

Studio AM. & CO. Srl
Via delle Industrie n. 29/h int. 7 – 30020 Marcon (VE)
Tel. 041.5385307 Fax. 041.2527420 e-mail: info@studioamco.it pec: studioamcosrl@pec.it

IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' ALLA VIA

Art. 19 D.Lgs 152/06

STUDIO PRELIMINARE DI IMPATTO AMBIENTALE

MODIFICA AUTORIZZAZIONE N. 88/2018 DEL 20.02.2018 s.m.i.

COMMITTENTE:



Sede legale e Sede Impianto

Via Bettin n. 15
31059 – Zero Branco (TV)
p.iva 04523640268
Tel. 0422.489875
e-mail: info@casagranderoottamisrl.com
pec casagranderoottamisrl@legalmail.it

REDATTORE:

Dott. David Massaro

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

INDICE

1.0 PREMESSA.....	4
2.0 SEZIONE I - CARATTERISTICHE DEL PROGETTO.....	7
2.1 PREMESSA.....	7
2.2 CONSUMI.....	7
2.3 CUMULABILITÀ CON ALTRI PROGETTI.....	9
2.4 UTILIZZAZIONE DI RISORSE NATURALI.....	12
2.5 PRODUZIONE DI RIFIUTI	14
2.6 INQUINAMENTO E DISTURBI AMBIENTALI.....	15
2.6.1 <i>Impatto sulla matrice atmosfera</i>	15
2.6.2 <i>Impatto odorigeno</i>	19
2.6.3 <i>Impatto sull'ambiente idrico</i>	19
2.6.4 <i>Impatto sul suolo e sottosuolo</i>	23
2.6.5 <i>Impatto sull'ecosistema</i>	24
2.6.6 <i>Impatto sulla salute pubblica</i>	26
2.6.7 <i>Impatto acustico</i>	30
2.6.8 <i>Inquinamento luminoso</i>	32
3.0 SEZIONE II - LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO.....	34
3.1 PREMESSA.....	34
3.2 UTILIZZAZIONE ATTUALE DEL TERRITORIO E RICCHEZZA DELLE RISORSE NATURALI DELLA ZONA INTERESSATA DALL'INTERVENTO - VIABILITÀ ..	34
3.3 CAPACITÀ DI CARICO DELL'AMBIENTE NATURALE CON PARTICOLARE RIFERIMENTO A ZONE CLASSIFICATE COME PROTETTE.....	42

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 2 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

3.4	COMPATIBILITÀ DELL'INTERVENTO CON GLI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE REGIONALE.....	44
3.4.1	- <i>Piano Territoriale Regionale di Coordinamento (P.T.R.C.)</i>	45
3.4.2	- <i>Piano Regionale di Tutela delle Acque (P.R.T.A.)</i>	48
3.4.3	- <i>Legge Regionale Veneto n. 3/2000</i>	60
3.4.4	- <i>Piano Regionale di Tutela e Risanamento dell'atmosfera (P.R.T.R.A.)</i>	61
3.4.5	- <i>Piano di gestione rifiuti della Regione Veneto</i>	72
3.4.6	- <i>Piano di Gestione del rischio alluvioni (2021/2027)</i>	76
3.5	COMPATIBILITÀ DELL'INTERVENTO CON GLI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE PROVINCIALE	80
3.5.1	- <i>Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (P.T.C.P.)</i>	80
3.6	COMPATIBILITÀ DELL'INTERVENTO CON GLI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE COMUNALE.....	83
3.6.1	- <i>Piano di Assetto del Territorio (P.A.T.)</i>	83
3.6.2	- <i>Piano degli Interventi (P.I.)</i>	86
4.0	SEZIONE III - CARATTERISTICHE DELL'IMPATTO POTENZIALE.....	91
4.1	PREMESSA.....	91
4.2	PORTATA DELL'IMPATTO, EFFETTI TRANSFRONTALIERI E PROBABILITÀ DELL'IMPATTO	92
4.3	DEFINIZIONE DEGLI IMPATTI.....	98

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 3 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

1.0 PREMESSA

Il presente documento è da riferire alla richiesta di modifica sostanziale della Determina n. 88/2018 del 20.02.2018 rilasciata dalla Provincia di Treviso ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. 152/2006, che la Ditta Casagrande Rottami Srl presenta alla Provincia di Treviso, relativamente all'impianto di recupero rifiuti non pericolosi ubicato in via Bettin, 15 a Zero Branco (TV).

Allo stato attuale l'impianto è in esercizio secondo quanto autorizzato dalla Determinazione di cui sopra, la quale comprende:

- a) L'autorizzazione alla realizzazione e all'esercizio dell'impianto di recupero rifiuti non pericolosi ai sensi dell'Art. 208 del D.Lgs 152/06;
- b) Autorizzazione alle emissioni in atmosfera derivanti dalle operazioni di taglio metallo con fiamma ossiacetilenica, ai sensi degli artt. 270 e 271 del D.Lgs. 152/2006;
- c) Autorizzazione allo scarico delle acque meteoriche provenienti dall'impianto di depurazione con recapito nel fossato di via Bettin.

L'esigenza di redigere il presente Studio Preliminare di Impatto Ambientale emerge dalla volontà della ditta proponente di apportare le seguenti modifiche alla situazione impiantistica attualmente autorizzata:

1. Inserimento di un nuovo macchinario di cesoiatura – Pressa cesoia Taurus BluLine – Mod. K 762 EK3L;

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 4 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

2. Inserimento di un gruppo elettrogeno TG GROUP FPT 500 a gasolio per alimentazione della pressa cesoia di cui al punto precedente;
3. Incremento delle potenzialità giornaliere di trattamento in termini di R12/R4 effettuato sui rifiuti metallici passando dalle attuali 120 ton/giorno a 150 ton/giorno, fermo restando il quantitativo annuo gestibile;
4. Aggiornamento del lay-out impiantistico;

La necessità di attivare la procedura di verifica di assoggettabilità a V.I.A. è legata al fatto che la quantità massima giornaliera di rifiuti trattati (operazioni di recupero R4 – Allegato C alla parte IV del D.Lgs n. 152/2006) svolta all'interno dell'impianto è superiore alle 10 ton/giorno, e in base al combinato disposto dall'art. 19 e dall'Allegato IV alla parte II del D.Lgs n. 152/2006 e s.m.i., l'intervento rientra nella procedura di verifica di assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale da parte della Provincia di Treviso.

Si fa inoltre presente che il progetto iniziale dell'impianto Casagrande Rottami Srl è già stato sottoposto all'iter di Valutazione di Impatto Ambientale con contestuale approvazione del progetto (Decreto 25/2015 del 04/11/2015 prot. 104764/2015).

Il presente documento costituisce lo “studio preliminare di impatto ambientale” ed è strutturato secondo quanto stabilito dall'Allegato V alla Parte II del D.Lgs. 152/2006 (come modificato dal D.Lgs. n. 4/2008) vale a dire:

1. **Sezione 1:** Caratteristiche del progetto

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 5 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

2. **Sezione 2:** Localizzazione del progetto
3. **Sezione 3:** Caratteristiche dell'impatto potenziale

Per quanto concerne invece la valutazione dell'Incidenza potenziale dell'intervento proposto nei confronti dei Siti della Rete Natura 2000, maggiormente prossimi allo stabilimento di via Interporto, si rimanda al documento "Relazione di non necessità della Valutazione di Incidenza Ambientale" allegata all'istanza e redatto secondo quanto stabilito dalla D.G.R.V. n. 1400 del 29 agosto 2017.

Si precisa che le modifiche sopraindicate non apportano alcuna variazione agli elementi nel seguito elencati e già approvati dagli Enti competenti:

- a) Tipologia merceologica dei rifiuti conferibili e dei rifiuti prodotti;
- b) Tipologia delle EoW;
- c) Modalità di stoccaggio dei rifiuti all'interno della superficie impiantistica già autorizzata dagli Enti competenti;
- d) Strutture edilizie dei due fabbricati;
- e) Raccolta, trattamento e scarico delle acque meteoriche di dilavamento;
- f) Emissioni in atmosfera.

Lo Studio Preliminare di Impatto Ambientale non considererà le fasi di cantiere in quanto le stesse avranno una durata assai ridotta e pertanto trascurabili dal punto di vista di produzione di impatti potenziali sulle matrici ambientali limitrofe.

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 6 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

2.0 SEZIONE I - CARATTERISTICHE DEL PROGETTO

2.1 PREMESSA

Il presente documento costituisce la “Sezione 1 – Caratteristiche dei Progetti” dello Studio Ambientale Preliminare e viene articolato secondo quanto stabilito dall’Allegato V alla Parte II del D.Lgs n. 152/2006 e ssmii, affrontando le seguenti argomentazioni:

- 1) Consumi;
- 2) Cumulabilità con altri progetti;
- 3) Utilizzazione di risorse naturali;
- 4) Produzione di rifiuti;
- 5) Inquinamento e disturbi ambientali;
- 6) Rischi per la salute umana.

Per quanto concerne invece le “Dimensioni del Progetto” si rimanda interamente alla “Relazione Tecnica” di Progetto ove sono descritte nel dettaglio le caratteristiche dimensionali, strutturali e funzionali dell’intero impianto di recupero della ditta Casagrande Rottami Srl, nonché le modifiche che la stessa intende apportare alla situazione autorizzata.

2.2 CONSUMI

Sulla base delle stime dei consumi dell’impianto di recupero rifiuti della ditta Casagrande Rottami Srl nella configurazione di fatto e nella configurazione di progetto sono i seguenti:

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 7 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Tabella n. 1

PARAMETRO	FONTE DI CONSUMO	CONSUMO ANNUO	
		STATO DI FATTO	STATO DI PROGETTO
ENERGIA ELETTRICA	Uffici, illuminazione interna ed esterna	15.000 kWh	15.000 kWh
GASOLIO	Mezzi interni e gruppo elettrogeno	25.000 l	35.000 l
ACQUE ¹	Servizi igienici	150 mc	150 mc

Le fonti non rinnovabili utilizzate per l'esercizio dell'attività di recupero rifiuti non pericolosi svolta dalla ditta Casagrande Rottami Srl sono le seguenti:

- Energia elettrica a servizio principalmente dei macchinari utilizzati per le fasi di riduzione volumetrica;
- Gasolio utilizzato per l'alimentazione dei mezzi semoventi muniti benna a polipo atti a movimentare internamente i rifiuti e per il nuovo gruppo elettrogeno a servizio della presso-cesoia.

La modifica impiantistica proposta prevede l'inserimento di una presso cesoia alimentata elettricamente ed un incremento giornaliero della quantità di rifiuti sottoposti ad R12, fermo restando il quantitativo annuo gestito. L'energia elettrica necessaria per il funzionamento della presso-cesoia sarà prodotta autonomamente mediante l'utilizzo di un gruppo elettrogeno a gasolio, pertanto il consumo annuo di tale combustibile è destinato ad aumentare. La ditta Casagrande Rottami Srl ha tuttavia in previsione per il futuro prossimo la realizzazione di una cabina elettrica per la fornitura dell'energia elettrica necessaria e che

¹ da approvvigionamento privato

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 8 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

renderà quindi non più necessario l'utilizzo del gruppo elettrogeno. Tale installazione non è comunque prevista nel conteso del presente progetto di modifica, ma sarà presa in considerazione quale sviluppo futuro.

Quale misura mitigativa dei consumi energetici la ditta Casagrande Rottami Srl adotterà le seguenti misure:

- Accensione dei macchinari solamente durante le effettive fasi di utilizzo;
- Programmazione costante degli interventi di manutenzione dei macchinari al fine di migliorare l'efficienza degli stessi e a ridurre i consumi energetici;
- Organizzazione dei turni di lavoro volti all'ottimizzazione delle attività, in modo da utilizzare i macchinari per singole lavorazioni;
- Accensione delle luci solamente in caso di necessità, compatibilmente con l'illuminazione naturale.

2.3 CUMULABILITÀ CON ALTRI PROGETTI

L'impianto si inserisce in un contesto comunale di piccole-medie dimensioni che confina:

- A Nord con il Comune di Quinto di Treviso e di Morgano;
- A Nord-Est con il comune di Treviso, di Preganziol e di Mogliano Veneto;
- A Sud con il comune di Scorzè (Provincia di Venezia);
- Ad Ovest con il comune di Piombino Dese e Trebaseleghe (Provincia di Padova);

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 9 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

L'immagine seguente evidenzia l'ubicazione del comune di Zero Branco in relazione ai Comuni limitrofi.

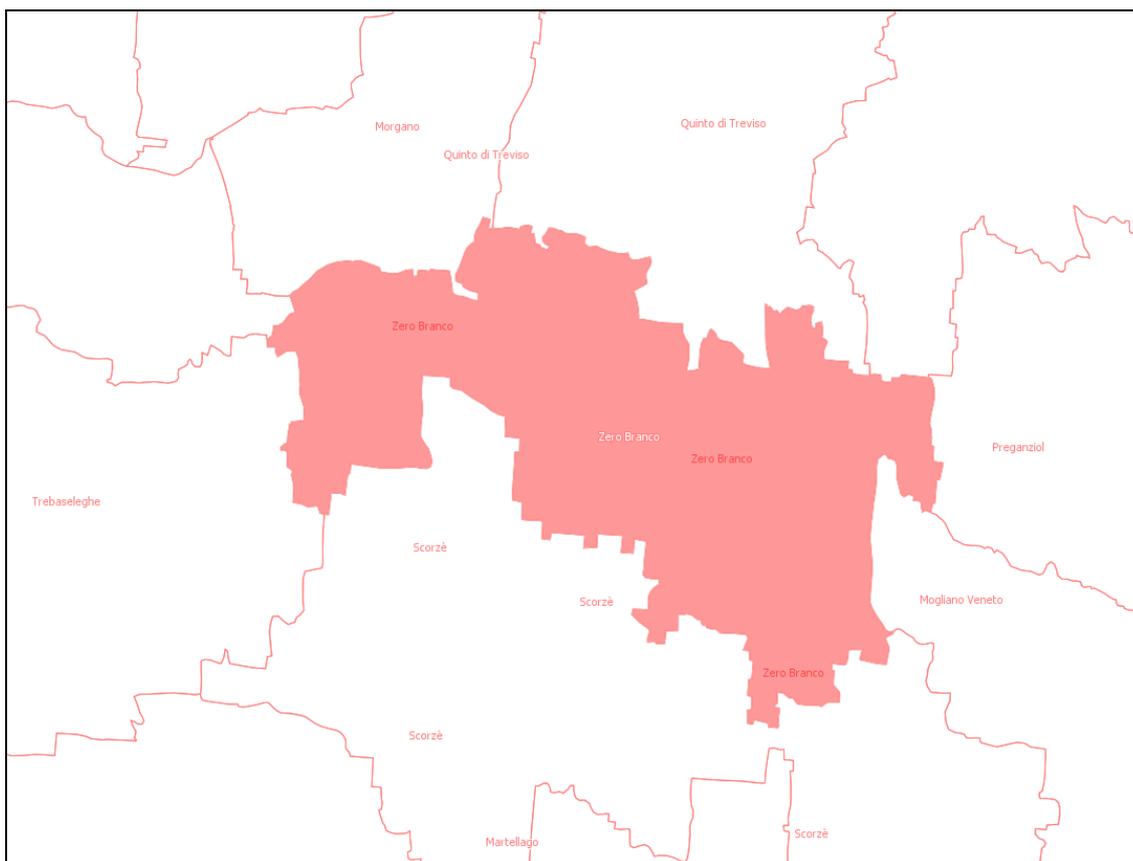


Immagine 1 – comuni limitrofi – estratta da formaps.it

Il territorio comunale di Zero Branco ad oggi non è interessato da interventi di modifica del proprio tessuto urbano tali da incidere in modo significativo sulle strutture viarie principali o sulla conformazione dell'area in cui è insediato l'impianto di recupero rifiuti della ditta Casagrande Rottami Srl.

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 10 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

L'insediamento è collocato in un'area definita dagli strumenti urbanistici del Comune di Zero Branco (Piano degli Interventi – Var.08), come ZTO Er *“Sottozona agricole caratterizzate dalla presenza di nuclei residenziali”*.

Come successivamente illustrato l'intera area d'impianto è classificata dal P.I. summenzionato come *“Attività produttiva isolata, localizzata in zona impropria”* normata dall'Art. 61 delle N.T.O. del P.I. nel quale viene indicato che *“il Piano degli Interventi individua le attività produttive ubicate in zona impropria, recependo le schede puntuali redatte ai sensi della LR 11/1987 e dell'Art. 30 della L.R. 61/1985 ... così come riportato nel Repertorio Normativo allegato alle presenti N.T.O.”*

Essendo la stessa attività classificata come *“attività produttiva isolata”* ed essendo il territorio circostante all'impianto di recupero rifiuti della Ditta Casagrande Rottami Srl caratterizzato da area agricole e piccoli nuclei abitativi per i quali non è previsto alcun tipo di intervento di nuova realizzazione, si può facilmente affermare che:

- 1) Non è prevista la nuova realizzazione di insediamenti produttivi e commerciali di dimensioni tali da poter incidere sulla struttura del tessuto urbano limitrofo all'area di intervento (raggio considerato 1 Km) e sulla viabilità circostante;
- 2) A seguito di ricerche effettuate dai tecnici estensori del presente documento all'interno del territorio indagato non sono previsti progetti/insediamenti che possano in qualche modo avere effetti di cumulabilità con l'intervento proposto dalla Ditta Casagrande Rottami Srl.

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 11 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

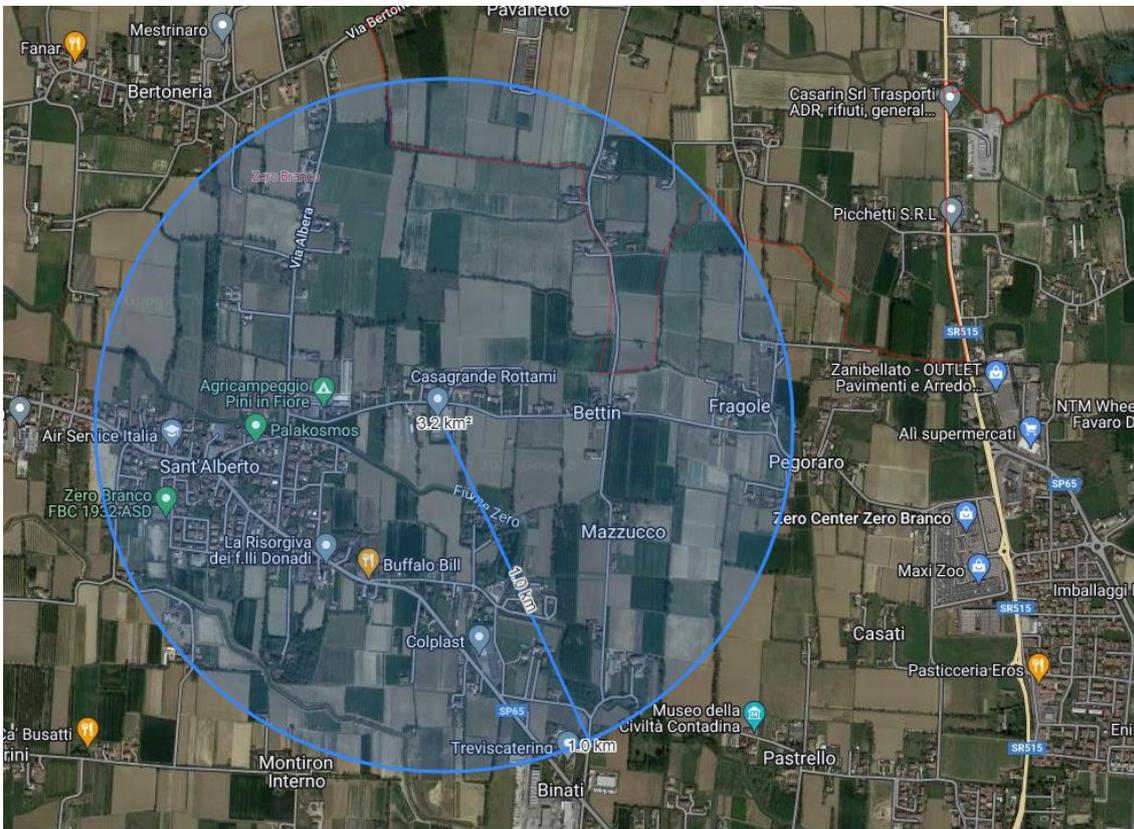


Immagine 2 – territorio limitrofo – estratta da formaps.it

2.4 UTILIZZAZIONE DI RISORSE NATURALI

La lettera b del punto 5 dell'allegato VII del D.Lgs 152/06 riporta quanto segue:

“5. Una descrizione dei probabili impatti ambientali rilevanti del progetto proposto, dovuti, tra l'altro: b) all'utilizzazione delle risorse naturali, in particolare del territorio, del suolo, delle risorse idriche e della biodiversità, tenendo conto, per quanto possibile, della disponibilità sostenibile di tali risorse;”

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 12 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

La definizione reperibile in letteratura stabilisce che le risorse naturali sono *“tutto ciò che può essere utilizzato dall'uomo per le proprie esigenze, sia allo stato originario, sia dopo essere stato trasformato”* e si possono suddividere in due grandi categorie, quelle *“rinnovabili”* (in quanto virtualmente inesauribili) e quelle *“non rinnovabili”*. Tra le prime rientrano l'energia geotermica, quella solare, il vento o le acque correnti, mentre tra quelle *“non rinnovabili”* si annoverano quelle presenti nel nostro pianeta in quantità finite o che hanno periodi di riformazione con scale di tempo superiori a quelle della vita umana come ad esempio i minerali, i carboni fossili, il petrolio, il gas naturale.

Lo stabilimento, come dettagliatamente descritto nella relazione tecnica di progetto, è ad oggi esistente e svolge attività di recupero rifiuti a matrice metallica in regime ordinario (Art. 208 D.Lgs 152/06).

Il Progetto sia nella configurazione di fatto che nella modifica progettuale proposta non prevede la realizzazione di nessuna modifica di tipo edilizio; l'impianto è completamente edificato e in possesso di regolari titoli edilizi.

Considerando inoltre che l'area di impianto presenta delle dimensioni ridotte e valutato il fatto che per lo svolgimento dell'attività di recupero rifiuti non pericolosi oggetto di analisi vengono utilizzati solamente macchinari alimentati a gasolio, che la nuova pressa cesoia sarà movimentata da motore elettrico, alimentato da generatore a gasolio, e che non è previsto l'utilizzo di acque di processo o altre fonti energetiche naturali, è possibile stabilire che l'intervento proposto della ditta Casagrande Rottami Srl non prevede lo sfruttamento diretto o indiretto di risorse naturali.

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 13 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

2.5 PRODUZIONE DI RIFIUTI

L'intervento proposto è da riferire ad un'attività di recupero rifiuti non pericolosi, dunque finalizzata alla produzione di materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto utilizzando i rifiuti e gli scarti di lavorazione provenienti da altre attività economiche. Da questo punto di vista, dunque, l'intervento presenta aspetti ambientali positivi in quanto è indirizzato alla riduzione dei rifiuti avviati a smaltimento, favorendone invece il recupero. Quanto detto dimostra inoltre che l'attività in esame si inserisce completamente all'interno degli obiettivi e dei principi generali del D.Lgs n. 152/2006 secondo i quali:

- a) Il recupero dei rifiuti è prioritario rispetto allo smaltimento;
- b) Il recupero di materia dai rifiuti è prioritario rispetto al recupero energetico.

Come tutte le attività di lavorazione e manipolazione di materiali (in questo caso rifiuti), anche l'attività proposta dalla ditta Casagrande Rottami Srl prevede la produzione di rifiuti, vale a dire materiali di scarto non conformi alle norme tecniche di settore del materiale che cessa la qualifica di rifiuto prodotto, ovvero frazioni estranee eventualmente presenti in piccole concentrazioni all'interno dei carichi di rifiuti in ingresso. In via previsionale, considerando le tipologie di rifiuti che la ditta proponente sottopone a recupero e le attività di provenienza degli stessi si prevede una produzione di rifiuti molto limitata. Detti rifiuti saranno successivamente avviati ad impianti di gestione rifiuti regolarmente autorizzati ai sensi della vigente normativa ambientale.

A seguito della modifica proposta dalla ditta committente, continueranno ad essere prodotte le medesime tipologie di rifiuto.

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 14 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

2.6 INQUINAMENTO E DISTURBI AMBIENTALI

Al fine di valutare in modo completo e soddisfacente il potenziale impatto sull'ambiente limitrofo indotto dall'impianto di recupero rifiuti della Ditta Casagrande Rottami Srl sia nella configurazione di fatto che nella configurazione di progetto, si ritiene necessario affrontare le tematiche nel seguito argomentate.

2.6.1 Impatto sulla matrice atmosfera

Nella situazione di progetto, come in quella di fatto, tutte le tipologie di rifiuti oggetto dell'attività di recupero svolta dalla ditta Casagrande Rottami Srl presentano stato fisico solido non pulverulento, pertanto non portano alla potenziale formazione di polveri durante le fasi di carico, scarico, movimentazione e trattamento.

Tale condizione è da riferire anche ai rifiuti identificati dai codici CER 120101 "*Limatura e trucioli di materiali ferrosi*", 120102 "*Polveri e particolato di materiali ferrosi*", 120103 "*Limatura e trucioli di materiali non ferrosi*" e 120104 "*Limatura e trucioli di materiali non ferrosi*" che potrebbero presentare natura pulverulenta, per i quali la ditta invece continuerà a ricevere solamente materiali aventi stato fisico non pulverulento.

Anche a seguito della modifica in progetto le fasi di lavorazione dei rifiuti consisteranno in operazioni standardizzate di selezione e cernita manuale o mediante l'utilizzo di mezzi semoventi muniti di benna a polipo e di operazioni di riduzione volumetrica effettuate con

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 15 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

l'ausilio di presso cesoia, attrezzature dunque che non portano alla formazione di significativa di polveri in atmosfera.

Nemmeno l'utilizzo del macchinario pelacavi porta alla produzione di emissioni polverose in quanto non è prevista la triturazione della guaina polimerica esterna, bensì la sola incisione della stessa nel verso della lunghezza, finalizzata a consentire l'estrazione del conduttore metallico interno.

Le operazioni di movimentazione dei rifiuti in ingresso all'impianto (fasi di scarico), le movimentazioni dei materiali all'interno dello stabilimento e dei materiali in uscita (fasi di carico) vengono realizzate manualmente (carichi inferiori a 25 Kg) o mediante l'ausilio di un mezzo semovente munito di benna a polipo o con carrelli elevatori; dunque, operazioni che non determinano la formazione di emissioni polverose in ambiente. Quanto riportato è avallato anche dal fatto che all'interno dei rifiuti ricevuti non si ha presenza di materiale pulverulento.

Durante le fasi di movimentazione dei materiali, comunque, gli operatori incaricati dalla ditta Casagrande Rottami Srl adotteranno le migliori precauzioni tecnicamente realizzabili per limitare al massimo la formazione di polveri:

- Lo scarico ed il carico dei materiali saranno realizzati facendo cadere i materiali dall'altezza massima di 1,0 m dal piano di deposito (pavimentazione o pianale del veicolo di ingresso/uscita);

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 16 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

- Qualora il materiale sia stoccato in cumuli, il prelievo dello stesso sarà realizzato dalla sommità del cumulo e non dal basamento, in modo tale da non creare rischi di cedimento del cumulo medesimo;
- Le aree di gestione dei materiali saranno pulite quotidianamente;

Lo “stato di progetto” illustrato in Relazione Tecnica:

- non introduce nuove tipologie di rifiuti aventi natura pulverulenta che potrebbero portare alla produzione di polveri;
- non introduce nuove attività di trattamento;
- non vengono modificate le modalità di movimentazione e di stoccaggio dei materiali e/o rifiuti;
- viene inserito un gruppo elettrogeno a gasolio a servizio della nuova presso-cesoia.

Per quanto concerne la matrice atmosfera, le uniche emissioni generate dall’azionamento del gruppo elettrogeno sono quelle legate alla combustione, vale a dire CO, NO_x, SO_x e PM₁₀. Tale impianto di combustione, tuttavia, poiché alimentato a gasolio e di potenza nominale inferiore a 1 MW rientra tra quelli le cui emissioni sono scarsamente rilevanti agli effetti dell’inquinamento atmosferico come previsto dall’art. 272 comma 1 alla Parte V del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii. L’utilizzo dello stesso è inoltre strettamente correlato all’utilizzo della presso-cesoia, la quale come da previsioni della ditta Casagrande Rottami Srl sarà utilizzata per brevi periodi durante l’arco della giornata, al più per un massimo di 4 ore.

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 17 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Da tali considerazioni emerge che i potenziali impatti indotti dall'attività dell'impianto della Ditta Casagrande Rottami Srl, sia nella configurazione di fatto che dalla variante impiantistica proposta nei confronti della matrice atmosfera, sono da ritenersi sicuramente trascurabili, dunque, a parere del tecnico scrivente, non è richiesta la realizzazione di alcuna ulteriore opera mitigativa.

In relazione a quanto richiesto dal punto 5 dell'Allegato V - Parte I alla Parte V del D.Lgs n. 152/2006 si precisa che all'interno dei rifiuti oggetto dell'attività di recupero svolta dalla ditta Casagrande Rottami Srl:

- a) non si avrà presenza di sostanze di cui alla parte V - Allegato I, parte II, tabella A1, classe I;
- b) non si avrà presenza di sostanze di cui alla parte V - Allegato I, parte II, tabella A2;
- c) non si avrà presenza di sostanze di cui alla parte V - Allegato I, parte II, tabella B;
- d) non si avrà presenza di sostanze di cui alla parte V - Allegato I, paragrafo I, tabella A1, classe II;
- e) non si avrà presenza di sostanze di cui alla parte V - Allegato I, parte II, tabella B, classe II;
- f) non si avrà presenza di sostanze di cui alla parte V - Allegato I, paragrafo I, tabella A1, classe III;

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h - 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 18 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

2.6.2 Impatto odorigeno

I rifiuti oggetto dell'attività di recupero svolta dalla ditta Casagrande Rottami Srl sono composti da rifiuti solidi a matrice metallica che per natura sono non putrescibili e non soggetti al rilascio di odori molesti nelle aree circostanti l'impianto. Non essendo previsto l'inserimento di nuove tipologie di rifiuto si può escludere che dall'attività si possano generare esalazioni di odori nelle aree limitrofe all'impianto.

2.6.3 Impatto sull'ambiente idrico

Il presente paragrafo valuta la potenziale incidenza dell'attività svolta dalla ditta Casagrande Rottami Srl nei confronti dell'ambiente idrico (sia superficiale che sotterraneo) in termini di potenziale inquinamento della risorsa acqua.

Le modifiche impiantistiche proposte dalla Ditta presentano le seguenti peculiarità:

- a) non apportano alcuna variazione all'estensione e alla modalità di utilizzo delle superfici scoperte;
- b) non prevedono l'introduzione di nuove tipologie di rifiuti rispetto a quelle già attualmente autorizzate dalla Provincia di Treviso;
- c) il macchinario di nuovo inserimento non comporta la realizzazione di nuove fasi di processo, bensì sarà utilizzato per le operazioni di riduzione volumetrica (cesoiatura) che già oggi sono autorizzate, seppur svolte mediante pinza idraulica montata su mezzo semovente.

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 19 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Anche nella situazione di progetto, pertanto, le uniche potenziali fonti di inquinamento degli acquiferi superficiali continuano ad essere riferite esclusivamente a:

1. acque meteoriche di dilavamento dei rifiuti e dei materiali EoW posizionati in area scoperta;
2. al verificarsi e propagarsi di eventuali spanti accidentali di oli e carburanti provenienti dagli automezzi in ingresso e in uscita dall'impianto.

Inoltre sia nella configurazione “stato di fatto” che nella configurazione “stato di progetto” dell'attività di recupero svolta dalla ditta Casagrande Rottami Srl l'utilizzo della risorsa acqua è limitato all'uso igienico-sanitario, poiché non è previsto l'utilizzo di acqua di processo in nessuna attività di trattamento rifiuti.

Come dettagliato nella Relazione Tecnica di progetto, sia nella situazione “stato di fatto” che in quella “stato di progetto”, la struttura impiantistica della Ditta è munita di idonee strutture che consentono di mitigare con efficienza ed efficacia la potenziale diffusione degli inquinanti menzionati, come nel seguito precisato:

- L'intera superficie funzionale dell'impianto è pavimentata in c.a. dunque impermeabilizzata;
- Tutta l'area è asservita da un sistema di raccolta delle acque meteoriche che convoglia le stesse ad un sistema di depurazione costituito da due linee di trattamento, la prima per le acque di I° pioggia e la seconda per le acque di II°

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 20 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

pioggia, con recapito nel fossato perimetrale che costeggia via Bettin, il quale confluisce infine nel fiume “Zero”;

- Le analisi svolte negli anni sulle acque meteoriche in uscita dal trattamento hanno sempre dimostrato il rispetto dei limiti di accettabilità definiti a livello di autorizzazione, ovvero D.M. 30/07/99 tabella A per i parametri: alluminio, ferro, piombo, rame, azoto ammoniacale e Tab. 2 all. C alle NTA del PTA per i parametri pH, S.S.T., COD, cloruri e idrocarburi totali.

Come ampiamente argomentato nella Relazione di progetto, la modifica proposta non comporta alcuna variazione in termini di pavimentazione esterna e sistema di raccolta e trattamento delle acque, che rimarranno pertanto invariati.

A giudizio del tecnico estensore del presente documento, la realizzazione delle modifiche impiantistiche proposte dalla Ditta Casagrande Rottami Srl non comporta potenziali impatti significativi sull’ambiente idrico in quanto:

- L’attività di trattamento dei rifiuti continua ad essere realizzata sia all’esterno che all’interno dei fabbricati, in area pavimentate e impermeabilizzata. Eventuali percolati vengono gestiti secondo le procedure di emergenza e pertanto subito tamponati e gestiti come rifiuto prodotto;
- La superficie esterna e scoperta è pavimentata e asservita da sistema di captazione e trattamento delle acque meteoriche;

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 21 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

- Il processo di trattamento delle acque meteoriche composto da sedimentazione e disoleazione, si basa su principi fisici di tipo statico, idonei alla sedimentazione dei materiali aventi maggior peso specifico (solidi sospesi, metalli) e alla captazione degli idrocarburi (disoleatore);
- I rifiuti soggetti a dilavamento da parte degli agenti atmosferici sono costituiti esclusivamente da rifiuti a matrice metallica con stato fisico non polverulento;
- La modifica proposta non introduce nuove tipologie di rifiuti o nuovi tipi di lavorazioni rispetto allo “Stato di Fatto”;
- In caso di eventi accidentali che possano comportare la fuoriuscita dai mezzi/macchinari di sostanze pericolose (oli e idrocarburi) vengono attuate idonee procedure di pronto intervento.

Per quanto concerne le acque di falda, a giudizio del tecnico scrivente è possibile stabilire che l'impianto di recupero della ditta Casagrande Rottami Srl non incide negativamente sulla qualità delle acque sotterranee in quanto la superficie funzionale dell'impianto di recupero rifiuti (sia nello stato di fatto che in quello di progetto) è interamente pavimentata ed impermeabilizzata in modo da impedire qualsiasi percolazione di reflui potenzialmente caratterizzati dalla presenza di inquinanti. Lo stato di efficienza della pavimentazione viene garantito dalla stessa Ditta proponente mediante controlli quotidiani dello stato di usura della stessa.

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 22 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

A parere del tecnico scrivente, alla luce dei presidi strutturali in dotazione all'impianto e considerati gli esiti analitici degli scarichi è possibile stabilire che l'ambiente idrico superficiale e sotterraneo non sia alterato dalla modifica proposta dalla ditta committente.

2.6.4 Impatto sul suolo e sottosuolo

Come più volte richiamato nelle documentazioni tecniche agli atti, l'intera attività di recupero rifiuti svolta dalla ditta Casagrande Rottami Srl è realizzata su superficie interamente pavimentata ed impermeabilizzata, escludendo dunque qualsiasi contatto diretto tra i materiali (rifiuti e materiale "End of Waste") e il suolo/sottosuolo.

Questa caratteristica, associata alla descrizione dell'attività di recupero oggetto di richiesta, consentono di affermare quanto segue:

- a) La presenza della pavimentazione impermeabile lungo tutta l'area di intervento impedisce il contatto diretto tra i rifiuti, i macchinari e le materie prime secondarie con il suolo ed il sottosuolo sottostanti;
- b) L'attività svolta dalla ditta Casagrande Rottami Srl non prevede l'utilizzo e lo stoccaggio di sostanze pericolose;
- c) I rifiuti e il materiale che cessano la qualifica di rifiuto prodotti dall'attività di recupero non contengono sostanze pericolose;
- d) I rifiuti in ingresso all'impianto non rilasciano percolati;
- e) La ditta Casagrande Rottami Srl esegue un controllo periodico dello stato di usura della pavimentazione e nel caso in cui se ne verifici la necessità provvede all'immediato ripristino delle condizioni di sicurezza;

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 23 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

f) Le acque meteoriche sono captate e fatte confluire ad un sistema di trattamento costituito da fasi di sedimentazione e disoleazione, il quale scarica su fossato lungo via Bettin con recapito finale sul fiume Zero e dunque non scaricate nel suolo e/o sottosuolo.

Per quanto detto è dunque possibile affermare che i presidi strutturali e gestionali presenti nell'impianto di recupero rifiuti della ditta Casagrande Rottami Srl consentono di escludere la possibilità di contaminazione di suolo e sottosuolo.

2.6.5 Impatto sull'ecosistema

L'impianto di recupero rifiuti oggetto di valutazione si inserisce in un contesto caratterizzato da area agricole e piccoli nuclei abitativi. Lo strumento urbanistico del Comune di Zero Branco individua la superficie di impianto della Ditta Casagrande Rottami Srl come "attività produttiva isolata".

La Ditta svolge da diversi anni attività di recupero rifiuti non pericolosi all'interno della stessa area impiantistica oggetto del presente studio. Durante tutto il periodo di esercizio non sono stati evidenziati impatti diretti/indiretti negativi sull'ecosistema, sulla flora e sulla fauna circostanti.

Inoltre, nel contesto sommariamente descritto, per

- le limitate dimensioni dell'impianto;
- l'assenza di emissioni in atmosfera di tipo convogliato;
- per la presenza di uno scarico di acque reflue industriali in acque superficiali conforme ai limiti di legge;

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 24 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

- per la presenza di una struttura edilizia idonea allo svolgimento dell'attività di recupero rifiuti non pericolosi descritta nella relazione di Progetto;
- per la presenza dei presidi ambientali più volte descritti;

si ritiene che le influenze dell'impianto sull'ecosistema, anche a seguito delle modifiche richieste, siano praticamente nulle o sicuramente trascurabili, mentre un corretto trattamento dei rifiuti prodotti da altre attività si configura come un intervento di tutela ambientale, sociale ed economica (i rifiuti potrebbero infatti venire abbandonati lungo le strade e/o gestiti in modo non conforme alla normativa).

Il livello di approfondimento delle indagini faunistica e floristica è stato regolato in modo tale da reperire informazioni relative esclusivamente agli organismi viventi più comuni nell'area di analisi e per i quali siano state segnalate emergenze di estinzione o per le quali la specifica attività esercita dalla ditta Casagrande Rottami Srl possa arrecare danno diretto. Infatti per quanto concerne la flora e la fauna l'indagine è stata mirata alla individuazione di emergenze floristiche e faunistiche (reperibili in letteratura) nel territorio circostante l'area di intervento. Sia l'analisi faunistica che quella floristica sono state condotte solamente attraverso ricerche bibliografiche.

Dalla valutazione complessiva dell'habitat della zona adiacente l'area di intervento, dai risultati emersi dalla ricerca pocanzi descritta (nessuna emergenza floristica rilevata nell'immediato intorno dell'impianto), dalla valutazione dell'attività svolta dall'impianto e della sua ridotta potenzialità (espressa in termini quantitativi di materiali lavorati e movimentati), è possibile asserire che l'attività di recupero rifiuti, sia nella configurazione

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 25 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

autorizzata che nella modifica proposta potenzialmente non crea danno all'ecosistema, alla flora ed alla fauna circostanti.

Un maggior approfondimento dell'interferenza dell'impianto oggetto di intervento con Siti di Interesse Comunitario e Zone di Protezione Speciale sono riportate nella Relazione Tecnica di esclusione dalla V.INC.A.

2.6.6 Impatto sulla salute pubblica

Al fine di stabilire eventuali potenziali impatti nei confronti della popolazione e della salute umana, non essendovi uno specifico strumento di indirizzo nazionale o regionale Veneto, il presente documento prende a riferimento i contenuti della D.G.R. Lombardia 4792/2016, per la valutazione degli effetti sulla salute pubblica dei progetti sottoposti alla procedura di valutazione di impatto ambientale e di verifica di assoggettabilità alla stessa, in funzione delle caratteristiche e complessità delle attività in grado di generare rischi per la componente salute pubblica. Il presente paragrafo viene infatti redatto seguendo l'approccio metodologico proposto dalla menzionata delibera che consente di affrontare con un grado di dettaglio crescente la componente ambientale salute pubblica e di proporre una valutazione degli effetti del progetto in esame. La metodologia si basa su uno schema di flusso "quesito/risposta alternativa" che consente una graduazione degli approfondimenti (sezioni) da condurre sulla base della specificità del progetto in esame e sullo stato di fatto della salute della popolazione.

Le sezioni da considerare sono le seguenti:

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 26 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

SEZIONE 1 – Risponde al quesito: “Il progetto prevede emissioni/scarichi nelle matrici ambientali?”

SEZIONE 2 – Risponde al quesito: “Esiste una popolazione direttamente esposta?”

SEZIONE 3 – Risponde al quesito: “Quali sono gli effetti attesi sulla salute?”

SEZIONE 4 – Stati di salute della popolazione ante-operam e stima dell’impatto generato su di essa in fase di cantiere, esercizio e dismissione.

L’approccio metodologico prevede di iniziare la trattazione dalla prima sezione e proseguire con le successive qualora la risposta alla domanda sia affermativa. Nel caso la risposta ad una delle sezioni sia negativa, la trattazione si conclude.

Sezione 1 – Il progetto prevede emissioni/scarichi nelle matrici ambientali?

Come già approfondito in precedenza, sia nella configurazione autorizzata che in quella a seguito delle modifiche richieste l’attività di recupero rifiuti non pericolosi svolta dalla ditta Casagrande Rottami Srl prevede alcuni punti di emissione e scarico nelle diverse matrici ambientali, di cui di seguito se ne riporta una descrizione sintetica.

a) Emissioni in atmosfera

L’impianto non presenta alcun genere di emissioni convogliate, la ditta è tuttavia autorizzata alle emissioni in atmosfera derivanti alle operazioni di taglio con fiamma ossiacetilenica. Tale attività è comunque svolta con carattere di occasionalità e, al fine di mitigare la diffusione delle polveri in ambiente, viene fatto uso di un aspiratore carrellato munito di filtro assoluto. L’inserimento del gruppo elettrogeno a servizio della presso-

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 27 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

cesoia è qualificato quale emissione scarsamente rilevante ai fini dell'inquinamento atmosferico, inoltre il suo utilizzo sarà limitato nell'arco della giornata.

b) Scarichi idrici

L'intera superficie funzionale dell'impianto è pavimentata in c.a. e asservita da un sistema di captazione delle acque meteoriche di dilavamento che convoglia le stesse ad un sistema di trattamento e successivamente allo scarico nel fossato perimetrale che costeggia la via Bettin, e successivamente confluisce nel canale "Zero". Tale scarico è autorizzato e le analisi di controllo eseguite periodicamente attestano il rispetto dei limiti autorizzati. Non sono presenti ulteriori scarichi di acque reflue industriali o di processo.

c) Emissioni sonore

La realizzazione delle modifiche riferite all'impianto non comporta variazioni sostanziali in termini di rumore, come riportato anche nel documento di valutazione previsionale dell'impatto acustico. Si ritiene pertanto che tale componente "emissiva" sia di scarsa rilevanza per quanto attiene i recettori esterni allo stabilimento, mentre per i recettori interni (ovvero i dipendenti) sono già in uso DPI congrui come previsto dalle procedure aziendali.

Sezione 2 – Esiste popolazione direttamente esposta?

Come illustrato dall'immagine seguente, le abitazioni maggiormente prossime all'area di intervento, sono posizionate lungo il lato Nord di via Bettin mentre altre abitazioni

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 28 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

afferenti al centro abitato di Sant'Alberto sono più lontane in direzione Ovest o Sud a distanze dell'ordine delle centinaia di metri dal perimetro impiantistico. Si ritiene pertanto che le uniche possibilità di impatto potenziale siano riconducibili alle emissioni verso la superficie esterna dell'impianto, consistenti in particolar modo nelle sole emissioni sonore prodotte dall'attività, in quanto come definito in precedenza le emissioni in atmosfera hanno carattere scarsamente rilevante e gli scarichi idrici delle acque meteoriche depurate recapitano su fossato e quindi sul fiume zero. Tali acque non sono quindi direttamente utilizzabili dalla popolazione presente nelle immediate vicinanze dell'impianto.

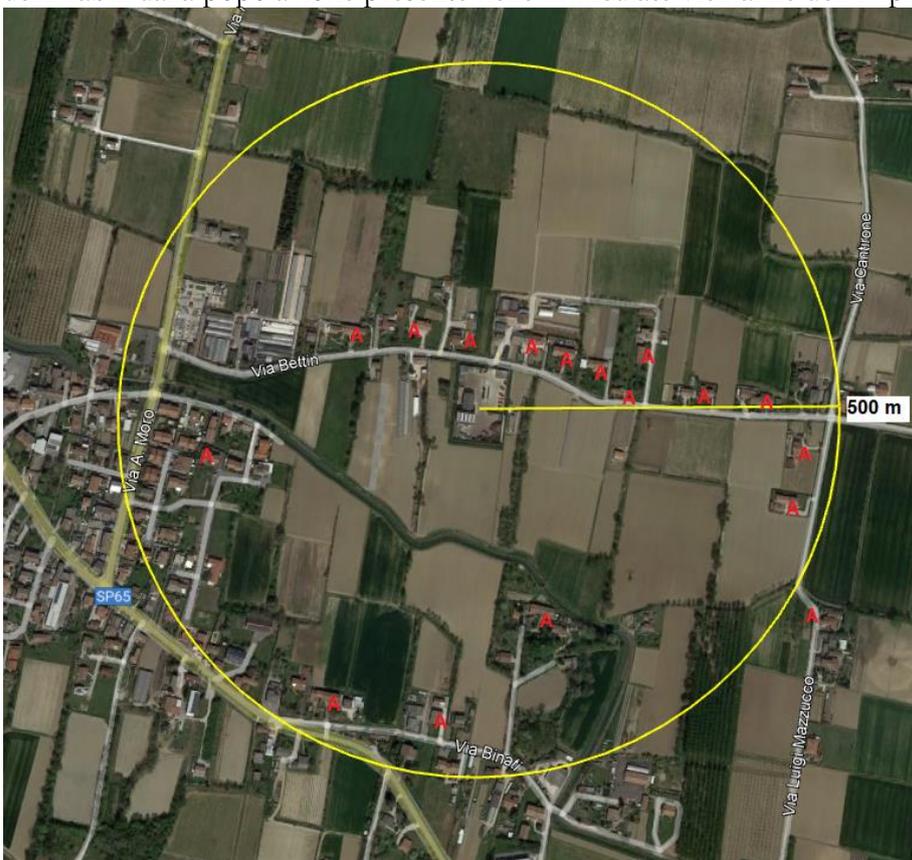


Immagine 3 – Abitazioni più prossime all'impianto

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 29 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Conclusioni

L'intervento previsto non comporta rischi stimabili per la popolazione e salute pubblica, né per gli addetti, né tanto meno per la popolazione che vive e lavora nei dintorni dell'impianto di trattamento.

In ogni caso, i rischi sanitari dovuti alle attività progettate non sono significativamente superiori rispetto a quelli derivanti dalle normali attività di un insediamento industriale di ridotte dimensioni.

Al contrario, essendo sottoposto ad una rigida procedura di approvazione e successivo controllo sulla gestione, da parte degli organi competenti, l'impianto dovrà puntualmente rispettare le normative in materia ambientale, di sicurezza e di tutela dalla salute pubblica, in funzione delle quali è stato progettato e sarà realizzato.

2.6.7 Impatto acustico

In materia di tutela dell'ambiente esterno e dell'ambiente abitativo dall'inquinamento acustico, è stata promulgata la legge n. 447 del 26/10/95 che ha di fatto stabilito quali siano i valori limite di inquinamento acustico che non possono essere superati (fatto salvo specifiche deroghe indicate nella medesima norma) nell'esercizio o nell'impiego di sorgenti fisse o mobili di emissione sonora.

In particolare la suddetta legge definisce:

- sorgenti sonore fisse (art. 2, comma 1, lettera c), legge 447/95) gli impianti tecnici degli edifici e le altre installazioni unite agli immobili, anche in via transitoria, il cui

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 30 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

uso produca emissioni sonore; le infrastrutture industriali; i parcheggi; le aree adibite a stabilimenti di movimentazione merci; i depositi dei mezzi di trasporto di persone e merci;

- valore limite di immissione (art. 2, comma 1, lettera f), legge 447/95) quale valore massimo di rumore che può essere immesso da una o più sorgenti sonore nell'ambiente abitativo o nell'ambiente esterno, misurato in prossimità dei ricettori;
- valore limite assoluto di immissione (art. 2, comma 3, lettera a), legge 447/95) quale valore limite di immissione determinato con riferimento al livello equivalente di rumore ambientale;
- valore limite differenziale di immissione (art. 2, comma 3, lettera b), legge 447/95) quale valore determinato come differenza tra il livello equivalente di rumore ambientale ed il rumore residuo;
- livello di rumore residuo (allegato A, D.P.C.M. 01/03/91) è il livello continuo quando si escludono le specifiche sorgenti disturbanti;
- livello equivalente di rumore ambientale (allegato A, D.P.C.M. 01/03/91) è costituito dall'insieme del rumore residuo e da quello prodotto dalle specifiche sorgenti disturbanti.

In attuazione ai contenuti stabiliti dalla legge 447/95, è stato promulgato il D.P.C.M. 14/11/97 che, oltre ad aver definito i valori limite, ha altresì corrisposto gli stessi in relazione alle seguenti classi di destinazione d'uso del territorio:

- aree particolarmente protette;
- aree prevalentemente residenziali;

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 31 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

- aree di tipo misto;
- aree di intensa attività umana;
- aree prevalentemente industriali;
- aree esclusivamente industriali.

E' invece di competenza dei Comuni, in attuazione all'art. 4 comma 1 della legge 447/95, la classificazione del proprio territorio comunale.

Al fine di definire la compatibilità acustica dell'intervento proposto dalla ditta Casagrande Rottami Srl si allega alla presente la relazione previsionale di impatto acustico redatta dal tecnico competente in acustica p.i. Mazzero Nicola (iscritto all'elenco dei tecnici competenti in acustica della Regione Veneto).

Dalla relazione si evince come l'attività svolta dalla ditta Casagrande Rottami Srl sia conforme ai limiti vigenti sia nello stato di fatto ante-operam che nello stato di progetto.

2.6.8 Inquinamento luminoso

La Legge Regionale del Veneto n. 17 del 07 agosto 2009 definisce le "Nuove norme per il contenimento dell'inquinamento luminoso, il risparmio energetico nell'illuminazione per esterni e per la tutela dell'ambiente e dell'attività svolta dagli osservatori astronomici". Le finalità di tale Legge sono:

- Riduzione dell'inquinamento luminoso e dei consumi energetici derivanti;
- Uniformità dei criteri di progettazione;
- Protezione degli osservatori astronomici dall'inquinamento luminoso;

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 32 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

- Protezione dall'inquinamento luminoso dell'ambiente naturale
- Protezione dall'inquinamento luminoso dei beni paesistici;
- Salvaguardia della visione del cielo notturno;
- Diffusione tra il pubblico delle tematiche relative all'inquinamento luminoso.

Ai sensi dell'art. 2 comma 1 si definisce "inquinamento luminoso" ogni forma di irradiazione di luce artificiale che si disperda al di fuori delle aree cui essa è funzionalmente dedicata e, in particolare, oltre il piano dell'orizzonte.

Sia nella situazione attualmente in esercizio che in quella di progetto, l'unica superficie impiantistica soggetta a rischio potenziale di inquinamento luminoso è la superficie esterna, illuminata solamente per poche ore durante il periodo invernale in quanto gli orari lavorati della ditta saranno 08.00 – 18.00. Allo stato attuale è presente un sistema di illuminazione su pali (altezza pari a circa 10,00 m) posizionati lungo l'intero perimetro dell'impianto, dotati di lampade ai vapori di sodio ad alta pressione che garantiscono una lunga durata, un'elevata efficacia luminosa e un risparmio di energia fino al 50% rispetto alle vecchie lampade a vapori di mercurio. I proiettori sono dotati di vetro piano, si rileva tuttavia che lo stesso non risulta orientato parallelamente al piano campagna, come previsto dalla L.R. 17/2009. In fase di realizzazione dalla modifica richiesta la ditta prevede di operare la sistemazione degli stessi, posizionando tutti i proiettori in modo corretto.

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 33 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

3.0 SEZIONE II - LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO

3.1 PREMESSA

Il presente capitolo costituisce la “Sezione 2 – Localizzazione del Progetto” dello Studio preliminare Ambientale e viene redatto secondo quanto stabilito dall’Allegato V alla Parte II del D.Lgs n. 152/2006 e dal D.lgs 104/2017, affrontando le seguenti argomentazioni:

- 1) Utilizzazione attuale del territorio;
- 2) Ricchezza delle risorse naturali della zona interessata;
- 3) Capacità di carico dell’ambiente naturale con particolare riferimento a zone classificate come protette;
- 4) Compatibilità con gli strumenti di pianificazione Regionale, Provinciale e Comunale.

3.2 UTILIZZAZIONE ATTUALE DEL TERRITORIO E RICCHEZZA DELLE RISORSE NATURALI DELLA ZONA INTERESSATA DALL’INTERVENTO - VIABILITÀ

L’intervento proposto riguarda la modifica di un impianto di recupero rifiuti non pericolosi di proprietà e gestito dalla ditta Casagrande Rottami Srl e ubicato al civico n. 15 di via Bettin in Comune di Zero Branco (TV).

Il Comune di Zero Branco è situato presso il confine meridionale della provincia di Treviso. Il paesaggio è caratterizzato da una prevalenza di aree agricole eterogenee con

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 34 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

presenza significativa di siepi e filari d'alberi; la zona industriale – artigianale si sviluppa particolarmente lungo gli assi stradali in senso nord-sud (S.R. n. 515 “Noalese”).

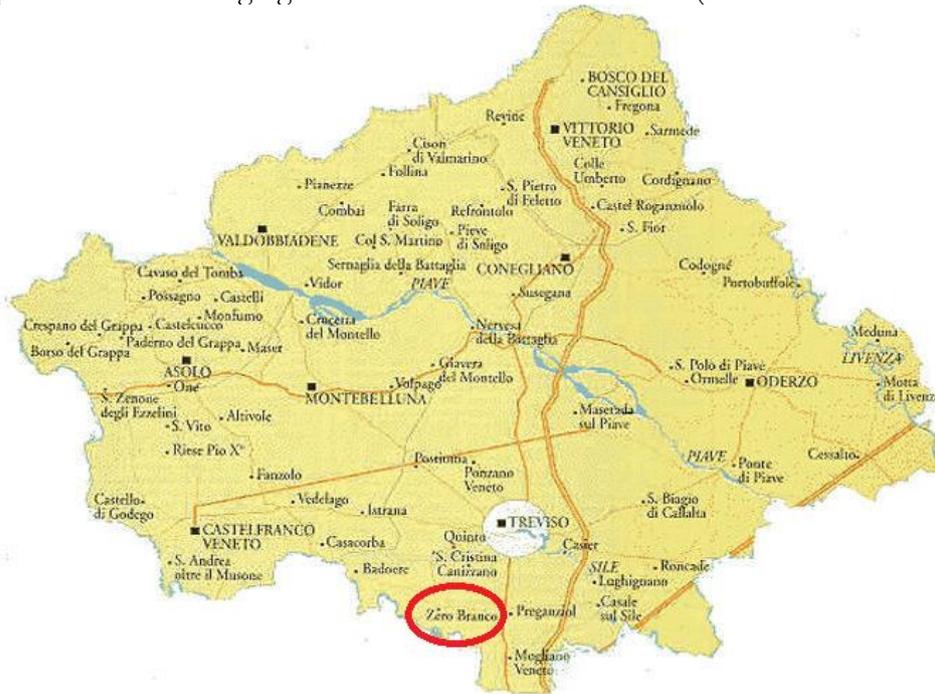


Immagine 4 – Provincia di Treviso (fonte: web)

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 35 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

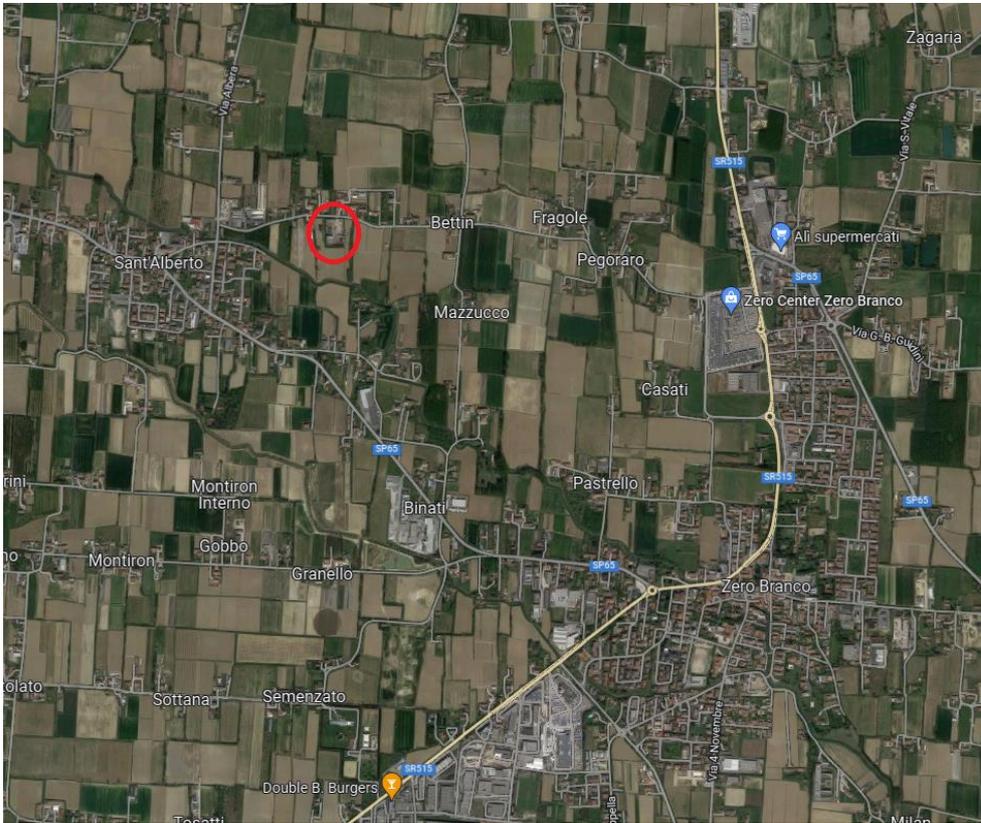


Immagine 5 – Comune di Zero Branco (fonte: Googlemaps)

Come dimostra l'immagine seguente il lotto di intervento si sviluppa all'interno del contesto agricolo della frazione di Sant'Alberto nel Comune di Zero Branco.

Gli edifici ad uso civile abitazione maggiormente prossimi all'area di intervento sono posti nel lato Nord di Via Bettin.

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 36 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale



Immagine 6 – Casagrande Rottami Srl (fonte: Googlemaps)

I centri urbani maggiormente prossimi all'area di intervento sono:

- il centro abitato di Sant'Alberto posto a Sud-Ovest a circa 700 m lineari di distanza;
- il centro abitato di Zero Branco in direzione Sud-Est a circa 2.000 m lineari di distanza;

Il lotto di intervento confina con

- a Est con un'area agricola;
- a Ovest con un'area agricola;

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 37 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

- a Nord con la viabilità di accesso, vale a dire Via Bettin e con l'annessa zona residenziale;
- a Sud con un'area agricola.

Tutta l'area di impianto è perimetrata da una siepe sempreverde, con l'aggiunta di essenze arboree quali "Carpinus betulus" e "Acer Platanoides" fino a raggiungere i 5 metri di altezza con doppio filare di innesto.

Dal punto di vista urbanistico lo strumento di programmazione del Comune di Zero Branco (Piano degli Interventi – Var.08), come ZTO Er "Sottozona agricole caratterizzate dalla presenza di nuclei residenziali". Come successivamente illustrato l'intera area d'impianto è classificata dal P.I. summenzionato come "*Attività produttiva isolata, localizzata in zona impropria*" normata dall'Art. 61 delle N.T.O. del P.I. nel quale viene indicato che "*il Piano degli Interventi individua le attività produttive ubicate in zona impropria, recependo le schede puntuali redatte ai sensi della LR 11/1987 e dell'Art. 30 della L.R. 61/1985 ... così come riportato nel Repertorio Normativo allegato alle presenti N.T.O.*"

L'accesso e l'uscita all'impianto avviene da Via Bettin la quale è direttamente collegata in direzione Est con Strada Statale Noalese.

Come illustrato nell'immagine seguente, l'accesso carraio all'impianto ha dimensioni tali da consentire un'agevole movimentazione dei mezzi in ingresso e in uscita dall'impianto.

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 38 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale



Immagine 7 – Accesso impianto (fonte: Googlemaps)

L'arteria stradale di accesso presenta una carreggiata di 4,40 metri e considerando che:

- l'impianto di recupero rifiuti della Ditta CASAGRANDE ROTTAMI Srl è l'unica attività produttiva della zona che implementa il traffico veicolare di Via Bettin;
- ad oggi il transito degli automezzi in ingresso e in uscita dall'impianto lungo Via Bettin non ha mai comportato lamentele di alcun tipo da parte del vicinato;
- la ditta impone una politica logistica aziendale tale per cui viene preferito l'accesso in impianto di automezzi aventi sola motrice rispetto agli autoarticolati.
- Il tratto di percorrenza di Via Bettin fino al raggiungimento della S.S. 515 Noalese è di poche centinaia di metri.

Si ritiene che la viabilità di accesso all'impianto sia idonea a sostenere il traffico veicolare indotto dall'attività della Ditta Casagrande Rottami Srl.

L'immagine successiva illustra le principali arterie viarie in prossimità dell'area di intervento.

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 39 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Alla data di redazione del presente documento l'impianto di recupero rifiuti della ditta proponente è già interamente edificato ed interessato da attività di recupero rifiuti non pericolosi nella configurazione attuale dall'anno 2018.

La modifica impiantistica prevede modifiche di tipo logistico e gestionale e non comporta incrementi della superficie di impianto. L'intervento di modifica inoltre non prevede alcun intervento di natura edilizia, ad eccezione della sostituzione di alcuni pannelli mobili lungo il lato Sud-Ovest che saranno sostituiti con pannelli di altezza maggiore.

Dal punto di vista della potenzialità impiantistica, la modifica prevede l'incremento della quantità di rifiuti trattabile su base giornaliera, a seguito dell'inserimento della nuova presso-cesoia. Si rileva tuttavia che la Ditta non è intenzionata ad incrementare anche la potenzialità di trattamento annuale, che pertanto resta pari a quella ad oggi già approvata e pari a 15.000 t/anno, oltre a 7.920 t/anno di rifiuti conferibili destinati alla pura messa in riserva. Pertanto, il quantitativo massimo di rifiuti conferibili all'impianto resta pari a 22.920 t/anno.

La modifica proposta pertanto non avrà alcuna influenza diretta sul traffico indotto dall'attività, che rimarrà quindi allineato agli attuali flussi veicolari in ingresso e uscita, ovvero stimato pari a circa n. 10 mezzi/giorno con una portata media di 16 ton/cad.

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 41 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

3.3 CAPACITÀ DI CARICO DELL'AMBIENTE NATURALE CON PARTICOLARE RIFERIMENTO A ZONE CLASSIFICATE COME PROTETTE

Il presente paragrafo descrive la capacità di carico dell'ambiente naturale, considerando nell'area di intervento la presenza di:

- Zone umide;
- Zone costiere;
- Zone montuose o forestale;
- Dune e paleodune;
- Riserve e parchi naturali;
- Zone classificate come protette dalla legislazione regionale, nazionale o comunitaria;
- Zone nelle quali gli standard di qualità ambientale fissati dalla legislazione comunitaria sono già stati superati;
- Zone a forte densità demografica;
- Zone di importanza storica, culturale e archeologica;
- Zone con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità di cui all'art. 21 del decreto legislativo 18 maggio 2001 n. 228

Considerata la ridotta estensione dell'area di impianto e la semplicità tecnologica dei macchinari utilizzati, nonché valutata l'idoneità dei presidi ambientali esistenti e previsti a livello progettuale, finalizzati al contenimento della diffusione delle emissioni (emissioni sonore, scarichi idrici), quale "area di indagine" verrà preso in considerazione un intorno

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 42 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

dell'area di impianto di circa 1.000 metri di raggio come evidenziato dall'immagine seguente:

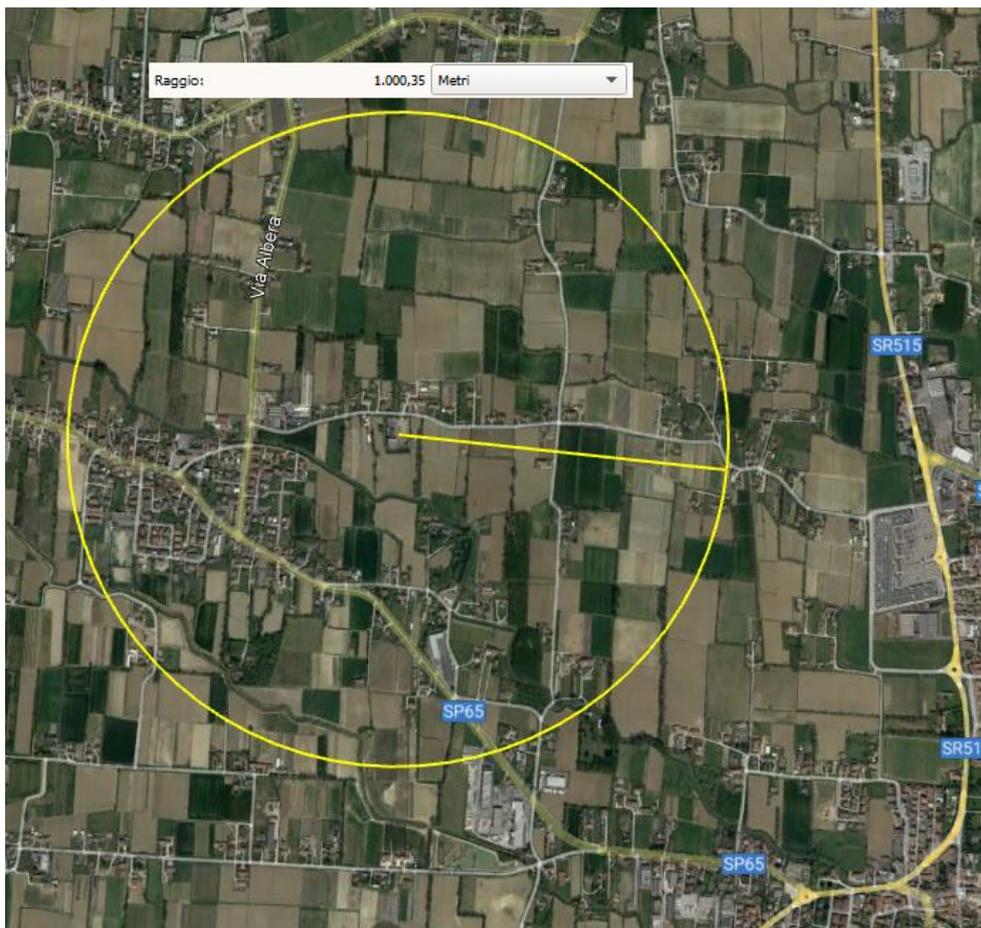


Immagine 9 – estratta da Google Earth

Dalla documentazione cartografica estratta da diverse fonti regionali e provinciali si evidenzia che nell'area di analisi non si ha presenza di:

- Zone umide;
- Zone costiere;

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 43 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

- Dune e paleodune;
- Riserve e parchi naturali;
- Zone classificate come protette dalla legislazione regionale, nazionale o comunitaria;
- Zone nelle quali gli standard di qualità ambientale fissati dalla legislazione comunitaria sono già stati superati;
- Zone a forte densità demografica;
- Zone di importanza storica, culturale e archeologica;
- Zone con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità di cui all'art. 21 del decreto legislativo 18 maggio 2001 n. 228

3.4 COMPATIBILITÀ DELL'INTERVENTO CON GLI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE REGIONALE

Al fine di verificare la compatibilità dell'impianto di recupero rifiuti non pericolosi proposto dalla ditta Casagrande Rottami Srl con i principali strumenti di pianificazione regionale, valutato che trattasi di un impianto esistente, considerata la ridotta estensione dell'impianto, le potenzialità dello stesso, si è ritenuto sufficiente analizzare i vincoli e le direttive stabiliti dagli strumenti di programmazione nel seguito elencati, approfondendo solamente i contenuti degli elaborati maggiormente affini con il settore di intervento:

- Piano Territoriale di Coordinamento (P.T.R.C.);
- Piano Regionale di Tutela delle Acque (P.R.T.A.);
- Legge Regionale n. 3/2000 recante “*Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti?*”;
- Piano Regionale di Tutela e Risanamento dell'Atmosfera (P.R.T.R.A.);

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 44 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

- Piano di gestione rifiuti della Regione Veneto;
- Piano di gestione del rischio alluvioni.

3.4.1 – Piano Territoriale Regionale di Coordinamento (P.T.R.C.)

Con Delibera del Consiglio Regionale n. 62 del 30 giugno 2020 è stato approvato il Piano Regionale di Coordinamento della Regione Veneto

Il P.T.R.C. nasce come strumento di pianificazione della gestione del territorio della regione Veneto e detta le norme tecnico-pianificatorie per la redazione degli strumenti urbanistico-pianificatori di Province e Comuni.

I contenuti del P.T.R.C. sono suddivisi in settori funzionali raggruppati in quattro sistemi:

- a) ambientale;
- b) insediativo;
- c) produttivo;
- d) relazionale.

Per ciascun sistema sono descritte le direttive da osservare nella redazione dei Piani di Settore, dei Piani Territoriali di Coordinamento Provinciali e degli strumenti urbanistici di livello comunale nonché le prescrizioni e i vincoli automaticamente non derogabili imposti dalla Regione Veneto.

Il Piano Territoriale Regionale di Coordinamento (P.T.R.C.) è costituito dai seguenti elaborati:

Allegato A

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 45 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

- Relazione illustrativa
- Fondamenti del Buon Governo

Allegato B

- Tavola Ricognizione ambiti di tutela PTRC 1992
- Tavola 01 a Uso del suolo terra
- Tavola 01 b Uso del suolo acqua
- Tavola 01 c Uso del suolo idrogeologia rischio sismico
- Tavola 02 Biodiversità
- Tavola 03 Energia e ambiente
- Tavola 04 Mobilità
- Tavola 05 a Sviluppo economico produttivo
- Tavola 05 b Sviluppo economico turistico
- Tavola 06 Crescita sociale
- Tavola 07 Montagna
- Tavola 08 Città motore del futuro
- Tavola 09 Sistema del territorio rurale e della rete ecologica (23 tavole):
 - 01 Dolomiti d'Ampezzo, del Cadore e del Comelico
 - 02 Dolomiti Agordine 03 Dolomiti Zoldane
 - 04 Dolomiti Bellunesi 05 Valbelluna e Feltrino 06 Alpago e Cansiglio
 - 07 Altopiani di Lamon e Sovramonte 08 Massiccio del Grappa
 - 09 Altopiano dei Sette Comuni 10 Altopiano di Tonezza 15 Costi Vicentini
 - 11 Piccole Dolomiti 23 Alta Pianura Vicentina
 - 12 Monte Baldo 25 Riviera Gardesana
 - 13 Lessinia 14 Prealpi Vicentine
 - 16 Prealpi e Colline Trevigiane
 - 17 Gruppo collinare dei Berici 18 Gruppo collinare degli Euganei 29 Pianura tra Padova e Vicenza
 - 19 Medio Corso del Piave 20 Alta Pianura di Sinistra Piave
 - 21 Alta Pianura tra Brenta e Piave 22 Fascia delle risorgive tra Brenta e Piave
 - 24 Alta Pianura Veronese
 - 26 Pianure del Sandonatese e Portogruarese
 - 27 Pianura Agropolitana Centrale 28 Pianura Centuriata
 - 30 Bonifiche e Lagune del Veneto Orientale
 - 31 Laguna di Venezia
 - 32 Bassa Pianura tra il Brenta e l'Adige
 - 33 Bassa Pianura tra i Colli e l'Adige
 - 34 Bassa Pianura Veronese 35 Valli Grandi
 - 36 Bonifiche del Polesine Occidentale
 - 37 Bonifiche del Polesine Orientale 38 Corridoio Dunale sulla Romena
 - 39 Delta e Lagune del Po

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 46 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

- Tavola 10 PTRC obiettivi

Allegato C

- Quadro conoscitivo

Allegato D

- Documento per la valorizzazione del paesaggio veneto

Allegato E

- Norme Tecniche

Allegato F

- Valutazione Ambientale Strategica: Rapporto ambientale e VInCA

Considerato il fatto che relativamente all'occupazione del suolo l'intervento proposto dalla ditta Casagrande Rottami Srl non prevede alcun ampliamento della superficie di estensione dell'impianto di recupero rifiuti, al fine di verificare la compatibilità dell'intervento proposto con lo strumento di pianificazione regionale, si ritiene sufficiente approfondire i contenuti dei principali elaborati cartografici e verificare l'eventuale presenza di vincoli.

Gli estratti cartografici del P.T.R.C. sono riportati in allegato 1 al presente documento.

Comparazione dei principali elaborati cartografici

Tav. 1-a "*Uso del suolo - Terra*": l'area è identificata quale area ad elevata utilizzazione agricola ed è inoltre identificata quale foresta ad alto valore naturalistico. Per quest'ultimo punto tuttavia si rileva che non risulta presente alcuna "foresta";

Tav. 1-b "*Uso del suolo - Acqua*": l'area in questione è identificata quale area di primaria tutela degli acquiferi, zona vulnerabile da nitrati ed è inoltre parte della fascia delle risorgive;

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 47 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Tav. 1 -c “*Uso del suolo – Idrogeologia e Rischio sismico*”: l’area in esame è classificata come superficie irrigua;

Tav. 2 “*Biodiversità*”: l’area in questione è identificata come tessuto urbanizzato;

Tav. 3 “*Energia e ambiente*”: nell’area in questione risulta un inquinamento da NOx nel range 3-300 t/a. L’area è inoltre mappata come area con possibili livelli eccedenti di radon;

Tav. 5-a “*Sviluppo economico produttivo*” l’area interessata ricade in un’area nella quale l’incidenza della superficie ad uso industriale sul territorio comunale è 0,04;

Tav. 5-b “*Sviluppo economico turistico*” l’area interessata ricade in una zona dove il numero di produzioni DOC, DOP, IGP per comune va da 8 a 10;

Tav. 9 “*Sistema del territorio rurale e della rete ecologica*”: l’area in questione rientra in un tessuto urbanizzato, inserito in un’area ad elevata utilizzazione agricola. Nei dintorni sono presenti alcuni corridoi ecologici di cui il principale corre lungo il corso del Fiume Zero. Da segnalare anche il centro storico di Sant’Alberto.

Dall’analisi cartografica condotta emerge che nell’area interessata dall’intervento proposto dalla ditta Casagrande Rottami Srl e nei territori limitrofi non si rinvencono vincoli previsti dal P.T.R.C. ostativi o vincolanti alla realizzazione dell’intervento medesimo.

3.4.2 - Piano Regionale di Tutela delle Acque (P.R.T.A.)

Il P.R.T.A. è lo strumento di pianificazione attuato dalla Regione Veneto al fine di garantire il raggiungimento degli standard di qualità dei corpi idrici fissati dalle vigenti normative

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 48 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

comunitarie e nazionali. Il Piano infatti definisce gli strumenti da utilizzare per la protezione e la conservazione della risorsa idrica.

Il P.T.A. inoltre costituisce il piano stralcio di settore dei Piani di bacino dei fiumi Tagliamento, Livenza, Piave, Brenta - Bacchiglione, Adige, Po, dei bacini regionali veneti (Pianura fra Livenza e Piave, Laguna di Venezia, Sile) e dei bacini interregionali Lemene e Fissero-Tartaro - Canal Bianco.

Il Piano di Tutela delle Acque è stato approvato dal Consiglio Regionale Veneto con Deliberazione n. 107 del 5 novembre 2009 e successivamente modificato con DGRV n. 1770 del 28 agosto 2012, con DGRV 691 del 13 maggio 2014, DGRV 1534 del 3 novembre 2015, DGR 360 del 22 marzo 2017, DGRV 1023 del 17 luglio 2018, DGRV 1170 del 24 agosto 2021, e costituisce specifico piano di settore ai sensi dell'art. 121 del D.Lgs 152/2006.

Le innovazioni apportate dal D.Lgs n. 152/2006 non consentono una precisa classificazione dei corpi idrici, la quale però rimane possibile utilizzando i riferimenti riportati nel DM 260/2010 e nello specifico si fa riferimento alla recente classificazione regionale riportata nella DGRV n. 3 del 4 gennaio 2022 (pubblicata nel BUR n. 11 del 25 gennaio 2022).

Il presente documento valuta la compatibilità dell'intervento proposto dalla ditta Casagrande Rottami Srl con i contenuti del P.R.T.A. ad oggi approvato; si specifica tuttavia che l'intervento stesso non comporta alcuna variazione o modifica dell'esistente sistema di trattamento delle acque approvato e non comporta alcuna variazione in termini di impermeabilizzazione della superficie esistente.

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 49 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Il Piano, che in applicazione del D.Lgs n. 152/2006 – Parte Terza, individua gli strumenti per la protezione e la conservazione della risorsa idrica, è costituito dai seguenti elaborati:

- a) Allegato A1 “Sintesi degli aspetti conoscitivi”: si sviluppa sulla base dei risultati dell’analisi conoscitiva e comprende anche l’analisi della criticità delle acque superficiali e sotterranee per bacino idrografico ed idrogeologico, che integra la documentazione di analisi approvata nel mese di agosto del 2004;
- b) Allegato A2 “Indirizzi di Piano”: contiene gli obiettivi del Piano, l’identificazione delle aree richiedenti specifiche misure di prevenzione dall’inquinamento e risanamento e descrive le misure e le azioni previste per raggiungere gli obiettivi di qualità;
- c) Allegato A3 “Norme Tecniche di Attuazione”: contengono la disciplina delle aree richiedenti specifiche misure di prevenzione dall’inquinamento e di risanamento, nonché la disciplina degli scarichi e di tutela quantitativa delle risorse idriche;

La parte conoscitiva del Piano si compone di seguenti elaborati:

- 1) Relazione generale.
- 2) Elaborati di analisi:
 - Elaborato A: Inquadramento normativo e stato di attuazione del Piano Regionale di Risanamento delle Acque;
 - Elaborato B: Inquadramento ambientale, geologico e pedologico della Regione Veneto, individuazione dei bacini idrogeologici;

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 50 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

- Elaborato C: Caratteristiche dei bacini idrografici;
- Elaborato D: Le reti di monitoraggio dei corpi idrici significativi e la qualità dei corpi idrici;
- Elaborato E: Prima individuazione dei corpi idrici di riferimento;
- Elaborato F: Acque a specifica destinazione;
- Elaborato G: Sintesi degli obiettivi definiti dalle Autorità di bacino ai sensi dell'art. 44 del D.Lgs. n. 152/99 e successive modifiche ed integrazioni;
- Elaborato H: Analisi degli impatti antropici.

Tali elaborati sono stati integrati con:

- Elaborato I: Analisi della criticità del bacino idrografico;
- Elaborato K: Analisi della criticità dei corpi idrici sotterranei.

3) Allegati tecnici: contenenti banche dati, informazioni e analisi, utilizzati nello sviluppo della parte conoscitiva

- Allegato 1: Elenco e contenuti della cartografia;
- Allegato 2: Elaborati cartografici;
- Allegato 3: Climatologia del Veneto - Dati e metodologie;
- Allegato 4: Le portate dei corsi d'acqua in Veneto (4 volumi);
- Allegato 5: Censimento delle derivazioni dai corpi idrici superficiali in Veneto;
- Allegato 6: Censimento degli impianti di depurazione;

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 51 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

- Allegato 7: Metodologia di individuazione dei tratti omogenei, analisi degli impatti e applicazione al bacino del fiume Fratta – Gorzone;
- Allegato 8: Stato delle conoscenze dei laghi del Veneto.

Sezione Conoscitiva

Nell'ottica di riorganizzare la gestione e la tutela della risorsa idrica, il D.Lgs n. 152/2006 introduce la figura del "Distretto idrografico" in sostituzione del "Bacino Idrografico" istituito dalla legge n. 183/1989. Ciascun distretto idrografico verrà gestito da una "Autorità di Bacino Distrettuale" che sostituirà le "Autorità di Bacino" previste dalla legge n. 183/1989. Alla data di redazione del P.R.T.A. però l'istituzione del "Distretto Idrografico" non si è ancora concretizzata (a causa di notevole confusione nel panorama normativo nazionale) per cui la pianificazione del territorio regionale è stata organizzata ancora secondo i "Bacini Idrografici" e le "Autorità di Bacino".

La regione Veneto è interessata dai seguenti bacini idrografici:

Bacini di rilievo nazionale:

- ✓ Adige;
- ✓ Fiumi alto adriatico (Brenta – Bacchiglione, Livenza, Tagliamento, Piave);
- ✓ Po;

Bacini di rilievo interregionale:

- ✓ Fissero – Tartaro – Canalbianco (con Regione Lombardia);
- ✓ Lemene (con Regione Friuli – Venezia – Giulia)

Bacino di rilievo regionale:

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 52 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

- ✓ Sile;
- ✓ Pianura tra Piave e Livenza;
- ✓ Bacino scolante della Laguna di Venezia;

Alla luce del D.Lgs n. 152/2006 nella regione Veneto sono stati individuati i seguenti distretti idrografici:

- ✓ “Alpi Orientali”: comprende i bacini idrografici di rilevanza nazionale dell’Adige e dell’Alto Adriatico, i bacini di rilevanza interregionale del Fissaro-Tartaro-Canalbianco ed i bacini di rilevanza regionale del Veneto e del Friuli (tra cui il bacino del Sile ed il bacino della Pianura tra Piave e Livenza);
- ✓ “Padano”: comprende il bacino nazionale del Po;

L’area di impianto della ditta Casagrande Rottami Srl rientra nel bacino scolante della Laguna di Venezia.

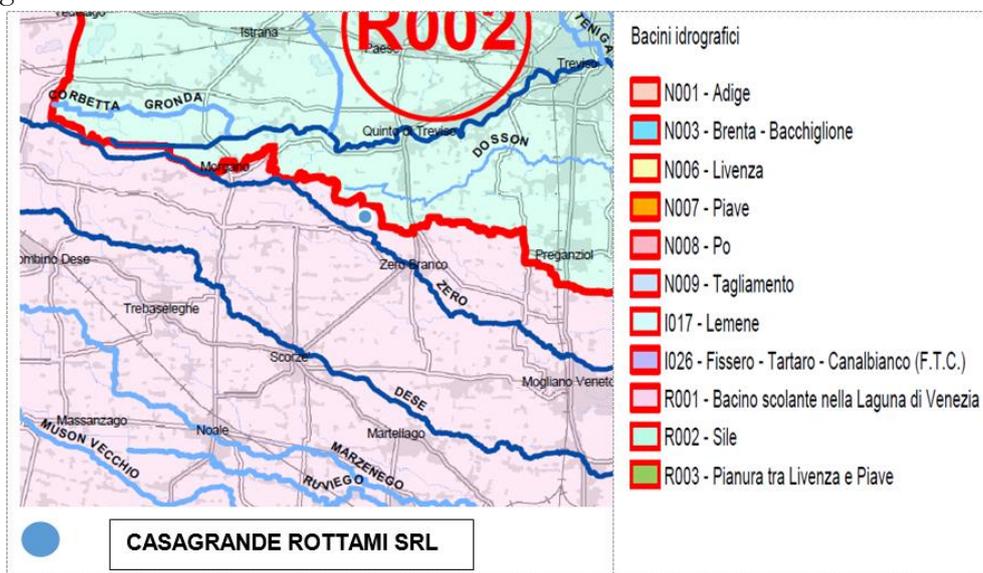


Immagine 10 - estratta dalla Tav. 01 del PTA/2009 della Regione Veneto

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 53 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Per quanto concerne l'analisi delle acque superficiali, il fulcro del P.R.T.A. è rappresentato dagli obiettivi di qualità ambientale dei "corpi idrici significativi" e delle "acque a specifica destinazione", in quanto essi rappresentano i ricettori dei carichi inquinanti prodotti dalle attività antropiche.

Al fine di monitorare lo stato ambientale dei corpi idrici, la Regione Veneto ha identificato tre differenti tipologie di corsi d'acqua, vale a dire:

- Corsi d'acqua significativi (D.Lgs n. 152/2006 – All.to 1 alla Parte III – punto 1.1.1.)
- Corsi d'acqua di rilevante interesse ambientale o potenzialmente influenti sui corsi d'acqua significativi (D.Lgs n. 152/2006 – All.to 1 alla Parte III)
- Altri corsi d'acqua;

ed ha affidato ad A.R.P.A.V. il monitoraggio della qualità ambientale di tali corsi d'acqua.

Le acque meteoriche di dilavamento di prima e seconda pioggia provenienti dall'impianto di recupero rifiuti non pericolosi della ditta Casagrande Rottami Srl, previo sistema di trattamento di sedimentazione e disoleatura esistente, scaricano inizialmente nel fossato perimetrale che costeggia Via Bettin e successivamente nel Fiume Zero.

La rete di monitoraggio delle acque superficiali realizzata nell'intorno dell'area di intervento ha rilevato uno stato mediamente "sufficiente" della qualità dei corpi idrici superficiali, come evidenziato dall'immagine seguente. La definizione "sufficiente" dello stato ambientale del corpo idrico superficiale "Zero" indica: i valori degli elementi della qualità

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 54 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

biologica per quel tipo di corpo idrico si discostano moderatamente da quelli di norma associati allo stesso ecotipo in condizioni non disturbate. I valori mostrano segni di alterazione derivanti dall'attività umana e sono sensibilmente più disturbati che nella condizione di "buono stato". La presenza di microinquinanti di sintesi e non di sintesi, è in concentrazioni da non comportare effetti a breve e lungo termine sulle comunità biologiche associate al corpo idrico di riferimento".

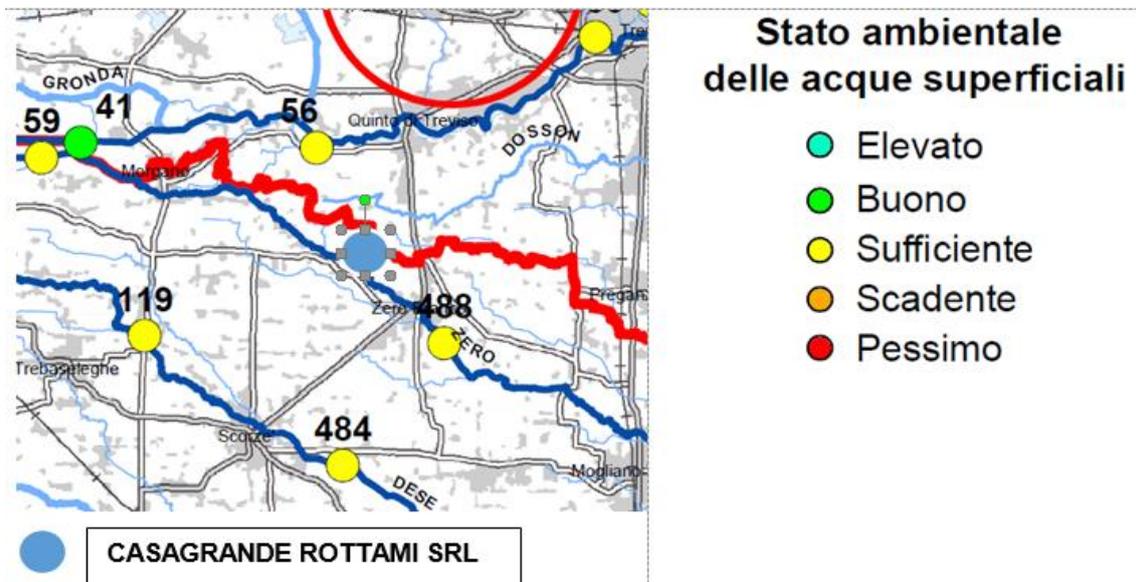


Immagine 11 - estratta dalla Tav. 08 del PTA/2009 della Regione Veneto

La D.G.R.V. n. 3/2022 identifica la classificazione delle acque superficiali interne regionali (sessennio 2014-2019). L'allegato A della citata normativa presenta la classificazione dei corpi idrici fluviali del Veneto.

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 55 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Nello specifico il Fiume Zero è definito come un corpo idrico “naturale”, nel tratto a monte rispetto all’impianto della ditta Casagrande Rottami Srl e “fortemente modificato” nel tratto più a valle.

Nei punti di monitoraggio, identificati come 673_10 (Badoere – a monte) e 673_20 (Mogliano V.to a valle), le acque sono state classificate come visibile nelle seguenti tabelle:

ALLEGATO A - CLASSIFICAZIONE CORSI D'ACQUA SESENNO 2014-2019

COD. C. ID.	NOME CORPO IDRICO	TIPO-LOGIA	SITO RIFER.	COMPET. VENETO	CI INTERREG.	DIATOMEI	TIPO MON DIA	MACROFITE	TIPO MON MF	MACROINV	TIPO MON MI
668_10	COLLETTORE FOSSA PAGANA - COLLETTORE DI LEVANTE	A	0	SI	NO						
669_10	RIO STORTO	N	0	SI	NO			SCARSO	RA	SCARSO	RA
669_20	RIO STORTO	FM	0	SI	NO	SUFFICIENTE	RA			SCARSO	RA
672_10	FIUME DESE	N	0	SI	NO	ELEVATO	RA			SUFFICIENTE	RA
672_20	FIUME DESE	FM	0	SI	NO						
672_30	FIUME DESE	FM	0	SI	NO	BUONO E OLTRE	MD			SCARSO	MD
673_10	FIUME ZERO	N	0	SI	NO	ELEVATO	RA			SUFFICIENTE	RA
673_20	FIUME ZERO	FM	0	SI	NO	BUONO E OLTRE	MD			SUFFICIENTE	MD
673_32	FIUME ZERO	FM	0	SI	NO						
673_35	FIUME ZERO	FM	0	SI	NO						

COD. C. ID.	NOME CORPO IDRICO	FAUNA ITTICA	TIPO MON FAUNA IT	LIMeco	TIPO MON LIMeco	INQ SPEC	TIPO MON INQ SPEC	STATO ECO O POT ECO	TIPO MON STATO ECO O POT ECO
668_10	COLLETTORE FOSSA PAGANA - COLLETTORE DI LEVANTE								
669_10	RIO STORTO			SUFFICIENTE	RA			SCARSO	RA
669_20	RIO STORTO			SUFFICIENTE	RA	BUONO	RA	SCARSO	RA
672_10	FIUME DESE			SUFFICIENTE	MD	BUONO	MD	SUFFICIENTE	MD
672_20	FIUME DESE			SUFFICIENTE	MD	SUFFICIENTE	MD	SUFFICIENTE	MD
672_30	FIUME DESE			SUFFICIENTE	MD	SUFFICIENTE	MD	SCARSO	MD
673_10	FIUME ZERO			BUONO	MD	BUONO	MD	SUFFICIENTE	RA
673_20	FIUME ZERO			BUONO	MD	SUFFICIENTE	MD	SUFFICIENTE	MD
673_32	FIUME ZERO			SUFFICIENTE	MD	SUFFICIENTE	MD	SUFFICIENTE	MD
673_35	FIUME ZERO			SUFFICIENTE	RA			SUFFICIENTE	RA

Immagine 12 – estratta dall’Allegato A alla DGRV n. 3/2022

Nel complesso, per i parametri presentano risultati variabili da “Buono e oltre” a “sufficiente”.

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 56 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Sezione Indirizzi di Piano

In ottemperanza a quanto stabilito dall'Allegato 4 – Parte B – Punto 3 alla parte Terza del D.Lgs. n. 152/2006 il P. T.A. ha individuato le “aree sensibili” e le “aree vulnerabili”.

Aree Sensibili

- a) Le acque costiere del mare adriatico e i corsi d'acqua ad esse afferenti per un tratto di 10 Km dalla linea di costa, misurati lungo il corso d'acqua stesso;
- b) I corpi idrici ricadenti all'interno del delta del Po, così come delimitato dai suoi limiti idrografici;
- c) La laguna di Venezia ed i corpi idrici ricadenti all'interno del bacino scolante ad essa afferente;
- d) Le zone umide “Vinchetto di Cellarda” (Feltre - BL) e “Valle di Averno” (Campagna Lupia – VE);
- e) I laghi naturali di Alleghe (BL), Santa Croce (BL), Lago (TV), Santa Maria (TV), Garda (VR), Frassino (VR), Fimon (VI) ed i corsi d'acqua immissari per un tratto di 10 Km dal punto di immissione misurati lungo il corso d'acqua stesso;
- f) Il fiume Mincio.

L'area di intervento rientra in un'area sensibile in quanto ricadente nel bacino scolante della Laguna di Venezia.

Aree Vulnerabili

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 57 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

- a) Zone vulnerabili da nitrati di origine agricola: aree individuate da apposita cartografia contenuta nel P.T.A.;
- b) Zone vulnerabili da prodotti fitosanitari: a scopo cautelativo la Regione Veneto ha stabilito che tali zone coincidano con quelle individuate al punto a);

L'area di impianto in Comune di Zero Branco rientra in una zona a vulnerabilità molto elevata.

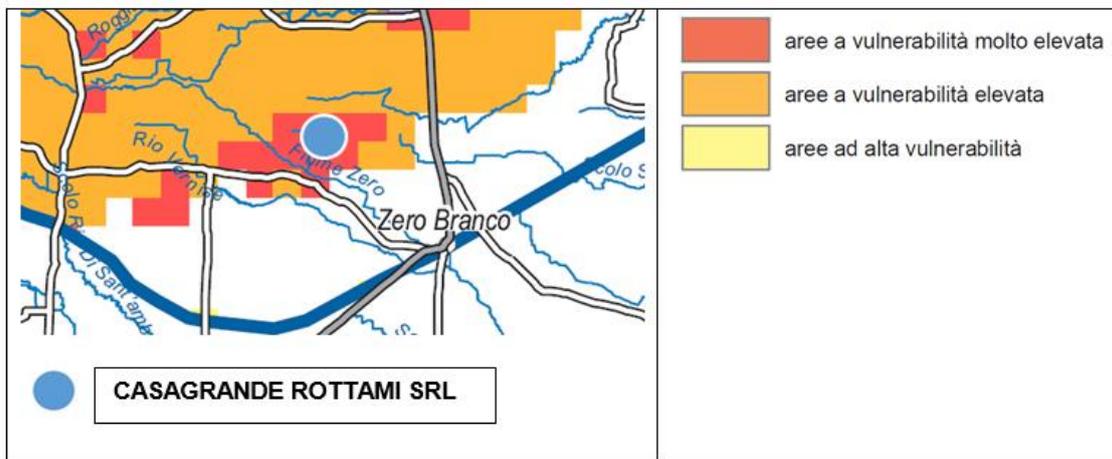


Immagine 13 – estratta dalla Tav. 20 del PTA/2009 della Regione Veneto

Il P.T.A. inoltre individua le seguenti zone di tutela:

“Zone di protezione” (commi 7 e 8 – art. 94 del D.lgs n. 152/2006)

Sono zone ove la Regione, oltre a delimitarne i confini, stabilisce limitazioni e prescrizioni da inserire negli strumenti di pianificazione di settore ed urbanistici. Ad oggi la Regione Veneto ha individuato le seguenti zone di protezione:

- a) Le aree di ricarica degli acquiferi;

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 58 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

- b) Le aree in cui sono state evidenziate situazioni di emergenza della falda (sia a carattere naturale che antropico);
- c) Le aree destinate a riserve di acqua considerate strategiche ai fini del consumo umano;

“Zone vulnerabili alla desertificazione” (comma 2 - art. 93 del D.lgs n. 152/2006)

Sono aree che la Regione Veneto e le Autorità di Bacino devono individuare e delimitare. Per tali aree devono essere previste misure di tutela, secondo i criteri previsti nel Piano d’Azione Nazionale (delibera CIPE del 22 dicembre 1998). I principali fenomeni che inducono la desertificazione sono:

- ✓ Aridità;
- ✓ Siccità;
- ✓ Erosività della pioggia;
- ✓ Impianti idroelettrici;
- ✓ Agricoltura;
- ✓ Incendi;
- ✓ Perdita di sostanze organiche e compattazione del suolo;

Il comune di Zero Branco non rientra in tali zone.

Norme tecniche di attuazione

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 59 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Al capitolo 3.4.2 il P.T.A. disciplina le “acque meteoriche di dilavamento, le acque meteoriche di prima pioggia e le acque di lavaggio”, mentre all’art. 39 delle Norme Tecniche di Attuazione stabilisce i criteri dimensionali che devono soddisfare gli impianti di trattamento delle stesse da ubicare a monte dello scarico.

I contenuti di tali sezioni del P.T.A. coinvolgono direttamente l’impianto di recupero rifiuti in esame in quanto la configurazione impiantistica in esercizio presenta superfici esterne adibite a deposito rifiuti e viabilità, dalle quali, in presenza di precipitazioni possono originarsi acque meteoriche di prima e seconda pioggia.

L’impianto di raccolta e trattamento acque esistente ed in funzione è stato realizzato in conformità a quanto previsto dal Piano di Tutela delle acque, infatti prevede il trattamento delle acque sia di prima che di seconda pioggia.

La modifica impiantistica proposta non prevede l’incremento della superficie dilavata dalle acque meteoriche, non prevede l’attivazione di nuovi punti di scarico o la variazione merceologica dei rifiuti in ingresso in impianto, pertanto non si configura nessuna necessità di operare modifiche al sistema di trattamento esistente.

3.4.3 - Legge Regionale Veneto n. 3/2000

La legge regionale Veneto n. 3 del gennaio 2000, all’art. 21 stabilisce quanto segue:

*“**comma 2.** I nuovi impianti di smaltimento e recupero di rifiuti sono ubicati di norma, nell’ambito delle singole zone territoriali omogenee produttive o per servizi tecnologici.*

***comma 3.** Quanto previsto al comma 2 non si applica:*

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 60 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

- a) *alle discariche ed agli impianti di compostaggio, che vanno localizzati in zone territoriali omogenee di tipo E o F;*
- b) *agli impianti di recupero dei rifiuti inerti come individuati al punto 4.2.3.1. della deliberazione del Comitato interministeriale del 27 luglio 1984 ed al paragrafo 7, dell'allegato 1, sub-allegato 1, del Decreto del Ministro dell'Ambiente 5 febbraio 1998, che vanno localizzati preferibilmente all'interno di aree destinate ad attività di cava, in esercizio o estinte, di materiali di gruppo A, come individuati all'articolo 3, primo comma, lettera a), della legge regionale 7 settembre 1982, n. 44."*

L'area in cui sorge l'impianto di recupero rifiuti non pericolosi della ditta Casagrande Rottami Srl, in base allo strumento urbanistico del Comune di Zero Branco è classificata come ZTO Er "Sottozona agricole caratterizzate dalla presenza di nuclei residenziali". Come successivamente illustrato l'intera area d'impianto è classificata dal P.I. summenzionato come "Attività produttiva isolata, localizzata in zona impropria" normata dall'Art. 61 delle N.T.O. del P.I. nel quale viene indicato che "il Piano degli Interventi individua le attività produttive ubicate in zona impropria, recependo le schede puntuali redatte ai sensi della LR 11/1987 e dell'Art. 30 della L.R. 61/1985 ... così come riportato nel Repertorio Normativo allegato alle presenti N.T.O."

L'ubicazione dell'impianto è pertanto compatibile con le direttive della Legge Regionale.

3.4.4 - Piano Regionale di Tutela e Risanamento dell'atmosfera (P.R.T.R.A.)

L'entrata in vigore del D. Lgs. 13 agosto 2010, n. 155 "Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa", di

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 61 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

fatto abroga la legislazione nazionale previgente in materia e chiarisce diversi concetti in tema di gestione e valutazione della qualità dell'aria ambiente.

L'esigenza di evitare, prevenire e ridurre gli effetti nocivi dell'inquinamento atmosferico sulla salute umana e sull'ambiente è la finalità della vigente normativa in materia di valutazione e gestione della qualità dell'aria ambiente ossia del Decreto Legislativo 13 agosto 2010, n. 155, di attuazione della Direttiva 2008/50/CE. A tal fine, il Decreto individua gli obiettivi di qualità dell'aria ambiente, stabilisce metodi e criteri di valutazione uniformi sul territorio nazionale, utilizza le informazioni sulla qualità dell'aria ambiente per individuarne gli effetti sulla salute umana e sull'ambiente e per stabilire le azioni di contrasto, prevedendo altresì il monitoraggio delle tendenze a lungo termine e gli eventuali miglioramenti determinati dalle azioni intraprese.

Con Delibera del Consiglio Regionale n. 90 del 19 aprile 2016, pubblicata nel B.U.R. n. 44 del 10 maggio 2016, la Regione Veneto ha aggiornato il Piano Regionale di Tutela e Risanamento dell'Atmosfera, precedentemente approvato con Deliberazione del Consiglio Regionale n. 57 del 11 novembre 2004.

Uno dei principali aspetti presi in considerazione dal legislatore è la stretta connessione tra suddivisione del territorio in zone ed agglomerati, classificazione delle zone ai fini della valutazione di qualità dell'aria e misura dei livelli dei principali inquinanti atmosferici.

Il piano si articola in due sezioni principali; una prima sezione nella quale vengono riportati i risultati di un'indagine conoscitiva mirata a definire le caratteristiche quali-quantitative delle emissioni ed una seconda sezione nella quale vengono individuati gli ambiti geografici e le tipologie di inquinanti per i quali predisporre gli interventi di risanamento; sono altresì

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 62 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

definiti, per ciascun settore e tipologia di inquinante, gli interventi atti a ridurre o abbattere le emissioni, nonché gli scenari futuri di emissioni. La Regione Veneto ha effettuato la valutazione preliminare della qualità dell'aria sulla base dei dati delle stazioni di misura della Rete di Rilevamento della Qualità dell'Aria, della rete di monitoraggio presente sul territorio provinciale di Venezia, attiva, nella sua veste attuale, a partire dal 1999, data alla quale la rete urbana del Comune di Venezia e la rete della Provincia di Venezia sono state trasferite sotto la gestione unitaria dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto (ARPAV), Dipartimento Provinciale di Venezia.

Tra gli inquinanti atmosferici esaminati, vengono presi in considerazione ozono, polveri fini, idrocarburi policiclici aromatici (IPA), biossido di azoto, monossido di carbonio, benzene, biossido di zolfo e piombo.

Il quadro d'insieme derivante dai monitoraggi effettuati evidenzia situazioni critiche soprattutto nelle zone della regione dove la meteorologia o le isole di calore delle città non consentono efficaci ricambi delle masse d'aria.

Gli inquinanti che presentano maggiori criticità, soprattutto nelle aree urbane, sono il benzene, il PM10 e, a scala regionale, l'ozono, quale tracciante del fotosmog ed il biossido di azoto per il ruolo fondamentale che esso ricopre anche nel ciclo fotolitico.

Per raggiungere gli obiettivi previsti dal DL 351/99, relativamente al contenimento ed al risanamento dell'inquinamento atmosferico, risulta infatti necessario attuare campagne di indagine mirate alla valutazione della qualità dell'aria, sia nella fase "preliminare" definita all'Art. 5, intesa quindi come un organico legame di continuità con quanto elaborato dalle

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 63 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Regioni nelle loro attività di Pianificazione del risanamento e tutela della qualità dell'aria di cui ai DPR 203/88, sia nella fase “a regime” definita nel successivo Art. 6.

Tale procedimento porta alla zonizzazione del territorio di competenza rispetto al rischio di superamento dei valori limite e delle soglie di allarme, collegando al rischio valutato la definizione dei piani d'azione volti a ridurlo e/o eliminarlo.

Il sopracitato decreto prevede infatti l'implementazione di Piani, articolati su tre livelli, in funzione della qualità rilevata per la zona e, nella fattispecie:

- Piani di Risanamento: si applicano nelle zone in cui si supera il valore limite previsto dal DM 60/02;
- Piani di Azione: si applicano nelle zone in cui esiste un rischio di superamento della soglia di allarme/valore limite previsti dal DM 60/02;
- Piani di Mantenimento: si applicano nelle zone in cui non esiste il rischio di superamento del valore limite previsto dal DM 60/02.

A fronte delle risultanze della zonizzazione, devono essere predisposti i piani di livello, identificanti la relativa zona di applicazione per ciascun inquinante, sulla base della seguente metodica:

- Piano di Risanamento da intraprendere nelle zone in cui è stato rilevato, per la categoria di inquinante in esame:
 - $C > VL + MDT$;
 - $VL < C < VL + MDT$.
- Piano di Azione (a breve termine) da intraprendere nelle zone in cui è stato rilevato, per la categoria di inquinante in esame:

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 64 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

- $C < VL$, con rischio di superamento dei valori limite e delle soglie di allarme.
- Piano di Mantenimento da intraprendere nelle zone in cui è stato rilevato, per la categoria di inquinante in esame:
 - $C < VL$, senza rischio di superamento.

(C è la concentrazione rilevata dell'inquinante, VL è il valore limite e MDT è il margine di tolleranza).

Con DGR n. 2130 del 23 ottobre 2012 (pubblicata sul BUR n. 91 del 06/11/2012) la Regione del Veneto ha provveduto all'approvazione della nuova suddivisione del territorio regionale in zone e agglomerati relativamente alla qualità dell'aria, con effetto a decorrere dal 1° gennaio 2013.

Nel Veneto sono stati individuati 5 agglomerati, ciascuno costituito dal rispettivo Comune Capoluogo di provincia, dai Comuni contermini e dai Comuni limitrofi connessi ai precedenti sul piano demografico, dei servizi e dei flussi di persone e merci. Gli agglomerati sono stati denominati come segue:

- Agglomerato Venezia: oltre al Comune Capoluogo di provincia, include i Comuni contermini;
- Agglomerato Treviso: oltre al Comune Capoluogo di provincia, include i Comuni contermini;
- Agglomerato Padova: oltre al Comune Capoluogo di provincia, comprende i Comuni inclusi nel Piano di Assetto del Territorio Intercomunale (Pati) della Comunità Metropolitana di Padova;

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 65 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

- Agglomerato Vicenza: oltre al Comune Capoluogo di provincia, include i Comuni della valle del Chiampo, caratterizzati dall'omonimo distretto industriale della concia delle pelli;
- Agglomerato Verona: oltre al Comune Capoluogo di provincia, comprende i Comuni inclusi nell'area metropolitana definita dal Documento Preliminare al Piano di Assetto del Territorio (PAT).

Dopo l'individuazione degli agglomerati, si è provveduto a definire le altre zone.

Inquinanti Primari

Per gli inquinanti "primari", come previsto in Appendice I, la zonizzazione è stata effettuata in funzione del carico emissivo. Per ciascun inquinante sono state individuate due zone, a seconda che il valore di emissione comunale sia inferiore o superiore al 95° percentile, calcolato sulla serie dei dati comunali. Le zone sono state così classificate:

- 1) **Zona A**: zona caratterizzata da maggiore carico emissivo (Comuni con emissione > 95° percentile);
- 2) **Zona B**: zona caratterizzata da minore carico emissivo (Comuni con emissione < 95° percentile).

La tabella seguente per ciascun "inquinante primario" definisce il 95° percentile delle emissioni comunali.

CO	SO2	C6H6	Pb	As	Ni	Cd	IPA
t/anno	t/anno	t/anno	kg/anno	kg/anno	kg/anno	kg/anno	kg/anno
1215	44	2.7	220.1	43.2	48.9	4.2	27.7

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 66 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

L'area indagata rientra nella Zona A per tutti gli inquinanti primari.

Le immagini seguenti, estratte dagli allegati alla Delibera del Consiglio Regionale n. 90 del 19 aprile 2016, illustrano la classificazione territoriale della regione Veneto per ciascun "inquinante primario".

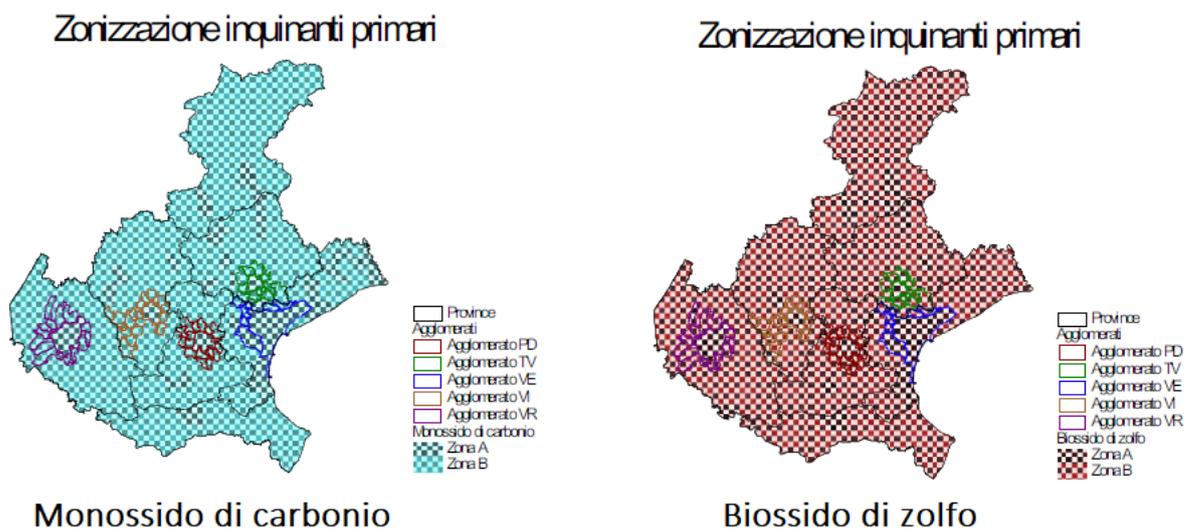
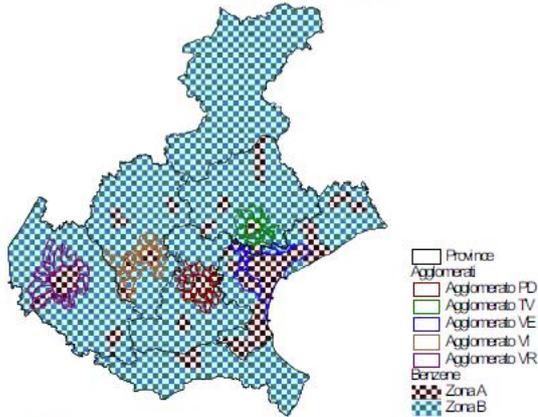


Immagine 14

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 67 di 118
Rev. n. 00		

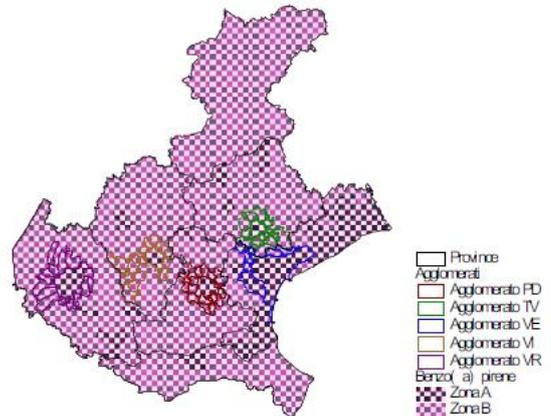
	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Zonizzazione inquinanti primari



Benzene

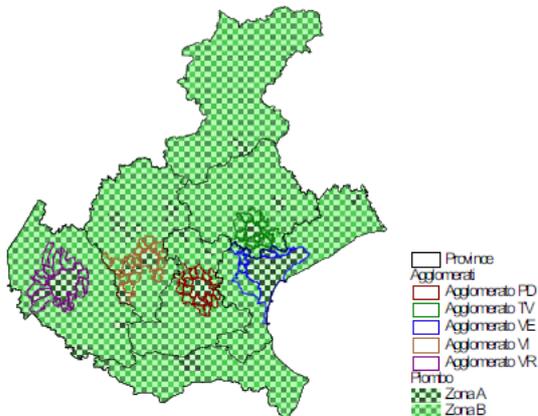
Zonizzazione inquinanti primari



Benzo(a)pirene

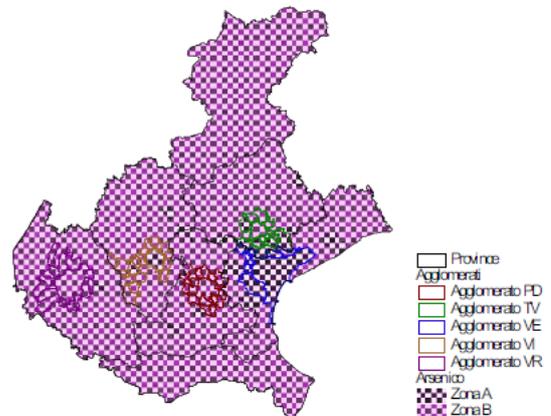
Immagine 15

Zonizzazione inquinanti primari



Piombo

Zonizzazione inquinanti primari



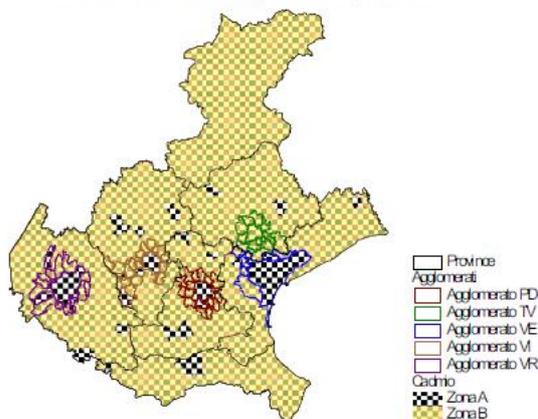
Arsenico

Immagine 16

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 68 di 118
Rev. n. 00		

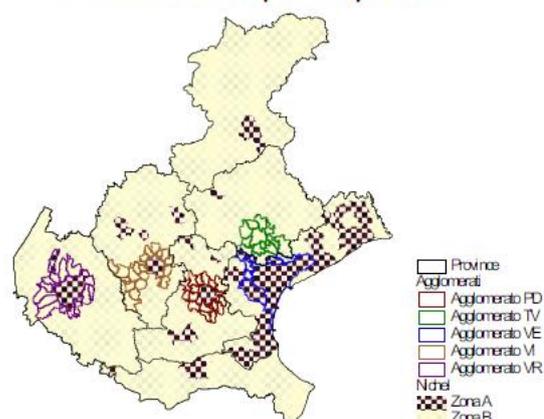
	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Zonizzazione inquinanti primari



Cadmio

Zonizzazione inquinanti primari



Nichel

Immagine 17

Inquinanti Secondari

Per gli inquinanti con prevalente o totale natura “secondaria” (il PM₁₀, il PM_{2,5}, gli ossidi di azoto, l’ozono), le zone sono state individuate, come previsto in Appendice I, sulla base di aspetti come le caratteristiche orografiche e meteo-climatiche, il carico emissivo, il grado di urbanizzazione del Territorio. Le zone possono essere costituite anche da aree tra loro non contigue, ma omogenee sotto il profilo delle caratteristiche predominanti.

L’area oggetto di intervento appartiene all’agglomerato di Treviso.

Le zonizzazioni precedentemente definite per ciascun inquinante “primario” (zone “A” e “B”) sono state integrate con le zone Agglomerato, e con la zonizzazione definita per gli inquinanti “secondari”.

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 69 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

La mappatura degli inquinanti “primari” ha permesso di osservare che la zonizzazione dei “secondari” individua zone idonee ad un’applicazione di misure mirate anche alla riduzione di composti primari.

La suddivisione del territorio in due zone per i composti “primari” si integra in maniera compatibile con le zone individuate per i composti “secondari” e con gli Agglomerati.

Riguardo alla zonizzazione per gli inquinanti “secondari”, al fine di rendere omogenee, sotto il profilo del carico emissivo, le zone costituite anche da aree tra loro non contigue, alcuni Comuni sono stati successivamente riclassificati in zona diversa da quella attribuita secondo i criteri precedentemente individuati.

L’immagine seguente integra la zonizzazione in precedenza descritta

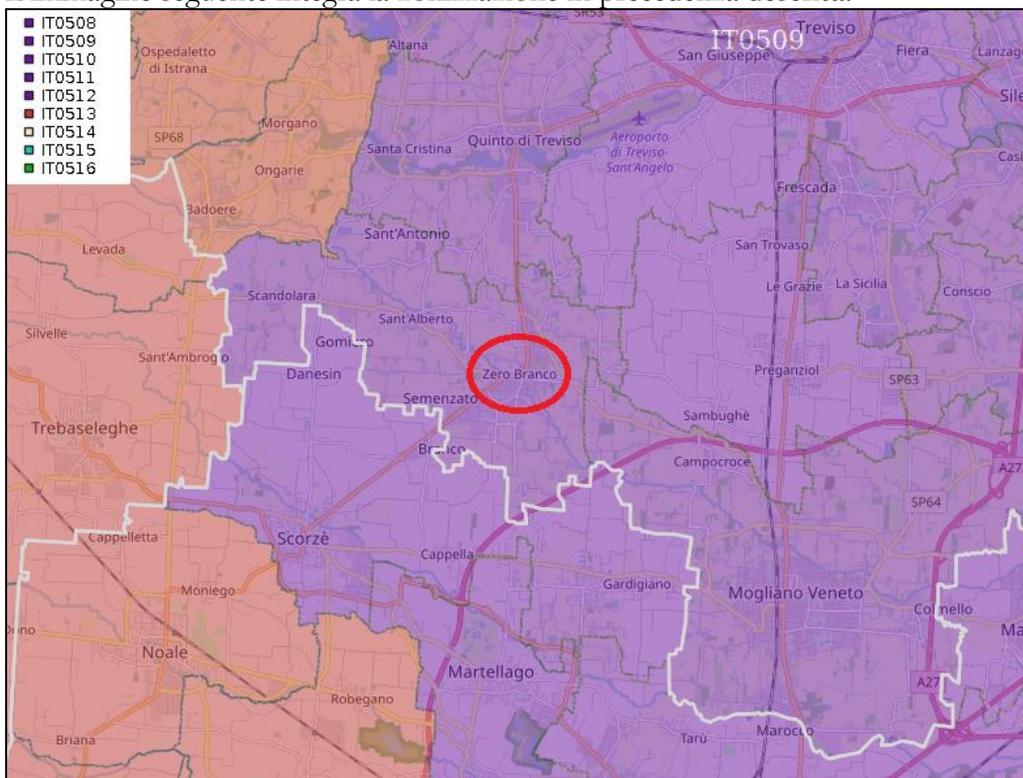


Immagine 18 - Zonizzazione Veneto – estratta da Geoportale ARPAV

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 70 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

L'area indagata rientra nella perimetrazione della Zona IT0509 "Agglomerato TV".

Di recente tale zonizzazione è stata rivista in accordo a quanto previsto dal D.Lgs. 155/2010, che prevede che la classificazione in zone sia riesaminata almeno ogni cinque anni. Poiché la precedente zonizzazione risale al 2012 (DGRV n. 2130/2012) si è proceduto con il riesame delle zone sulla base dei monitoraggi eseguito dal 2014 al 2018.

La nuova zonizzazione visibile nella figura seguente è stata approvata con DGR n. 1855/2020 ed è valida a partire dal 1° gennaio 2021.

Secondo la nuova zonizzazione, il comune di Zero Branco rientra nella perimetrazione dalla zona IT0518 "Agglomerato di Treviso".

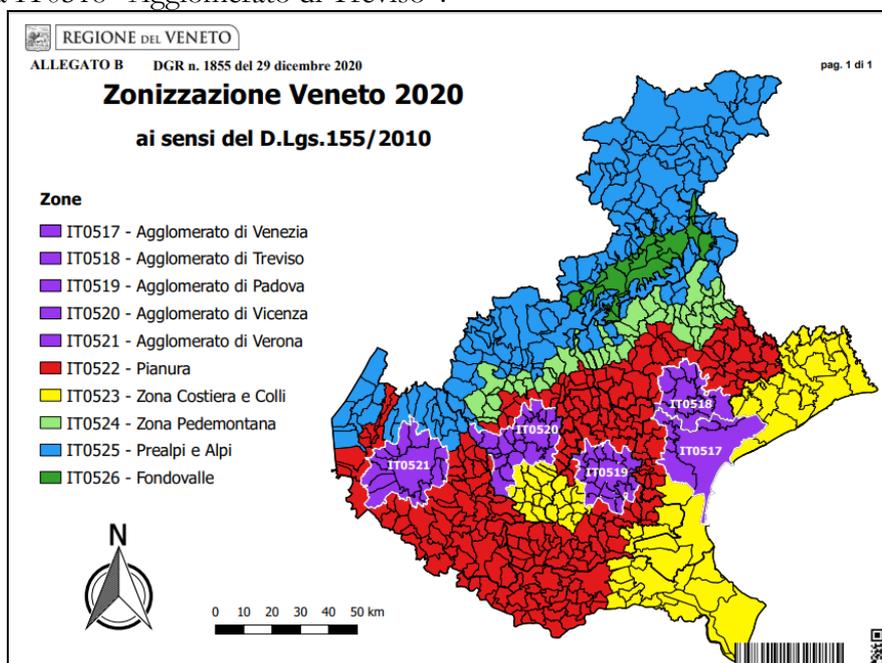


Immagine 19 – estratta dall'Allegato B alla DGRV n. 1855 del 29.12.2020

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 71 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

3.4.5 - Piano di gestione rifiuti della Regione Veneto

Il Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti Urbani e Speciali della Regione Veneto vigente è stato adottato con D.G.R.V. n. 26/CR del 4 aprile 2014. Solamente con Deliberazione del Consiglio Regionale del 29 aprile 2015 n. 30 tale strumento di pianificazione ed indirizzo è stato definitivamente approvato (pubblicazione nel BUR n. 55 del 01.06.2015).

Il Piano regionale è articolato nei seguenti allegati:

- ALLEGATO A costituito dai seguenti elaborati:
 - a) Elaborato A: normativa di Piano;
 - b) Elaborato B: Rifiuti Urbani;
 - c) Elaborato C: Rifiuti Speciali;
 - d) Elaborato D: Programmi e linee guida;
 - e) Elaborato E: Piano per la bonifica delle aree inquinate.
- ALLEGATO B costituito dal Rapporto Ambientale con la Valutazione di incidenza Ambientale.

Gli obiettivi del Piano in relazione agli scenari relativi ai rifiuti urbani sono i seguenti:

- Ridurre la produzione di rifiuti urbani attraverso specifiche iniziative;
- Favorire il recupero di materia;
- Favorire le altre forme di recupero, in particolare il recupero di energia;
- Minimizzare il ricorso alla discarica;
- Definire il fabbisogno gestionale di recupero e smaltimento, valorizzando la capacità impiantistica esistente;
- Perseguire la gestione dello smaltimento a livello regionale;
- Definire le aree non idonee alla localizzazione degli impianti di recupero e smaltimento dei rifiuti;
- Promuovere la sensibilizzazione, la formazione, la conoscenza e la ricerca nel campo dei rifiuti;
- Tutelare la salute umana

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 72 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Per quanto riguarda invece i rifiuti speciali, gli scenari del Piano fanno riferimento ai seguenti obiettivi:

- Riduzione della produzione e della pericolosità dei rifiuti speciali attraverso l'ottimizzazione dei cicli produttivi;
- Favorire il riciclaggio ossia il recupero di materia a tutti i livelli;
- Favorire le altre forme di recupero in particolare il recupero di energia;
- Valorizzare la capacità impiantistica esistente: un principio fondamentale che sarà applicato è quello di valorizzare appieno la potenzialità già installata sul territorio, anche con ristrutturazioni impiantistiche, per gestire quei flussi di rifiuti che attualmente costituiscono la domanda inesausta, evitando l'utilizzo di nuovi siti e la realizzazione di nuovi impatti sul territorio già pesantemente industrializzato, evitando il consumo di suolo e salvaguardando in particolare il suolo agricolo.
- Minimizzare il ricorso alla discarica, in linea con la gerarchia dei rifiuti;
- Applicare il principio di prossimità alla gestione dei rifiuti speciali

Essendo il Piano di Gestione dei rifiuti uno strumento di pianificazione gestionale, in fase di disamina della compatibilità con l'intervento proposto dalla ditta Casagrande Rottami Srl, il tecnico estensore del presente documento ritiene di dover porre attenzione ai criteri escludenti per l'inserimento di nuovi impianti o l'ampliamento di quelli esistenti considerando i criteri per la definizione delle aree non idonee alla localizzazione degli impianti di recupero e smaltimento dei rifiuti.

Per quanto riguarda la metodologia e i criteri generali di localizzazione il piano regionale individua:

- Le aree sottoposte a vincolo assoluto e pertanto non idonee a priori alla localizzazione di nuovi impianti di recupero;
- Le aree con raccomandazioni: tali aree pur sottoposte ad altri tipi di vincolo possono comunque essere ritenute idonee in eventuali casi. L'eventuale idoneità è

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 73 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

subordinata a valutazioni da parte delle provincie tese a verificare la compatibilità delle tipologie impiantistiche con l'apposizione di specifiche ulteriori prescrizioni rispetto a quelle già previste dai rispettivi strumenti normativi.

Tipo di vincolo	Aree Escluse	Aree per le quali le provincie possono stabilire specifiche prescrizioni
PAESAGGISTICO	<i>i ghiacciai e i circhi glaciali</i>	
	<i>i parchi e le riserve nazionali o regionali, nonché i territori di protezione esterna dei parchi; (le aree naturali protette nazionali, istituite ai sensi della Legge 6 dicembre 1991, n. 394, i parchi, le riserve naturali regionali e le altre aree protette regionali normativamente istituite ai sensi della Legge n. 394/1991 ovvero dalla Legge Regionale 16 agosto 1984, n.40)</i>	
IDROGEOLOGICO	le aree classificate "molto instabili", PTRC oggi vigente all'art. 7.	
	i territori coperti da boschi tutelati all'articolo 16 della Legge regionale 13 settembre 1978, n. 52.	
	D.lgs 152/2006 art 94 aree di salvaguardia distinte in zone di tutela assoluta, zone di rispetto e zone di protezione	
		art. 7 del PTRC Vigente vengono inoltre definite "aree instabili"
		il PTRC vigente art 12, detta norme tecniche di tutela della fascia di ricarica degli acquiferi,
		l'art. 10 del PTRC vigente stabilisce che la classificazione di un'area a probabilità di esondazione costituisce criterio di valutazione puntuale
STORICO E ARCHEOLOGICO	Siti ed immobili sottoposti a vincoli previsti dal Ministero per i beni e le attività culturali.	
	Centri storici (art. 24 delle Nta e Tavola 10 del PTRC)	
		Le zone archeologiche del Veneto (Art. 27 del PTRC)
		Agro-centuriato (cfr. PTRC Tavola 10, art. 28 NtA),
		Principali itinerari di valore storico e storico ambientale (cfr. PTRC Tavola 4, art. 30 NtA)
	Altre categorie di beni storico-culturali (art. 26 Nta del PTRC).	
VINCOLI AMBIENTALI	Ambiti naturalistici (cfr. PTRC Tavole 2 e 10, art. 19 NtA)	
	le zone umide incluse nell'elenco di cui al DPR 13 marzo 1976 n.448	
	rete ecologica regionale comprendente i siti della rete	

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 74 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Tipo di vincolo	Aree Escluse	Aree per le quali le provincie possono stabilire specifiche prescrizioni
ALTRI VINCOLI	"Natura 2000" (Direttiva 79/409/CEE e 92/43/CEE) aree litoranee con tendenza all'arretramento o soggette a subsidenza (cfr. PTRC Tavole 1 e 10, art. 11 NtA),	
	le grotte ed aree carsiche censite ai sensi dell'art. 4 della LR 54/1980, tali zone risultano particolarmente delicate per la possibile rapida contaminazione delle falde acquifere sottostanti	
		la sismicità dell'area individuate ai sensi dell'OPCM 3274 del 20 marzo 2003

L'area di intervento non rientra nelle classificazioni previste quali vincoli escludenti.

Il paragrafo 1.3.7.2 "*Distanza minima dalle abitazioni ed edifici pubblici*" stabilisce che la distanza minima dalle singole abitazioni o edifici pubblici degli impianti di selezione e cernita deve essere superiore ai 100 m.

In considerazione del fatto che l'impianto di recupero rifiuti della ditta Casagrande Rottami Srl è esistente e attualmente autorizzato dalla Provincia di Treviso e che le modifiche richieste non introducono la gestione dei rifiuti pericolosi, ai sensi dell'Art. 16 delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano non trovano applicazione i criteri di esclusione.

Si sottolinea comunque che l'area di inserimento della nuova presso-cesoia è la stessa oggi utilizzata per le attività di riduzione volumetrica operate mediante normale cesoia. Tale area è comunque posta a distanza superiore di 100 m dalle abitazioni più prossime.

Con D.G.R. n. 1458 del 25/10/2021 [Bur. n. 147 del 05/11/2021] la Giunta regionale ha adottato la proposta di aggiornamento del Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti Urbani e Speciali, sottoposto alla procedura di verifica di assoggettabilità a VAS, prevista dall'art. 12 del D.Lgs. n.152/2006 e s.m.i.. L'attività di aggiornamento intrapresa ha la finalità di valutare l'adeguatezza complessiva dello strumento di programmazione e delle misure proposte, in continuità con le finalità e gli obiettivi originariamente determinati, senza modificare in maniera sostanziale azioni e finalità del Piano vigente, trattandosi

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 75 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

sostanzialmente di un adeguamento alle sopravvenute evoluzioni e nuove introduzioni normative sovraordinate.

3.4.6 – Piano di Gestione del rischio alluvioni (2021/2027)

Il Piano di Gestione del rischio alluvioni è lo strumento previsto dal D.Lgs 49 del 2010 per individuare e programmare le azioni necessarie a ridurre le conseguenze negative delle alluvioni per la salute umana, il territorio, i beni, l'ambiente, il patrimonio culturale e le attività economiche e sociali.

L'art. 6 della Direttiva Alluvioni 2007/60/CE stabilisce che gli Stati Membri predispongano, a livello di distretto idrografico o unità di gestione, mappe di pericolosità da alluvione e mappe del rischio di alluvioni, nella scala più appropriata per le aree a rischio potenziale significativo di alluvione.

L'assetto territoriale e amministrativo che ha sostenuto l'implementazione della Direttiva Alluvioni si è basato sulla suddivisione del territorio nazionale in 8 Distretti a loro volta ripartiti in 47 Unità di Gestione (Unit of Management – UoM) la cui definizione territoriale ricalca quella dei bacini di rilievo nazionale, regionale e interregionale della L. 183/1989.

L'area in esame rientra nel Distretto idrografico delle Alpi Orientali.

I bacini idrografici appartenenti al Distretto delle Alpi Orientali si estendono, dal punto di vista amministrativo, nei territori della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, della Regione del Veneto nonché delle Province Autonome di Trento e di Bolzano. Il Distretto Alpi Orientali ha attualmente un'estensione di 34566 km². Entro i suoi confini sono compresi i territori appartenenti alle seguenti Regioni: Alto Adige (21,3 %) Trentino (13,1 %) Veneto (43,0 %) Friuli Venezia Giulia (22,6 %).

L'assetto territoriale del Distretto prevede una sua suddivisione in bacini che costituiscono Unità di gestione (UoM).

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 76 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

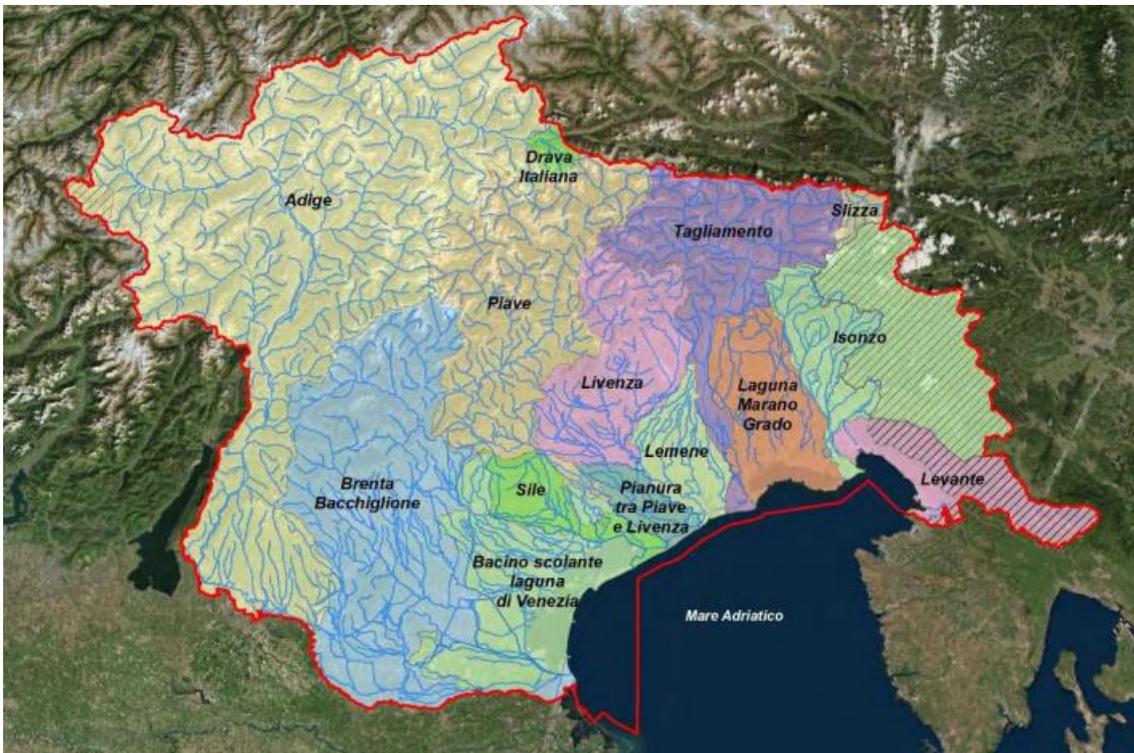


Immagine 20 – estratta dal PGRA – assetto territoriale del distretto delle Alpi Orientali

L'area in esame rientra nel Bacino Scolante della Laguna di Venezia.

La Conferenza Istituzionale Permanente dell'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali ha adottato in data 21 dicembre 2021 il primo aggiornamento del Piano di gestione del rischio alluvioni ai sensi degli articoli 65 e 66 del D.lgs n. 152/2006.

Il Piano si compone dei seguenti elaborati:

- Relazione generale;
- Allegato I: Elementi tecnici di riferimento nell'impostazione del Piano;
- Allegato II: Schema delle schede interventi (reporting);
- Allegato III: Tabellone interventi;
- Allegato IV: Mappe di allagabilità, pericolosità e rischio;

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 77 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

- Allegato V: Norme di attuazione.

Il Piano ha valore di piano territoriale di settore ed è lo strumento conoscitivo, tecnico-operativo e normativo che: - individua e perimetra le aree a pericolosità idraulica, le zone di attenzione, le aree fluviali, le aree a rischio, pianificando e programmando le azioni e le norme d'uso sulla base delle caratteristiche fisiche e ambientali del territorio interessato; - coordina la disciplina prevista dagli altri strumenti della pianificazione di bacino presenti nel distretto idrografico delle Alpi Orientali.

Il Piano classifica il territorio esterno alle aree fluviali in funzione delle diverse condizioni di pericolosità, nonché in funzione delle aree e degli elementi a rischio, nelle seguenti classi: P3 (pericolosità elevata) P2 (pericolosità media) P1 (pericolosità moderata) R4 (rischio molto elevato) R3 (rischio elevato) R2 (rischio medio) R1 (rischio moderato)

Al fine di valutare la presenza di eventuali vincoli imposti dal P.G.R.A, sono stati valutati i contenuti della Carta della pericolosità idraulica, da cui si evince che l'area di intervento non ricade in nessuna area a pericolosità idraulica, come si evince dall'immagine seguente.

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 78 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

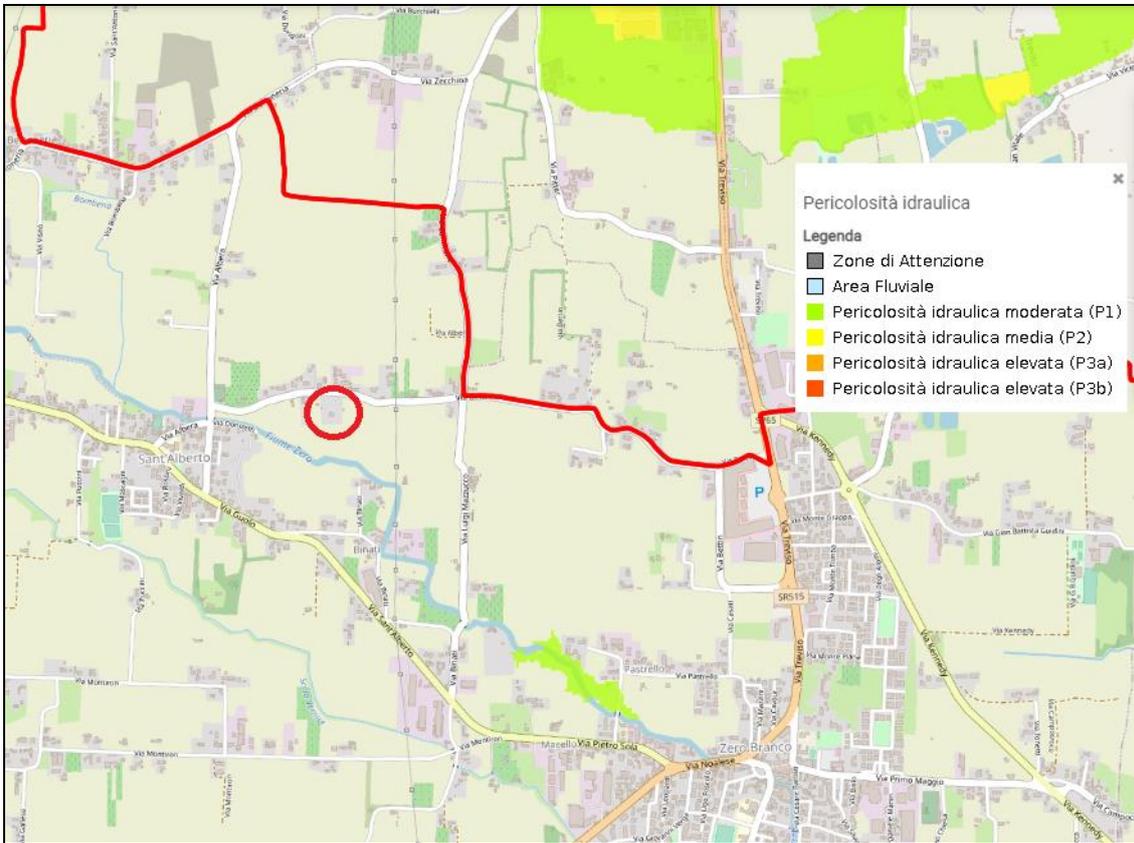


Immagine 21 – estratta dal webgis del PGRA

L'impianto di recupero rifiuti della Ditta Casagrande Rottami Srl è attualmente in esercizio da oltre un decennio e completamente edificato. La modifica impiantistica proposta non prevede alcun intervento di natura edilizia. Nel corso del decennio di operatività non si sono mai verificati episodi di allagamento o episodi di pericolosità idraulica che abbiano coinvolto il sedime dell'impianto della Ditta Casagrande Rottami Srl.

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 79 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

3.5 COMPATIBILITÀ DELL'INTERVENTO CON GLI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE PROVINCIALE

Al fine di verificare la compatibilità della modifica proposta dalla ditta Casagrande Rottami Srl. con i principali strumenti di pianificazione provinciale, considerata la ridotta estensione dell'impianto e le modeste potenzialità dello stesso, si è ritenuto sufficiente analizzare i vincoli e le direttive stabiliti dagli strumenti di programmazione nel seguito elencati, approfondendo solamente i contenuti degli elaborati maggiormente affini con il settore di intervento:

- Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale della Provincia di Treviso (P.T.C.P.);

Gli estratti cartografici del P.T.C.P. sono riportati in allegato 2 al presente documento.

3.5.1 - Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (P.T.C.P.)

Il Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale, approvato con DGR 1137/2010, costituisce lo strumento di pianificazione territoriale che disciplina un razionale sviluppo del territorio, perseguendo come obiettivi principali: la salvaguardia e la valorizzazione delle valenze naturalistiche del territorio, il riordino e il recupero delle aree degradate, la prevenzione e la difesa dall'inquinamento (qualità delle acque, emissioni elettromagnetiche, inquinamento acustico, inquinamento luminoso, etc.). In relazione alle finalità di cui all'art. 22, L.R. 11/2004 ed in conformità a quanto disposto dagli Atti Regionali di Indirizzo e Coordinamento, indica gli obiettivi e gli elementi fondamentali dello sviluppo urbanistico provinciale, individuando per l'assetto del territorio le nuove esigenze generali del territorio

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 80 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

in coerenza con il quadro conoscitivo elaborato con riferimento alla salvaguardia, conservazione e valorizzazione delle risorse territoriali. A tal fine il PTCP indica il complesso delle direttive e delle prescrizioni per la redazione degli strumenti di pianificazione di livello inferiore, utile al raggiungimento di scelte progettuali di sviluppo sostenibile in coerenza con gli obiettivi di cui all'art. 2, L.R. 11/2004.

Comparazione dei principali elaborati cartografici

Tavola n. 1.1B “*Carta dei vincoli e della pianificazione territoriale - Aree soggette a tutela*”: L’area in esame ricade parzialmente (confine sud dell’impianto) in un’area classificata a vincolo paesaggistico D.Lgs 42/04 – Fascia di rispetto dei Corsi d’acqua (Fiume Zero).

Tavola n. 1.2B “*Carta dei vincoli e della pianificazione territoriale - Pianificazione di livello superiore*”: L’area in esame non ricade in alcuna delle classificazioni previste dall’elaborato.

Tavola n. 1.3B “*Carta dei vincoli e della pianificazione territoriale - Aree naturalistiche protette*”: L’area di intervento non ricade in alcuna delle classificazioni previste dall’elaborato; In direzione Nord (a circa 3.000 metri lineari) è presente il Parco Regionale del Fiume Sile.

Tavola n. 1.4 II “*Carta dei vincoli e della pianificazione territoriale – Vincoli militari e infrastrutturali*”: L’area in esame non ricade in alcuna delle classificazioni previste dall’elaborato;

Tavola n. 2.1B “*Carta delle fragilità - Aree soggette a dissesto idrogeologico e fragilità ambientale*”: L’area in esame non ricade in nessuna delle classificazioni previste;

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 81 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Tavola n. 2.2B “*Carta delle fragilità - Aree soggette ad attività antropiche*”: L’area di intervento non ricade in alcuna delle classificazioni previste dall’elaborato.

Tavola n. 2.3B “*Carta delle fragilità - Rischio di incidente industriale rilevante*”: l’area non rientra in alcune delle classificazioni previste dall’elaborato;

Tavola n. 2.4 (VIII) “*Carta delle fragilità - Carta dei siti a rischio archeologico*”: l’area in esame è classificata come agro-centuriato;

Tavola n. 2.5 “*Carta delle fragilità – Fasce di filtro*”: l’area non è soggetta a nessuna delle classificazioni previste dall’elaborato;

Tavola n. 3.1B “*Carta delle Reti ecologiche*”: l’area di insediamento dello stabilimento è classificato come area di connessione naturalistica – fascia tampone. L’area è inoltre confinante in direzione sud con un “corridoio ecologico secondario” rappresentato dal Fiume Zero.

Tavola n. 3.2 (B) “*Sistema ambientale - Livelli di idoneità faunistica*”: il sito di intervento rientra nella classificazione Media (20-55) di idoneità faunistica previste dall’elaborato;

Tavola n. 4.1 (B) “*Sistema insediativo infrastrutturale*”: L’area in esame non rientra in alcuna delle classificazioni previste dall’elaborato;

Dall’analisi condotta emerge che nell’area interessata dall’intervento proposto dalla ditta Casagrande Rottami Srl e nei territori limitrofi non si rinvencono vincoli previsti dal P.T.C.P. ostativi o vincolanti alla realizzazione dell’intervento medesimo.

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 82 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

3.6 COMPATIBILITÀ DELL'INTERVENTO CON GLI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE COMUNALE

Per quanto concerne la verifica di conformità alla pianificazione comunale, considerata la posizione del lotto di intervento, si ritiene necessario verificare la pianificazione territoriale del Comune di Zero Branco attualmente costituita dal Piano di Assetto del Territorio (P.A.T.) e dal Piano degli Interventi (P.I.).

3.6.1 - Piano di Assetto del Territorio (P.A.T.)

Il P.A.T. del Comune di Zero Branco, approvato con Delibera della Giunta Provinciale n. 313 del 03 novembre 2010, si compone delle seguenti tavole di progetto:

- Tavola 1 – Carta dei vincoli e della pianificazione territoriale;
- Tavola 2 – Carta delle invarianti;
- Tavola 3 – Carta delle fragilità;
- Tavola 4 - Carta della trasformabilità.

Di seguito si riporta una breve analisi degli elaborati cartografici:

Tav. 1 *Carta dei vincoli e della pianificazione territoriale*: l'area è rientra parzialmente in zona a vincolo paesaggistico D.Lgs 42/04 – Corsi d'acqua

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 83 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

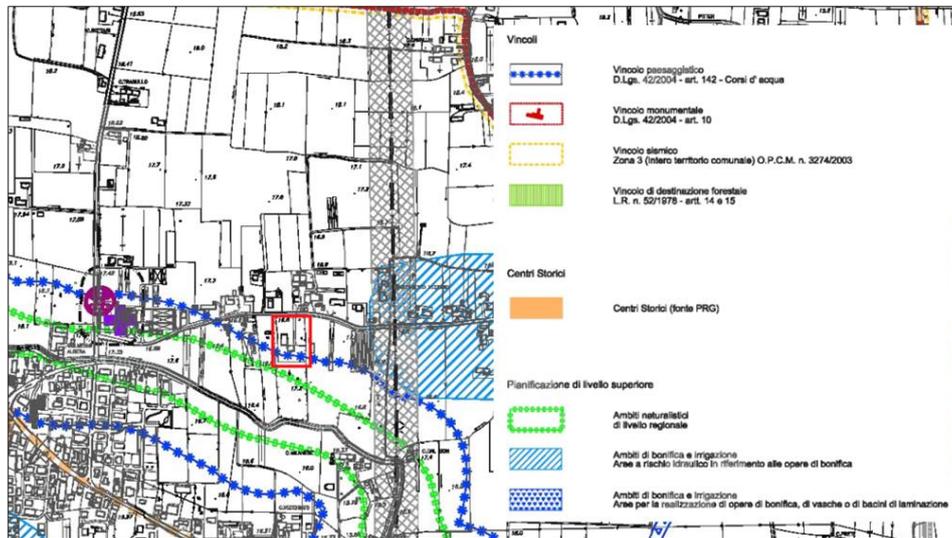


Immagine 22 – estratta da Tav 1 Carta dei vincoli e della pianificazione territoriale – PAT Zero Branco

Tav. 2 *Carta delle invarianti*: il sito non rientra in alcuna delle classificazioni previste. In direzione nord è presente un “ambito agricolo a buona integrità”

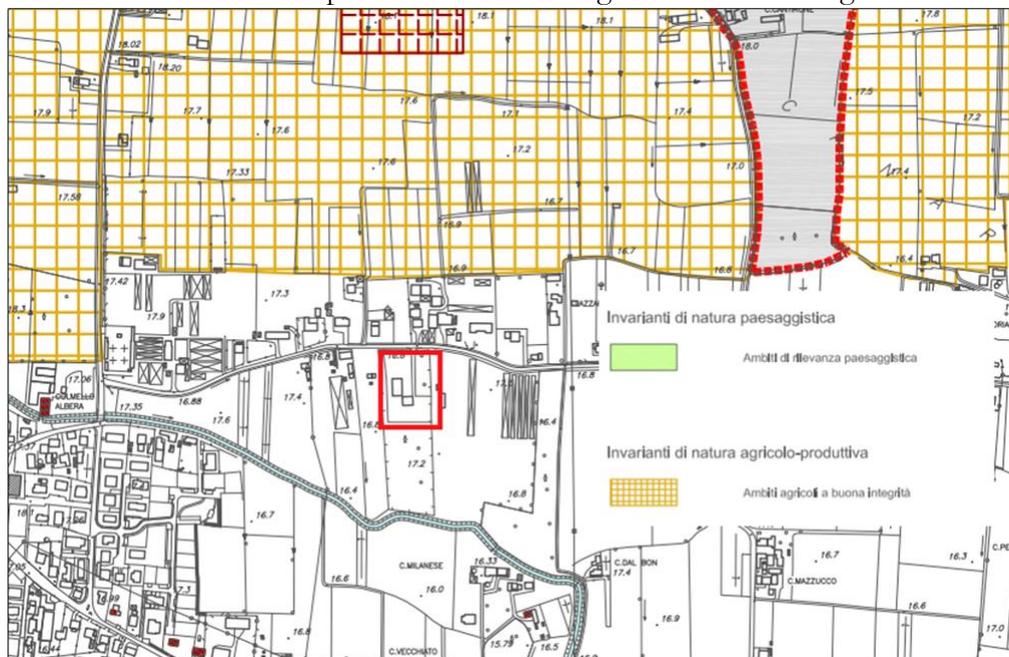


Immagine 23 – estratta da Tav 2 Carta delle invarianti – PAT Zero Branco

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 84 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

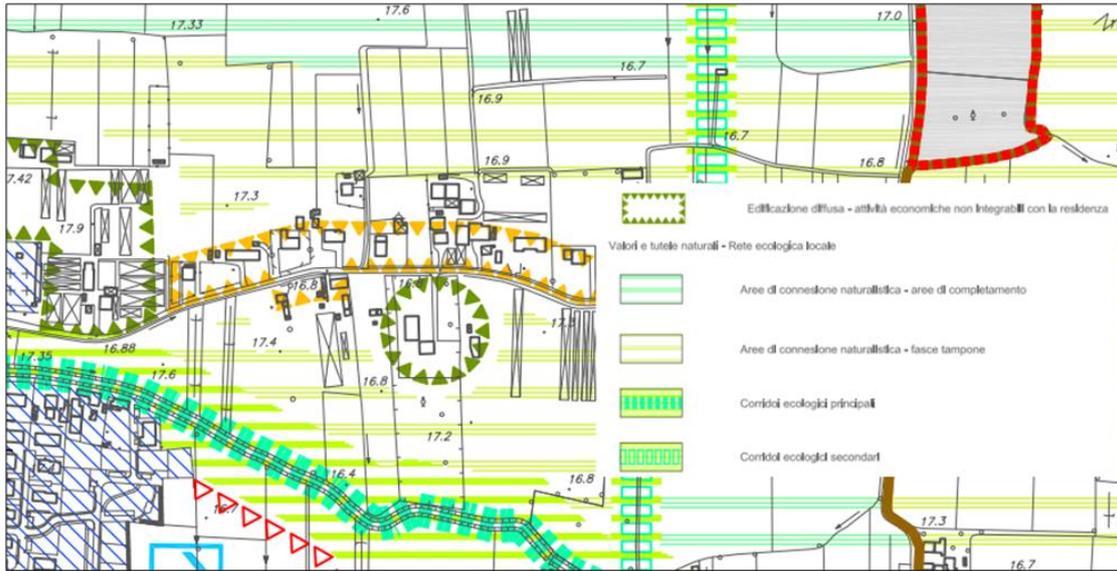


Immagine 25 - estratta da Tav 4 Carta della trasformabilità – PAT Zero Branco

3.6.2 – Piano degli Interventi (P.I.)

Il Piano degli Interventi (PI) come definito dall'articolo 17 della legge regionale 11 del 2004 di riforma urbanistica, è lo strumento operativo che deve rapportarsi con il bilancio pluriennale comunale, con il programma triennale delle opere pubbliche e con gli altri strumenti comunali settoriali previsti da leggi statali e regionali. Il Piano degli Interventi si attua attraverso interventi diretti o per mezzo di piani urbanistici attuativi (PUA). Il Piano degli Interventi in coerenza e in attuazione del Piano di Assetto del Territorio (PAT) sulla base del quadro conoscitivo aggiornato provvede a:

- suddividere il territorio comunale in zone territoriali omogenee secondo le modalità stabilite dallo specifico atto d'indirizzo (lettera b);
- individuare le aree in cui gli interventi sono subordinati alla predisposizione di Piano Urbanistico Attuativo o di comparti urbanistici;

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 86 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

- definire i parametri per la individuazione delle varianti ai PUA;
- individuare le unità minime di intervento, le destinazioni d'uso e gli indici edilizi;
- definire le modalità di intervento sul patrimonio edilizio esistente da salvaguardare;
- definire le modalità per l'attuazione degli interventi di trasformazione e di conservazione;
- individuare le eventuali trasformazioni da assoggettare ad interventi di valorizzazione e sostenibilità ambientale;
- definire e localizzare le opere e i servizi pubblici e di interesse pubblico nonché quelle relative a reti e servizi di comunicazione;
- individuare e disciplinare le attività produttive da confermare in zona impropria e gli eventuali ampliamenti, nonché quelle da trasferire anche mediante l'eventuale riconoscimento di crediti edilizi e l'utilizzo di eventuali compensazioni;
- dettare la specifica disciplina con riferimento ai centri storici, alle fasce di rispetto e alle zone agricole;
- dettare la normativa di carattere operativo derivante da leggi regionali di altri settori con particolare riferimento alle attività commerciali, al piano urbano del traffico, al piano urbano dei parcheggi, al piano per l'inquinamento luminoso, al piano per la classificazione acustica e ai piani pluriennali per la mobilità ciclistica.

Il Piano degli Interventi del Comune di Zero Branco, adottato con D.C.C. n. 35 del 31/07/2012 e approvato con D.C.C. n. 8 del 07/03/2013, è oggi disponibile in variante n. 8 approvata con D.C.C. n. 6 del 10.02.2022.

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 87 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Dalla valutazione degli elaborati del Piano, emerge che l'area è classificata come ZTO Er "Sottozona agricola caratterizzate dalla presenza di nuclei residenziali" come definito all'art. 52 delle NTO. In particolare, l'attività della ditta CASAGRANDE ROTTAMI Srl è identificata quale "attività produttiva localizzata in zona impropria" normata all'art. 61 delle NTO il quale riporta che "Il PI individua le attività produttive ubicate in zona impropria, recependo le Schede puntuali redatte ai sensi della LR 11/1987 e dell'articolo 30 della LR 61/1985, che assegnano alle stesse una potenzialità edificatoria secondo criteri di compatibilità localizzativa, igienicosanitaria e ambientale, così come riportato nel Repertorio Normativo allegato alle presenti NTO"

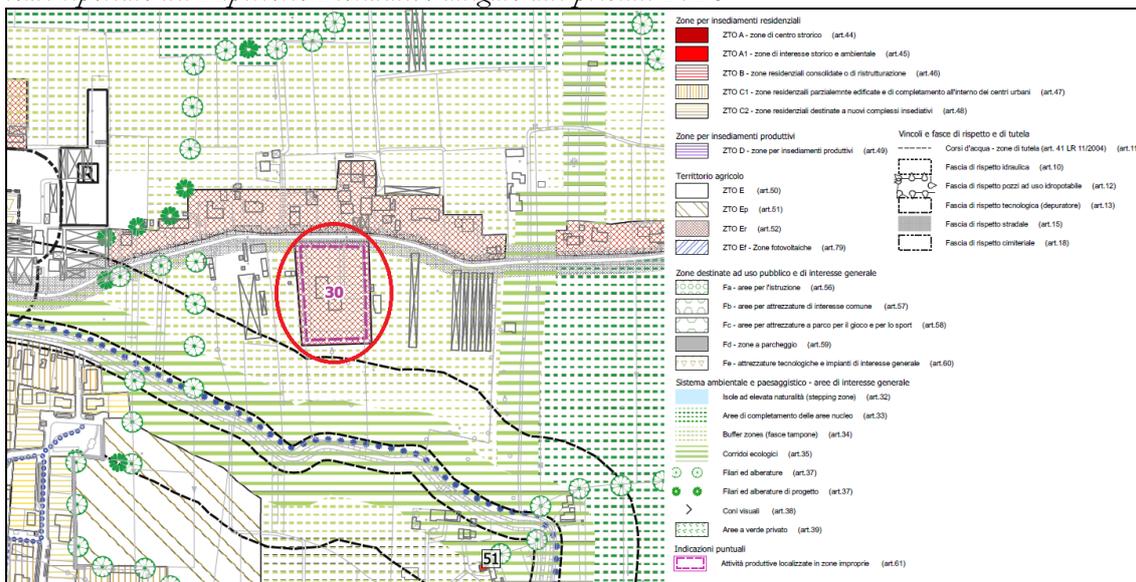


Immagine 26 - estratta da Tav. 2.1 Zonizzazione funzionale – P.I. Zero Branco

L'impianto della Ditta Casagrande Rottami Srl rientra nella scheda n. 30 come indicato nel Repertorio normativo allegato al Piano degli Interventi.

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 88 di 118
Rev. n. 00		

 <p>CASAGRANDE ROTTAMI S.R.L. Raccolta e Commercio di rottami ferrosi e metalli</p>	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

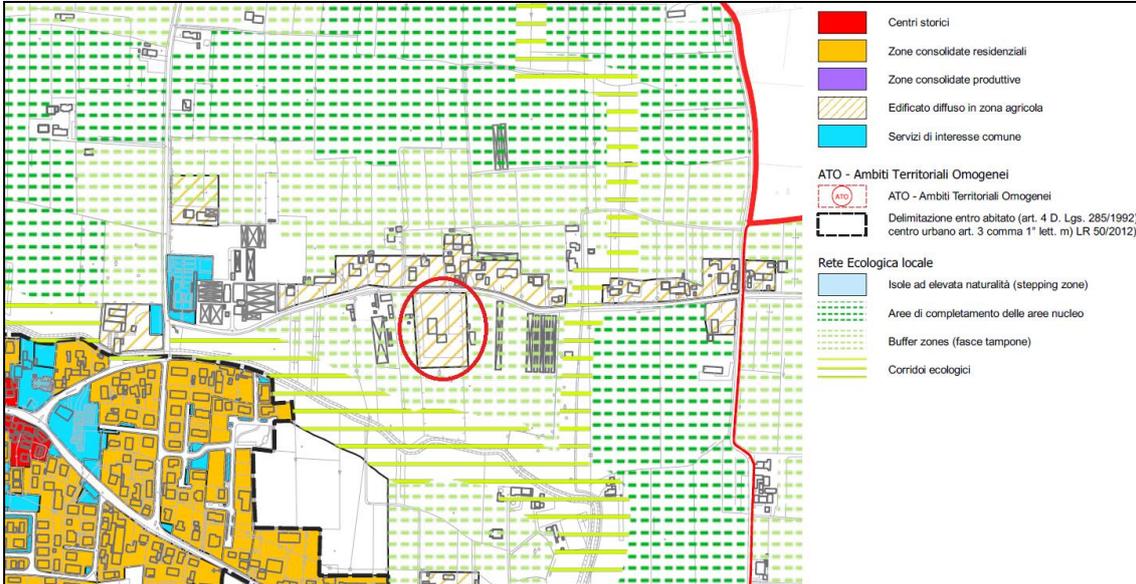


Immagine 27 – estratta da Tav. 1.1 Sintesi della zonizzazione e rete ecologica – P.I. Zero Branco

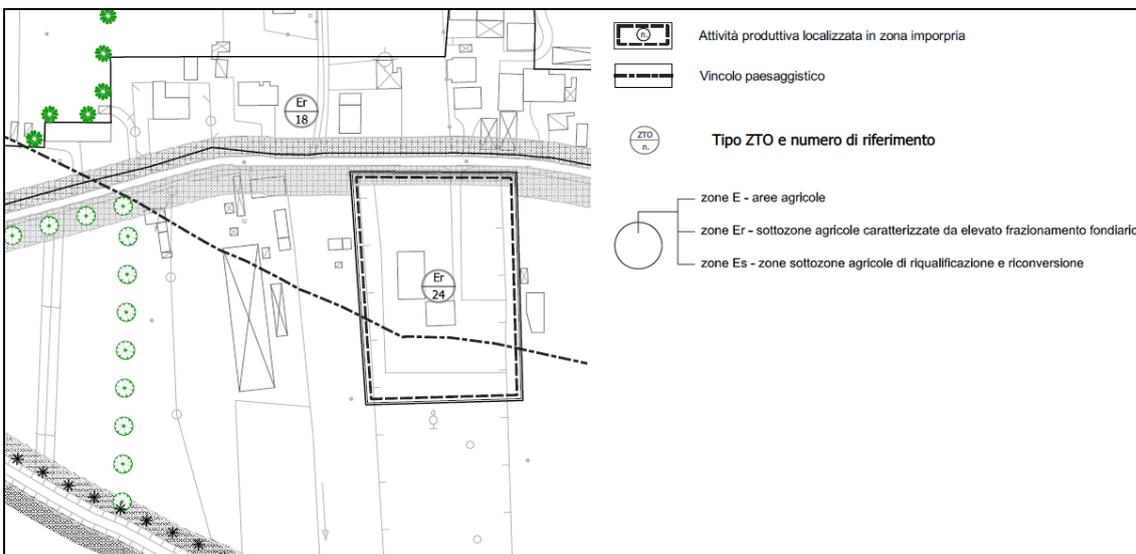


Immagine 28 – estratta da Tav. 3.4 Modalità di intervento – P.I. Zero Branco

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 89 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

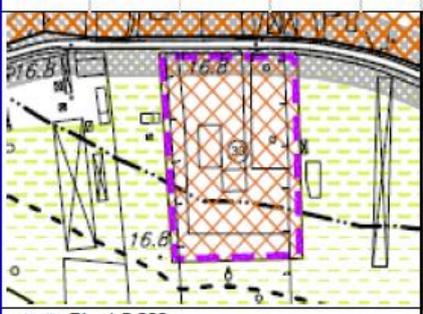
Rif. Scheda n°	30			
Denominazione	CASAGRANDE Giuliano e CASAGRANDE Rottami srl			
Indirizzo	Via Bettin, 15 - Sant'Alberto			
Attività	raccolta, cernita e commercio di rottami ferrosi e metalli			
ZTO	Er/24			
				
estratto PI - 1:5.000		estratto ortofoto		
Catasto terreni	Foglio n.	10	Mappali n. 545, 546, 539parte, 541parte, 547parte	
Valutazione della Compatibilità				
		compatibile	compatibile a condizione	non compatibile
in riferimento alla zona			x	
in riferimento al tipo di attività			x	
in relazione alle eventuali emissioni prodotte			x	
in relazione al traffico indotto			x	
altre (specificare)				
Dati dimensionali				
			stato di fatto	progetto
superficie fondiaria (* di cui area libera di almeno mq 790)		mq	10.500 *	10.500
superficie coperta		mq	760	760
superficie scoperta	di cui a verde *	mq	-	800
	di cui a parcheggio *	mq	-	400
altezza		mi	6,00	10,00
distacchi e distanze	dalla zto	mi	5,00	5,00
	dai confini	mi	5,00	5,00
	dalle strade	mi	10,00	10,00
	dagli edifici	mi	-	20,00
Opere compensative/perequative				
Verde di mitigazione, secondo le modalità e caratteristiche di cui al PQAMA. Esecuzione barriere acustiche in deroga all'altezza prevista per le recinzioni, qualora imposte dalle prescrizioni ARPAV e ULSS. Determinazione perequazione in sede di convenzione/atto d'obbligo. E' prevista inoltre la monetizzazione dello standard a verde e a parcheggio che potrà quindi rimanere pertinenziale dell'attività e compensato con opere di pubblica utilità.				
Direttive e Prescrizioni				
Intervento sottoposto a convenzione/atto d'obbligo. Obbligo di Progetto Unitario esteso all'intera sottozona (Scheda n. 30). Obbligo di parere idraulico (studio di compatibilità idraulica da allegare al progetto, con dimostrazione del rispetto dell'invarianza idraulica e del trattamento delle acque di prima pioggia). Obbligo di Valutazione previsionale di Impatto Acustico e di Relazione Paesaggistica. Adeguamenti come da prescrizioni contenute nel parere della Provincia.				
* La superficie complessiva a standard a verde e a parcheggio dovrà essere almeno pari al 10% della Sf.				

Immagine 29 – Scheda n. 30 repertorio normativo

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 90 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

L'attività di recupero rifiuti in esercizio, anche a seguito della modifica proposta, è dunque compatibile con la regolamentazione urbanistica del Comune di Zero Branco.

4.0 SEZIONE III - CARATTERISTICHE DELL'IMPATTO POTENZIALE

4.1 PREMESSA

Il presente documento costituisce la “Sezione 3 – Caratteristiche dell’Impatto potenziale” dello Studio Preliminare Ambientale e viene articolato secondo quanto stabilito dall’Allegato V alla Parte II del D.Lgs n. 152/2006, affrontando le seguenti argomentazioni:

- 1) Portata dell’impatto (area geografica e densità della popolazione interessata);
- 2) Natura transfrontaliera dell’impatto;
- 3) Ordine di grandezza e complessità dell’impatto;
- 4) Durata e complessità dell’impatto;
- 5) Probabilità dell’impatto;
- 6) Durata, frequenza e reversibilità dell’impatto;

Si ritiene necessario evidenziare che i contenuti delle Sezioni 1 e 2 dello “Studio preliminare ambientale” hanno evidenziato l’assenza di impatti negativi significativi sull’ambiente dell’intervento proposto dalla ditta Casagrande Rottami Srl.

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 91 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

4.2 PORTATA DELL'IMPATTO, EFFETTI TRANSFRONTALIERI E PROBABILITÀ DELL'IMPATTO

Il progetto di modifica dell'impianto di recupero rifiuti non pericolosi proposto dalla ditta Casagrande Rottami Srl si sviluppa all'interno di un lotto di terreno avente superficie ridotta. In considerazione del fatto che il sito interessato non è ubicato in prossimità della frontiera italiana, l'intervento stesso inoltre non prevede alcun tipo di effetto transfrontaliero.

Al fine di stabilire caratteristiche quali "durata", "frequenza" e "reversibilità" dell'impatto sull'ambiente dovuto alla realizzazione ed esercizio dell'impianto di recupero rifiuti proposto dalla ditta Casagrande Rottami Srl, è necessario stabilire se vi sia effettivamente un impatto.

Fatte le dovute semplificazioni, verranno nel seguito identificati come impatti ambientali potenziali l'incrocio delle principali attività antropiche con le principali caratteristiche ambientali (matrice di screening). Gli indicatori di importanza utilizzati sono illustrati nella tabella seguente:

Tabella 1

TABELLA: DESCRIZIONE DEGLI INDICATORI	
Indicatore	Descrizione
Acque superficiali	Indica eventuali variazioni qualitative relative ai parametri chimico fisici delle acque di ruscellamento e relativi habitat
Regime delle acque superficiali	Indica eventuali variazioni relative al regime delle portate e dello scorrimento delle acque superficiali e relativi habitat
Qualità delle acque sotterranee	Indica eventuali variazioni qualitative relative ai parametri chimico fisici delle acque sotterranee e relativi habitat
Regime delle acque sotterranee	Indica eventuali variazioni relative al regime delle portate e dello scorrimento delle acque sotterranee e relativi habitat
Qualità dell'aria	Indica eventuali variazioni misurabili della qualità dell'aria in un'area determinata e circoscritta

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 92 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Qualità e struttura del terreno	Indica eventuali variazioni della struttura e della qualità chimica del terreno
Attività umane e fruibilità dell'area: agricoltura/allevamento	Indica eventuali impatti che l'attività può produrre relativamente alle pratiche agricole e zootecniche della zona
Attività umane e fruibilità dell'area: salute pubblica	Indica eventuali impatti che l'attività può produrre sulla salute umana e qualità di vita
Attività umane e fruibilità dell'area: qualità sensoriale (odori)	Indica l'eventuale emissione di sostanze odorifere sgradevoli ed il loro grado di percezione
Attività umane e fruibilità dell'area: qualità acustica	Indica il grado di immissione ed emissione acustica relazionato alla zonizzazione acustica comunale
Variazione del numero delle specie (fauna)	Indica eventuali variazioni del numero delle specie, considerando la scomparsa o l'introduzione alloctona di specie, con particolare attenzione alla scomparsa di quelle di interesse conservazionistico
Variazione della densità di popolazioni (fauna)	Indica eventuali variazioni della densità (numero di individui su di un territorio) di una popolazione specifica, considerando le riduzioni e/o le introduzioni di individui di specie alloctone
Variazione dei cicli vitali (fauna)	Indica eventuali variazioni al ciclo vitale (fenologia) di alcune specie, con particolare riguardo a quelle di interesse conservazionistico
Variazione del numero delle specie (flora)	Indica eventuali variazioni del numero delle specie, considerando la scomparsa o l'introduzione alloctona di specie, con particolare attenzione alla scomparsa di quelle di interesse conservazionistico
Variazione della densità di popolazioni (flora)	Indica eventuali variazioni della densità (numero di individui su di un territorio) di una popolazione specifica, considerando le riduzioni e/o le introduzioni di individui di specie alloctone
Variazione dei cicli vitali (flora)	Indica eventuali variazioni al ciclo vitale (fenologia) di alcune specie, con particolare riguardo a quelle di interesse conservazionistico
Variazioni dell'integrità spaziale	Indica eventuali frammentazioni di habitat, con particolare attenzione ai casi di isolamento in relazione all'estensione originaria
Variazioni strutturali (taxa, specie chiave)	Indica eventuali variazioni agli equilibri interni degli habitat a seguito della perdita di specie o dell'introduzione di specie alloctone o a seguito della realizzazione delle opere

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 93 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Analisi delle componenti dell'impatto

La valutazione della significatività degli effetti dell'impatto potenziale sugli elementi dei siti è stata ottenuta attraverso la stima della dimensione dell'impatto stesso.

I parametri di valutazione per le attività umane sono quelli di seguito specificati:

- La **reversibilità/irreversibilità** dell'impatto: verrà stimata la probabilità che un determinato impatto ha di causare effetti nel tempo; l'impatto può essere irreversibile quando non si prevede in tempi ragionevoli una dismissione dei suoi effetti; al contrario risulta reversibile quando in tempi brevi si annullano i suoi effetti negativi (maggior irreversibilità, maggiore negatività della valutazione);
- La **durata** dell'attività: stimerà il periodo di tempo di durata dell'attività, in funzione dei cicli biologici dei sistemi analizzati (maggiore è la durata, maggiore è la negatività dell'impatto);
- La **frequenza dell'attività**: stimerà la frequenza con la quale l'attività si manifesterà sull'ambiente, nel caso di eventi caratterizzati da ciclicità. La frequenza è considerata ininfluenza nel caso di analisi di impatti non ciclici (maggior frequenza, maggiore negatività della valutazione).

Per ciascun indicatore sarà eseguita l'analisi dei seguenti fattori che ne definiscono le caratteristiche:

- **Valutazione dell'importanza dell'indicatore** per le finalità ambientali ed ecosistemiche: sarà considerata l'estensione del territorio in cui opera l'impatto o potenziale impatto in riferimento all'importanza delle componenti ambientali (più esteso è l'effetto dell'impatto, maggiore negatività di valutazione);

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 94 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

- **Valutazione delle capacità di ripresa dell'indicatore** (reversibilità o irreversibilità), ovvero delle capacità dell'indicatore di riassorbire l'impatto (maggiore la rigidità, maggiore negatività della valutazione);
- **Stima del grado di incidenza**, ovvero valutazione del livello potenziale di "danno" causato dall'attività sull'indicatore (maggiore incidenza, maggiore negatività della valutazione).

Per ciascuno dei parametri sopra citati si potrà prendere in considerazione la possibilità che qualcuno di questi sia ininfluente con la stima della dimensione dell'impatto.

Valutazione della significatività degli effetti dell'impatto potenziale

Il giudizio sulla dimensione degli impatti rilevati è stato eseguito sulla base dei valori presenti nelle tabelle seguenti ed attribuiti a ciascun parametro analizzato:

Tabella 2

TABELLA A - CARATTERISTICHE DELLE ATTIVITÀ		
Parametro	Descrizione	Dimensione
Reversibilità dell'impatto causato dall'attività		
Ininfluente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è ininfluente ai fini della valutazione di impatti	0
Totale	L'impatto è in grado di scomparire completamente nell'arco di un periodo breve di tempo	1
Parziale	L'impatto è in grado di scomparire parzialmente o completamente nell'arco di un periodo lungo di tempo o a seguito di compensazioni o mitigazioni	2
Irreversibile	Non è possibile stimare la cessazione degli effetti di un impatto in tempi ragionevoli	3
Durata dell'attività cagionante impatto		
Ininfluente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è ininfluente ai fini della valutazione di impatti	0
Breve	La durata dell'attività che genera impatto rispetto ad alcune	1
Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 95 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

	componenti del sistema analizzato è talmente breve da non dare problemi di impatto	
Stagionale	La durata dell'intervento è tale da causare impatti "stagionali" ovvero per un periodo di tempo della durata di un ciclo vegetativo, riproduttivo etc.	2
Periodico	La durata dell'intervento è tale da causare impatti per periodi di tempo della durata di più stagioni.	3
Permanente	La durata dell'intervento è tale da non consentire una stima della durata degli impatti (es. occupazione di superficie dalla realizzazione di una strada)	4
Frequenza della percezione dell'attività come impatto		
Ininfluyente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è ininfluyente ai fini della valutazione di impatti	0
Rara	La frequenza dell'attività è tale da essere percepita come impatto raramente o in forma irregolare ma distanziata nel tempo sui sistemi analizzati	1
Periodica	La frequenza dell'attività è tale da essere percepita come impatto in forma regolare o periodica per unità di tempo sui sistemi analizzati	2
Quotidiana	La frequenza dell'attività è percepita quotidianamente dal sistema come impatto, almeno fino al termine della durata dell'attività stessa	3
Ravvicinata	La frequenza dell'attività è percepita come impatto con frequenza inferiore al giorno, ovvero non sono distinguibili intervalli di percezione l'impatto	4

Tabella 3

TABELLA B - CARATTERISTICHE DEGLI INDICATORI		
Parametro	Descrizione	Dimensione
Importanza dell'impatto per i sistemi analizzati		
Ininfluyente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è ininfluyente ai fini della valutazione di impatti	0
Locale	L'impatto causato dall'attività colpisce elementi di importanza locale, cioè interni al sito di intervento o posti a breve distanza dallo stesso	1
Per l'habitat	L'impatto causato dall'attività colpisce elementi di importanza relativa all'habitat, cioè importanti per la conservazione dello stesso	2
Regionale	L'impatto causato dall'attività colpisce elementi di importanza relativa all'interno di una regione (conservazione a livello regionale)	3
Assoluta	L'impatto causato dall'attività colpisce elementi di importanza	4

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 96 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

	assoluta (ad es. conservazione di una specie minacciata o endemica)	
Capacità di recupero dei sistemi analizzati a seguito dell'impatto		
Ininfluyente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è influente ai fini della valutazione di impatti	0
Totale	Il recupero stimato dei sistemi a seguito dell'impatto è stabile e completo e può avvenire anche con opere di compensazione o mitigazione	1
Parziale	Il recupero stimato dei sistemi a seguito dell'impatto è instabile o incompleto e può avvenire anche con opere di compensazione o mitigazione	2
Nulla	Non esiste un recupero stimato dei sistemi a seguito dell'intervento neanche con mitigazioni o compensazioni	3
Incidenza sull'elemento dell'ecosistema		
Ininfluyente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è influente ai fini della valutazione di impatti	0
Basso	L'impatto non intacca gli elementi del sistema considerati o lo fa in maniera impercettibile	1
Parziale	Si possono riscontrare danni parziali dell'impatto sugli elementi considerati (perdita di alcuni individui, aumento dello stress, etc)	2
Completa	L'impatto provoca danni gravi tali da far presumere la scomparsa o il totale danneggiamento degli elementi considerati	3

Valutazione del rischio

Il rischio, definito come “la probabilità che una sostanza o una situazione producano un danno sotto specifiche condizioni” (Rabitti, 2002), può essere inteso come la combinazione di due fattori:

1. la probabilità che possa accadere un determinato evento;
2. la conseguenza dell'evento sfavorevole.

Analiticamente il rischio può essere definito in termini formali come segue:

$$R = (< s_i p_i x_i >)$$

dove:

R è il rischio;

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 97 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

s_i è l'i-esimo scenario accidentale;

p_i è la probabilità che possa verificarsi lo scenario accidentale i-esimo;

x_i rappresenta le potenziali conseguenze del verificarsi dello scenario i-esimo

In questa sede, i tre parametri costituenti la stima del rischio sono stati valutati in forma semplificata rispetto a quella descritta, ma comunque rispettosa dei principi sopra enunciati. La valutazione del rischio esprimerà un giudizio sintetico relativamente alla probabilità che si verifichino le conseguenze relative agli effetti di ciascun impatto.

Per quanto sopra esposto, nel presente elaborato per ciascun impatto la valutazione del rischio verrà schematizzata come nella tabella seguente.

Tabella 4

TABELLA C - DIMENSIONE DEL RISCHIO		
Parametro	Descrizione	Dimensione
Livelli di dimensione del rischio		
Basso	Evento poco probabile o scarsamente percettibile negli effetti negativi	1,00
Medio - basso	Evento probabile al verificarsi di situazioni non sempre presenti	1,25
Medio - alto	Evento con buone probabilità di accadimento in condizioni normali	1,50
Alto	Evento praticamente certo	1,75

4.3 DEFINIZIONE DEGLI IMPATTI

Al fine di definire gli impatti potenziali riconducibili alla situazione di progetto, verrà presa a riferimento la seguente matrice di screening.

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 98 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Tabella 5

TABELLA: MATRICE DI SCREENING											
Matrice di screening Presenza assenza delle incidenze potenziali INDICATORI AMBIENTALI			ASPETTI/ATTIVITA' ATROPICHE								
			Viabilità interna ed esterna	Scarichi idrici	Produzione di rifiuti (solidi, liquidi)	Emissioni in atmosfera	Rumore	Radiazioni ionizzanti	Illuminazione	Servizi e vincoli d'uso	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio necessari per la realizzazione
Comparto	Sottocomparto		01	02	03	04	05	06	07	08	09
Fattori fisici	Qualità delle acque superficiali	A									
	Regime delle acque superficiali	B									
	Qualità delle acque sotterranee	C									
	Regime delle acque sotterranee	D									
	Aria	E									
	Terreno e suolo	F									
Attività umane e fruibilità dell'area	Agricoltura/allevamento	G									
	Salute pubblica	H									
	Qualità sensoriale (odori)	I									
	Qualità acustica	L									
Fauna	Variazione del numero delle specie	M									
	Variazione della densità di popolazione	N									
	Variazione dei cicli vitali	O									
Flora e vegetazione	Variazione del numero delle specie	P									
	Variazione della densità di popolazione	Q									
	Variazione dei cicli vitali	R									
Habitat	Variazioni dell'integrità spaziale	S									
	Variazioni strutturali (taxa, specie chiave)	T									

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 99 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Dimensionamento degli impatti rilevati relativi allo "Stato di Progetto"

Tabella 6

01A		Viabilità interna ed esterna/Qualità delle acque superficiali	
	1	Descrizione	Sversamenti accidentali di autoveicoli per trasporto o altri mezzi meccanici possono alterare la qualità delle acque superficiali
A	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Ininfluyente
	4	Frequenza	Ininfluyente
B	5	Importanza	Per l'habitat
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Basso
C	8	Rischio	Basso
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	5,00

Tabella 7

01C		Viabilità interna ed esterna /Qualità delle acque sotterranee	
	1	Descrizione	Sversamenti accidentali di autoveicoli per trasporto o altri mezzi meccanici (muletti) possono alterare la qualità delle acque di falda
A	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Ininfluyente
	4	Frequenza	Ininfluyente
B	5	Importanza	Per l'habitat
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Basso
C	8	Rischio	Basso
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	5,00

Tabella 8

01E		Viabilità interna ed esterna /Aria	
	1	Descrizione	Gli scarichi degli autoveicoli possono alterare la qualità dell'aria
A	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
B	5	Importanza	Locale
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Ininfluyente
C	8	Rischio	Medio - Basso
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	10,00

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 100 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Tabella 9

01F	Viabilità interna ed esterna /Terreno e suolo		
	1	Descrizione	Sversamenti accidentali di autoveicoli per trasporto o altri mezzi meccanici (muletti) possono alterare la qualità del terreno
A	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Ininfluyente
	4	Frequenza	Ininfluyente
B	5	Importanza	Per l'habitat
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Basso
C	8	Rischio	Basso
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	5,00

Tabella 10

01L	Viabilità interna ed esterna /Qualità acustica		
	1	Descrizione	La circolazione dei mezzi può avere effetti sulla qualità acustica delle aree circostanti
A	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodico
	4	Frequenza	Quotidiana
B	5	Importanza	Locale
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Parziale
C	8	Rischio	Medio - Basso
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	13,75

Tabella 11

02A	Scarichi idrici/Qualità delle acque superficiali		
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la qualità delle acque superficiali
A	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
B	5	Importanza	Per l'habitat
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Parziale
C	8	Rischio	Basso
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	11,00

Tabella 12

02B	Scarichi idrici/Regime delle acque superficiali		
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare il regime delle acque superficiali
A	2	Reversibilità	Ininfluyente

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 101 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

	3	Durata	Ininfluyente	0
	4	Frequenza	Ininfluyente	0
B	5	Importanza	Per l'habitat	2
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	5,00

Tabella 13

02C	Scarichi idrici /Qualità delle acque sotterranee			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la qualità delle acque sotterranee	
A	2	Reversibilità	Parziale	2
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Rara	1
B	5	Importanza	Per l'habitat	2
	6	Recupero	Parziale	2
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	8,00

Tabella 14

02F	Scarichi idrici /Terreno e suolo			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la qualità del terreno	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Basso	1
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	9,00

Tabella 15

02G	Scarichi idrici /Agricoltura			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono arrecare danno alle attività agricole	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Basso	1

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 102 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		9,00

Tabella 16

02H	Scarichi idrici /Salute pubblica			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono arrecare danno alla salute pubblica	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Bassa	1
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		7,00

Tabella 17

02N	Scarichi idrici /Fauna: variazione della densità di popolazione			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la densità di popolazione di alcune specie	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		6,00

Tabella 18

02O	Scarichi idrici /Fauna: variazione dei cicli vitali			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono variare i cicli vitali di alcune specie faunistiche	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		6,00

Tabella 19

02Q	Scarichi idrici /Flora: variazione della densità di popolazione		
Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.		Pag. 103 di 118
Rev. n. 00			

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono arrecare variazioni alla densità della popolazione vegetale	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Periodica	2
	5	Importanza	Locale	1
B	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		6,00

Tabella 20

02R	Scarichi idrici /Flora: variazione dei cicli vitali			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono variare i cicli vitali di alcune specie floristiche	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Rara	1
	4	Frequenza	Periodica	2
	5	Importanza	Locale	1
B	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		6,00

Tabella 21

02T	Scarichi idrici /Habitat: variazioni strutturali			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono arrecare danni tali da arrecare variazioni strutturali agli habitat	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Rara	1
	5	Importanza	Ininfluyente	0
B	6	Recupero	Ininfluyente	0
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		3,00

Tabella 22

03A	Produzioni di rifiuti/Qualità delle acque superficiali			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono alterare la qualità delle acque superficiali	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
	5	Importanza	Per l'habitat	2

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 104 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	9,00

Tabella 23

03C	Produzioni di rifiuti/Qualità delle acque sotterranee			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono alterare la qualità delle acque di falda	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Rara	1
B	5	Importanza	Per l'habitat	2
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	6,00

Tabella 24

03F	Produzioni di rifiuti/Terreno e suolo			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono alterare la qualità del terreno	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Rara	1
B	5	Importanza	Per l'habitat	2
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	6,00

Tabella 25

03G	Produzioni di rifiuti/Agricoltura - allevamento			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono arrecare danno ad altre attività economiche (agricoltura)	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Rara	1
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	5,00

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h - 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 105 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Tabella 26

03H	Produzioni di rifiuti/Salute pubblica		
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono produrre effetti negativi sulla salute dei cittadini
A	2	Reversibilità	Totale 1
	3	Durata	Periodica 3
	4	Frequenza	Periodica 2
B	5	Importanza	Locale 1
	6	Recupero	Totale 1
	7	Incidenza	Basso 1
C	8	Rischio	Basso 1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	9,00

Tabella 27

03I	Produzioni di rifiuti/Qualità sensoriale (odori)		
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti se non stoccati correttamente possono alterare la qualità sensoriale nella zona
A	2	Reversibilità	Totale 1
	3	Durata	Periodico 3
	4	Frequenza	Periodica 2
B	5	Importanza	Locale 1
	6	Recupero	Totale 1
	7	Incidenza	Ininfluyente 0
C	8	Rischio	Basso 1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	8,00

Tabella 28

03N	Produzioni di rifiuti/Fauna: variazione della densità di popolazione		
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono provocare la perdita di alcuni individui della fauna locale
A	2	Reversibilità	Totale 1
	3	Durata	Breve 1
	4	Frequenza	Rara 1
B	5	Importanza	Per l'habitat 2
	6	Recupero	Ininfluyente 0
	7	Incidenza	Ininfluyente 0
C	8	Rischio	Basso 1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	5,00

Tabella 29

03O	Produzioni di rifiuti/Fauna: variazione dei cicli vitali		
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono provocare una variazione dei cicli vitali di alcuni individui della fauna locale
A	2	Reversibilità	Totale 1

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 106 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Rara	1
B	5	Importanza	Per l'habitat	2
	6	Recupero	Ininfluyente	0
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	5,00

Tabella 30

03Q	Produzioni di rifiuti/Flora: variazione della densità di popolazione			
	1	Descrizione	Rifiuti o sversamenti accidentali possono arrecare danno alla vegetazione	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Rara	1
B	5	Importanza	Per l'habitat	2
	6	Recupero	Ininfluyente	0
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	5,00

Tabella 31

03R	Produzioni di rifiuti/Flora: variazione dei cicli vitali			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono arrecare danno alla vegetazione locale	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Rara	1
B	5	Importanza	Per l'habitat	2
	6	Recupero	Ininfluyente	0
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	5,00

Tabella 32

03T	Produzioni di rifiuti/Habitat: variazioni strutturali			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono modificare l'equilibrio ecologico degli habitat	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Rara	1
B	5	Importanza	Per l'habitat	2
	6	Recupero	Ininfluyente	0
	7	Incidenza	Ininfluyente	0

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 107 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		5,00

Tabella 33

04E	Emissioni in atmosfera/Aria			
	1	Descrizione	Le emissioni di inquinanti in atmosfera possono inquinare la stessa atmosfera	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Rara	1
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Basso	1
C	8	Rischio	Basso	1,
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		6,00

Tabella 34

04H	Emissioni in atmosfera/Salute pubblica			
	1	Descrizione	Le emissioni di inquinanti in atmosfera possono alterare la salute pubblica	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Rara	1
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		5,00

Tabella 35

05L	Rumore/Qualità acustica			
	1	Descrizione	Il rumore prodotto può alterare la qualità acustica della zona	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodico	3
	4	Frequenza	Quotidiana	3
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
C	8	Rischio	Medio - Basso	1,25
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		13,75

Tabella 36

05O	Rumore/Fauna: variazione dei cicli vitali			
	Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.		Pag. 108 di 118
	Rev. n. 00			

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

	1	Descrizione	Il rumore prodotto può alterare i cicli vitali della fauna	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
	5	Importanza	Locale	1
B	6	Recupero	Ininfluyente	0
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	7,00

Tabella 37

09A	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Qualità delle acque superficiali			
	1	Descrizione	Materiali utilizzati per il ciclo di produzione provenienti dall'esterno possono rilasciare sostanze nocive per la qualità delle acque superficiali	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
	5	Importanza	Per l'habitat	2
B	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	9,00

Tabella 38

09C	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Qualità delle acque sotterranee			
	1	Descrizione	Materiali utilizzati per il ciclo di produzione provenienti dall'esterno possono rilasciare sostanze nocive per la qualità delle acque di falda	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Rara	1
	5	Importanza	Per l'habitat	2
B	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	6,00

Tabella 39

09F	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Terreno e suolo			
	1	Descrizione	Materiali esterni utilizzati per il ciclo di produzione possono rilasciare sostanze nel terreno	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Breve	1

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 109 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

	4	Frequenza	Rara	1
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	5,00

Tabella 40

09N	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Fauna: variazione della densità di popolazione			
	1	Descrizione	Materiali utilizzati per il ciclo di produzione provenienti dall'esterno possono rilasciare sostanze nocive per la fauna locale	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Rara	1
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	5,00

Tabella 41

09O	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Fauna: variazione dei cicli vitali			
	1	Descrizione	Materiali utilizzati per il ciclo di produzione provenienti dall'esterno possono rilasciare sostanze nocive tali da variare i cicli vitali della fauna locale	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Rara	1
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	5,00

Tabella 42

09Q	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Flora: variazione della densità di popolazione			
	1	Descrizione	Materiali utilizzati per il ciclo di produzione provenienti dall'esterno possono rilasciare sostanze nocive per la vegetazione locale	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Rara	1
B	5	Importanza	Locale	1

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 110 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	5,00

Tabella 43

09R	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Flora: variazione dei cicli vitali			
	1	Descrizione	Materiali utilizzati per il ciclo di produzione provenienti dall'esterno possono rilasciare sostanze nocive per la vegetazione locale	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Rara	1
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	5,00

Tabella 44

09T	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Habitat: variazioni strutturali			
	1	Descrizione	Materiali utilizzati per il ciclo di produzione provenienti dall'esterno possono modificare l'equilibrio ecologico degli habitat	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Rara	1
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	5,00

La tabella seguente riporta le classi di grandezza degli impatti utilizzate nel presente modello di valutazione ambientale

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 111 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Tabella 45

TABELLA INTENSITA' DEGLI IMPATTI		
Intensità dell'impatto	Descrizione dell'impatto	Valori
Alto	<u>Percezione</u> : alterazione percepita con alta preoccupazione e fastidio a livello locale, altamente impattante a livello globale <u>Alterazioni</u> : distruggono lo stato dei luoghi e delle risorse a livello locale, altamente impattanti a livello globale	Intervallo: 31,55 - 35,00
Medio - alto	<u>Percezione</u> : impatto percepito con preoccupazione e fastidio a livello locale, incremento significativo di alterazioni negative sulle risorse ambientali a livello globale <u>Alterazioni</u> : evidenti in quanto alterano lo stato dei luoghi a livello locale, contribuiscono a modificare negativamente ed in misura significativa la qualità delle risorse ambientali a livello globale	Intervallo: 26,30 - 31,50
Medio	<u>Percezione</u> : impatto evidente e percepito con preoccupazione a livello locale, incremento limitato di alterazioni negative sulle risorse ambientali a livello globale <u>Alterazioni</u> : sono evidenti alla totalità della percezione comune a livello locale, contribuiscono a modificare negativamente in misura limitata la qualità delle risorse ambientali a livello globale	Intervallo: 21,10 - 26,25
Medio - basso	<u>Percezione</u> : impatto percepibile o potenzialmente percettibile con preoccupazione a livello locale, incremento minimo di alterazione delle risorse ambientali a livello globale <u>Alterazioni</u> : identificabili o potenzialmente identificabili nella percezione comune a livello locale, contribuiscono a modificare negativamente in misura minima la qualità delle risorse ambientali a livello globale	Intervallo: 15,80 - 21,00

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h - 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 112 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

Basso	<u>Percezione:</u> impatto percepito ma senza preoccupazione a livello locale, incremento minimo di alterazione delle risorse ambientali a livello globale <u>Alterazioni:</u> sono visibili prestando attenzione a livello locale, contribuiscono a modificare negativamente in misura minima la qualità delle risorse ambientali a livello globale	Intervallo: 10,51 - 15,75
Molto basso	<u>Percezione:</u> impatto appena percepibile come tale a livello locale, incremento di alterazione delle risorse ambientali a livello globale non significativo <u>Alterazioni:</u> di poco superiori alle normali attività umane a livello locale, modificazione globale delle risorse ambientali non significativo	Intervallo: 5,30 - 10,50
Trascurabile	<u>Percezione:</u> impatto non percepibile come tale a livello locale, non avvengono alterazioni negative sulle risorse ambientali a livello globale <u>Alterazioni:</u> non si diversificano dalle normali attività umane a livello locale, non avvengono alterazioni negative sulle risorse ambientali a livello globale	Intervallo: 0,00 - 5,25

Di seguito si riportano in forma sintetica i valori degli impatti.

Tabella 46

DIMENSIONE DEGLI IMPATTI			
05L	Rumore/Qualità acustica	13,75	Basso
01L	Viabilità interna ed esterna /Qualità acustica	13,75	Basso
02A	Scarichi idrici/Acque superficiali	11,00	Basso
01E	Viabilità interna ed esterna /Aria	10,00	Molto basso
02F	Scarichi idrici / terreno suolo	9,00	Molto basso
02G	Scarichi idrici/agricoltura	9,00	Molto basso

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 113 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

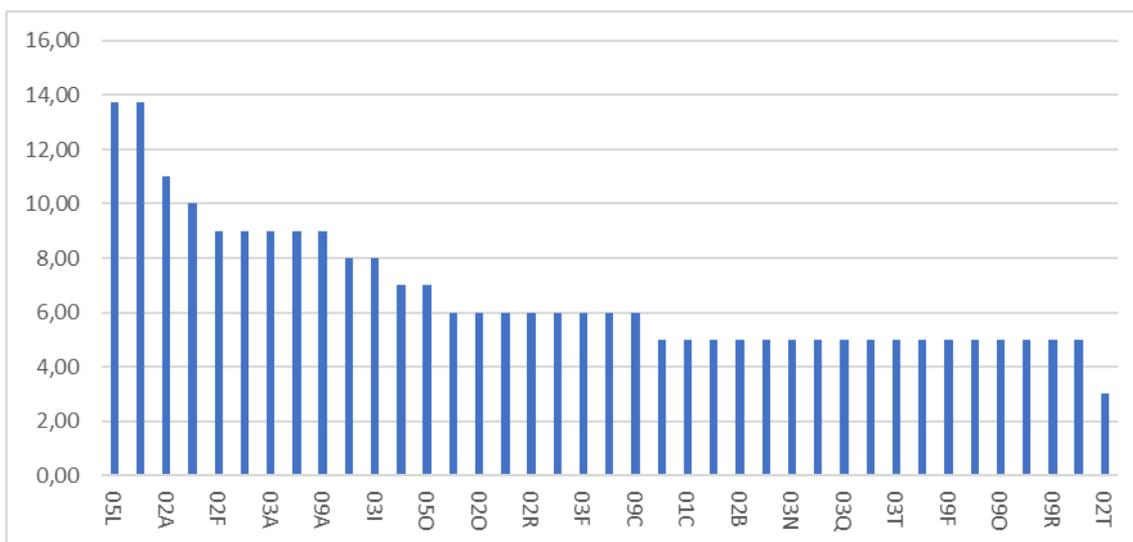
03A	Produzione di rifiuti/Acque superficiali	9,00	Molto basso
03H	Produzione di rifiuti/Salute pubblica	9,00	Molto basso
09A	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Acque superficiali	9,00	Molto basso
02C	Scarichi idrici/ Acque sotterranee	8,00	Molto basso
03I	Produzione di rifiuti/Qualità sensoriale (odori)	8,00	Molto basso
02H	Scarichi idrici/salute pubblica	7,00	Molto basso
05O	Rumore/Fauna: variazione dei cicli vitali	7,00	Molto basso
02N	Scarichi idrici/ Fauna: variazione della densità di popolazione	6,00	Molto basso
02O	Scarichi idrici/ Fauna: variazione dei cicli vitali	6,00	Molto basso
02Q	Scarichi idrici/ Flora: variazione della densità della popolazione	6,00	Molto basso
02R	Scarichi idrici/ Flora: variazione dei cicli vitali	6,00	Molto basso
03C	Produzione di rifiuti/Acque sotterranee	6,00	Molto basso
03F	Produzione di rifiuti/Terreno e suolo	6,00	Molto basso
04E	Emissioni in atmosfera / aria	6,00	Molto basso
09C	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Acque sotterranee	6,00	Molto basso
01A	Viabilità interna ed esterna /Acque superficiali	5,00	Trascurabile
01C	Viabilità interna ed esterna/Acque sotterranee	5,00	Trascurabile
01F	Viabilità interna ed esterna /Terreno e suolo	5,00	Trascurabile
02B	Scarichi idrici/Regime Acque superficiali	5,00	Trascurabile
03G	Produzione di rifiuti/Agricoltura	5,00	Trascurabile
03N	Produzione di rifiuti/Fauna: variazione della densità di popolazione	5,00	Trascurabile
03O	Produzione di rifiuti/Fauna: variazione dei cicli vitali	5,00	Trascurabile
03Q	Produzione di rifiuti/Flora: variazione della densità di popolazione	5,00	Trascurabile
03R	Produzione di rifiuti/Flora: variazione dei cicli vitali	5,00	Trascurabile
03T	Produzione di rifiuti/Habitat: variazioni strutturali	5,00	Trascurabile

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 114 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

04H	Emissioni in atmosfera /salute pubblica	5,00	Trascurabile
09F	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Terreno e suolo	5,00	Trascurabile
09N	Apporto materiali, deposito e stoccaggio/Fauna: variazione densità popolazione	5,00	Trascurabile
09O	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Fauna: variazione dei cicli vitali	5,00	Trascurabile
09Q	Apporto materiali, deposito e stoccaggio/Flora: variazione densità popolazione	5,00	Trascurabile
09R	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Flora: variazione dei cicli vitali	5,00	Trascurabile
09T	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Habitat: variazioni strutturali	5,00	Trascurabile
02T	Scarichi idrici/ Habitat	3,00	Trascurabile

Il grafico seguente illustra l'andamento degli impatti potenziali di tabella 46.



I risultati riportati evidenziano come i presidi ambientali in dotazione all'impianto e le modalità di gestione adottate sono idonei all'attenuazione degli effetti generati dalle attività sui diversi indicatori ambientali, anche a seguito delle modifiche proposte. Si può pertanto

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 115 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

affermare che la modifica richiesta dalla ditta Casagrande Rottami Srl risulti compatibile con le matrici ambientali considerate. Si riportano di seguito le misure mitigative adottate relativamente alle componenti maggiormente impattanti:

COMPONENTE ACUSTICA

Da ricondurre alle operazioni di lavorazione meccanica svolte durante l'intero arco della giornata e alle operazioni di movimentazione del materiale. Quali opere mitigative sono in essere le seguenti

- Presenza di barriere lungo tutto il perimetro dell'impianto, costituite da muratura in cemento o da barriere mobili tipo new-jersey con altezza variabile da 5,00 a 6,00 metri;
- Presenza di materiale fonoassorbente posizionato sull'ultimo metro delle barriere poste a delimitazione dell'area esterna di trattamento (zona sud);
- Presenza di barriera arborea lungo tutto il perimetro dell'impianto costituita da siepe sempreverde ed essenze arboree di altezza pari a metri 5,00;
- Operatività dell'impianto solamente in orario diurno;
- Veicoli in sosta a motore spento in attesa di carico o scarico dei rifiuti;
- I macchinari ed i mezzi semoventi utilizzati sono mantenuti accesi solamente durante i periodi di effettivo utilizzo;
- Tutti i macchinari sono sottoposti a continui interventi di manutenzione ordinaria;

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 116 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

COMPONENTE SCARICHI IDRICI

Da ricondurre alle acque meteoriche di dilavamento delle superfici scoperte dell'impianto.

Quali opere di mitigazione sono in essere le seguenti:

- Regolare esecuzione di interventi di manutenzione e pulizia che mantengano in efficienza gli esistenti sistemi di trattamento delle acque;
- Effettuazione regolare e secondo le cadenze prescritte a livello autorizzativo le analisi chimiche delle acque di scarico;
- La costante verifica dello stato di usura della pavimentazione esterna e dove necessario il repentino ripristino.

Marcon, li 29.08.2022

Il Tecnico



Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 117 di 118
Rev. n. 00		

	Committente: CASAGRANDE ROTTAMI SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Sede impianto: Via Bettin, 15 31059 Zero Branco (TV)	Elaborato: Studio Preliminare Impatto Ambientale

ALLEGATI

1. Estratti cartografici del P.T.R.C.;
2. Estratti cartografici P.T.C.P.;
3. Relazione previsionale impatto acustico a firma del p.i. Nicola Mazzerò;
4. Analisi acque di scarico.

Emissione 29/08/2022	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 118 di 118
Rev. n. 00		