

## RELAZIONE NON TECNICA DIVULGATIVA

I semestre 2019

### 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 8 gennaio 2018, dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n. 9/2013 e ss.mm.ii, sostituendo e revocando tutti i provvedimenti rilasciati alla medesima Ditta in materia di AIA. A seguito del riesame dell'Autorizzazione, in data 12/10/2017 è stato presentato il PMC revisionato. Con nota del 15/12/2017 Prot. N°525204, la Regione Veneto ha invitato la Ditta a trasmettere una versione del documento PMC che recepisca il parere ARPAV prot. N° 502384 del 30/11/2017. La versione aggiornata è stata presentata in data 26/03/2019.

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



Area C, stoccaggio

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, dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n. 9/2013 e ss.mm.ii

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 9 Aree di lavorazione/stoccaggio, denominate dalla lettera A alla lettera I:

**Area A** (recupero plastiche) è adibita al recupero plastiche ed è predisposta alla lavorazione dei seguenti materiali (PE, PP, PET, PVC, PS e EPS).

**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 sistema scarrabile, generalmente



Area F, Trattamento metalli

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.

### Gestione dei rifiuti

Nel I semestre 2019 le quantità di rifiuti gestiti dalla ditta Ecologica Tredi srl in entrata ed uscita vengono riassunti nella tabella seguente:

I semestre 2019	Quantità (Kg)						Totale
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
<b>entrata</b>	1.274.193	1.679.813	1.633.561	1.084.934	1.654.220	1.463.315	<b>8.813.036</b>
<b>uscita</b>	1.834.920	1.567.590	1.540.812	1.261.550	1.603.970	1.344.122	<b>9.152.964</b>

Quantità di rifiuti gestiti nel corso del I Semestre 2019.

### Analisi bimestrali

data	C.E.R.	omologa
01/02/2019	080318	10667
02/04/2019	160112	11024
03/06/2019	150203	10947

Controlli bimestrali a campione eseguiti durante il I Semestre 2019.

### Controlli radiometrici

Nel corso del semestre sono stati effettuati i seguenti controlli radiometrici come da Tabella 7:

Rifiuti sfusi	Colli	Anomalie rilevate
17	29	0

Verifiche radiometriche condotte nel corso del I semestre 2019. Nessuna anomalia riscontrata.

### Analisi di ricontrollo

Nel corso del semestre la Ditta ha rilevato dei dubbi sulla classificazione di un rifiuto conferito 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.
- Esecuzione controanalisi.

Data emissione formulario	CER	Conformità all'impianto dopo la riclassificazione
15/02/2019	150202	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.

### Analisi sui rifiuti prodotti

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

data	C.E.R.	descrizione
30/01/2019	191212	Rifiuti misti dal trattamento meccanico
31/01/2019	191211*	Rifiuti misti dal trattamento meccanico
19/02/2019	191212	Rifiuti da miscelazione
20/03/2019	191211*	Rifiuti misti dal trattamento meccanico-linea filtri
20/03/2019	191212	Rifiuti misti dal trattamento meccanico
20/03/2019	190203	Rifiuti da miscelazione
04/04/2019	191211*	Rifiuti da miscelazione
16/04/2019	191211*	Contenitori plastica
16/04/2019	191211*	Contenitori plastica
15/04/2019	191212	Rifiuti misti dal trattamento meccanico
21/05/2019	190204*	Miscela di rifiuti
12/06/2019	191202	Metalli ferrosi-linea metalli
12/06/2019	191204	Plastica da recupero cartucce toner
18/06/2019	191211*	Rifiuti misti dal trattamento meccanico-linea filtri
27/06/2019	191211*	Rifiuti misti dal trattamento meccanico
27/06/2019	191211*	Rifiuti misti dal trattamento meccanico

Riepilogo delle Analisi eseguite sui rifiuti prodotti dalla Ditta Ecologica Tredi s.r.l.

#### 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



stoccaggio in big bag

#### 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:

Le verifiche ambientali risultano articolate nei seguenti punti:

- controlli annuali sulle emissioni in atmosfera dell'impianto del mese di febbraio 2019, come da *Tabella 9*:

Punto emissione	Tipo di abbattimento	Area
<b>Camino 2</b>	Carboni attivi	<b>Area C:</b> miscelazione in deroga
<b>Camino 4</b>	Carboni attivi	<b>Area F:</b> stoccaggio materiali e macinatori primario e secondario dei metalli
<b>Camino 6</b>	Filtri a pannelli	<b>Area G:</b> gruppo macinazione filtri olio

emissioni in atmosfera.

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

estremi monitoraggio emissioni.

- controlli annuali condotti in data 13/12/2018 sulle acque di falda attraverso n. 2 piezometri denominati P1 (monte) e P2 (Valle) rispetto al deflusso della falda.

Matrice campione	Riferimenti	Norma di riferimento
Acqua di scarico	prima pioggia	D.Lgs. n 152/2006
Acqua di scarico	dilavamento tetti	D.Lgs. n 152/2006
Acqua sotterranea	Piezometro PZ2	D.Lgs. n 152/2006
Acqua sotterranea	Piezometro PZ1	D.Lgs. n 152/2006

estremi monitoraggio acqua.

Dalle risultanze 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 di settore:

- Per le acque sotterranee riferimento limiti Tab. 2 dell' Allegato 5 alla parte quarta del D.Lgs. 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, sono stati rilevati dei superamenti oltre i limiti riferiti alla Tab 2, All. 5 alla Parte IV del D. LGS 152/2006 per alcuni parametri, sia sul piezometro PZ1 (idrogeologicamente a Monte) sia sul piezometro PZ2 (idrogeologicamente a Valle).

Gestore: **Ecologica Tredi srl**

Responsabile Tecnico dell'impianto: Sig. Daniele Beghini

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

sito web: 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)

