

## RELAZIONE NON TECNICA DIVULGATIVA

### 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.

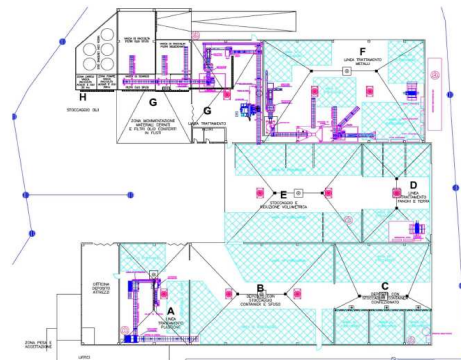
Certificazione: La Ditta Ecologica Tredi s.r.l. è certificata UNI EN ISO 14001:2004 con certificato IT202019/UK REV N.1 del 15 Luglio 2015 e al Regolamento (UE) N. 333/2011.

In data 17 e 18/05/2016 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



Planimetria dell'impianto

#### I SEMESTRE 2016



**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 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 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 D (miscelazione e riduzione volumetrica)**

Così come da richiesta di modifica non sostanziale trasmessa dalla ditta Ecologica Tredi srl in data 01/07/2016 con oggetto "Ridistribuzione rifiuti area E e area D" al fine di migliorare la qualità delle attività senza modificarne la potenzialità, le emissioni e la pressione acustica, l'area D è stata messa in comunicazione con l'area E. 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 2016 le quantità di rifiuti gestiti dalla ditta Ecologica Tredi srl in entrata ed uscita vengono riassunti dalla tabella seguente:

	Quantità (Kg)						totale
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
<b>entrata</b>	1.071.774	1.429.737	1.301.227	1.157.567	1.418.001	1.140.439	<b>7.581.705</b>
<b>uscita</b>	957.393	1.573.713	1.562.644	1.302.802	1.109.410	1.036.210	<b>7.542.172</b>

### Quantità di rifiuti gestiti nel corso del I Semestre 2016

#### Analisi bimestrali

data	C.E.R.	formulario	omologa
01/02/2016	150203	PRX171296/15	5663
01/04/2016	180109	RIF08518/2015	7153
01/06/2016	160112	XRIF0005540/16	5636

Controlli bimestrali a campione eseguiti dal Gestore sui primi carichi di rifiuti non pericolosi con codice a specchio in ingresso (come da PMC).



#### Analisi di riconrollo

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 riconrollo presso l'impianto.

#### Controlli radiometrici

La Ditta Ecologica Tredi srl come previsto dal PMC, ha eseguito il controllo radiometrico su alcune tipologie di rifiuti. Nella tabella seguente vengono riportati i controlli radiometrici condotti sui rifiuti in ingresso e materiali in uscita nel corso del I semestre 2016.

Verifiche radiometriche totali	Verifiche radiometriche in uscita MPS (ferro)	Anomalie rilevate
113	12	1

verifiche radiometriche condotte nel corso del I semestre 2016.



#### fasi di verifica radiometrica dei rifiuti conferiti

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) svolge 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

**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 a box

**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 Tredi 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
<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

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



Ubicazione piezometri



campionamento camino area F



campionamento acque di falda

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.

Gestore: **Ecologica Tredi srl**

Responsabile Tecnico dell'impianto: Sig. Daniele Benini

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.**