

**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

DITTA : RECOIL Srl



**IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI PERICOLOSI**

# **PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

## **REV 04**

**(sostituisce REV 03 del 23.07.2015)**

***RECOIL srl***

Cap. Sociale € 10.400 Int. versato - Cod. Fisc., P. Iva e Reg. Imp. Ro 00947300299 - REA 105363

***Sede Legale e Operativa con deposito:*** Via Cà Morosini, 8 - Tel. **0425.601368** -

***Sede Amministrativa:*** Via Santa Maria Nuova, 48/b - Tel. / Fax **0425.601001**  
45026 LENDINARA (Rovigo)

Per informazioni e preventivi: [recoil@recoilsrl.it](mailto:recoil@recoilsrl.it)  
Posta Elettronica Certificata (PEC): [recoil@pec.recoilsrl.it](mailto:recoil@pec.recoilsrl.it)

Il presente documento è stato redatto con il supporto di:

**Studio AM. & CO. Srl**

Via dell'Elettricità n. 3/d

30175 Marghera (VE)

Tel. 041.5385307 Fax. 041.2527420 [www.studioamco.it](http://www.studioamco.it)

e-mail: [info@studioamco.it](mailto:info@studioamco.it) Pec: [studioamcosrl@pec.it](mailto:studioamcosrl@pec.it)

Emissione 23/11/2018	<b>RECOIL Srl a Socio Unico</b> Via Cà Morosini, 8 - 45026 Lendinara (RO) Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001 C.F. - P.Iva 00947300299	Pag. 1 di 48
Rev. n. 04		

**INDICE**

<b>PREMESSA</b>	<b>3</b>
<b>CAPITOLO 1: COMPONENTI AMBIENTALI</b>	<b>4</b>
RIFIUTI IN INGRESSO E USCITA	5
CONSUMO DI RISORSE IDRICHE	18
CONSUMO DI ENERGIA	19
CONSUMO DI COMBUSTIBILE	20
MATERIE PRIME	21
MATRICE ARIA	22
SCARICHI IN ACQUA	23
SUOLO E SOTTOSUOLO	25
RUMORE	27
<b>CAPITOLO 2: PIANO DI GESTIONE</b>	<b>29</b>
<b>CAPITOLO 3: INDICATORI DI PRESTAZIONE</b>	<b>37</b>
<b>ALLEGATI</b>	<b>39</b>

## PREMESSA

Il presente documento rappresenta Revisione a quanto già redatto in data 23.07.2015 (Rev. 03), seguendo le indicazioni di cui alla D.G.R.V. n. 242 del 09 febbraio 2010 e dal D.Lgs. 152/2006 del 03 aprile 2006. In particolare si è tenuto conto degli indirizzi tecnici relativi alla categoria IPPC "5 – Gestione dei rifiuti – Impianti di stoccaggio e trattamento" per la redazione del Piano di Monitoraggio e Controllo dell'installazione della ditta RECOIL Srl a Socio Unico Via Cà Morosini, 8 in Comune di Lendinara - Rovigo.

La revisione di rende necessaria a seguito del procedimento di riesame dell'AIA, con le modifiche richieste a seguito della Conferenza dei Servizi del 13.09.2018.

Restano ferme tutte le altre premesse e prescrizioni contenute nel precedente PMC REV 03 del 23.07.2015 ove non in contrasto con quanto qui di seguito riportato.

Vengono evidenziate in rosso le modifiche che sono state introdotte al Capitolo 1, in particolare alla sezione 1.1 relativo alle informazioni sui rifiuti in ingresso e in uscita dall'impianto: quantità, analisi, controlli, metodiche.

Oltre alle modifiche richieste vengono proposte alcune ulteriori precisazioni, che verranno comunque evidenziate nel seguito della presente redazione.

Il presente documento viene redatto con il supporto di:

**Studio AM. & CO. Srl**

Via dell'Elettricità n. 3/d

30175 Marghera (VE)

Tel. 041.5385307 Fax. 041.2527420 [www.studioamco.it](http://www.studioamco.it)

e-mail: [info@studioamco.it](mailto:info@studioamco.it) Pec: [studioamcosrl@pec.it](mailto:studioamcosrl@pec.it)

## **CAPITOLO 1: COMPONENTI AMBIENTALI**

<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

## RIFIUTI IN INGRESSO E USCITA

Tabella 1.1.1. – Rifiuti in ingresso

Descrizione <sup>1</sup> Rifiuti	Codice <sup>1</sup> CER	Operazione e descrizione <sup>2</sup>	Modalità di controllo e analisi	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato	Reporting
Vedi Allegato 1		R13 – R12 (miscelazione)	Si veda Procedura gestione carichi in entrata – miscelazione - utilizzo cisterna 10 mc	Unità di peso	Ogni carico (all'atto del conferimento)	Misura diretta (registri carico scarico o formulario od analisi od omologa)	SI

<sup>1</sup> Saranno riportate la descrizione del rifiuto ed il codice CER previsti dall'Allegato D alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006

<sup>2</sup> Sarà riportata l'operazione di recupero/smaltimento come descritta agli Allegati B e C alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006

Emissione 23/11/2018	<b>RECOIL Srl a Socio Unico</b> Via Cà Morosini, 8 – 45026 Lendinara (RO) Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001 C.F. – P.Iva 00947300299	Pag. 5 di 48
Rev. n. 04		

**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

DITTA : RECOIL Srl

Tabella 1.1.2. – Analisi Rifiuti in ingresso

Descrizione Rifiuti	Codice CER	Parametro	UM	Procedure di campionamento (1)	Metodiche analitiche (3)	Frequenza di autocontrollo	Fonte del dato	Reporting
Vedi Allegato 1 (CER riconducibili ad oli usati)		Densità a 15°	Kg/mc	NOM 164-07	NOM 166-07	Considerazioni in calce a presente tabella	Misura diretta (RdP)	NO
		Sedimenti totali	in peso					
		Viscosità	°E a 50 °C					
		Pcb/Pct	mg/Kg		UNI EN 12766-1-2-3			
		Cloro totale	% in peso		NOM 161-07			
		Zolfo	% in peso		NOM 170-07			
		Diluenti	% in volume		NOM 39-07			
		Piombo+zinco	mg/kg		ASTM D5185			
		Cadmio+cromo+nichel+vanadio	mg/kg					
		(*) N.o neutralizzazione	mg Koh/g		NOM 173-07			

Emissione  
23/11/2018  
Rev. n. 04

**RECOIL Srl a Socio Unico**  
Via Cà Morosini, 8 – 45026 Lendinara (RO)  
Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001  
C.F. – P.Iva 00947300299

**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

DITTA : RECOIL Srl

160708*	(*) N.o saponificazione	mg Koh/g		NOM 163-07		
	Stato fisico			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	Considerazioni in calce a presente tabella	Misura diretta (RdP)
	Colore			Astm D 2273		
	Sedimenti totali	% in massa		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2000		
	Acqua			UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2000		
	Antimonio			UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2000		
	Arsenico			UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2000		
	Boro		UNI EN 10802	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986		
	Cromo VI	mg/kg		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2000		
	Manganese			UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2000		
	Mercurio					
	Rame					
	Selenio					
	Stagno					
Tallio						

Emissione  
23/11/2018  
Rev. n. 04

**RECOIL Srl a Socio Unico**  
Via Cà Morosini, 8 - 45026 Lendinara (RO)  
Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001  
C.F. - P.Iva 00947300299

**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

DITTA : RECOIL Srl

Cadmio						
Nichel						
Piombo						
Zinco						
SOLVENTI AROMATICI <sup>4</sup>					CNR IRSA 23 B Q64 Vol 3 1990	
SOLVENTI ALIFATICI <sup>5</sup>					EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	
COMPOSTI ORGANICI ALOGENATI <sup>6</sup>					EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI <sup>7</sup>					EPA 3546 2007 + EPA 8100 1986	
PH					CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	

(\*) Determinazioni da eseguirsi sul campione dopo aver proceduto alla perdita per riscaldamento (Astm D.3607)

**3 Metodi indicativi o altri alternativi purché validati.**

<sup>4</sup> Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni, Stirene, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,2,3-trimetilbenzene.

<sup>5</sup> 1,3-Butadiene, Acetone, Etil Acetato, Etilenglicole, t-butilacetato, i-propanolo, isobutanolo, metanolo, Metilacetato, Metilchetone, n-butanolo, n-butilacetato, Dipentene.

<sup>6</sup> 1,1-Dicloroetano, 1,1,1-tricloroetano, 1,2-Dicloropropano, 1,1-Dicloroetilene, 1,2-Dicloroetano, 1,1,1,2-Tetrafluoroetano, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Diclorobenzene, Bromodiorometano, Cloroformio, Dibromoclorometano, Dichlorofluorometano, Tetracloroetilene, Tricloroetilene.

<sup>7</sup> Acenafilene, Acenafilene, Antracene, Nafalene, Benzo (a) Antracene, Benzo (g,h,i)perilene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo (k) fluorantene, Benzo (j) fluorantene, Benzo (a) pirene, Benzo (c) pirene, Dibenzo(a,c)pirene, Dibenzo(a,b)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,j)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Fenantrene, Fluorantene, Fluorene, Perilene, Pirene.

Emissione  
23/11/2018  
Rev. n. 04

**RECOIL Srl a Socio Unico**  
Via Cà Morosini, 8 - 45026 Lendinara (RO)  
Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001  
C.F. - P.Iva 00947300299



<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

## CONSIDERAZIONI

Per i rifiuti in ingresso, vengono definite n. 6 analisi obbligatorie con i parametri e metodiche definiti in Tab. 3 del D.M. 392 del 16.05.1996.

Le analisi vengono così suddivise:

- nr. 2 analisi sui produttori con i maggiori quantitativi di rifiuti conferiti nell'anno precedente;
- nr. 2 analisi sui produttori appartenenti a particolari settori di attività quali la rottamazione di autoveicoli, i consorzi di bonifica, le lavorazioni superficiali dei metalli, le produzioni di oli isolanti/termoconduttori;
- nr. 2 analisi sui produttori richiedenti il conferimento in uno dei seguenti codici EER:
  - 12 01 06\* - *oli minerali per macchinari, contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)*
  - 13 02 04\* - *scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, clorurati*
  - 13 01 09\* - *oli minerali per circuiti idraulici, clorurati*
  - 13 03 06\* - *oli minerali isolanti e termoconduttori clorurati*
  - 13 03 07\* - *oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati*
  - 13 03 08\* - *oli sintetici isolanti e termoconduttori*
  - 13 03 09\* - *oli isolanti e termoconduttori, facilmente biodegradabili*
  - 13 03 10\* - *altri oli isolanti e termoconduttori*

Ai fini dell'attribuzione delle caratteristiche di pericolo (HP) si prevedono le seguenti casistiche.

## 1° Casistica

Emissione 23/11/2018	<b>RECOIL Srl a Socio Unico</b> Via Cà Morosini, 8 - 45026 Lendinara (RO) Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001 C.F. - P.Iva 00947300299	Pag. 9 di 48
Rev. n. 04		

## PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

DITTA : RECOIL Srl

Codice 130205\*. Per tale CER viene commissionata una relazione a Laboratorio certificato sulla ricorrenza delle HP, in base a storico di analisi effettuate dal medesimo laboratorio e/o sulla base delle Schede di sicurezza degli oli utilizzati nei processi produttivi dai quali derivano i rifiuti rappresentati dagli oli usati. In relazione a tali informazioni viene definita l'attribuzione delle caratteristiche di pericolo predominanti.

Per tale casistica NON è prevista alcuna ulteriore documentazione (leggasi Scheda di OMOLOGA/DESCRITTIVA).

### 2° Casistica

Per tutti gli altri codici riconducibili ad oli usati (come riportati in allegato 1 alla presente, ad eccezione del 130205 di cui alla "Casistica 1"), le caratteristiche di pericolo (HP) verranno attribuite a responsabilità del produttore, sulla base di una caratterizzazione effettuata a cura del produttore medesimo. Tale caratterizzazione viene attestata tramite una Scheda di OMOLOGA/DESCRITTIVA da compilarsi a responsabilità del produttore, su modello definito dalla Ditta Recoil Srl. Alla scheda possono essere allegate, a cura del produttore, le Schede di sicurezza (SDS) degli oli nuovi da cui derivano i rifiuti rappresentati dagli oli usati, oppure possono essere allegate analisi di caratterizzazione del rifiuto, effettuate a cura ed iniziativa del produttore del rifiuto. Tale Scheda è compilata in occasione del primo conferimento, ed in occasione di modifiche al ciclo di produzione del rifiuto o degli oli utilizzati come materie prime da cui successivamente derivino gli oli usati.

### NUOVO CER 160708\*

Per ogni conferimento del suddetto rifiuto, viene realizzata puntuale analisi di caratterizzazione al fine di definire le caratteristiche di pericolo (HP). Non viene richiesta altra documentazione (Scheda di OMOLOGA/DESCRITTIVA).

Emissione  
23/11/2018  
Rev. n. 04

**RECOIL Srl a Socio Unico**  
Via Câ Morosini, 8 – 45026 Lendinara (RO)  
Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001  
C.F. – P.Iva 00947300299

Pag. 10 di 48

<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

Tabella 1.1.3.A – Rifiuti prodotti dai processi di trattamento rifiuti

Descrizione Rifiuti	Codice CER <sup>1</sup>	Destinazione (Operazione e descrizione) <sup>2</sup>	Modalità di controllo e analisi	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato	Reporting
L'unico processo di trattamento cui sono sottoposti i rifiuti è la miscelazione (R12). Il codice della miscela è quello prevalente che la compone.		<b>R13 – R12</b>	Per ogni carico in uscita vengono conservate le analisi effettuate dal consorzio CONOU. Per le emulsioni analisi secondo i parametri richiesti dall'impianto a cui sono destinate.	ton	Ogni carico utile per il Consorzio Ogni carico utile nel caso di rifiuti destinati a smaltimento (emulsioni)	Misura diretta (documenti interni e Registri carico scarico)	SI

Emissione 23/11/2018	<b>RECOIL Srl a Socio Unico</b> Via Cà Morosini, 8 – 45026 Lendinara (RO) Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001 C.F. – P.Iva 00947300299	Pag. 11 di 48
Rev. n. 04		

<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

Tabella 1.1.4.- Analisi Rifiuti prodotti dai processi di trattamento rifiuti realizzate dalla ditta RECOIL srl

Descrizione Rifiuti	Codice CER <sup>1</sup>	Parametro	UM	Procedure di campionamento(8)	Metodiche analitiche(8)	Frequenza di autocontrollo	Fonte del dato	Reporting
L'unico processo di trattamento cui sono sottoposti i rifiuti è la miscelazione (R12). Il codice della miscela è quello prevalente che la compone.		Densità a 15°	Kg/l	<b>NOM 164-07</b>	<b>NOM 166-07</b>	Almeno 4 analisi anno (per tutti i parametri).	Misura diretta.	NO
		Sedimenti totali	in peso		<b>NOM 171-07</b>	Ad ogni scarico presso l'impianto di destinazione per rigenerazione (vedi <b>Considerazioni in calce a presente tabella</b> ).	<b>Analisi di autocontrollo</b> effettuate con tutti i parametri, prima dell'allontanamento da RECOIL.	
		Viscosità	°E a 50 °C		<b>NOM 172-07</b>			
		Pcb/Pct	mg/Kg		<b>UNI EN 12766-1-2-3</b>			
		Cloro totale	% peso		<b>NOM 161-07</b>			
		Zolfo	% in peso		<b>NOM 170-07</b>			
		Diluenti	% in volume		<b>NOM 39-07</b>			
		Piombo+zinc	mg/kg		<b>ASTM D5185</b>			
		Cadmio+cromo + nichel+vanadio	mg/kg					
		(*) N.o neutralizzazione	mg Koh/g		<b>NOM 173-07</b>			
		(*) N.o saponificazione	mg Koh/g		<b>NOM 163-07</b>			

**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

DITTA : RECOIL Srl

(8) Metodi indicativi o altri alternativi purché validati.

**CONSIDERAZIONI**

Gli oli esausti sono ricevuti presso la Ditta Recoil Srl e successivamente sottoposti a miscelazione, in ragione della conoscenza dei propri produttori e dei loro cicli di produzione, nonché sulla base delle documentazioni OMLOGA/Scheda descrittiva, secondo le "Considerazioni" di cui al precedente punto 1.1.2.

In relazione a ciò, si ritengono necessarie e sufficienti quattro caratterizzazioni annuali (indicativamente una ogni trimestre) sul flusso in uscita, in ragione dell'omogeneità del prodotto e delle verifiche effettuate a monte. Le quattro caratterizzazioni annuali vengono effettuate con analisi secondo i parametri e metodiche definiti in Tab. 3 del D.M. 392 del 16.05.1996, e vengono effettuate prima dello scarico dall'impianto Recoil sulla partita da inviare successivamente all'impianto di rigenerazione.

Inoltre, per ogni singola partita avviata all'impianto di rigenerazione oli usati viene realizzata la verifica sui parametri di rigenerazione ad eccezione di zolfo e metalli (piombo, zinco, cadmio, cromo, nichel, vanadio). La verifica è effettuata allo scarico presso il medesimo impianto e a sua cura. Successivamente, copia di tali analisi allo scarico sono trasmesse telematicamente dal destinatario a Recoil Srl, che le conserva presso i propri uffici.

**NUOVO CER 160708\***

Per ogni avvio del suddetto rifiuto ai successivi impianti di destino finale sono previste le seguenti verifiche:

- analisi secondo i parametri e metodiche definiti in Tab. 5 del D.M. 392 del 16.05.1996, nel caso di avvio per eliminazione mediante combustione;

Emissione 23/11/2018	<b>RECOIL Srl a Socio Unico</b> Via Cà Morosini, 8 - 45026 Lendinara (RO) Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001 C.F. - P.Iva 00947300299	Pag. 13 di 48
Rev. n. 04		

<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

- analisi secondo le modalità di accettazione degli impianti di destino finale, nel caso di altre modalità diverse dalla combustione;
- viceversa non sono previste Analisi per la definizione degli HP di pericolo, in quanto già realizzate in ingresso, secondo le specifiche di cui alla Tabella 1.1.2. – **Analisi Rifiuti in ingresso. Gli HP della partita in uscita sono dati dalla sommatoria delle HP in ingresso.**

L'eventuale aggiunta di CER prodotti sarà soggetta alla sola comunicazione alla Provincia di Rovigo ed ARPAV Dip. Prov. Rovigo in occasione dell'invio del report annuale e non ad una nuova approvazione del PMC.

Emissione 23/11/2018 Rev. n. 04	<b>RECOIL Srl a Socio Unico</b> Via Cà Morosini, 8 – 45026 Lendinara (RO) Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001 C.F. – P.Iva 00947300299	Pag. 14 di 48
---------------------------------------	--	---------------

<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

Tabella 1.1.3. B- Rifiuti prodotti dalle attività di manutenzione

Descrizione Rifiuti	Codice CER	Destinazione (Operazione e descrizione)	Modalità di controllo e analisi	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato	Reporting
Filtri esausti	160107*	Deposito preliminare	Visiva (Vedi considerazioni) Vedi tabella 1.1.4B	ton	(Ogni carico utile) Vedi considerazioni	Misurata (registri carico scarico)	SI
Segatura e stracci sporchi	150202*						
Acque di lavaggio	130802*						

L'eventuale aggiunta di CER prodotti sarà soggetta alla sola comunicazione alla Provincia di Rovigo ed ARPAV Dip. Prov. Rovigo in occasione dell'invio del report annuale e non ad una nuova approvazione del PMC.

Emissione 23/11/2018	<b>RECOIL Srl a Socio Unico</b> Via Cà Morosini, 8 - 45026 Lendinara (RO) Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001 C.F. - P.Iva 00947300299	Pag. 15 di 48
Rev. n. 04		

<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

Tabella 1.1.4.B – Analisi realizzate su Rifiuti prodotti dalle attività di manutenzione

Descrizione Rifiuti <sup>1</sup>	Codice CER <sup>1</sup>	Parametro	UM	Procedure di campionamento	Metodiche analitiche	Frequenza di autocontrollo	Fonte del dato	Reporting
Olio usato	130205*	Vedi considerazioni	Vedi considerazioni	UNI EN 10802	Vedi considerazioni	Una tantum iniziale e poi Vedi considerazioni	Misurata (Analisi effettuate dalle Ditte RECOIL sulla base dei parametri richiesti)	NO
Filtri esausti	160107*							
Segatura e stracci sporchi	150202*							

L'eventuale aggiunta di CER prodotti sarà soggetta alla sola comunicazione alla Provincia di Rovigo ed ARPAV Dip. Prov. Rovigo in occasione dell'invio del report annuale e non ad una nuova approvazione del PMC.

Emissione 23/11/2018	<b>RECOIL Srl a Socio Unico</b> Via Cà Morosini, 8 – 45026 Lendinara (RO) Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001 C.F. – P.Iva 00947300299	Pag. 16 di 48
Rev. n. 04		



<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

**CONSIDERAZIONI**

Per quanto concerne i rifiuti prodotti dalle attività di manutenzione dei macchinari e pulizia dell'impianto la ditta RECOIL Srl segue le procedure nel seguito descritte:

- a) I rifiuti prodotti sono sottoposti a caratterizzazione analitica al fine di attribuire le corrette caratteristiche di pericolo ad escluderne la non pericolosità nel caso di CER a specchio. L'indagine analitica è realizzata *una tantum* ad inizio dell'adozione del PMC originario e comunque in base alle richieste degli impianti di destino a cui RECOIL conferisce;
- b) I Parametri, UM, Procedure di campionamento e Metodiche analitiche sono quelli applicabili in considerazione delle metodiche richieste dalle prescrizioni autorizzative degli impianti di destino.

Emissione 23/11/2018	<b>RECOIL Srl a Socio Unico</b> Via Cà Morosini, 8 - 45026 Lendinara (RO) Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001 C.F. - P.Iva 00947300299	Pag. 17 di 48
Rev. n. 04		

<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

Tabella 1.1.5. – Controllo Radiometrico

Descrizione Rifiuti <sup>2</sup>	Codice CER <sup>1</sup>	MODALITÀ STOCCAGGIO	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato	Reporting
NON APPLICABILE IN QUANTO I RIFIUTI IN INGRESSO SONO COSTITUITI DA OLI E LORO MISCELE						

### CONSUMO DI RISORSE IDRICHE

L'attività di gestione (recupero e smaltimento) dei rifiuti svolta dalla ditta RECOIL Srl non prevede l'utilizzo di acque di processo, per cui l'approvvigionamento idrico dell'attività è da ricondurre esclusivamente alle seguenti attività:

- a) Servizi igienici del personale (comprese le docce a disposizione del personale interno);
- b) Rete idrica antincendio;

La tabella seguente riassume dunque il monitoraggio del parametro di approvvigionamento idrico:

Tabella 1.2.1. – Risorse idriche

Tipologia di approvvigionamento	Punto misura	Fase utilizzo	U	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato	Reporting
			M			

Emissione 23/11/2018	<b>RECOIL Srl a Socio Unico</b> Via Cà Morosini, 8 – 45026 Lendinara (RO) Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001 C.F. – P.Iva 00947300299	Pag. 18 di 48
Rev. n. 04		

<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

Fornitura acquedotto	contatore	Servizi igienici	mc	semestrale	Misurata (Bolletta)	SI
Fornitura acquedotto	contatore	Rete idrica antincendio	mc	semestrale	Misurata	SI

### **CONSUMO DI ENERGIA**

L'attività di recupero e smaltimento rifiuti svolta dalla ditta RECOIL Srl prevede solamente il consumo e non la produzione di energia. Il consumo è da ricondurre sia alla sezione amministrativa (uffici) dell'attività che a quella operativa (illuminazione, azionamento e funzionamento dei macchinari e delle attrezzature).

La tabella seguente riassume dunque il monitoraggio del parametro di consumo energetico:

Tabella 1.3.1. – Energia consumata

Descrizione tipologia	Fase utilizzo	Punto di misura	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato	Reporting
Energia elettrica	Uffici	contatore	kW	Trimestrale	(Misurata) Bolletta	SI

Emissione 23/11/2018	<b>RECOIL Srl a Socio Unico</b> Via Cà Morosini, 8 – 45026 Lendinara (RO) Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001 C.F. – P.Iva 00947300299	Pag. 19 di 48
Rev. n. 04		

<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

Energia elettrica	Luoghi produttivi (pompe sollevamento)	contatore kW	Trimestrale	(Misurata) Bolletta	SI
-------------------	--	--------------	-------------	---------------------	----

### **CONSUMO DI COMBUSTIBILE**

Durante il funzionamento dell'impianto non vengono utilizzati combustibili per cui il parametro risulta non soggetto a monitoraggio.

Tabella 1.4.1. – Combustibili

Descrizione tipologia	Fase utilizzo	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato	Reporting

Emissione 23/11/2018	<b>RECOIL Srl a Socio Unico</b> Via Cà Morosini, 8 – 45026 Lendinara (RO) Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001 C.F. – P.Iva 00947300299	Pag. 20 di 48
Rev. n. 04		

<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

### **MATERIE PRIME**

Le materie prime utilizzate durante i processi produttivi realizzati nello stabilimento della ditta RECOIL Srl sono da ricondurre alle sostanze utilizzate per l'azionamento, il funzionamento e la manutenzione dei macchinari. Non sono invece prodotte Materie Prime Secondarie (MPS).

Le tabelle seguenti riportano le caratteristiche dei monitoraggi.

Tabella 1.5.1. – Consumo di materie

Tipologia	Fase utilizzo	Modalità stoccaggio	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato	Reporting
Grasso per pompe	Fasi di collegamento serbatoi	fusti	Kg	annuale	Misurata (Documenti interni)	SI

Tabella 1.5.2. – MPS prodotte

Descrizione MPS	Modalità stoccaggio	UM	Frequenza autocontrollo	Destinazione	Fonte del dato	Reporting
NON APPLICABILE						

Tabella 1.5.3. – Analisi sulle MPS prodotte

Descrizione MPS	Norma tecnica/metodica analitica	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato	Reporting
NON APPLICABILE					

<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

### **MATRICE ARIA**

Dalla lettura delle determinazioni di autorizzazione n. 3544 del 10 dicembre 2010, come modificata dalla Determinazione n. 1170 del 07 aprile 2011 emerge che l'impianto della ditta RECOIL Srl non richiede autorizzazione alle emissioni in atmosfera. Le uniche emissioni richieste riguardano solamente gli sfiati di polmonazione dei serbatoi di stoccaggio. Non si ritiene pertanto necessario monitorare tale fattore.

Tabella 1.6.1. – Punti di emissione

<b>Punto di emissione</b>	<b>Provenienza (impianto/reparto)</b>	<b>Durata emissione (giorni/anno)</b>
NON APPLICABILE		

Tabella 1.6.2. – Inquinanti monitorati

<b>Processo</b>	<b>Camino</b>	<b>Impianto di abbattimento</b>	<b>Parametro</b>	<b>UM</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Metodiche analitiche</b>	<b>Reporting</b>
NON APPLICABILE							

Tabella 1.6.3. – Emissioni diffuse

**“NON APPLICABILE” - NON VENGONO MONITORATE LE EMISSIONI DIFFUSE IN QUANTO:**

- 1) I rifiuti trattati dalla ditta RECOIL Srl presentano stato fisico liquido;

Tabella 1.6.5. – Parametri meteorologici

Emissione 23/11/2018	<b>RECOIL Srl a Socio Unico</b> Via Cà Morosini, 8 – 45026 Lendinara (RO) Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001 C.F. – P.Iva 00947300299	Pag. 22 di 48
Rev. n. 04		

<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

**“NON APPLICABILE” - NON VENGONO MONITORATI I PARAMETRI METEOCLIMATICI IN QUANTO NON INFLUENTI SULL’IMPATTO NELL’AMBIENTE LIMITROFO INDOTTO DALL’ATTIVITA’ DELLA DITTA RECOIL Srl**

LA DITTA REC.OIL CON FREQUENZA BIMENSILE ESEGUE LA MANUTENZIONE E LA VERIFICA DI FUNZIONALITA’ DEI SISTEMI DI ALLARME E DI BLOCCO DEI SERBATOI DI STOCCAGGIO IN CASO DI RAGGIUNGIMENTO DEL 90% DELLA CAPACITA’ GEOMETRICA DEGLI STESSI. LA VERIFICA E’ REGISTRATA NEL QUADERNO DI MANUTENZIONE DELL’IMPIANTO

### **SCARICHI IN ACQUA**

Con Determinazione n. 1353 del 11.01.2008 la Provincia di Rovigo ha autorizzato la ditta RECOIL Srl allo scarico delle acque meteoriche di dilavamento dei piazzali in corpo idrico superficiale. I parametri da rispettare sono quelli stabiliti nella tabella 3 dell’Allegato 5 alla Parte III del D.Lgs n. 152/2006

Le tabelle seguenti riportano i fattori e le caratteristiche di monitoraggio:

Tabella 1.7.1. – Scarichi idrici

<b>Punto di emissione</b>	<b>Provenienza</b>	<b>Recapito</b>	<b>Trattamento preliminare</b>	<b>Durata emissione (gg/anno)</b>	<b>Durata emissione (ore/giorno)</b>	<b>Reporti ng</b>
1	Acque meteoriche	Acqua superficiale	Sedimentazione e disoleazione	discontinuo	discontinuo	SI

Emissione 23/11/2018	<b>RECOIL Srl a Socio Unico</b> Via Cà Morosini, 8 – 45026 Lendinara (RO) Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001 C.F. – P.Iva 00947300299	Pag. 23 di 48
Rev. n. 04		

Tabella 1.7.2. – Inquinanti monitorati

Provenienza	Punto di emissione	Parametro	U M	Frequenza autocontrollo	Metodiche analitiche	Fonte del dato	Reporting
piazzale	1	pH		annuale	APAT-IRSA CNR 2060 man 29/2003	Certificato analisi	SI
		COD (O <sub>2</sub> )	mg /l		ISO 15705:2002		
		Solidi sospesi totali	mg /l		APAT-IRSA CNR 2090 Man 29/2003		
		Azoto ammoniacal e (NH <sub>4</sub> )	mg /l		APAT-IRSA CNR 4130 A1 Man 29/2003		
		Azoto Nitrico (N)	mg /l		UNI EN ISO 10304-1:2009		
		Azoto Nitroso (N)	mg /l		APAT-IRSA CNR 4050 Man 29/2003		
		Cloruri	mg /l		UNI EN ISO 10304-1:2009		
		Fosforo totale	mg /l		APAT-IRSA CNR 4110 A2 Man 29/2003		
		Grassi e oli animali/veg etali	mg /l		APAT-IRSA CNR 029/2003 5160 A1 e A2 Analisi gravimetrica		
		Idrocarburi totali	mg /l		EPA 5030B + EPA 8260C + UNI EN ISO 9377-2:2002		
		Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg /l		UNI EN ISO 10304-1:2009		
		Cadmio	µg/ l		APAT-IRSA CNR Man 29/2003		



		Cromo totale	µg/l		APAT-IRSA CNR Man 29/2003		
		Cromo VI	mg/l		APAT-IRSA CNR Man 29/2003		
		Ferro	µg/l		APAT-IRSA CNR Man 29/2003		
		Nichel	µg/l		APAT-IRSA CNR Man 29/2003		
		piombo	µg/l		APAT-IRSA CNR Man 29/2003		
		Rame	µg/l		APAT-IRSA CNR Man 29/2003		
		Tensioattivi anionici	µg/l		APAT-IRSA CNR APAT- IRSA CNR 5170 Man 29/2003		
		Tensioattivi non ionici	µg/l		LANGE LCK 333		
		Zinco	µg/l		APAT-IRSA CNR Man 29/2003		

### **SUOLO E SOTTOSUOLO**

La D.G.R.V. n. 242 del 9 febbraio 2010 stabilisce che il PMC deve prevedere un monitoraggio visivo, con frequenza settimanale, dell'integrità delle platee, dei cordoli di contenimento e di ogni altra struttura atta alla tutela del suolo.

Tutta la superficie dell'impianto della ditta RECOIL Srl è pavimentata ed impermeabilizzata nonché munita di sistema di raccolta e trattamento delle acque meteoriche di dilavamento dei piazzali, per cui dal punto di vista tecnico non si riterrebbe significativo monitorare elementi quali suolo, sottosuolo ed acque di falda. Al fine di rispettare quanto previsto dalla D.G.R.V. 242 del 9 febbraio 2010 in sede di applicazione del presente PMC sarà eseguito un controllo visivo con frequenza settimanale dell'integrità delle platee, dei cordoli di contenimento e del bacino di contenimento dei serbatoi atti allo stoccaggio dei rifiuti liquidi. L'effettuazione del controllo sarà registrata nel Quaderno di Manutenzione dell'impianto. In caso di Non conformità il SGA della ditta RECOIL Srl prevede la realizzazione di Azioni Correttive atte a chiudere la Non Conformità.

Tabella 1.8.1. – Acque di falda

**NON APPLICABILE IN QUANTO SUPERFICIE IMPIANTO  
INTERAMENTE PAVIMENTATA ED ASSERVITA DA UN  
SISTEMA DI RACCOLTA E TRATTAMENTO ACQUE  
METEORICHE**

<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

## **RUMORE**

L'impianto di recupero rifiuti pericolosi della ditta RECOIL Srl deve rispettare i limiti imposti dal Piano di Zonizzazione Acustica del Comune di Lendinara. La D.G.R.V. n. 242/2010 stabilisce inoltre quanto segue:

- a) le misurazioni acustiche devono essere eseguite in punti rappresentativi almeno dei recettori potenzialmente critici (ove la misurazione prevede il verificarsi di livelli inferiori al rispetto del limite di almeno 5 dB per l'immissione, meno di 3 dB per l'emissione e meno di 1 dB nel caso dei differenziali);
- b) nel caso non sia previsto il verificarsi delle condizioni di cui sopra, deve essere comunque eseguito un monitoraggio in almeno un punto, riferito al recettore ove si sono stimati i livelli più alti in relazione ai limiti ivi applicabili;
- c) le misurazioni devono essere eseguite in condizioni di funzionamento a regime degli impianti e/o nelle condizioni non ordinarie prevedibili con maggiore impatto acustico nei confronti di ciascun recettore;

Al fine di verificare tali prescrizioni ed alla luce della durata dell'autorizzazione concessa dalla Provincia di Rovigo la ditta RECOIL Srl nel mese di maggio 2007 la ditta ha incaricato un tecnico competente in acustica iscritto al registro regionale dei tecnici competenti in acustica, di redigere una relazione di impatto acustico dell'attività svolta nello stabilimento. L'indagine ha verificato il rispetto dei limiti. La ditta ripeterà l'indagine con cadenza quinquennale a far data dal rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale.

Emissione 23/11/2018	<b>RECOIL Srl a Socio Unico</b> Via Cà Morosini, 8 - 45026 Lendinara (RO) Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001 C.F. - P.Iva 00947300299	Pag. 27 di 48
Rev. n. 04		

<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

Tabella 1.9.1. – Impatto acustico

Valutazione n.	Posizione Punto di misura	Altezza Punto di misura	Ricettore cui è riferita la misura	Condizione di funzionamento impianti	Parametro valutato	Frequenza monitoraggio	Reporting	Note

<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

## **CAPITOLO 2: PIANO DI GESTIONE**

Per ciascun fattore di organizzazione previsto dalla D.G.R.V. n. 242 del 9 febbraio 2010, vengono di seguito associati i relativi documenti del S.G.A. attualmente attuato dalla ditta RECOIL Srl

<b>Organizzazione</b>	<b>Riferimento Sistema di Gestione integrata Qualità – Ambiente - Sicurezza</b>
<b>Identificazione delle responsabilità, dei ruoli e dell'autorità aziendali</b>	Organigramma
<b>Redazione organigramma e identificazione ruolo dei lavoratori con identificazione chiara dei nominativi cui fare riferimento per le fasi di lavorazione al momento del controllo</b>	Organigramma e mansionario

<b>Formazione personale</b>	<b>Riferimento Sistema di Gestione integrata Qualità – Ambiente – Sicurezza</b>
<b>Corsi di aggiornamento e addestramento del personale</b>	Modulo “Formato di registrazione”
<b>Conoscenza/aggiornamento della normativa ambientale</b>	Modulo “Formato di registrazione”
<b>Conoscenza degli impatti dell'attività di gestione rifiuti sull'ambiente</b>	“Indagine Ambientale iniziale”
<b>Documento di valutazione dei rischi aziendali relativo agli operatori e addetti</b>	“Documento della valutazione rischi e della sicurezza”.

Emissione 23/11/2018	<b>RECOIL Srl a Socio Unico</b> Via Cà Morosini, 8 – 45026 Lendinara (RO) Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001 C.F. – P.Iva 00947300299	Pag. 29 di 48
Rev. n. 04		

<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

### Documentazione

	<b>Riferimento Sistema di Gestione integrata Qualità – Ambiente – Sicurezza</b>
Predisposizione di documenti di gestione interna degli impianti	“Procedura gestione risorse”
Predisposizione di registri di manutenzione come ad esempio lo stato generale delle installazioni, presenza e manutenzione della strumentazione, le verifiche spessimetriche su serbatoi e linee, le verifiche su serbatoi e apparecchi a pressione	“Piano di Sorveglianza e Controllo”
Relazioni periodiche sui dati di autocontrollo/automonitoraggio	“Riesame della Direzione”

### Comunicazione

	<b>Riferimento Sistema di Gestione integrata Qualità – Ambiente - Sicurezza</b>
Comunicazione interna: riunione periodiche, bacheche, newsletter	Procedure e Moduli di registrazione
Comunicazione esterna: rapporti annuali, newsletter, riunioni aperte	relazioni periodiche DGRV 242/2010
Comunicazione dati all'autorità competente: accesso ai dati aziendali	relazioni periodiche DGRV 242/2010

<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

<b>Aspetti ambientali</b>	<b>Riferimento Sistema di Gestione integrata Qualità – Ambiente – Sicurezza</b>
Predisposizioni di piani di monitoraggio per le matrici ambientali interessate dall'attività dell'impianto	"Indagine Ambientale iniziale"
Criteri operativi per monitoraggio delle matrici ambientali interessate	"Indagine Ambientale iniziale"
Modalità operative nel caso di superamento dei livelli di guardia, qualora presenti	Piano di emergenza e istruzione operativa di emergenza
Procedure per l'assicurazione di qualità dei campionamenti e delle analisi (sorveglianza e taratura strumenti)	Istruzione operativa "Piano di sorveglianza"

<b>Emergenze</b>	<b>Riferimento Sistema di Gestione integrata Qualità – Ambiente - Sicurezza</b>
Predisposizione di piani per individuare le potenziali fonti di emergenza e rischio	Documento di "Valutazione dei rischi"
Procedure per la risposta ad eventi di emergenza	"Istruzione deposito – istruzione emergenze durante il trasporto e/o il carico presso terzi" - "Piano di emergenza"
Procedure per la valutazione del post-incidente e attuazione di azioni correttive	"Piano di emergenza"
Presenza e manutenzione di dispositivi di allarme, di blocco automatico del processo e dei relativi software	"Programma di manutenzione"

<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

**Requisiti specifici per gli impianti di stoccaggio e trattamento e aspetti critici**

**REQUISITO: PERCOLAMENTI DI LIQUIDI PER PERDITE DA CONTENITORI IN CATTIVO STATO DI MANUTENZIONE, OPPURE DURANTE I TRAVASI, LE SPILLATURE E LE MOVIMENTAZIONI:**

<b>PROCEDURE E ASPETTI RILEVANTI</b>	<b>NOTE</b>
Locali e dotazioni impiantistiche idonee e loro manutenzione	B.A.T. RISPETTATE
Pendenze, caditoie, cordonature, vasche di raccolta di adeguata capacità	B.A.T. RISPETTATE
Rischio di collegamento accidentale alla rete delle acque meteoriche fognarie	B.A.T. RISPETTATE
Dispositivi di antitrabocco	B.A.T. RISPETTATE
Presenza e gestione di serbatoi interrati	B.A.T. RISPETTATE
Modalità di raccolta e trattamento delle acque meteoriche di prima pioggia	B.A.T. RISPETTATE
Copertura eventuali rifiuti esterni	B.A.T. RISPETTATE
Rispetto della norma su etichettatura delle sostanze pericolose	B.A.T. RISPETTATE

**ASPETTO CRITICO: GESTIONE DEI FLUSSI DI RIFIUTI (TIPOLOGIA E QUANTITA') IN INGRESSO ED IN USCITA DALL'IMPIANTO:**

Emissione 23/11/2018	<b>RECOIL Srl a Socio Unico</b> Via Cà Morosini, 8 - 45026 Lendinara (RO) Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001 C.F. - P.Iva 00947300299	Pag. 32 di 48
Rev. n. 04		



<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

<b>ASPETTO CRITICO (Procedura di controllo)</b>	<b>NOTE</b>
Elenco CER – area di riferimento – operazione predestinata	Vedi allegato 2
Gestione delle non conformità (non accettazione del carico e prestoccaggi)	I rifiuti non conformi non vengono accettati in impianto

**ASPETTO CRITICO: GESTIONE DELLA MISCELAZIONE DEI RIFIUTI**

<b>ASPETTO CRITICO (Procedura di controllo)</b>	<b>NOTE</b>
Procedura e modalità concrete di tracciabilità, come identificazione rifiuti tramite etichettature – sequenzialità delle fasi – dal carico al destino finale	I rifiuti presenti in impianto sono opportunamente etichettati al fine di identificare il codice CER. Tramite i registri di carico e scarico dei rifiuti è possibile rintracciare tutte le partite di materiale gestito
Congruità del codice CER alla miscela in uscita	Rispetto della determina di autorizzazione

**ASPETTO CRITICO: RISCHI PROVENIENTI DALLA MISCELAZIONE DEI RIFIUTI**

<b>ASPETTO CRITICO (Procedura di controllo)</b>	<b>NOTE</b>
---	-------------

Emissione 23/11/2018	<b>RECOIL Srl a Socio Unico</b> Via Cà Morosini, 8 – 45026 Lendinara (RO) Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001 C.F. – P.Iva 00947300299	Pag. 33 di 48
Rev. n. 04		

<p>PGO con approccio di filiera: procedura codificata e standardizzata delle accettazioni</p>	<p>La "Procedura gestione carichi in entrata - miscelazione - utilizzo cisterna 10 mc" definisce le modalità operative di gestione dei carichi in ingresso realizzata dalla ditta RECOIL Srl. I produttori conosciuti o i produttori nuovi che conferiscono rifiuti noti non presentano particolari problemi di gestione. Qualora vi siano dubbi sulle caratteristiche di un rifiuto in ingresso, la ditta procede ad analisi della partita specifica. I rifiuti sottoposti a miscelazione presentano caratteristiche di pericolo note che non portano alla formazione di reazioni chimiche in fase di miscelazione</p>
<p>Procedure di verifica della congruità</p>	<p>Non vi è il rischio di miscelazione di rifiuti incompatibili per le motivazioni riportate nell'istanza di AIA. in caso di reazioni tra i rifiuti non prevedibili si applicheranno le procedure previste dal "Piano di emergenza" e "istruzione operativa di emergenza".</p>
<p>Procedure e/o misure di sicurezza per rischi di contatto tra i rifiuti incompatibili che diano reazioni tra loro durante la normale gestione o in presenza di anomalie prevedibili</p>	<p>Non vi è il rischio di miscelazione di rifiuti incompatibili per le motivazioni riportate nell'istanza di AIA. in caso di reazioni tra i rifiuti non prevedibili si applicheranno le procedure previste dal "Piano di emergenza" e "istruzione operativa di emergenza".</p>

<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

**ASPETTO CRITICO: RISCHIO DI DILUIZIONE**

<b>ASPETTO CRITICO (Procedura di controllo)</b>	<b>NOTE</b>
Quantità di materie prime, quali materiali assorbenti o altro	Nessun rischio in quanto le materie prime utilizzate sono impiegate nella manutenzione dei macchinari e nelle analisi dei rifiuti realizzate in laboratorio ma non entrano a contatto con altre tipologie di rifiuti evitando dunque il rischio diluizione
Bilanci di massa e rendimenti (anche in relazione al destino finale R o D)	I bilanci di massa sono strettamente legati allo stato fisico ed alle condizioni metereologiche per cui possono verificarsi incrementi o diminuzioni di peso $\pm 8\%$ tra i rifiuti in ingresso e quelli in uscita. Per quanto riguarda gli oli usati contenenti clorurati, la possibilità di miscelazione ai fini della rigenerazione è data dal rispetto del parametro "Cloro totale", di cui alla Tab. 3 al D.M. 392/1996 (e non assenza del suddetto parametro, in quanto al di sotto del limite di rilevabilità).

<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

**ASPETTO CRITICO: RISCHIO INCENDIO IN FASE DI TRITURAZIONE**

<b>ASPETTO CRITICO (Procedura di controllo)</b>	<b>NOTE</b>
Procedura	Non viene realizzata alcuna operazione di manipolazione sui materiali potenzialmente infiammabili

**10.0.2 – Requisiti specifici per gli impianti di trattamento D8  
(trattamento di rifiuti ai fini della produzione di biostabilizzato)**

**NON APPLICABILE IN QUANTO ATTIVITA' NON REALIZZATA DALLA DITTA RECOIL Srl**

Emissione 23/11/2018	<b>RECOIL Srl a Socio Unico</b> Via Cà Morosini, 8 – 45026 Lendinara (RO) Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001 C.F. – P.Iva 00947300299	Pag. 36 di 48
Rev. n. 04		

<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

### CAPITOLO 3: INDICATORI DI PRESTAZIONE

Gli indicatori di performance individuati nel presente PMC sono i medesimi previsti dal S.G.A. della ditta RECOIL Srl come nel seguito dettagliatamente riportato (i parametri saranno parametrizzati riferendoli alle ton di rifiuti gestiti)

<b>Indicatore e sua descrizione</b>	<b>Denominazione<sup>8</sup></b>	<b>U.M.</b>	<b>Frequenza di monitoraggio</b>	<b>Reporti ng</b>
<b>Energy report (consumi energia, gasolio, metano)</b>	Modulo Analisi dei dati e degli indicatori di processi	Modulo Analisi dei dati e degli indicatori di processo	Annuale	no
<b>Percentuale rifiuti recuperati</b>	Modulo Analisi dei dati e degli indicatori di processi	Modulo Analisi dei dati e degli indicatori di processo	Annuale	no
<b>Incidenti ambientali</b>	Modulo Analisi dei dati e degli indicatori di processi	Modulo Analisi dei dati e degli indicatori di processo	Annuale	no
<b>Cause legali</b>	Modulo Analisi dei dati e degli indicatori di processi	Modulo Analisi dei dati e degli indicatori di processo	Annuale	no
<b>Conformità alle leggi e norma</b>	Modulo Analisi dei dati e degli indicatori di	Modulo Analisi dei	Annuale	no

<sup>8</sup> Vengono riportate la Numerazione e la descrizione del Modulo del SGI ove sono monitorati gli indicatori di performance

Emissione 23/11/2018 Rev. n. 04	<b>RECOIL Srl a Socio Unico</b> Via Cà Morosini, 8 - 45026 Lendinara (RO) Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001 C.F. - P.Iva 00947300299	Pag. 37 di 48
---------------------------------------	--	---------------

ambientali	processi	dati e degli indicatori di processo		
<b>Investimenti in protezione ambientale</b>	Modulo Analisi dei dati e degli indicatori di processi	Modulo Analisi dei dati e degli indicatori di processo	Annuale	no
<b>Raggiungimento obiettivi ambientali</b>	Modulo Analisi dei dati e degli indicatori di processi	Modulo Analisi dei dati e degli indicatori di processo	Annuale	no
<b>Tempo medio per l'analisi delle non conformità e dei reclami</b>	Modulo Analisi dei dati e degli indicatori di processi	Modulo Analisi dei dati e degli indicatori di processo	Annuale	no
<b>Quantità ed efficacia delle azioni correttive e preventive attuate e completate</b>	Modulo Analisi dei dati e degli indicatori di processi	Modulo Analisi dei dati e degli indicatori di processo	Annuale	no

**ALLEGATI****ALLEGATO 1: Elenco codici CER conferibili all'impianto****Rifiuti da sottoporre a sola attività di R13 – Messa in Riserva**

- 12 01 06\* oli minerali per macchinari, contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)
- 12 01 07\* oli minerali per macchinari, non contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)
- 12 01 10\* oli sintetici per macchinari
- 12 01 19\* oli per macchinari, facilmente biodegradabili
- 13 01 09\* oli minerali per circuiti idraulici, clorurati
- 13 01 10\* oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati
- 13 01 11\* oli sintetici per circuiti idraulici
- 13 01 12\* oli per circuiti idraulici, facilmente biodegradabili
- 13 01 13\* altri oli per circuiti idraulici
- 13 02 04\* scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, clorurati
- 13 02 05\* scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati
- 13 02 06\* scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione
- 13 02 07\* olio per motori, ingranaggi e lubrificazione, facilmente biodegradabile
- 13 02 08\* altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione
- 13 03 06\* oli minerali isolanti e termoconduttori clorurati, diversi da quelli di cui alla voce 13 03 01
- 13 03 07\* oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati
- 13 03 08\* oli sintetici isolanti e termoconduttori
- 13 03 09\* oli isolanti e termoconduttori, facilmente biodegradabili
- 13 03 10\* altri oli isolanti e termoconduttori
- 13 04 01\* oli di sentina della navigazione interna
- 13 04 03\* altri oli di sentina della navigazione
- 13 05 06\* oli prodotti dalla separazione olio/acqua
- 13 07 01\* olio combustibile e carburante diesel
- 13 07 02\* petrolio
- 13 07 03\* altri carburanti (comprese le miscele)
- 20 01 26\* oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25

**Rifiuti da sottoporre a sola attività di R12 – Miscelazione**

- 12 01 06\* oli minerali per macchinari, contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)
- 12 01 07\* oli minerali per macchinari, non contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)
- 12 01 10\* oli sintetici per macchinari

Emissione 23/11/2018	<b>RECOIL Srl a Socio Unico</b> Via Cà Morosini, 8 – 45026 Lendinara (RO) Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001 C.F. – P.Iva 00947300299	Pag. 39 di 48
Rev. n. 04		

- 12 01 19\* oli per macchinari, facilmente biodegradabili
- 13 01 09\* oli minerali per circuiti idraulici, clorurati
- 13 01 10\* oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati
- 13 01 11\* oli sintetici per circuiti idraulici
- 13 01 12\* oli per circuiti idraulici, facilmente biodegradabili
- 13 01 13\* altri oli per circuiti idraulici
- 13 02 04\* scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, clorurati
- 13 02 05\* scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati
- 13 02 06\* scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione
- 13 02 07\* olio per motori, ingranaggi e lubrificazione, facilmente biodegradabile
- 13 02 08\* altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione
- 13 03 06\* oli minerali isolanti e termoconduttori clorurati, diversi da quelli di cui alla voce  
13 03 01
- 13 03 07\* oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati
- 13 03 08\* oli sintetici isolanti e termoconduttori
- 13 03 09\* oli isolanti e termoconduttori, facilmente biodegradabili
- 13 03 10\* altri oli isolanti e termoconduttori
- 13 04 01\* oli di sentina della navigazione interna
- 13 04 03\* altri oli di sentina della navigazione
- 13 05 06\* oli prodotti dalla separazione olio/acqua
- 20 01 26\* oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25



<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

**ALLEGATO 2: QUADRO SINOTTICO (Allegato D punto 2 D.G.R.V. n. 242/2010)**

	FASI	GESTORE	SOGGETTO TERZO CONTROLLORE	SOGGETTO TERZO CONTROLLORE	A.R.P.A.V.	CAMPIONAMENTI/ANALISI
		AUTOCONTROLLO	ATTIVITA'	REPORTING	ISPEZIONI PROGRAMMATE	
<b>1</b>	<b>COMPONENTI AMBIENTALI</b>					
<b>1.1</b>	<b>Rifiuti in ingresso e uscita</b>					
1.1.1	Rifiuti in ingresso	Procedura gestione carichi in entrata – miscelazione - utilizzo cisterna 10 mc	Non previsto	SI		
1.1.2	Analisi rifiuti conferiti	Procedura gestione carichi in entrata – miscelazione - utilizzo cisterna 10 mc	Non previsto	NO		
1.1.3 A	Rifiuti prodotti dal trattamento dei rifiuti	Per ogni scarico in uscita vengono richieste le analisi realizzate	Non previsto	SI		

Emissione 23/11/2018	<b>RECOIL Srl a Socio Unico</b>		Pag. 41 di 48
Rev. n. 04	Via Cà Morosini, 8 – 45026 Lendinara (RO) Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001 C.F. – P.Iva 00947300299		

**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

DITTA : RECOIL Srl

1.1.4 A	Analisi rifiuti prodotti dal trattamento dei rifiuti	dall'impianto di rigenerazione finale (esclusi parametri zolfo e metalli). Quattro analisi annuali su tutti i parametri rigenerazione	Non previsto	NO	
1.1.3 B	Rifiuti prodotti dalle attività di manutenzione	L'indagine analitica è realizzata una tantum ad inizio dell'adozione del PMC originario e comunque in base alle richieste degli impianti di destino a cui RECOIL conferisce	Non previsto	SI	
1.1.4 B	Analisi rifiuti prodotti dalle attività di manutenzione		Non previsto	NO	
1.1.3 C	Rifiuti prodotti dagli uffici		Conferiti al gestore del Pubblico Servizio pertanto non considerati		
1.1.4 C	Analisi rifiuti prodotti dagli uffici				
1.1.3 D	Rifiuti prodotti dal laboratorio		NON APPLICABILE		
1.1.4 D	Analisi rifiuti prodotti dal laboratorio		NON APPLICABILE		

Emissione  
23/11/2018  
Rev. n. 04

**RECOIL Srl a Socio Unico**  
Via Cà Morosini, 8 - 45026 Lendinara (RO)  
Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001  
C.F. - P.Iva 00947300299

<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

1.1.5	Percolato di discarica	NON APPLICABILE		
1.1.6	Controllo radiometrico	NON APPLICABILE		
1.2	<b>Consumo di risorse idriche</b>			
1.2.1	Risorse idriche	Semestrale mediante contatore	Non previsto	SI
1.3	<b>Energia</b>			
1.3.1	Energia consumata	Trimestrale mediante contatore	Non previsto	SI
1.3.2	Energia prodotta	NON APPLICABILE		
1.4	<b>Consumo combustibili</b>			

Emissione 23/11/2018	<b>RECOIL Srl a Socio Unico</b> Via Câ Morosini, 8 – 45026 Lendinara (RO) Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001 C.F. – P.Iva 00947300299	Pag. 43 di 48
Rev. n. 04		

**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

DITTA : RECOIL Srl

1.4.1	Combustibili	NON APPLICABILE		
1.5	<b>Materie prime</b>			
1.5.1	Consumo di materie prime	Annuale	Non previsto	SI
1.6	<b>Matrice aria</b>			
1.6.1	Punti di emissione (emissioni convogliate)	NON APPLICABILE		
1.6.2	Inquinanti monitorati	NON APPLICABILE		
1.6.3	Gas di scarica-quantitativi	NON APPLICABILE		
1.6.4	Gas di scarica composizione	NON APPLICABILE		

Emissione  
23/11/2018  
Rev. n. 04**RECOIL Srl a Socio Unico**  
Via Cà Morosini, 8 - 45026 Lendinara (RO)  
Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001  
C.F. - P.Iva 00947300299

<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

1.6.5	Emissioni gassose e qualità dell'aria	NON APPLICABILE		
1.6.6	Parametri meteo-climatici	NON APPLICABILE		
1.7	<b>Emissioni in acqua</b>			
1.7.1	Scarichi idrici	Annuale o per ciascun carico acque prima pioggia prodotte	Non previsto	SI
1.7.2	Inquinanti monitorati	tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte III del D.Lgs n. 152/2006	Non previsto	SI
1.7.3	Acque di drenaggio superficiale	NON APPLICABILE		
1.8	<b>Suolo e sottosuolo</b>			
1.8.1	Acque di falda	NON APPLICABILE		

Emissione 23/11/2018	<b>RECOIL Srl a Socio Unico</b> Via Cà Morosini, 8 - 45026 Lendinara (RO) Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001 C.F. - P.Iva 00947300299	Pag. 45 di 48
Rev. n. 04		

**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

DITTA : RECOIL Srl

1.9	<b>Stato del corpo della discarica</b>				
1.9.1	Morfologia della discarica	NON APPLICABILE			
1.10	<b>Emissioni rumore</b>				
1.10.1	Impatto acustico	Quinquennale	Non previsto	SI	
2	<b>GESTIONE IMPIANTO</b>				
	ORGANIZZAZIONE	Annuale	Non previsto	SI	
	FORMAZIONE DEL PERSONALE	Annuale	Non previsto	SI	
	DOCUMENTAZIONE	Annuale	Non previsto	SI	

Emissione  
23/11/2018  
Rev. n. 04

**RECOIL Srl a Socio Unico**  
Via Cà Morosini, 8 - 45026 Lendinara (RO)  
Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001  
C.F. - P.Iva 00947300299

<b>PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO</b>	DITTA : RECOIL Srl
--	--------------------

	COMUNICAZIONE	Annuale	Non previsto	SI	
	ASPETTI AMBIENTALI	Annuale	Non previsto	SI	
	EMERGENZE	Annuale o in caso di incidente	Non previsto	SI	
<b>3</b>	<b>INDICATORI DI PRESTAZIONE</b>				
	- Vedi "Indicatore e sua descrizione" come riportati in Capitolo 3 del presente PMC	Annuale	Non previsto	SI	

Emissione 23/11/2018	<b>RECOIL Srl a Socio Unico</b> Via Cà Morosini, 8 - 45026 Lendinara (RO) Tel. 0425.601368 Fax 0425.601001 C.F. - P.Iva 00947300299	Pag. 47 di 48
Rev. n. 04		

Il legale rappresentante o suo  
delegato

