



RELAZIONE NON TECNICA DIVULGATIVA

I semestre 2023

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

AUTORIZZAZIONE: l'impianto opera con un'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Regione Veneto con Decreto n. 65 del 17/07/2017 modificata ed aggiornata dal Decreto n. 297 del 26/10/2022 e s.m.i.

In data 24/06/2022 sempre l'Ente Certificatore Bureau Veritas, ha rilasciato il rinnovo dell'Attestato di Conformità al Regolamento (UE) n. 333/2011 (Attestato n. IT249963-1, rev.1, valido fino al 07/07/2025).



Area C, stoccaggio

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

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.

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.



Recinzione Nord piantumata.



Area F, lavorazione metalli.

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:

I semestre 2023	Quantità (Kg)						
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Totale
entrata	1.601.494	1.688.901	2.050.866	1.457.432	1.962.426	1.662.585	10.423.704
uscita	1.516.470	1.687.662	1.901.260	1.431.180	1.321.660	1.491.516	9.349.748

Quantità di rifiuti gestiti nel corso del I semestre 2023.

Nel corso del semestre la Ditta ha rilevato dei dubbi sulla classificazione di n. 5 rifiuti conferiti 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.

Le attività di riclassificazione hanno accertato la conferibilità dei rifiuti oggetto di riconrollo presso l'impianto.

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	C.E.R.	formulario	omologa
01/02/2023	150203	RSRD 005093 n	16322
04/04/2023	170904	YLNH 000540 H	16092
01/06/2023	120121	DUD 904506/2022	17068

Controlli bimestrali a campione eseguiti durante il I 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. 226 controlli radiometrici come da Tabella:

Rifiuti sfusi	Colli	Anomalie rilevate
164	62	02

Verifiche radiometriche condotte nel corso del I semestre 2023.

L'esito delle verifiche ha prodotto n. 2 anomalie. La Ditta così come previsto dal protocollo ha immediatamente contattato il Tecnico incaricato che ha effettuato un sopralluogo. Dopo le opportune verifiche condotte ai sensi del D. Lgs 101/2020, lo stesso Tecnico ha ritenuto che non vi fossero vincoli radiologici per lo smaltimento in discarica.

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.

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



Area D, trituratore

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 Tredì di Legnago (VR).

Le verifiche ambientali risultano articolate nei seguenti punti:

- controlli semestrali sulle emissioni in atmosfera effettuati nel mese di marzo 2023, come da Tabella:

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.

Fasi di prelievo Area G

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

Data emissione	Campione	Origine	Norma di riferimento
08/03/2023	Emissioni camino 2	Miscelazione	D.Lgs. n 152/2006
08/03/2023	Emissioni camino 4	Stoccaggio materiale + macinatori primario e secondario	D.Lgs. n 152/2006
08/03/2023	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.

Vengono riportati gli estremi dei rapporti di prova sulle acque:

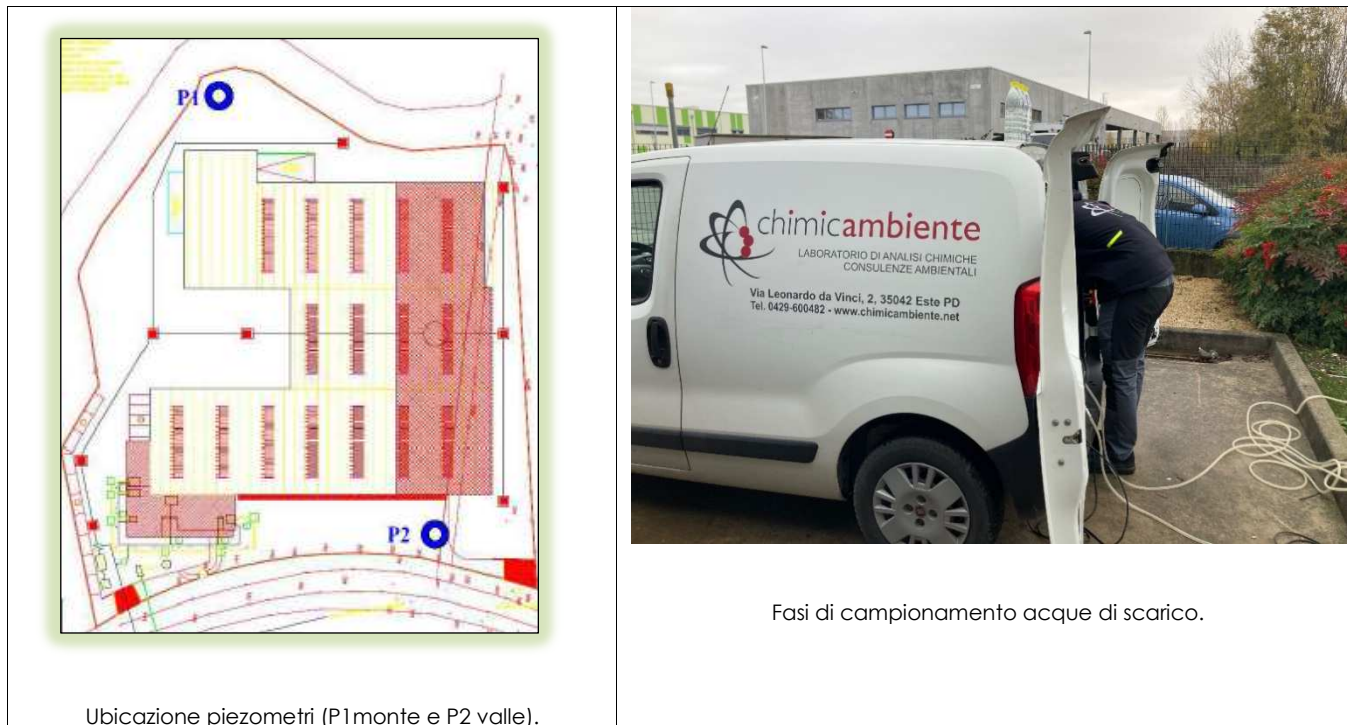
Data emissione	Matrice campione	Riferimenti	Norma di riferimento
28/12/2022	Acqua di scarico	c/o pozzetto SF1 piazzali	D.Lgs. n 152/2006
28/12/2022	Acqua di scarico	dilavamento tetti	D.Lgs. n 152/2006
28/12/2022	Acqua sotterranea	Piezometro PZ1	D.Lgs. n 152/2006
28/12/2022	Acqua sotterranea	Piezometro PZ2	D.Lgs. n 152/2006

Estremi monitoraggio acque.

- controlli annuali condotti in data 05/12/2022 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 05/12/2022;
- controlli annuali sulle acque di dilavamento tetti, condotti dal Laboratorio di Chimicambiente srl in data 05/12/2022;

- 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:



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:

- 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.

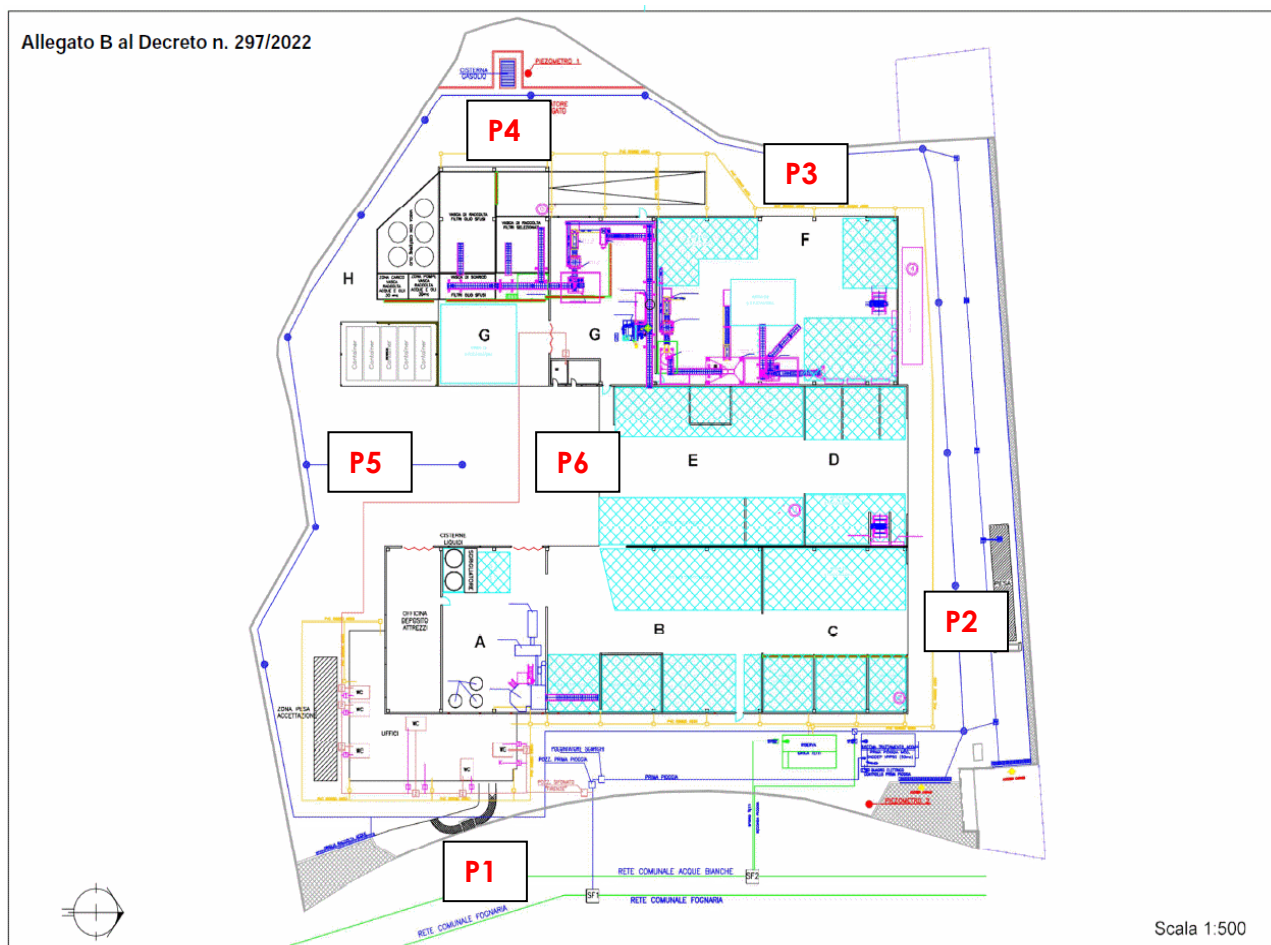
Controllo Acustico effettuato durante i sopralluoghi

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
Gennaio	57	63	65 picchi	63	63	70 picchi
Febbraio	60	63	66 picchi	64	63	69 picchi
Marzo	58	63	67 picchi	64	70	69 picchi
Aprile	59	63	65 picchi	64	66 picchi	69 picchi
Maggio	58	63	66 picchi	63	66 picchi	69 picchi
Giugno	55	59	65 picchi	59	59	65 picchi

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