



RELAZIONE NON TECNICA DIVULGATIVA

I 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.



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

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.

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



Area G, fase di lavorazione filtri olio

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) 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.

A fine semestre sono terminate le operazioni per la realizzazione di un ampliamento autorizzato del piazzale con installazione di una pesa, tombinatura del fosso e costruzione recinzione sul versante Nord del complesso industriale.



Recinzione Nord piantumata.



Nuova pesa lato Nord.

Gestione dei rifiuti

Nel I semestre 2021 le quantità di rifiuti gestiti dalla ditta Ecologica Tredi srl in entrata ed uscita vengono riassunti nella tabella seguente:

I semestre 2021	Quantità (Kg)						Totale
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
entrata	1.523.959	1.694.388	1.749.545	1.432.230	1.644.615	1.970.488	10.012.111
uscita	1.303.890	1.737.560	1.749.194	1.432.230	1.643.228	1.610.974	9.477.076

Quantità di rifiuti gestiti nel corso del I Semestre 2021.

Analisi bimestrali

data di conferimento	C.E.R.	formulario	omologa
02/02/2021	150203	FIR 48777/20	13313
01/04/2021	150203	DUG 821947/2020	13629
01/06/2021	120121	FIR 0009314/2021	13884

Controlli bimestrali a campione eseguiti durante il I Semestre 2021.

Analisi di ricontrollo

Nel corso del semestre la Ditta ha rilevato dei dubbi sulla classificazione di n. 3 rifiuti 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.

Formulario	Data emissione formulario	CER	Conformità all'impianto dopo la riclassificazione
XFIR 021145/20	10/03/2021	150110*	Si
QFIR 300832/20	03/05/2021	150202*	Si
XFIR 022017/20	01/06/2021	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. 63 controlli radiometrici come da *Tabella 10*:

Rifiuti sfusi	Colli	Anomalie rilevate
20	43	0

Verifiche radiometriche condotte nel corso del I semestre 2021.

L'esito delle verifiche non ha prodotto anomalie.

In data 02/07/2020, il tecnico incaricato esperto in radioprotezione ha effettuato un sopralluogo presso l'impianto di Ecologica Tredi, allo scopo di verificare la corretta applicazione delle procedure di controllo radiometrico.

Analisi sui rifiuti prodotti

Il PMC indica che la Ditta Ecologica Tredi s.r.l. esegua le analisi sui rifiuti prodotti. Nella tabella seguente vengono riportati i controlli analitici nel corso del semestre.

data emissione	C.E.R.	Descrizione qualitativa del rifiuto
23/02/2021	030311	FANGO DI DEPURAZIONE ACQUE DA PRODUZIONE CARTA
24/02/2021	191211*	DA TRATTAMENTO MECCANICO
12/03/2021	080318	TONER ESAURITI
23/03/2021	191211*	DA MISCELAZIONE
27/05/2021	030311	FANGO DI DEPURAZIONE ACQUE DA PRODUZIONE CARTA
15/06/2021	191211*	DA MISCELAZIONE
12/07/2021	130205*	OLIO ESAUSTO
08/07/2021	191202	MATERIALE FERROSO TRITURATO
15/07/2021	191211*	DA TRATTAMENTO MECCANICO
15/07/2021	191211*	DA TRATTAMENTO MECCANICO
15/07/2021	191211*	CARTA FILTRI
15/07/2021	191211*	SCARTO LIEA METALLI
15/07/2021	191211*	IMBALLAGGI IN PLASTICA DA SELEZIONE
15/07/2021	191211*	CARTA FILTRI E SCARTO LINEA METALLI

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

Documentazione per la gestione dei Rifiuti	Gestione impiantistica
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Nel corso dei sopralluoghi mensili non sono stati rilevati mal funzionamenti e/o anomalie degne di nota.</p>
 <p>Area A, installazione impianto di miselazione</p>	

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 del mese di febbraio 2020.

Punto emissione	Tipo di abbattimento	Area
Camino 2	Carboni attivi	Area C: miselazione 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.

Nella tabella seguente 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;

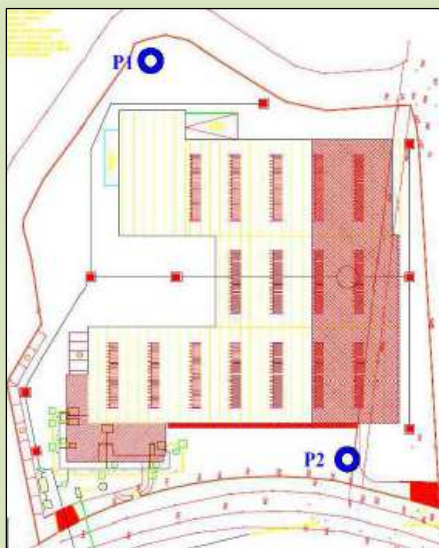
Di seguito vengono riportati gli estremi dei rapporti di prova sulle acque.

Data emissione	Matrice campione	Riferimenti	Norma di riferimento
29/11/2020	Acqua di scarico	prima pioggia	D.Lgs. n 152/2006
29/12/2020	Acqua di scarico	dilavamento tetti	D.Lgs. n 152/2006
29/12/2020	Acqua sotterranea	Piezometro PZ2	D.Lgs. n 152/2006
29/12/2020	Acqua sotterranea	Piezometro PZ1	D.Lgs. n 152/2006

Estremi monitoraggio acqua.

- controlli annuali condotti in data 27/11/2020 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 27/11/2020;
- controlli annuali sulle acque di dilavamento tetti, condotti dal Laboratorio di Chemicambiente srl in data 27/11/2020.

I controlli triennali delle emissioni acustiche (rumore) prodotte dall'attività dell'impianto sono stati pianificati a settembre 2021. Di seguito si riporta la planimetria di ubicazione dei piezometri a servizio dell'impianto



Ubicazione piezometri (P1 monte e P2 valle).



Piezometro P1, 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 di settore:

- 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.

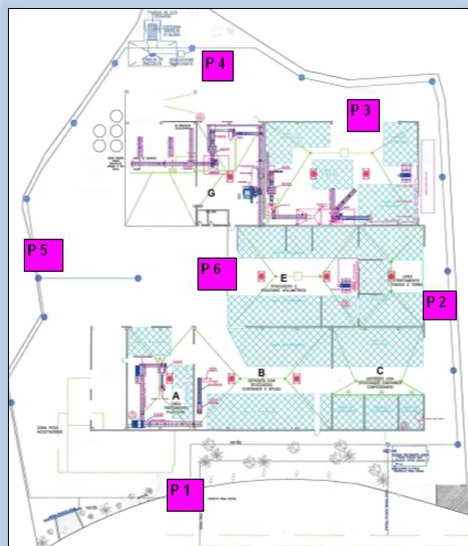
Dalla caratterizzazione analitica sulle acque sotterranee, è stato rilevato un superamento oltre il limite riferito alla Tab 2, All. 5 alla Parte IV del D. LGS 152/2006 del parametro Manganese sul piezometro P1 (idrogeologicamente a Monte).

Controllo Acustico: Nel corso dei sopralluoghi mensili di carattere impiantistico 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 SM-2_ MONACOR*.

MESE	P1	P2	P3	P4	P5	P6
gennaio	61	63	69 (picchi)	61	59	63
febbraio	62	64	69 (picchi)	60	59	62
marzo	63	61	70 (picchi)	59	59	63
aprile	63	61	66 (picchi)	59	56	63
maggio	59	61	68 (picchi)	60	56	66 (picchi)
giugno	58	61	69 (picchi)	60	59	67 (picchi)

Limite diurno 65 dBA e Limite notturno 55 dBA.

Di seguito si riporta la planimetria con l'ubicazione dei punti di misurazione e lo strumento utilizzato.



Ubicazione punti di rilevazione acustica.



fonometro portatile utilizzato

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.

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



ecologica
TREDI