

# RELAZIONE NON TECNICA DIVULGATIVA

I semestre 2017

## ECOLOGICA TREDI SRL

**Impianto di smaltimento e recupero di rifiuti  
Speciali pericolosi e non pericolosi**



L'Impianto di smaltimento e recupero di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi della Ditta Ecologica Tredi nasce nel 1998 con l'obiettivo di realizzare un impianto per il recupero di filtri dell'olio provenienti dalla manutenzione di autoveicoli. Vanta oggi una posizione di rilievo nel settore specifico del recupero e del trattamento di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, tra cui filtri dell'olio, imballaggi contaminati in plastica e metallo, cartucce toner e ogni tipo di rifiuto industriale.

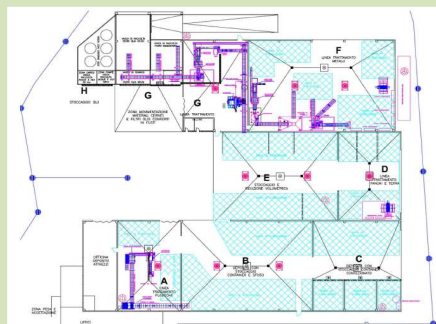
**Autorizzazione integrata ambientale:** DGRV n° 9 del 8 Febbraio 2013, successivamente integrata con DGRV 53 del 14 Agosto 2014 e di un relativo PMC, di cui l'ultimo aggiornamento è la Rev. 04 del 12/03/2013.  
**Certificazione:** La Ditta Ecologica Tredi s.r.l. è certificata UNI EN ISO 14001:2004 con certificato IT202019/UK REV N.1 del 15 Luglio 2015 e al Regolamento (UE) N. 333/2011.  
 In data 29 e 30/05/2017 è stata effettuata la visita per la certificazione; verifica periodica di mantenimento ISO 14000 e certificazione rif. Reg. 333/2011.



L'Impianto è costituito da 8 Aree, denominate dalla lettera A alla lettera H, nelle quali si svolgono le attività per le quali il suddetto impianto è legalmente Autorizzato:

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

### I SEMESTRE 2017



Planimetria dell'impianto

**AREA A (recupero plastiche)** L'Area A è adibita al recupero plastiche ed è predisposta alla lavorazione di suddetti materiali (PE, PP, PET, PVC, PS e EPS).



**AREA B (stoccaggio e riduzione volumetrica)** L'Area B 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)** L'Area C, è adibita allo stoccaggio di rifiuti pericolosi in colli, ma anche in container o cisterna scarrabile, 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)**

L'area è destinata ad attività di miscelazione e riduzione volumetrica



**AREA E (miscelazione e riduzione volumetrica)**

È in comunicazione con l'area D, 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)**

L'Area F, 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)**

L'Area G, è adibita alle operazioni di trattamento e stoccaggio dei filtri olio da trattare.

**AREA H (stoccaggio liquidi)**

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

**Gestione dei rifiuti**

Nel I semestre 2017 le quantità di rifiuti gestiti dalla ditta Ecologica Tredi srl in entrata ed uscita vengono riassunti dalla tabella seguente:

I semestre 2017	Quantità (Kg)						
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Totale
<b>entrata</b>	959.043	1.382.139	1.511.893	1.299.257	1.506.027	1.630.162	8.288.521
<b>uscita</b>	868.589	1.294.549	1.447.137	1.008.529	1.442.071	1.379.053	7.439.928

*Quantità di rifiuti gestiti nel corso del semestre.*

**Analisi bimestrali**

data	C.E.R.	formulario	omologa
01/02/2017	160112	XBB 22681/15	7953
03/04/2017	150203	PRX 928383/16	7794
01/06/2017	080318	RF 142812/16	9120

*Controlli bimestrali a campione eseguiti dal Gestore sui primi carichi di rifiuti non pericolosi in ingresso.*



*Piezometro per il monitoraggio delle acque sotterranee*



*Ubicazione dei n. 2 piezometri*

**Analisi di ricontrollo**

Nel corso del semestre la Ditta ha rilevato dei dubbi sulla classificazione di alcuni rifiuti conferiti presso il proprio impianto 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.

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



*Monitoraggio punti di emissione*

**Controlli radiometrici**

Nel corso del semestre sono stati effettuati i seguenti controlli radiometrici:

Rifiuti sfusi	Colli	Anomalie rilevate
44	74	0

verifiche radiometriche condotte nel corso del I semestre 2017.

Il PMC è il piano che disciplina i controlli da effettuarsi nell'impianto e ne stabilisce le modalità. Il PMC in vigore nell'Impianto della Ditta Ecologica Tredi s.r.l. è stato autorizzato dalla Regione Veneto e da ARPAV sede di Verona.

In particolare il Responsabile per l'attuazione del PMC (RPMC) ha svolto la sua attività attraverso due sopralluoghi mensili.

Il sistema di controllo previsto nel PMC è articolato nei seguenti punti:

- Tipo di controllo
- Soggetto responsabile del controllo
- Parametri del controllo
- Modalità di esecuzione
- Frequenza
- Compiti del Gestore
- Compiti del RPMC
- Esiti e trattamento delle non conformità

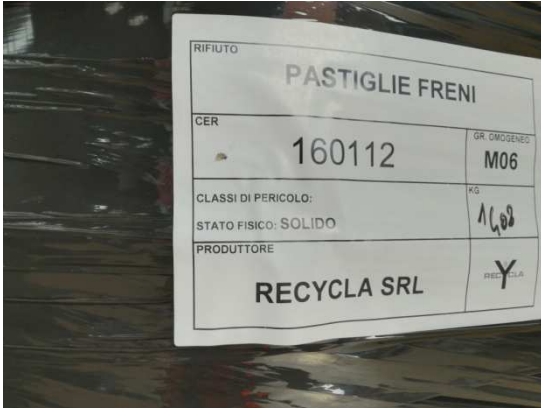


Misura con fonometro portatile.

**NEL CORSO DEL SEMESTRE IL RESPONSABILE DEL PMC HA EFFETTUATO DELLE VERIFICHE QUINDICINALI RIGUARDANTI:**

**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



etichettatura rifiuto

**Gestione impiantistica**

- Stoccaggio ed etichettatura rifiuti
- Pavimentazione aree interne
- Sistema di raccolta di eventuali spanti
- Funzionalità e gestione dei nastri trasportatori e dei trituratorì 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

**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 Tredì di Legnago (VR).

Le verifiche ambientali risultano articolate nei seguenti punti:

- controlli annuali sulle emissioni in atmosfera dell'impianto come da tabella seguente:

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

*Camini di monitoraggio emissioni in atmosfera.*

- controlli annuali sulle acque di falda attraverso n. 2 piezometri denominati P1 (monte) e P2 (Valle) rispetto al deflusso della falda;
- controlli annuali sulle acque reflue derivanti dall'impianto
- controlli annuali sulle acque di dilavamento tetti
- controlli triennali sulle emissioni acustiche prodotte dall'attività dell'impianto

Dalle risultanze dei Rapporti di Prova prodotti dai Laboratori incaricati, sui monitoraggi ambientali, consegue che l'Impianto di Ecologica Tredì 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.

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](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 s.r.l.**