



## RELAZIONE NON TECNICA DIVULGATIVA

Il semestre 2021

### ECOLOGICA TREDI SRL

#### Impianto di smaltimento e recupero di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi

**Autorizzazione:** Con Decreto n. 65 del 17 luglio 2017, la Regione Veneto ha emesso un provvedimento di riesame ai sensi dell'articolo 29-octies del D.Lgs 152/2016, modificato con Decreto n. 1 del 08/01/2018 dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n. 9/2013 e ss.mm.ii. In data 16/09/2020 è stato presentato il PMC rev07 che recepisce le modifiche non sostanziali.

In data 23/07/2021 ha trasmesso la Relazione Tecnica e contestualmente anche una comunicazione di Istanza di modifica AIA e la chiusura delle modifiche non sostanziali del 26/03/2019, relativa alla dismissione dell'impianto plastiche area A e nuova collocazione del miscelatore, e del 15/07/2020, relativa all'ampliamento del piazzale con installazione di una pesa, tombinatura del fosso perimetrale e recinzione del lato Nord dell'impianto. In data 29/06/2021 l'Ente Certificatore Bureau Veritas ha effettuato la verifica di rinnovo:/ ISO 14001:2015, dalla quale non sono emerse né non conformità, né osservazioni. In data 21/07/2021 è stato emesso il certificato n. IT308339, versione 1, valido fino al 25/07/2024.



Area C, stoccaggio

Le attività autorizzate svolte nell'impianto gestito da

Ecologica Tredi srl risultano le seguenti:

- Confezionamento, riconfezionamento e travaso
- Trattamento chimico-fisico
- Selezione e cernita
- Triturazione e pressatura
- Miscelazione
- Recupero di rifiuti

L'impianto è costituito da **n. 9 Aree** di lavorazione/stoccaggio:

**Area A** era adibita al recupero plastiche. Il Gestore ha presentato chiusura della modifica non sostanziale del 26/03/2019, relativa alla dismissione dell'impianto plastiche area A, al fine di posizionarvi il taglia Big-Bags e il miscelatore. Il giorno 22/06/2021 è stato effettuato il collaudo funzionale dell'impianto di miscelazione con esito positivo.

**Area B** (stoccaggio e riduzione volumetrica) è adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi e pericolosi che possono essere destinati ad altre fasi di trattamento interne all'impianto o ad altri impianti.

**Area C** (stoccaggio) è adibita allo stoccaggio di rifiuti pericolosi in colli, ma anche in container o cisterna scarrabile,



Area G, filtri olio

generalmente destinati ad altri impianti di smaltimento o recupero, oppure da avviare ad altre aree interne dopo la verifica delle caratteristiche chimico-fisiche e della compatibilità con il ciclo di trattamento.

**Area D** (miscelazione e riduzione volumetrica) è destinata ad attività di miscelazione e riduzione volumetrica.

**Area E** (miscelazione e riduzione volumetrica) è adibita ad attività di miscelazione e lavorazione dei rifiuti pericolosi (selezione, riduzione volumetrica ed omogeneizzazione) per l'avvio a successive fasi di trattamento e per la preparazione di carichi omogenei da destinare ad altri impianti di recupero o smaltimento.

**Area F** (trattamento metalli) è adibita al trattamento metalli; prevede una zona di stoccaggio dei rifiuti per le successive operazioni di macinazione, pulizia mediante centrifugazione e separazione magnetica.

**Area G** (trattamento e stoccaggio filtri olio) è adibita alle operazioni di trattamento e stoccaggio dei filtri olio.

**Area H** (stoccaggio liquidi) è deputata alle operazioni di stoccaggio dell'olio recuperato e di altri rifiuti liquidi prodotti dall'impianto.

**Area I** (stoccaggio rifiuti) prodotti in uscita.

In corrispondenza del lato Nord dell'impianto, in data 23/07/2021 è stata presentata la comunicazione di fine lavori in merito alle modifiche non sostanziali comunicate in data 15/07/2020 relative all'ampliamento del piazzale con installazione di una pesa, tombinatura del fosso e recinzione perimetrale.



Recinzione Nord piantumata.



Fasi di pulizia piazzali.

### Gestione dei rifiuti

Nell'anno 2021 le quantità di rifiuti gestiti dalla ditta Ecologica Tredi srl in entrata ed uscita suddivisi per mese, vengono riportate nella tabella seguente:

Il semestre 2021	Totale (kg)
entrata	9.512.001
uscita	9.084.653

Quantità totali <b>entrate</b> anno 2021 (kg)	19.519.612
Quantità totali <b>uscite</b> anno 2021 (kg)	18.516.729

Quantità di rifiuti gestiti nel corso del 2021.

Nel corso del semestre la Ditta ha rilevato dei dubbi sulla classificazione di n. 5 rifiuti conferiti presso il proprio impianto, e così come previsto dal PMC, ha avviato una procedura di autocontrollo che stabilisce quanto segue:

- Presa in carico e stoccaggio del rifiuto;
- Comunicazione dell'avvio della procedura al R.PMC e al produttore/detentore del rifiuto;
- Esecuzione controanalisi.

Data emissione formulario	CER	Conformità all'impianto dopo la riclassificazione
06/07/2021	150110*	Si
29/07/2021	170903*	Si
04/08/2021	150202*	Si
03/09/2021	150202*	Si
07/09/2021	150110*	Si

rifiuti che nel corso del semestre sono stati sottoposti a procedura di autocontrollo.

Le attività di riclassificazione hanno accertato la conferibilità dei rifiuti oggetto di ricontrollo presso l'impianto.

**Controlli radiometrici**

Nel semestre sono stati effettuati n. 105 controlli radiometrici come da Tabella seguente:

Rifiuti sfusi	Colli	Anomalie rilevate
67	38	0

verifiche radiometriche condotte nel corso del II semestre 2021.

L'esito delle verifiche non ha prodotto anomalie.

**Analisi sui rifiuti prodotti**

Il PMC indica che la Ditta Ecologica Tredi s.r.l. esegua le analisi sui rifiuti prodotti.

Nella seguente tabella sono riportati gli estremi delle analisi effettuate durante il II Semestre 2021.

data missione	C.E.R.	Descrizione qualitativa del rifiuto
12/07/2021	130205*	OLIO ESAUSTO
08/07/2021	191202	MATERIALE FERROSO TRITURATO
15/07/2021	191211*	RIFIUTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO
15/07/2021	191211*	RIFIUTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO
15/07/2021	191211*	CARTA FILTRI
15/07/2021	191211*	SCARTO LINEA METALLI
15/07/2021	191211*	IMBALLAGGI DI PLASTICA DA SELEZIONE COSTITUITI IN PREVALENZA DA IMBALLI CONTAMINATI DA SOSTANZE PERICOLOSE
15/07/2021	191211*	CARTA FILTRI E SCARTO LINEA METALLI
05/08/2021	190203	MISCELA DI RIFIUTI MISTI NON PERICOLOSI
23/08/2021	191211*	SOTTOVAGLIO DA TRATTAMENTO MECCANICO LINEA RIFIUTI
15/09/2021	191211*	RIFIUTI DA ATTIVITA' DI RIDUZIONE VOLUMETRICA, SELEZIONE E CERNITA, MISCELAZIONE
29/11/2021	191212	RIFIUTI MISTI DA TRATTAMENTO MECCANICO E MISCELAZIONE RIFIUTI NON PERICOLOSI COSTITUITI DA PLASTICHE, TESSUTI, PEZZI METALLICI

**Documentazione per la gestione dei Rifiuti**

- Requisiti verificati per l'accettazione del carico
- Gestione formulari
- Registro di carico e scarico
- Registro delle manutenzioni
- Quantità dei rifiuti stoccati
- Garanzie Finanziarie
- R.C. inquinamento
- Formazione del personale
- Efficacia della formazione
- Etichettatura dei rifiuti
- Accessibilità alla documentazione



Area B, box di stoccaggio

**Gestione impiantistica**

- Stoccaggio ed etichettatura rifiuti
- Pavimentazione aree interne
- Sistema di raccolta di eventuali spanti
- Funzionalità e gestione dei nastri trasportatori e dei trituratori ed altri presidi impiantistici
- Sistemi di aspirazione (torrini)
- Presidi antincendio
- Condizioni di pulizia delle aree interne
- Presenza di eventuali odori molesti
- Strada di accesso
- Cancelli di accesso
- Recinzione dell'impianto
- Perimetro interno
- Manutenzione aree verdi
- Pesa
- Sistema antincendio
- Aree esterne al capannone
- Controllo Acustico


Nel corso dei sopralluoghi mensili non sono stati rilevati mal funzionamenti e/o anomalie degne di nota.

**Monitoraggio componenti ambientali**

Il Piano di Monitoraggio e Controllo prevede l'attuazione di un monitoraggio analitico sui comparti ambientali che potenzialmente potrebbero essere influenzati, direttamente o indirettamente, dalle attività che si svolgono presso l'impianto di Ecologica Tredi di Legnago (VR).

Le verifiche ambientali risultano articolate nei seguenti punti:

- controlli annuali sulle emissioni in atmosfera effettuati nel mese di febbraio 2021; in data 31/01/2022 sono stati effettuati i prelievi per l'anno 2022.

Punto emissione	Tipo di abbattimento	Area	 <p>Fasi di prelievo Area G (foto del 31/01/2022)</p>
Camino 2	Carboni attivi	Area C: miscelazione in deroga	
Camino 4	Carboni attivi	Area F: stoccaggio materiali e macinatori primario e secondario dei metalli	
Camino 6	Filtri a pannelli	Area G: gruppo macinazione filtri olio	

Camini di monitoraggio emissioni in atmosfera.

Di seguito vengono riportati gli estremi dei rapporti di prova sulle emissioni:

Data emissione	Campione	Origine	Norma di riferimento
25/02/2021	Emissioni camino 2	Miscelazione	D.Lgs. n 152/2006
25/02/2021	Emissioni camino 4	Stoccaggio materiale + macinatori primario e secondario	D.Lgs. n 152/2006
25/02/2021	Emissioni camino 6	Macinazione filtri olio	D.Lgs. n 152/2006

Estremi monitoraggio emissioni.

Detti monitoraggi sono stati condotti dalla Ecochem srl in data 04/02/2021.

Di seguito vengono riportati gli estremi dei rapporti di prova sulle acque:

Data emissione	Matrice campione	Riferimenti	Norma di riferimento
06/12/2021	Acqua di scarico	c/o pozzetto SF1	D.Lgs. n 152/2006
06/12/2021	Acqua di scarico	dilavamento tetti	D.Lgs. n 152/2006
06/12/2021	Acqua sotterranea	Piezometro PZ1	D.Lgs. n 152/2006
06/12/2021	Acqua sotterranea	Piezometro PZ2	D.Lgs. n 152/2006

Estremi monitoraggio acqua.

- controlli annuali condotti in data 17/11/2021 sulle acque di falda attraverso n. 2 piezometri denominati P1(monte) e P2 (Valle) rispetto al deflusso della falda, dal Laboratorio di Chemicambiente srl.
- controlli annuali sulle acque di prima pioggia, condotti dal Laboratorio di Chemicambiente srl in data 17/11/2021;
- controlli annuali sulle acque di dilavamento tetti, condotti dal Laboratorio di Chemicambiente srl in data 17/11/2021;
- controllo triennale delle emissioni acustiche ai sensi della Legge n. 447 del 26/10/1995, Art. 8 "disposizioni in materia di impatto acustico", condotto dalla Chemicambiente in data 28/09/2021, prodotto dall'attività dell'impianto, da cui emerge il rispetto delle condizioni acustiche previste dalla normativa vigente.

Di seguito di riporta una planimetria con ubicazione dei punti di monitoraggio delle acque sotterranee:



Ubicazione piezometri (P1 monte e P2 valle).



Piezometro PZ2, fasi di prelievo.

Dalla risultanza dei Rapporti di Prova prodotti dai Laboratori incaricati, sui monitoraggi ambientali, consegue che l'Impianto di Ecologica Tredi srl opera nel rispetto dei limiti previsti dalla normativa:

- Per le acque sotterranee riferimento limiti Tab. 2 dell'Allegato 5 alla parte quarta del D.L.gs. 152/06;
- Per gli scarichi in acque superficiali riferimento limiti Tab. 3 dell'Allegato 5 alla quarta parte del D.Lgs. 152/06.
- Per gli scarichi in sul suolo riferimento limiti Tab. 4 dell'Allegato 5 alla quarta parte del D.Lgs. 152/06.

Dalla caratterizzazione analitica sulle acque sotterranee, è stato rilevato un superamento oltre il limite riferito alla Tab 2, All. 5 alla Parte IV del D. Lgs. 152/2006 dei parametri Ferro, Manganese e Arsenico su entrambi i punti di monitoraggio (idrogeologicamente a Monte e Valle dell'impianto).

**Controllo Acustico effettuato durante i sopralluoghi:** Nel corso dei sopralluoghi mensili all'impianto lo scrivente, ha provveduto ad effettuare un controllo acustico, in n. 6 distinti punti all'interno dell'area di pertinenza dell'impianto. I controlli sono stati effettuati con modalità istantanea con un *fonometro portatile*.

MESE	P1	P2	P3	P4	P5	P6
luglio	59	61	68 (picchi)	59	59	68 (picchi)
agosto	60	60	65	59	60	64
settembre	61	63	68 (picchi)	60	60	64
ottobre	62	64	67 (picchi)	59	60	63
novembre	63	64	66 (picchi)	59	56	63
dicembre	64	62	65	59	58	63

Limite diurno 65 dBA e Limite notturno 55 dBA.

I valori registrati sono compatibili con le attività dell'impianto e, non in adiacenza alle aree di lavorazione, non hanno registrato significativi superamenti del limite prestabilito.

Nel corso del semestre la ditta Ecologica Tredi srl ha operato conformemente alla propria autorizzazione con rispetto della normativa vigente.

Gestore: **Ecologica Tredi srl**

Responsabile Tecnico dell'impianto: Dott. Fabio Colla

Responsabile P.M.C. (Piano Monitoraggio e Controllo): Dott. Davide Sorze

SEDE OPERATIVA: via Ponzina, 1/D 37134 Legnago (VR)

Numeri e contatti utili

Uffici tel. 0442 602212

e-mail: [info@ecologicatredi.it](mailto:info@ecologicatredi.it)

sito web: [www.ecologicatredi.it](http://www.ecologicatredi.it)

Comune – Ufficio Ambiente

Arch. Freddo Nicola

tel. 0442 634907

ARPAV tel. 045 8016906

Comunicazioni/ Reclami/ Segnalazioni

Uffici tel. 0442 602212

e-mail: [info@ecologicatredi.it](mailto:info@ecologicatredi.it)



ecologica  
TREDI