



RELAZIONE NON TECNICA DIVULGATIVA

I 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 03/10/2019 è stato presentato il PMC rev06 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. In data 19/06/2019 si è svolto il rinnovo della conformità al Regolamento UE 333/201.



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 (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 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 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.

Gestione dei rifiuti

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

I semestre 2020	Quantità (Kg)						Totale
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
entrata	2.026.678	1.852.146	1.707.230	706.920	1.278.609	1.707.197	9.278.780
uscita	1.900.125	1.896.904	1.558.980	784.810	1.085.972	1.425.100	8.651.891

Quantità di rifiuti gestiti nel corso del I Semestre 2020.

Analisi bimestrali

data di conferimento	C.E.R.	formulario	omologa
04/02/2020	160122	EFR 0097929/2018	11926
08/04/2020	150203	EFR 0098066/2018	12433
03/06/2020	150203	DUG 147991/19	12345

Controlli bimestrali a campione eseguiti durante il I Semestre 2020.

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
RIF 068045/2017	12/02/2020	190905	Si
DUF 073109/18	17/06/2020	170409*	Si
PZP 180822/17	08/06/2020	080409*	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. 59 controlli radiometrici come da segunte:

Rifiuti sfusi	Colli	Anomalie rilevate
31	28	0

Verifiche radiometriche condotte nel corso del I semestre 2020.

L'esito delle verifiche non ha prodotto anomalie.



fasi di verifica radiometrica strumentale

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	laboratorio e RDP
19/06/2020	130205*	Olio esausto	CATULLO LAB RDP 20LA01966
12/06/2020	190203	Rifiuti premiscelati composti da rifiuti non pericolosi	CATULLO LAB RDP 20LA01968
25/06/2020	190204*	Rifiuti premiscelati contenenti almeno un rifiuto pericoloso	CATULLO LAB RDP 20LA01975
25/06/2020	190204*	Rifiuti premiscelati contenenti almeno un rifiuto pericoloso	CATULLO LAB RDP 20LA01976
11/06/2020	191202	Metalli ferrosi	CATULLO LAB RDP 20LA01964
11/06/2020	191203	Metalli non ferrosi	CATULLO LAB RDP 20LA01965
30/01/2020	191211*	Rifiuti da trattamento meccanico di rifiuti pericolosi	CATULLO LAB RDP 20LA00329
30/01/2020	191211*	Rifiuti da trattamento meccanico di rifiuti pericolosi	CATULLO LAB RDP 20LA00331
22/04/2020	191211*	Acqua oleosa da trattamento rifiuti	CATULLO LAB RDP 20LA01267
19/06/2020	191211*	Imballaggi in plastica contaminati da sostanze pericolose	CATULLO LAB RDP 20LA01977
24/06/2020	191211*	Scarto linea metalli	CATULLO LAB RDP 20LA01970
24/06/2020	191211*	Carta filtri	CATULLO LAB RDP 20LA01969
24/06/2020	191211*	Carta filtri + scarto linea metalli	CATULLO LAB RDP 20LA01971
25/06/2020	191211*	Rifiuti dal trattamento meccanico	CATULLO LAB RDP 20LA01971
25/06/2020	191211*	Rifiuti dal trattamento meccanico	CATULLO LAB RDP 20LA01973
25/06/2020	191211*	Rifiuti da miscelazione	CATULLO LAB RDP 20LA01974
21/01/2020	191211*	Rifiuti dal trattamento meccanico	CATULLO LAB RDP 20LA00109
21/01/2020	191211*	Rifiuti dal trattamento meccanico	CATULLO LAB RDP 20LA00110
12/06/2020	191212	Rifiuti dal trattamento meccanico costituito da materiale filtrante, plastica, nylon, legno etc.	CATULLO LAB RDP 20LA01967
29/06/2020	191212	Rifiuti da miscelazione di altri rifiuti	CATULLO LAB RDP 20LA02165

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



Verifica temperatura rifiuti con termometro a infrarossi

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:

- 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



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.

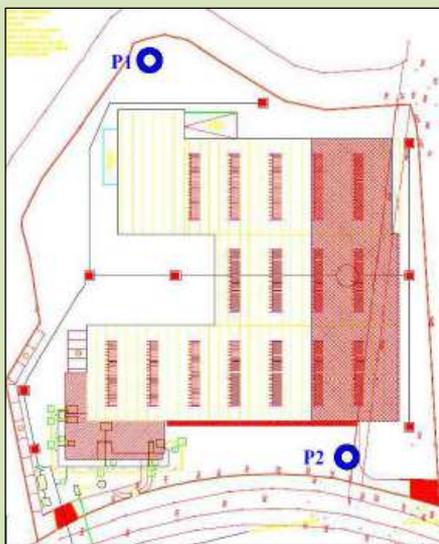
Nella seguente tabella vengono riportati gli estremi dei rapporti di prova sulle acque.

Rapporto di prova	Data emissione	Matrice campione	Riferimenti	Norma di riferimento
Chimicambiente RDP. 19A01554-01	11/11/2019	Acqua di scarico	prima pioggia	D.Lgs. n 152/2006
Chimicambiente RDP. 19A01554-02	11/11/2018	Acqua di scarico	dilavamento tetti	D.Lgs. n 152/2006
Chimicambiente RDP. 19A01554-04	19/11/2019	Acqua sotterranea	Piezometro PZ2	D.Lgs. n 152/2006
Chimicambiente RDP. 19A01554-03	19/11/2019	Acqua sotterranea	Piezometro PZ1	D.Lgs. n 152/2006

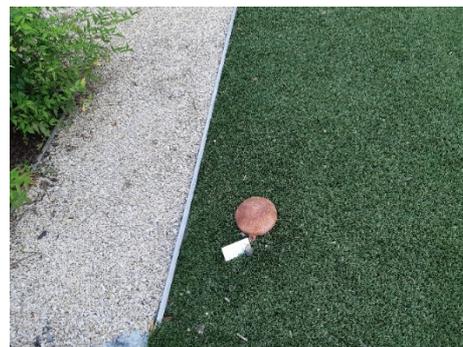
Estremi monitoraggio acqua.

- controlli annuali condotti in data 19/11/2019 sulle acque di falda attraverso n. 2 piezometri denominati P1(monte) e P2 (Valle) rispetto al deflusso della falda, dal Laboratorio di Chimicambiente srl ;
- controlli annuali sulle acque di prima pioggia, condotti dal Laboratorio di Chimicambiente srl in data 11/11/2019;
- controlli annuali sulle acque di dilavamento tetti, condotti dal Laboratorio di Chimicambiente srl in data 11/11/2019;
- controlli triennali sulle emissioni acustiche (rumore) prodotte dall'attività dell'impianto ai sensi del D.lgs 81/2008, condotte da Vegambiente srl in data 25/01/2017.

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



Ubicazione piezometri (P1 e P2).



Piezometro P2

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.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, 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 sia sul piezometro PZ1 (idrogeologicamente a Monte) sia sul piezometro PZ2 (idrogeologicamente a Valle).

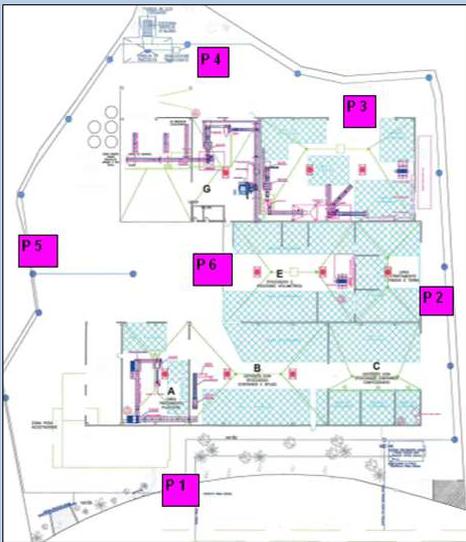
Controllo Acustico: Nel corso dei sopralluoghi mensili di carattere impiantistico lo scrivente, ha provveduto ad effettuare un controllo acustico, in n. 6 distinti punti all'interno dell'area di pertinenza dell'impianto. I controlli sono stati effettuati con modalità istantanea con un *fonometro portatile 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
Gennaio	60	61	71 (picchi)	60	63	63
Febbraio	58	63	70 (picchi)	60	61	64
Marzo	56	60	65	59	57	63
Aprile	58	59	64	59	59	64
Maggio	57	60	64	61	57	65
Giugno	54	60	63	63	57	64

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

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