

RELAZIONE NON TECNICA DIVULGATIVA

Il semestre 2023

IMPIANTO DI SMALTIMENTO E RECUPERO DI RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI E NON PERICOLOSI

AUTORIZZAZIONE: L'istallazione sta operando con Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Regione Veneto con Decreto n. 65 del 17/07/2017 così come modificata ed aggiornata dal Decreto n. 297 del 26/10/2022 e s.m.i. e dal successivo Decreto n. 4 del 09/01/2024 relativo alla variazione di titolarità.

Con atto di fusione, la società Ecologica Tredi s.r.l. è stata fusa per incorporazione nella società Centro Risorse S.r.l.. Gli effetti giuridici della fusione hanno avuto decorrenza dalle ore 23.59 del 31/12/2023.

In data 10/08/2023 l'Ente Certificatore Bureau Veritas ha effettuato la seconda verifica periodica di mantenimento ISO 14001:2015, (certificato n. IT308339, versione 1, valido fino al 25/07/2024) dalla quale non sono emerse non conformità.



Area A, miscelatore

ATTIVITÀ AUTORIZZATE SVOLTE NELL'IMPIANTO:

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

L'Impianto è costituito da **n. 9 Aree** di lavorazione/stoccaggio:

Area A (miscelazione) è adibita alla miscelazione per il trattamento delle polveri con un sistema che lavora in ambiente chiuso, e consente di contenere i rischi, ambientali, di igiene e sicurezza sul lavoro. Il processo ha come finalità il cambiamento dello stato fisico di rifiuti polverulenti in nuovi rifiuti solidi o fangosi palabili.

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



Area G, trattamento filtri olio

<p>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.</p> <p>Area D (miscelazione e riduzione volumetrica) è destinata ad attività di miscelazione e riduzione volumetrica.</p> <p>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.</p>	<p>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.</p> <p>Area G (trattamento e stoccaggio filtri olio) è adibita alle operazioni di trattamento e stoccaggio dei filtri olio.</p> <p>Area H (stoccaggio liquidi) è deputata alle operazioni di stoccaggio dell'olio recuperato e di altri rifiuti liquidi prodotti dall'impianto.</p> <p>Area I (stoccaggio rifiuti) prodotti in uscita.</p>
---	--



Recinzione Nord piantumata.



Piazzale servizi.

GESTIONE DEI RIFIUTI

Nel semestre le quantità di rifiuti gestiti dalla ditta Ecologica Tredi srl in entrata ed uscita suddivisi per mese, vengono riportate nella tabella seguente:

Il semestre 2023	Quantità (Kg)						
	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale
entrata	1.798.275	932.287	1.583.427	1.808.151	1.845.521	1.404.447	9.372.108
uscita	1.434.374	980.270	1.215.820	1.283.550	1.560.832	1.214.720	7.689.566

Quantità di rifiuti gestiti nel corso del II semestre 2023.

Si riportano di seguito le specifiche dei controlli condotti bimestralmente a campione sul primo carico di rifiuto non pericoloso con codice C.E.R a specchio conferito in Impianto.

data di conferimento	produttore	C.E.R.	formulario	omologa
01/08/2023	LIGUROIL SRL	150203	WVMJ 001838 D	16322
02/10/2023	WASTE TREATMENT SOLUTION SRL	080120	RWXT 002226 S	16092
04/12/2023	WASTE TREATMENT SOLUTION SRL	080120	RWXT 002472 P	17068

Controlli bimestrali a campione eseguiti durante il II Semestre 2023.

CONTROLLI RADIOMETRICI

I controlli radiometrici vengono effettuati in conformità al DL 101/2020 e così come proposto nel PMC.

Nel semestre sono stati effettuati n. 174 controlli radiometrici come da Tabella 10:

Rifiuti sfusi	Colli	Anomalie rilevate
141	33	00

Verifiche radiometriche condotte nel corso del II semestre 2023.

L'esito delle verifiche non ha prodotto anomalie.

ANALISI SUI RIFIUTI PRODOTTI

Sui rifiuti prodotti la ditta ha effettuato regolare controllo analitico come previsto dal PMC.

VERIFICHE MENSILI CONDOTTE DAL RESPONSABILE DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO.

<p>Documentazione per la gestione dei Rifiuti</p> <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 	<p>Gestione impiantistica</p> <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>
--	--



Area C, stoccaaggio

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 sulle emissioni in atmosfera effettuati nel mese di luglio 2023, come da Tabella seguente.

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.

In Tabella vengono riportati gli estremi dei monitoraggi sulle emissioni.

Data emissione	Campione	Origine	Norma di riferimento
29/08/2023	Emissioni camino 2	Miscelazione	D.Lgs. n 152/2006
29/08/2023	Emissioni camino 4	Stoccaggio macinatori a carboni attivi	D.Lgs. n 152/2006
29/08/2023	Emissioni camino 6	Macinazione filtri olio	D.Lgs. n 152/2006

Estremi monitoraggio emissioni.

Detti monitoraggi sono stati condotti dalla Ecochem srl in data 17/02/2023.

Di seguito vengono riportati gli estremi dei monitoraggi sulle acque:

Data emissione	Matrice campione	Riferimenti	Norma di riferimento
08/11/2023	Acqua di scarico prima pioggia	c/o pozzetto SF1 piazzali	D.Lgs. n 152/2006
30/01/2024	Acqua di scarico	dilavamento tetti	D.Lgs. n 152/2006
30/01/2024	Acqua sotterranea	Piezometro P1	D.Lgs. n 152/2006
30/01/2024	Acqua sotterranea	Piezometro P2	D.Lgs. n 152/2006

Estremi monitoraggio acque.

- controlli annuali condotti in data 30/01/2024 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 CEPRA in data 08/11/2023.
- controlli annuali sulle acque di dilavamento tetti, condotti dal Laboratorio di Chemicambiente srl in data 30/01/2024.
- controllo triennale delle emissioni acustiche ai sensi della Legge n. 447 del 26/10/1995, Art. 8 "disposizioni in materia di impatto acustico", condotto dalla Chemicambiente in data 28/09/2021, prodotto dall'attività dell'impianto, da cui emerge il rispetto delle condizioni acustiche previste dalla normativa vigente.

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



Ubicazione piezometri (P1 monte e P2 valle).

Dalla risultanza 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:

- 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 sul punto di monitoraggio P2 e dei parametri Ferro e Manganese sul punto di monitoraggio P1.

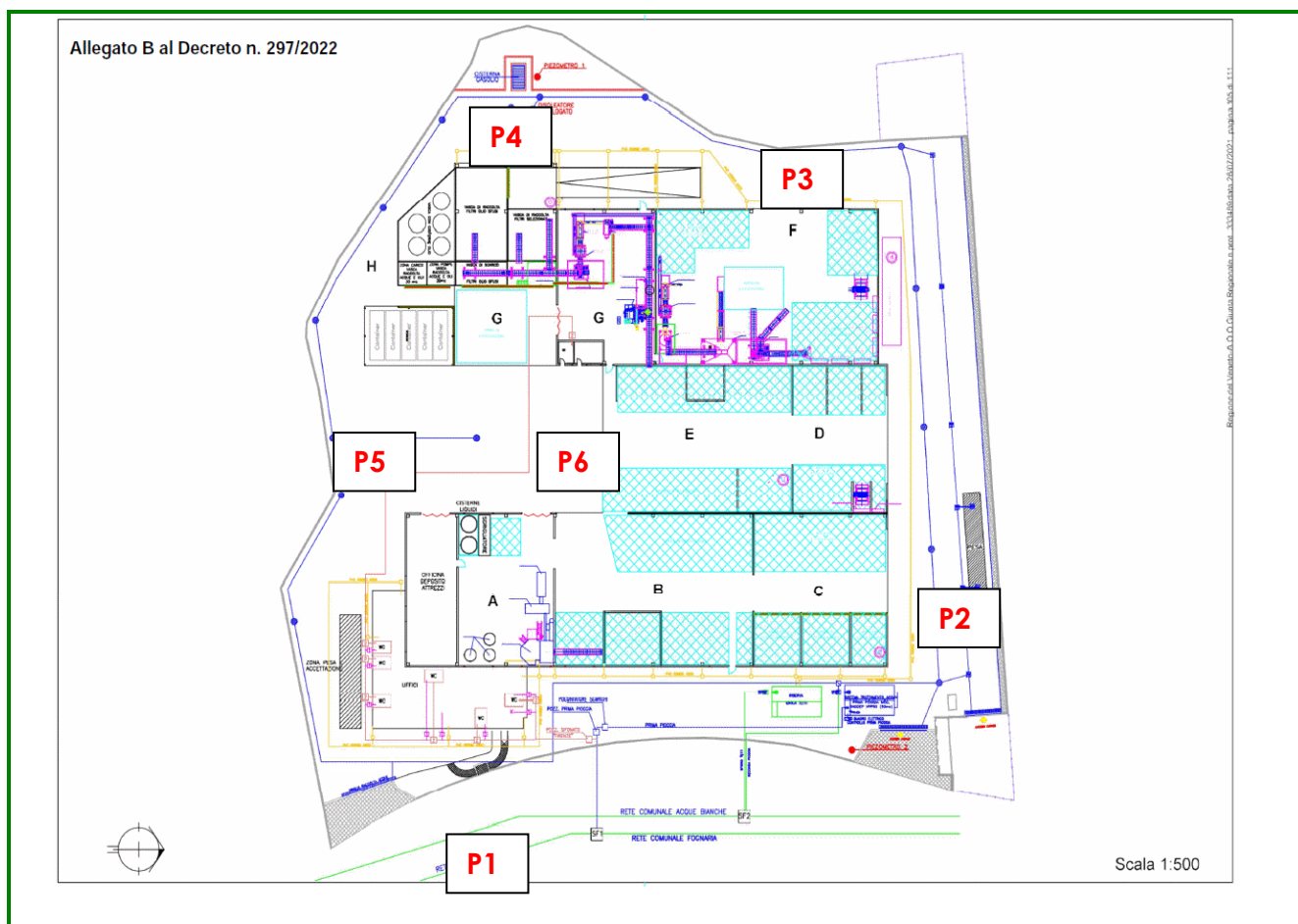
1.1 Controllo Acustico effettuato durante i sopralluoghi

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 M-2_ MONACOR.

MESE	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Luglio	56	60	64 picchi	59	58	64 picchi
Agosto	45	50	51	46	46	51
Settembre	48	51	51	57	51	60
Ottobre	48	55	55	57	51	65
Novembre	50	55	65	56	55	63
Dicembre	51	58	65	60	59	65

Limite diurno 65 dBA e Limite notturno 55 dBA.

Di seguito si riporta la planimetria con l'ubicazione dei punti di misurazione.



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: Dott. Fabio Colla

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: ecologicatredi.itelyum@legalmail.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

ITELYUM 
ECOLOGICA TREDI