



RELAZIONE NON TECNICA DIVULGATIVA

Il semestre 2020

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 09/03/2020 l'Ente Certificatore Bureau Veritas ha effettuato la seconda verifica di mantenimento: ISO 14001:2015; certificato IT202019/UK REV N.3 del 26/06/2018, valido fino al 25 luglio 2021.



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 una richiesta di modifica non sostanziale ai sensi dell'art. 29-nonies del D.Lgs 152/2006, inerente alla rimozione dell'impianto di trattamento delle plastiche, al fine di posizionarvi il taglia Big-Bags e il miscelatore. Il nuovo impianto è in fase di installazione.

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 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 G, stoccaggio filtri olio

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.

Nel corso del semestre sono continuate 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.

Gestione dei rifiuti

Nel II semestre 2020 le quantità di rifiuti gestiti dalla ditta Ecologica Tredì srl in entrata ed uscita vengono riassunti nella tabella seguente:

Il semestre 2020	Quantità (Kg)						Totale
	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
entrata	1.949.581	1.133.124	1.726.979	1.901.333	1.925.668	1.774.434	10.411.119
uscita	2.074.310	1.180.632	1.419.764	1.742.662	1.800.855	1.991.030	10.209.253

Quantità di rifiuti gestiti nel corso del II Semestre 2020.

Analisi bimestrali

data di conferimento	C.E.R.	formulario	omologa
03/08/2020	150203	DUG 776652/19	13342
01/10/2020	150203	XFIR 0847/2019	13314
01/12/2020	080112	RIF059370/19	14013

Controlli bimestrali a campione eseguiti durante il II Semestre 2020.

Analisi di ricontrollo

Nel corso del semestre la Ditta ha rilevato dei dubbi sulla classificazione di n. 1 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
DUE667831/2020	20/11/2020	150202*	Sì

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. 86 controlli radiometrici come da seguente:

Rifiuti sfusi	Colli	Anomalie rilevate
20	66	0

Verifiche radiometriche condotte nel corso del II semestre 2020.

L'esito delle verifiche non ha prodotto anomalie.

Analisi sui rifiuti prodotti

Il PMC indica che la Ditta Ecologica Tredì 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	laboratorio e RDP
05/08/2020	191204	PLASTICA E GOMMA	CATULLO LAB_RDP 20LA02797
18/11/2020	191211*	MISCELA DI RIFIUTI	CATULLO LAB_RDP 20LA03877
18/11/2020	191211*	RIFIUTI DA TRATTAMENTO MECCANICO	CATULLO LAB_RDP 20LA03878
18/11/2020	191211*	RIFIUTI DA TRATTAMENTO MECCANICO	CATULLO LAB_RDP 20LA03998
01/12/2020	191211*	SCARTO VAGLIO LINEA METALLI	CATULLO LAB_RDP 20LA04118
01/12/2020	191211*	SOTTOVAGLIO DA TRATTAMENTO MECCANICO LINEA RIFIUTI	CATULLO LAB_RDP 20LA04119
04/12/2020	190203	MISCELA DI RIFIUTI MISTI NON PERICOLOSI	CATULLO LAB_RDP 20LA04359
10/12/2020	190203	MISCELA DI RIFIUTI MISTI NON PERICOLOSI	CATULLO LAB_RDP 20LA04454
21/12/2020	191212	RIFIUTI MISTI DA TRATTAMENTO MECCANICO	CATULLO LAB_RDP 20LA04455

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>Area F, recupero metalli</p>	<p>Nel corso dei sopralluoghi mensili non sono stati rilevati mal funzionamenti e/o anomalie degne di nota.</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: 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



Fasi di prelievo Area G

Camini di monitoraggio emissioni in atmosfera.

Nella seguente tabella vengono riportati gli estremi dei rapporti di prova sulle emissioni:

Rapporto di prova	Data emissione	Campione	Origine	Norma di riferimento
ECOICHEM SRL RDP. 20EC01590	05/03/2020	Emissioni camino 2	Miscelazione	D.Lgs. n 152/2006
ECOICHEM SRL RDP. 20EC03232	06/03/2020	Emissioni camino 4	Stoccaggio materiale + macinatori primario e secondario	D.Lgs. n 152/2006
ECOICHEM SRL RDP. 20EC01613	05/03/2020	Emissioni camino 6	Macinazione filtri olio	D.Lgs. n 152/2006

Estremi monitoraggio emissioni.

Nella seguente tabella vengono riportati gli estremi dei rapporti di prova sulle acque.

Rapporto di prova	Data emissione	Matrice campione	Riferimenti	Norma di riferimento
Chimicambiente RDP. 20RP00703	29/11/2020	Acqua di scarico	prima pioggia	D.Lgs. n 152/2006
Chimicambiente RDP. 20RP00704	29/12/2020	Acqua di scarico	dilavamento tetti	D.Lgs. n 152/2006
Chimicambiente RDP. 20RP00706	29/12/2020	Acqua sotterranea	Piezometro PZ2	D.Lgs. n 152/2006
Chimicambiente RDP. 20RP00705	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 Chimicambiente srl (ALLEGATO III).
- controlli annuali sulle acque di prima pioggia, condotti dal Laboratorio di Chimicambiente srl in data 27/11/2020 (Allegato III);
- controlli annuali sulle acque di dilavamento tetti, condotti dal Laboratorio di Chimicambiente srl in data 27/11/2020 (Allegato III);

In data 15/16 e 17 dicembre 2020, il laboratorio della Chimicambiente srl ha effettuato i monitoraggi per le indagini ambientali.

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



Ubicazione piezometri (P1 e P2).



Piezometro P1

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.L.gs. 152/06.
- Per gli scarichi in sul suolo riferimento limiti Tab. 4 dell'Allegato 5 alla quarta parte del D.L.gs. 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*. I valori registrati sono compatibili con le attività dell'impianto e, non in adiacenza alle aree, non hanno registrato significativi superamenti del limite prestabilito.

MESE	P1	P2	P3	P4	P5	P6
LUGLIO	53	62	63	62	60	64
AGOSTO	52	61	66 (picchi)	62	59	63
SETTEMBRE	50	58	67 (picchi)	62	60	63
OTTOBRE	50	58	60	60	57	62
NOVEMBRE	50	57	69 (picchi)	61	60	62
DICEMBRE	57	64	67 (picchi)	60	59	61

Tabella 12: 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 monitoraggio



fonometro portatile utilizzato

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