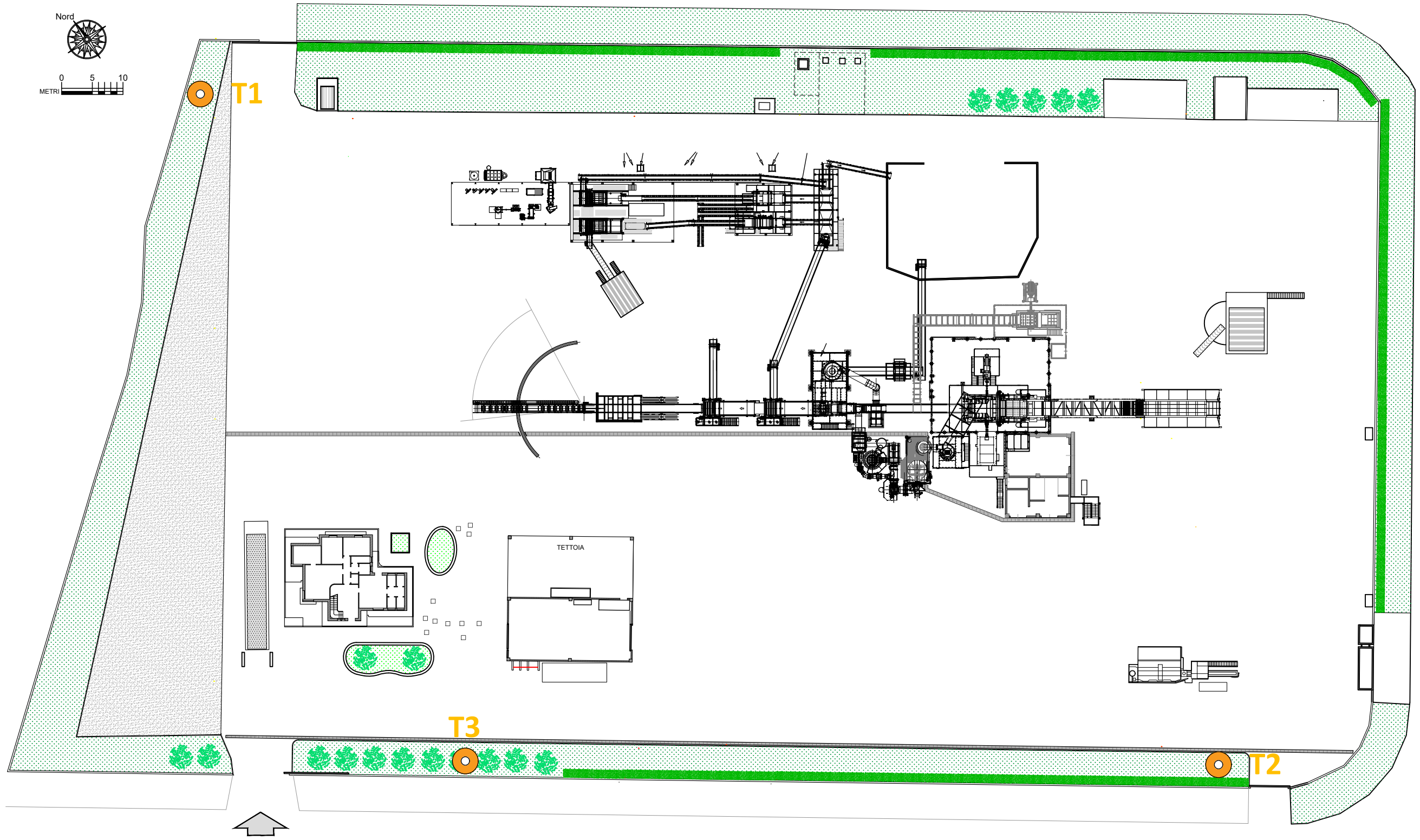
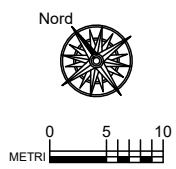
Allegato 1



Ing. Fabio DE PASCALIS

Via S. Francesco Saverio, 6 - 73013 Galatina (LE)
Tel. 0836 568924 - Fax 0836 631158
www.astraengineering.com
e-mail: info@astraengineering.com

*Allegato 2 – Planimetria punti di
monitoraggio Top Soil*



Legenda

 T__ Punti di campionamento Top Soil

Coordinate punti di campionamento Top Soil (Sistema di riferimento WGS 84)					
T1	40° 08' 29"	T2	40° 08' 22"	T3	40° 08' 25"
	18° 17' 50"		18° 17' 47"		18° 17' 44"

ECOMET s.r.l.

PUNTI DI MONITORAGGIO TOP SOIL	Allegato 2
 Ing. Fabio DE PASCALIS Via S. Francesco Severio, 6 - 73013 Galatina (LE) Tel. 0836 568924 - Fax 0836 631158 www.astraengineering.com e-mail: info@astraengineering.com	

Allegato 3 – Registro Ciclo di Lavorazione
Fluff EER 191004



REGISTRO DEL CICLO DI LAVORAZIONE DEL FLUFF - EER 191004

N.Operatione ***	Data del deposito *	Codice EER	Descrizione materiale	Quantità Intermedia Prodotta (Kg)	Richiamo Operazione Deposito (Tracciabilità) **	Data di rilavorazione	Fluff prodotto post lavorazione (Kg)	Metalli prodotti post lavorazione (Kg)
		191004	Fluff frazione leggera polveri da rilavorare					
		191004	Fluff frazione leggera polveri da rilavorare					
		191004	Fluff frazione leggera polveri da rilavorare					
		191004	Fluff frazione leggera polveri da rilavorare					
		191004	Fluff frazione leggera polveri da rilavorare					
		191004	Fluff frazione leggera polveri da rilavorare					
		191004	Fluff frazione leggera polveri da rilavorare					
		191004	Fluff frazione leggera polveri da rilavorare					
		191004	Fluff frazione leggera polveri da rilavorare					
		191004	Fluff frazione leggera polveri da rilavorare					
		191004	Fluff frazione leggera polveri da rilavorare					
		191004	Fluff frazione leggera polveri da rilavorare					
		191004	Fluff frazione leggera polveri da rilavorare					
		191004	Fluff frazione leggera polveri da rilavorare					
		191004	Fluff frazione leggera polveri da rilavorare					
		191004	Fluff frazione leggera polveri da rilavorare					
		191004	Fluff frazione leggera polveri da rilavorare					

*data dello spostamento in area indicata in planimetria

** verrà indicato il numero di protocollo attribuito sul REG. di C/S

*** viene indlcato un numero progressivo di riferimento che verrà indicato sul registro di C/S nelle fasi di post lavorazione del fluff e dei metalli

*Allegato 4 – SG013.1 Lista Documentazione
SGI Ecomet Srl*

	LISTA DELLA DOCUMENTAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO	SG013.1
---	---	----------------

MANUALI E ALLEGATI

CODICE	Titolo	STATO REVISIONE	
		Rev	Data
MAN	Manuale del Sistema Gestione Integrato	2	28/07/2025
Allegato I	Politica Integrata	2	28/07/2025
Allegato II	Elenco Procedure del SGI	1	28/07/2025
Allegato III	Organigramma aziendale qualità ambiente	1	28/07/2025
Allegato IV	Organigramma Sicurezza	1	28/07/2025
Allegato V	Nomina Resp. SGI	1	28/07/2025
Allegato VI	Mansionari	1	28/07/2025
Allegato VII	Analisi del contesto e valutazione dei rischi	4	28/07/2025
Allegato VIII	Obiettivi e piani di miglioramento	4	28/07/2025
Allegato IX	Aree SGI e processi	1	28/07/2025
Allegato X	Verbale di Riesame	1	28/07/2025
AA-SC	Analisi Ambientale (sito S. Cesario)	0	
AA-M	Analisi Ambientale (sito Maglie)	0	

PROCEDURE INTEGRATE E RELATIVI MODULI

CODICE	Titolo	STATO REVISIONE	
		Rev	Data
RIF01	Gestione Rifiuti (acquisto, lavorazione e commercializzazione)	1	28/07/2025
SG003	Ordine di lavoro giornaliero	1	28/07/2025
SG004	Offerta di acquisto	1	28/07/2025
SG007	Scheda Fornitore	1	28/07/2025
SG015	Conferma di vendita	4	28/07/2025
SG030	Classificazione materiale Ferroso e non ferroso	0	01/09/2018
SG050	Controllo radioattività e peso	2	28/07/2025
SG051	Piano dei controlli in accettazione	1	28/07/2025
SG052	Piano di monitoraggio trattamenti e qualità dei rottami	1	28/07/2025
SG053	Monitoraggio carico per spedizione	1	28/07/2025
SG054	Classificazione acciaio - alluminio	1	28/07/2025
SG055	Dichiarazione di conformità ai sensi Reg. CE 333/2011	1	28/07/2025
SG056	Verbale analisi materiali estranei	1	28/07/2025
SG057	Certificato radioattività	1	28/07/2025
IPR01	Identificazione dei pericoli e valutazione dei rischi	1	28/07/2025
	Documento di valutazione dei Rischi - Sede di San Cesario di Lecce		
	Documento di valutazione dei Rischi - Sede di Maglie		
LEG01	Prescrizioni Legali ed altre	1	28/07/2025
SG001	Elenco prescrizioni applicabili	1	28/07/2025
SG005	Riepilogo obblighi e parametri di riferimento	1	28/07/2025
COP01	Controllo operativo	1	28/07/2025
SG048	Elenco sostanze pericolose	2	28/07/2025
SG066	Verbale di consegna DPI	2	28/07/2025
SG070	Contenuto cassetta di primo soccorso	2	28/07/2025
SG074	Scheda monitoraggio visivo coperture in cemento-amianto	0	28/07/2025
IO01	Controllo operativo scarico rottame	1	28/07/2025
IO02	Trasporto rottame metallico	1	28/07/2025
IO03	Amministrazione e pesa	3	28/07/2025
IO04	Analisi materiali estranei	1	28/07/2025
IO05	Controllo operativi Amianto	1	28/07/2025
IO06	Controllo operativo disoleatore	1	28/07/2025
IO07	Controllo operativo radioattività	2	20/04/2026
IO08	Controllo operativo sost. Pericolose	1	28/07/2025
IO09	Gestione DPI	1	28/07/2025
IO10	Taglio e saldatura a cannello	1	28/07/2025
EME01	Definizione e aggiornamento dei Piani di Emergenza	1	28/07/2025

SG072	Piano di Emergenza Ambientale (PE)	1	28/07/2025
SG006	Registro delle Emergenze	1	28/07/2025
MON01	Monitoraggio del Sistema di Gestione Ambientale e Sicurezza	1	28/07/2025
SG018	Registro di monitoraggio del Sistema Integrato	1	28/07/2025
SG019	Monitoraggio consumi	1	28/07/2025
RIF02	Gestione rifiuti prodotti	2	28/07/2025
-	Formulario di identificazione dei rifiuti (FIR)		
-	Registro di carico/scarico dei rifiuti		
-	Modello unico di dichiarazione (MUD)		
COM01	Gestione delle Comunicazioni	1	28/07/2025
SG011	Comunicazione interna	1	28/07/2025
SG012	Registro delle Comunicazioni	1	28/07/2025
SG062	Segnalazioni ambiente e sicurezza	1	28/07/2025
SG063	Informativa sui rischi aziendali	2	28/07/2025
SG071	Lettera di assegnazione incarico	1	28/07/2025
AUD01	Planificazione e conduzione degli <i>audit/verifiche ispettive interne</i>	1	28/07/2025
SG023	Piano annuale di <i>audit/verifiche ispettive interne</i>	1	28/07/2025
SG024	Check-list di verifica ispettiva interna	1	28/07/2025
SG025	Rapporto di <i>audit/verifica ispettiva interna</i>	1	28/07/2025
NCA01	Non-conformità, Azioni correttive/preventive e monitoraggio, analisi incidenti	1	28/07/2025
SG021	Non-Conformità e Azioni Correttive/Preventive	1	28/07/2025
SG038	Scheda Soddisfazione Clienti	1	28/07/2025
SG042	Registro NC al ricevimento	1	28/07/2025
SG049	Piano di analisi e monitoraggio dei processi	1	28/07/2025
SG059	Scheda rilevazioni incidente/mancato incidente	1	28/07/2025
SG060	Monitoraggio incidenti	1	28/07/2025
DOC01	Controllo dei documenti e delle registrazioni del Sistema di Gestione Integrato	1	28/07/2025
SG013	Lista della documentazione del Sistema di Gestione Integrato	1	28/07/2025
SG014	Lista di distribuzione della documentazione del Sistema di Gestione Integrato	1	28/07/2025
SG027	Elenco delle registrazioni del Sistema di Gestione Integrato	1	28/07/2025
GRU01	Gestione risorse umane	0	28/07/2025
SG009	Piano annuale di formazione e addestramento	1	28/07/2025
SG010	Registro Formazione e Addestramento	1	28/07/2025
SG040	Richiesta permessi	1	28/07/2025
SG041	Informazioni dipendenti	1	28/07/2025
SG058	Scheda neo-assunto	1	28/07/2025
GRS01	Gestione risorse strutturali	1	28/07/2025
SG029	Scheda Manutenzioni esterne	1	28/07/2025
SG032	Scheda controllo giornaliero automezzi	1	28/07/2025
SG033	Rifornimento Carburante	1	28/07/2025
SG034	Scheda interventi di manutenzione	1	28/07/2025
SG043	Scheda di controllo giornaliera macchine operatrici	1	28/07/2025
SG044	Scheda locale-attrezzature	1	28/07/2025
SG047	Scheda controllo taratura strumenti	1	28/07/2025
SG061	Anagrafica apparecchi di sollevamento	1	28/07/2025
SG075	Scheda locale-attrezzatura sorveglianza periodica presidi antincendio	1	28/07/2025
CMB01	Gestione del cambiamento	1	28/07/2025
SG073	Valutazione preventiva cambiamenti	1	28/07/2025
VQF01	Valutazione e qualifica fornitori	1	28/07/2025
SG064	Lista Fornitori Qualificati	1	28/07/2025
SG065	Scheda di valutazione dei fornitori	1	28/07/2025
SG037	Customer fornitori rottame	1	28/07/2025
SG068	Autocertificazione idoneità fornitori esterni	1	28/07/2025
ACQ01	Approvvigionamento	1	28/07/2025
SG002	Giacenze Carburante	1	28/07/2025
SG016	Ordine di acquisto	1	28/07/2025
SG035	Consegna da magazzino	1	28/07/2025
-	Fattura / Fattura pro-forma		
-	Autofattura		
-	Documento di trasporto (DdT)		

*Allegato 5 – SG050.2 Registro Controllo
Radioattività e peso - SG030.0 Classifica
materiale ferroso e non ferroso*

[illegible]

Controllo N°	CONTROLLI IN ACCETTAZIONE FERRO/ACCIAIO E ALLUMINIO RECUPERABILI			
2	Controllo rifiuti recuperabili	OK	KO	
3	Assenza rifiuti pericolosi	OK	KO	
4	Assenza limatura, scaglie e polveri contaminate	OK	KO	
5	Assenza fusti o contenitori contaminati	OK	KO	
6	Controllo bonifica veicoli fuori uso (ove presenti)	Non presenti	OK	KO
7	Controllo documenti di accompagnamento	OK	KO	
Eventuali rifiuti pericolosi riscontrati da avviare a smaltimento:		Quantità:		
Firma di Verifica:				