

Studio AM. & CO. Srl

Via dell'Elettricità n. 3/d
30175 Marghera (VE)
Tel. 041.5385307 Fax. 041.2527420
e-mail info@studioamco.it
www.studioamco.it
C.F. – P.Iva 03163140274
Reg. Imprese 03163140274
Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.

STUDIO AM. & CO. S.R.L.

CONSULENZA AMBIENTALE
PROGETTAZIONE IMPIANTI
QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)
FORMAZIONE PROFESSIONALE
CONSULENZA ADR
IGIENE E SICUREZZA

IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE UNICA AMBIENTALE PER RINNOVO ISCRIZIONE N. 31/2013

RELAZIONE DI PROGETTO

(D.Lgs 152/2006 – ART. 13 L.R. VENETO N. 4/2016)

COMMITTENTE:

FERRARESE Srl

P.IVA/C.F 03172300273

UBICAZIONE IMPIANTO

Via Bottenigo n. 84
30100 Marghera-Venezia (VE)
Tel. 041-923184 Fax. 041-929425

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

INDICE

1 - PREMESSA	3
2 - SOGGETTO PROPONENTE	5
3 - UBICAZIONE DELL'IMPIANTO, VIABILITÀ CIRCOSTANTE E DESTINAZIONE URBANISTICA DELL'AREA	6
4 – SITUAZIONE STATO DI FATTO DELL'IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI	8
4.1 – STRUTTURA DELL'IMPIANTO.....	9
4.2 – STRUTTURA FUNZIONALE DELL'IMPIANTO	10
4.3 – TIPOLOGIE DI RIFIUTI SOTTOPOSTI AD ATTIVITÀ DI RECUPERO	12
4.4 – DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI RECUPERO DEI RIFIUTI.....	13
<i>4.4.1 ATTIVITÀ DI ESCLUSIVA R13 – MESSA IN RISERVA.....</i>	<i>14</i>
<i>4.4.2 ATTIVITÀ DI R4 – RICICLO/RECUPERO DI METALLI.....</i>	<i>15</i>
<i>4.4.2.1 Rifiuti sottoposti a R4 afferenti alla tipologia 3.1.....</i>	<i>15</i>
<i>4.4.2.1 Rifiuti sottoposti a R4 afferenti alla tipologia 3.2.....</i>	<i>16</i>
4.5 INFORMAZIONI RELATIVE AI CONTROLLI IN INGRESSO	17
4.6 TIPOLOGIE DI RIFIUTI PRODOTTI DALL'ATTIVITÀ DI RECUPERO	20
4.7 CARATTERISTICHE DEL MATERIALE CHE HA CESSATO LA QUALIFICA DI RIFIUTO PRODOTTO DALL'ATTIVITÀ DI RECUPERO	21
4.8 MACCHINARI UTILIZZATI.....	22
4.9 POTENZIALITÀ DELL'IMPIANTO	23
4.10 GESTIONE DELLE ACQUE METEORICHE DI DILAVAMENTO	24
4.11 EMISSIONI IN ATMOSFERA.....	26
4.12 PREVENZIONE INCENDI.....	27
ALLEGATI:.....	29

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

1 - PREMESSA

Presso il sito ubicato al civico n. 84 di via Bottenigo a Marghera-Venezia (VE), la ditta FERRARESE Srl svolge attività di recupero rifiuti non pericolosi ai sensi degli artt. 214 e 216 del D.Lgs n. 152/2006 e del D.M. 05.02.1998 e ssmmii, essendo iscritta al n. 31 del Registro Provinciale delle Imprese che effettuano attività di recupero rifiuti non pericolosi. Con Provvedimento prot. n. 67902 del 26.07.2013 infatti la Provincia di Venezia (ora Città Metropolitana di Venezia), ha autorizzato l'esercizio dell'attività fino al 11.11.2017.

Il presente documento viene allegato all'istanza di Verifica di Assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale (art. 13 della L.R. Veneto n. 4/2016) relativa alla richiesta di rilascio dell'Autorizzazione Unica Ambientale (AUA - DPR n. 59/2013) che la ditta FERRARESE Srl presenta alla Città Metropolitana di Venezia in sede di rinnovo dell'iscrizione di cui sopra. Considerato quanto stabilito dal DPR n. 59/2013, l'AUA comprenderà i seguenti titoli autorizzativi:

- a) Recupero rifiuti non pericolosi (D.M. 05.02.1998);
- b) Scarico in acque superficiali delle acque meteoriche di dilavamento del piazzale (già autorizzato fino al 14.05.2020 dalla Città Metropolitana di Venezia con nota prot. n. 5182 del 20.01.2017);
- c) Nulla osta/Comunicazione acustico (Legge n. 447/1995)

Nell'istanza di rinnovo la ditta FERRARESE Srl non intende apportare alcuna modifica alla situazione attualmente autorizzata dalla Città Metropolitana di Venezia, fatta eccezione per l'inserimento di nuove tipologie di rifiuti già ricomprese nelle tipologie 3.1 e 3.2 di cui all'Allegato 1 sub-allegato 1 al D.M. 05.02.1998, vale a dire:

TIPOLOGIA 3.1: CER 100210 – 100299 - 190118

TIPOLOGIA 3.2 CER 110501 – 110599 – 120199 - 100899

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

Unica modifica che si andrà a realizzare è la posa di un cordolo di altezza 5 cm a delimitare l'area di gestione rifiuti (1.400 mq circa) garantendo dunque la separazione fisica delle aree gestionali.

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

2 - SOGGETTO PROPONENTE

Ditta Proponente: **FERRARESE Srl**

Sede legale:

Via Bottenigo n. 84 – Loc. Marghera

30100 Venezia (VE)

P IVA/C.F. 03172300273

Ubicazione impianto:

Via Bottenigo n. 84 – Loc. Marghera

30100 Venezia (VE)

Censuario Comune di Venezia (Chirignago)

Foglio n. 11

Mappale n. 274

Numero operatori:

Totale 5

Autorizzazioni Ambientali:

- a) Iscrizione al n. 31 del Registro Provinciale delle Imprese che effettuano attività di recupero rifiuti non pericolosi (Provvedimento prot. n. 67902 del 26.07.2013);
- b) Scarico in acque superficiali delle acque meteoriche di dilavamento del piazzale (già autorizzato fino al 14.05.2020 dalla Città Metropolitana di Venezia con nota prot. n. 5182 del 20.01.2017);

Certificazioni Ambientali:

La ditta FERRARESE Srl è in possesso delle seguenti certificazioni:

- Certificazione ai sensi del Regolamento UE n. 333/2011;
- Certificazione ai sensi del Regolamento UE n. 715/2013.

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

3 - UBICAZIONE DELL'IMPIANTO, VIABILITÀ CIRCONSTANTE E DESTINAZIONE URBANISTICA DELL'AREA

L'impianto di recupero rifiuti non pericolosi, gestito dalla Ditta FERRARESE Srl sorge all'interno di un lotto di terreno avente una superficie complessiva di circa 5.505 mq, dei quali solamente 1.400 mq circa sono interessati dall'attività di recupero rifiuti, mentre i rimanenti sono dedicati ad altre attività svolte dalla ditta (commercio profilati in acciaio, alluminio, deposito attrezzi, officina etc. Nel seguito si illustra la suddivisione delle superfici approssimando l'estensione (eliminati i decimali)

TOTALE	5.505 mq	
ADIBITA A COMMERCIO	3.120 mq	
RECUPERO RIFIUTI	1.400 mq	
	di cui:	
	stoccaggio materiali	1.200 mq
	viabilità	200 mq
ALTRI USI	985 mq	
	di cui:	
	fabbricato deposito mezzi	87 mq
	Uffici	15 mq
	officina	100 mq
	tettoia	70 mq
	parcheggio e viabilità	713 mq

Le superficie non presentano una distinzione fisica, bensì funzionale.

L'area d'intervento è catastalmente censita come segue:

Censuario del Chirignago-Venezia

Foglio 11

Mappale 274

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

L'area di impianto confina:

- a Sud con il Canale "Lusore";
- ad Ovest con civili abitazioni;
- Ad Est con area agricola e capannone artigianale;
- A Nord con la via Bottenigo lungo la quale scorre lo scolo demaniale "Canale 6" ove la ditta scarica le acque meteoriche di dilavamento dei piazzali;

Lo strumento urbanistico del Comune di Venezia (Piano Regolatore Generale) classifica l'area di insediamento come "Zona territoriale omogenea di tipo E, di produzione agricola - sottozona E 2.3 in zona agricola estensiva, interessata dalla presenza di attività produttive in zona agricola da trasferire".

L'accesso all'impianto avviene da Via Bottenigo al civico n. 84, struttura viaria a senso unico collegata da un lato alla SS "Romea" (ad Est) e dall'altro alla località "Catene di Marghera" a Nord.

L'immagine seguente, estratta e rielaborata da Google Earth, illustra l'esatta posizione dell'area in esame.



Figura n. 1

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

4 – SITUAZIONE STATO DI FATTO DELL'IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI

Il lotto di terreno in disponibilità della ditta FERRARESE Srl, munito di un unico accesso, è idealmente suddivisa in due aree funzionali come rappresentato dalla seguente immagine.

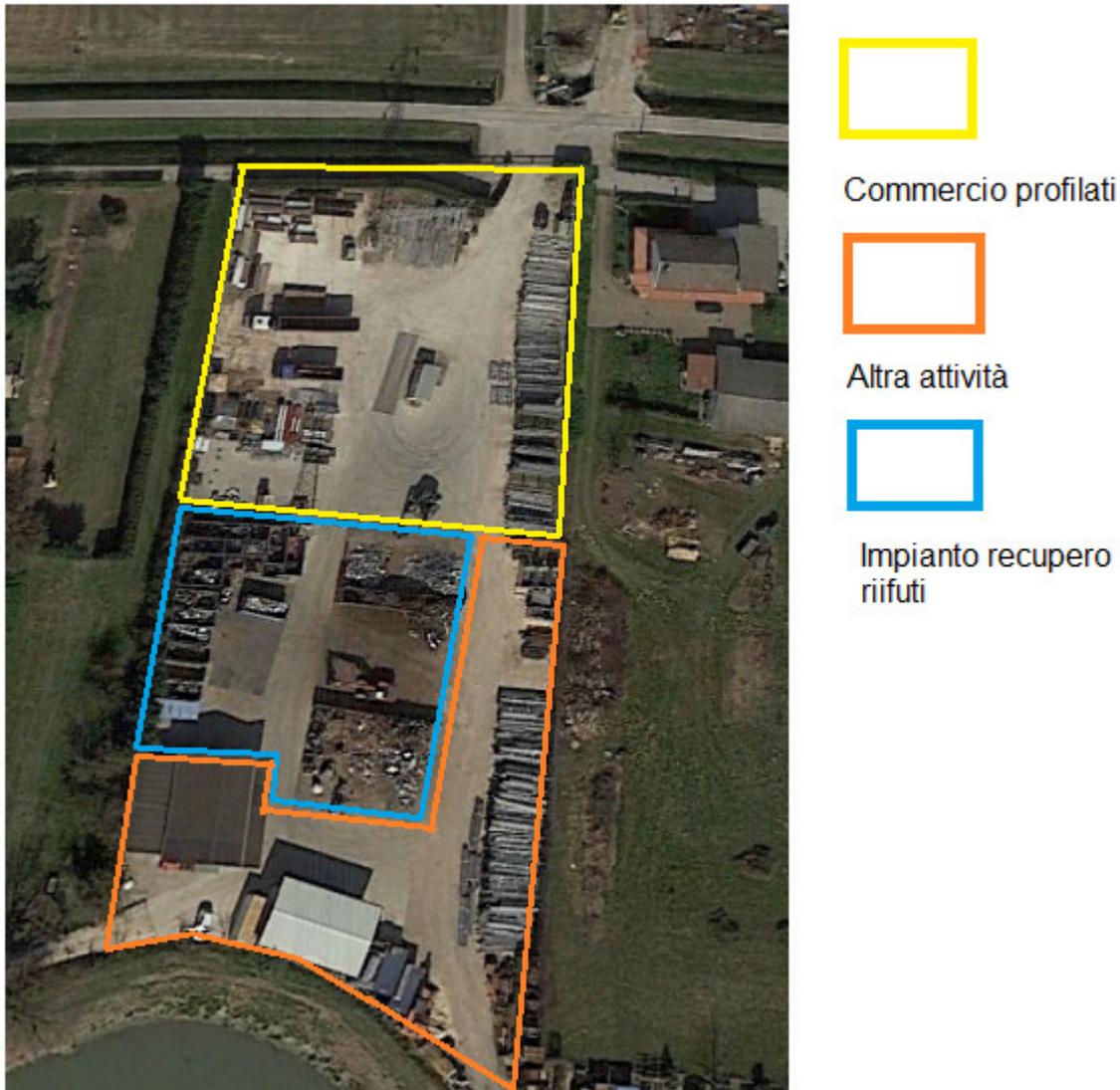


Figura n. 3

- A Nord si sviluppa l'area adibita a commercio profilati metallici (tratteggiato giallo) (licenza comunale n. 2001/7478 e comunicazione del 13.12.2001 al settore Commercio del Comune di Venezia);

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

- In posizione centrale si sviluppa l'impianto di recupero rifiuti non pericolosi oggetto di intervento (trattaggio azzurro);
- A Sud si sviluppa invece una superficie, interessata anche dalla presenza di fabbricati, adibita a deposito mezzi, attrezzature ed altro (non attinente comunque alla gestione dei rifiuti) (trattaggio arancione).

Viene nel seguito descritta la situazione dell'impianto di recupero rifiuti non pericolosi (trattaggio azzurro - fig. 3) della ditta FERRARESE Srl attualmente autorizzata dalla Città Metropolitana di Venezia.

4.1 - STRUTTURA DELL'IMPIANTO

L'impianto di recupero rifiuti non pericolosi della ditta FERRARESE Srl si sviluppa interamente all'interno di una superficie scoperta avente estensione complessiva di circa 1.400 mq, di cui 1.200 mq interessati dalle fasi di stoccaggio e lavorazione, e i rimanenti 200 mq interessati dalla viabilità interna. L'impianto è dotato di un sistema di pesatura interrato, condiviso con l'attività di commercio profilati metallici, che la ditta svolge nella porzione Nord del terreno di proprietà.

Perimetralmente l'intero lotto è delimitato da una recinzione metallica, fatta eccezione per il lato che si sviluppa a Sud (confina con il Canale "Lusore"), non recintato, ma caratterizzato dalla presenza di un ampio argine che impedisce l'accesso dall'esterno.

L'intera superficie adibita a gestione rifiuti è scoperta, pavimentata in cls con lamiera ferrosa soprastante di spessore pari a circa 10 mm e asservita da un sistema di captazione e trattamento delle acque meteoriche di dilavamento che convoglia le stesse al successivo scarico in acque superficiali autorizzato dalla

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

Città Metropolitana di Venezia. Il sistema di trattamento delle acque meteoriche è dettagliatamente descritto al paragrafo 4.10. Al fine di migliorare la separazione delle aree di figura n. 3, sarà realizzata la posa di un cordolo di altezza 5 cm a delimitare l'area di gestione rifiuti (1.400 mq circa).

4.2 – STRUTTURA FUNZIONALE DELL'IMPIANTO

La struttura dell'impianto di recupero rifiuti non pericolosi di titolarità della ditta FERRARESE Srl è chiaramente descritta nell'elaborato cartografico Tav. 02 allegato al presente documento e rispetta i requisiti strutturali stabiliti dall'Allegato 5 al D.M. 05.02.1998 e ssmmii, essendo organizzata nelle seguenti aree:

- **SETTORE CONFERIMENTO:** Settore previsto dal D.M. 05/02/1998 e ssmmii all'interno del quale vengono realizzate le verifiche qualitative del rifiuto in ingresso, al fine di attestarne la ricevibilità all'impianto, verificando la corrispondenza a quanto stabilito dalla relativa tipologia di attività elencata all'allegato 1 sub allegato 1 al D.M. 05.02.1998;
- **AREA B1: SETTORE DI MESSA IN RISERVA TIPOLOGIE 3.1 E 3.2.** Settore adibito alla gestione in cumuli dei rifiuti afferenti alle tipologie 3.1 "rifiuti di ferro, acciaio e ghisa" e 3.2 "Metalli non ferrosi" di cui all'Allegato 1 sub allegato 1 al D.M. 05.02.1998. I rifiuti sono stoccati per tipologie omogenee e ciascun cumulo viene separato dagli altri per mezzo di new jersey mobili di altezza variabile da 0,5 a 2,0 m oppure da semplice distanza fisica. I rifiuti afferenti alle due tipologie di attività sono sempre stoccati separatamente e mai miscelati;

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

- **AREA B2: SETTORE DI TRATTAMENTO RIFIUTI TIPOLOGIE 3.1 E 3.2.** settore all'interno del quale vengono eseguite le operazioni di selezione, cernita e riduzione volumetrica eventuale che portano alla produzione di materiale che cessa la qualifica di rifiuto, in conformità ai Regolamenti UE n. 333/2011 e n. 715/2013;
- **AREA C (C1-C2-C3-C4-C5): SETTORE DI MESSA IN RISERVA TIPOLOGIA 3.2.** Settore adibito allo stoccaggio in cassoni dei rifiuti afferenti alla tipologia 3.2 "*rifiuti di metalli non ferrosi o loro leghe*" di cui all'Allegato 1 sub allegato 1 al D.M. 05.02.1998 da sottoporre a solo R13 presso l'impianto della ditta FERRARESE Srl. Ciascun cassone conterrà una sola tipologia di rifiuto;
- **AREA D: SETTORE DI MESSA IN RISERVA TIPOLOGIA 5.8:** Settore dedicato allo stoccaggio del rifiuto CER 170411 afferente alla tipologia 5.8 di cui all'Allegato 1 sub allegato 1 al D.M. 05.02.1998 da sottoporre a solo R13 presso l'impianto della ditta FERRARESE Srl;
- **AREA E (E1-E2-E3-E4-E5-E6):** SETTORE DI STOCCAGGIO DEL MATERIALE CHE CESSA LA QUALIFICA DI RIFIUTO TIPOLOGIA 3.2: settore di stoccaggio in cassoni del materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto prodotto dalle attività di trattamento dei rifiuti riferibili alla tipologia 3.2 (Allegato 1 sub allegato 1 al D.M. 05.02.1998);
- **AREA F (F1-F2):** SETTORE DI STOCCAGGIO DEL MATERIALE CHE CESSA LA QUALIFICA DI RIFIUTO TIPOLOGIA 3.1: settore di stoccaggio in cassoni (area F1) e in cumulo (area F2) del materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto prodotto dalle attività di trattamento dei rifiuti riferibili alla tipologia 3.1 (Allegato 1 sub allegato 1 al D.M. 05.02.1998);
- **AREA G: SETTORE DI STOCCAGGIO DEI RIFIUTI PRODOTTI:** Settore di stoccaggio in ceste metalliche dei rifiuti prodotti dall'attività di recupero

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

svolta dalla ditta (CER 1912xx). All'interno di ciascuna cesta è depositata una sola tipologia di rifiuto, idoneamente identificata da apposita cartellonistica;

4.3 – TIPOLOGIE DI RIFIUTI SOTTOPOSTI AD ATTIVITÀ DI RECUPERO

I rifiuti trattati all'interno dell'impianto sito in via Roma n. 85 a Resana (TV), sono classificati NON PERICOLOSI (ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e ssmii) e rispettano quanto previsto dalla specifica tipologia di attività richiamata dall'Allegato 1 – sub-allegato 1 al D.M. 05.02.1998, come nel seguito dettagliato:

TIPOLOGIA 3.1 - RIFIUTI DI FERRO, ACCIAIO E GHISA

Codici CER: [120102] [120101] [100210] [160117] [150104] [170405] [190118] [190102] [200140] [191202]e, limitatamente ai cascami di lavorazione, i rifiuti identificati dai codici [100299]e [120199].

Provenienza: attività industriali, artigianali, agricole, commerciali e di servizi; lavorazione di ferro, ghisa e acciaio, raccolta differenziata; impianti di selezione o di incenerimento di rifiuti; attività di demolizione.

Attività di recupero:

c) messa in riserva [R13] per la produzione di materia prima secondaria per l'industria metallurgica mediante selezione, eventuale trattamento a secco o a umido per l'eliminazione di materiali e/o sostanze estranee [R4]

TIPOLOGIA 3.2 - RIFIUTI DI METALLI NON FERROSI O LORO LEGHE

Codici CER: [110599] [110501] [150104] [200140] [191203] [120103] [120104] [170401] [191002] [170402] [170403] [170404] [170406] [170407] e, limitatamente ai cascami di lavorazione i rifiuti individuati dai seguenti codici [100899] [120199]

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

Provenienza: attività industriali, artigianali, agricole, commerciali e di servizi; lavorazione di metalli non ferrosi; raccolta differenziata; impianti di selezione o di incenerimento di rifiuti; attività di demolizione

Attività di recupero:

c) Sola messa in riserva e messa in riserva [R13] per la produzione di materia prima secondaria per l'industria metallurgica mediante selezione, eventuale trattamento a secco o a umido per l'eliminazione di materiali e/o sostanze estranee [R4]

5.8 TIPOLOGIA - SPEZZONI DI CAVO DI RAME RICOPERTO

Codici CER: [170411]

Provenienza: scarti industriali o da demolizione e manutenzione di linee elettriche, di telecomunicazioni e di apparati elettrici, elettrotecnici e elettronici; riparazione veicoli; attività demolizione veicoli autorizzata ai sensi del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22 e successive modifiche e integrazioni; industria automobilistica

Caratteristiche del rifiuto: spezzoni di cavo, anche in traccia, rivestiti da isolanti costituiti da materiali termoplastici, elastomeri, carta impregnata con olio, piombo e piomboplasto; costituiti da Cu fino al 75% e Pb fino al 72%.

Attività di recupero: Sola Messa in Riserva R13

4.4 – DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI RECUPERO DEI RIFIUTI

Le attività di recupero rifiuti svolte dalla ditta FERRARESE Srl nella situazione attualmente autorizzata dalla Città Metropolitana di Venezia sono le seguenti:

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

- 1) Attività di esclusiva R13 – Messa in Riserva: da svolgersi esclusivamente sui rifiuti di cui alle tipologie di attività 3.2 e 5.8 dell’Allegato 1 sub Allegato 1 al D.M. 05.02.1998;
- 2) Attività di R4 – Riciclo/Recupero di Metalli da svolgersi sulle tipologie di attività 3.1 e 3.2 dell’Allegato 1 sub Allegato 1 al D.M. 05.02.1998;

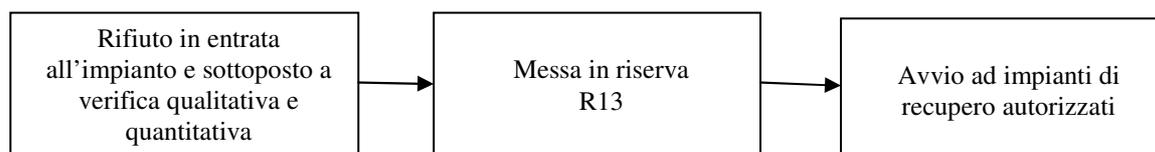
4.4.1 ATTIVITÀ DI ESCLUSIVA R13 – MESSA IN RISERVA

Le tipologie di rifiuti di cui ai paragrafi 3.2 e 5.8 dell’Allegato 1 sub-allegato 1 al D.M. 05.02.1998 possono essere sottoposte alla sola operazione di R13 Messa in Riserva, senza subire alcuna fase di manipolazione/alterazione. I rifiuti in ingresso, a seguito delle verifiche quali-quantitative descritte al paragrafo 4.5, vengono direttamente stoccati all’interno della relativa area adibita a R13 – Messa in Riserva, rappresentata da:

- Cassone D (rif. tav. 02) per la tipologia 5.8;
- cassoni C1, C2, C3, C4 e C5 (rif. tav. 02) per la tipologia 3.2.

I rifiuti non subiscono alcuna operazione di trattamento ed il codice CER di uscita è analogo al codice CER di ingresso. Tali rifiuti sono successivamente avviati ad impianti di recupero regolarmente autorizzati all’esercizio dell’attività di recupero R12 o R4 di cui all’Allegato C alla parte IV del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii.

Il lay-out seguente illustra la descritta attività di recupero dei rifiuti.



Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

4.4.2 ATTIVITÀ DI R4 – RICICLO/RECUPERO DI METALLI

L'attività di recupero R4 "Riciclo/Recupero" di metalli è da riferire alle sole tipologie 3.1 e 3.2 di cui all'Allegato 1 sub-allegato 1 al D.M. 05.02.1998 e ssmmii. Per la movimentazione interna dei materiali, oltre al mezzo semovente munito di benna a polipo può essere utilizzato un muletto a gasolio in dotazione alla ditta.

4.4.2.1 Rifiuti sottoposti a R4 afferenti alla tipologia 3.1

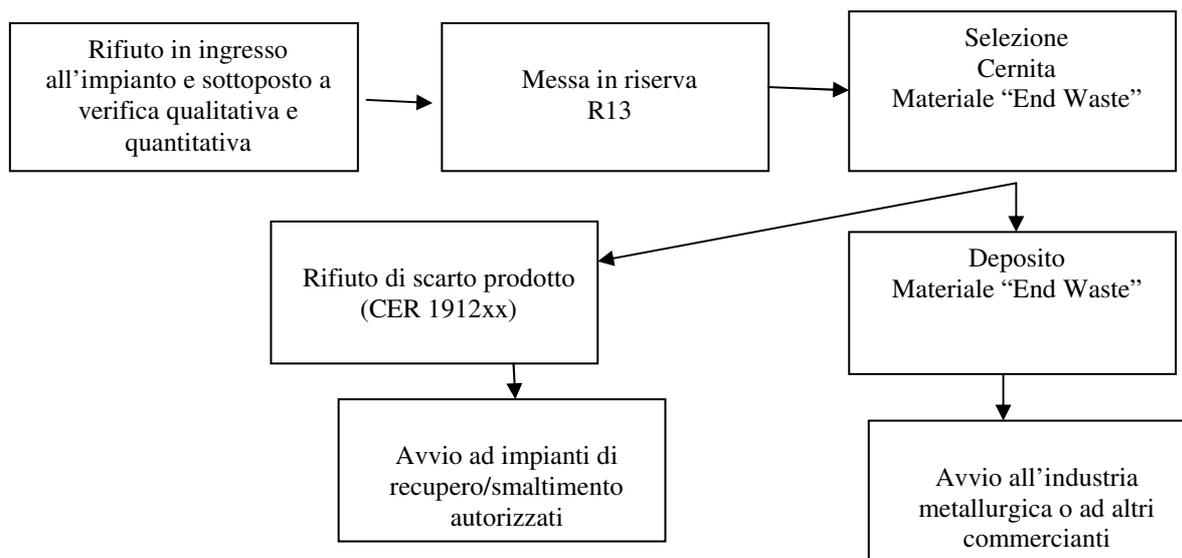
I rifiuti afferenti a tale linea di trattamento sono sottoposti ad operazioni di trattamento finalizzate alla produzione di materiale che cessa la qualifica di rifiuto, in conformità a quanto previsto dal punto 1 – Allegato 1 del Regolamento UE n. 333/2011. La ditta è in possesso di idonea certificazione di conformità a tale regolamento europeo. Il rifiuto viene prelevato dall'area di R13 Messa in Riserva (rif. "B1" Tav. 02) mediante mezzo semovente munito di benna a polipo e posizionato a terra nell'area di selezione e cernita (Rif. "B2" - Tav. 02) ove, manualmente o mediante l'ausilio del mezzo semovente, gli operatori incaricati dalla ditta FERRARESE Srl, separano le differenti merceologie di metallo ferroso ed estraggono eventuali materiali non conformi (plastica, legno etc). Qualora necessario, mediante installazione di una cesoia idraulica sul braccio del mezzo semovente, viene realizzata anche la riduzione volumetrica del materiale. La cesoia utilizzata è fornita dalla ditta Mantovanibenne Srl di Mirandola (MO). Il materiale estraneo eliminato (CER 1912xx) viene successivamente stoccato all'interno di idonei imballi nell'area "G" (Rif. Tav. 02), mentre il materiale a matrice metallica (presenta già le caratteristiche di Materiale che cessa la Qualifica di rifiuto in

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

conformità al Regolamento 333/2011) viene depositato in cumulo nell'area "F2" ed in cassone nell'area "F1".

Il lay-out seguente illustra la descritta attività di recupero rifiuti:



4.4.2.1 Rifiuti sottoposti a R4 afferenti alla tipologia 3.2

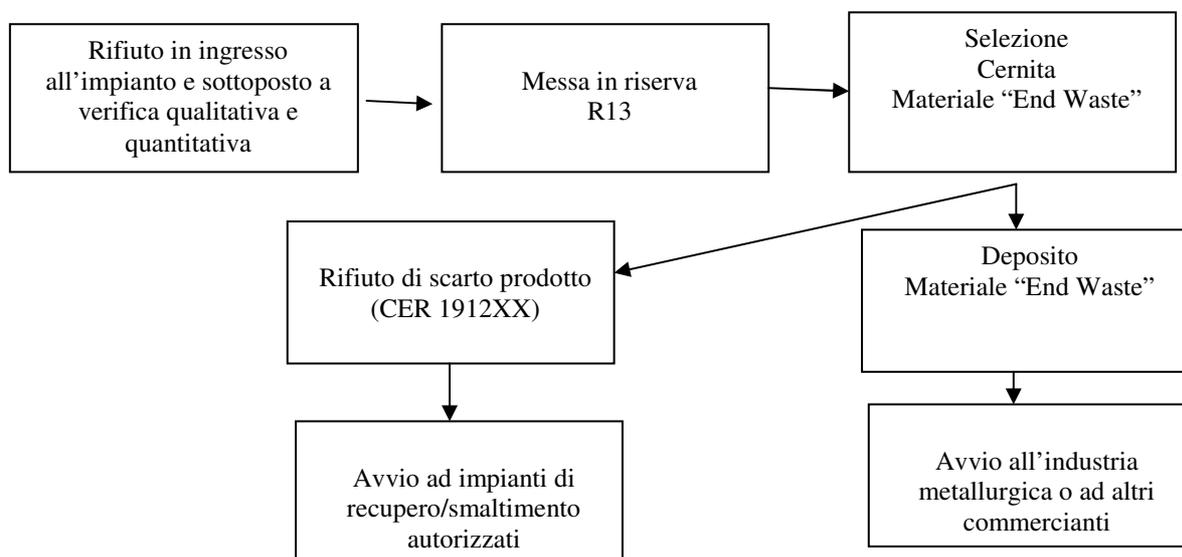
I rifiuti afferenti a tale linea di trattamento sono sottoposti ad operazioni di trattamento finalizzate alla produzione di materiale che cessa la qualifica di rifiuto, in conformità a quanto previsto dal punto 1 – Allegato 2 del Regolamento UE n. 333/2011 (alluminio e sue leghe), del punto 1 – Allegato 1 al Regolamento UE n. 715/2013 (rame e sue leghe) e del punto 3.2.4 di cui all'Allegato 1 sub allegato 1 al D.M. 05.02.1998 e ssmii (stagno, zinco e piombo). Il rifiuto viene prelevato dall'area di R13 Messa in Riserva (rif. "B1" Tav. 02) mediante mezzo semovente munito di benna a polipo e posizionato a terra nell'area di selezione e cernita (Rif. "B2" - Tav. 02) ove, manualmente o mediante l'ausilio del mezzo semovente, gli

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

operatori incaricati dalla ditta FERRARESE Srl, separano le differenti merceologie di metallo ed estraggono eventuali materiali non conformi (plastica, legno etc). Qualora necessario, mediante installazione di una cesoia idraulica sul braccio del mezzo semovente, viene realizzata anche la riduzione volumetrica del materiale. La cesoia utilizzata è fornita dalla ditta Mantovanibenne Srl di Mirandola (MO). Il materiale estraneo eliminato (CER 1912xx) viene successivamente stoccato all'interno di idonei imballi nell'area "G" (Rif. Tav. 02), mentre il materiale a matrice metallica (presenta già le caratteristiche di Materiale che cessa la Qualifica di rifiuto) viene depositato all'interno di cassoni scarrabili identificati dalle sigle E1, E2, E3, E4, E5 e E6.

Il lay-out seguente illustra la descritta attività di recupero rifiuti:



4.5 INFORMAZIONI RELATIVE AI CONTROLLI IN INGRESSO

Per quanto concerne i controlli sui rifiuti in ingresso all'impianto, la ditta FERRARESE Srl segue le seguenti procedure:

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

- a) Per i rifiuti afferenti alla tipologia 3.2 aventi matrice stagno, zinco e piombo, nei casi in cui alla voce “Caratteristiche del rifiuto” nell’Allegato 1 sub-allegato 1 al D.M. 05.02.1998 siano individuati dei parametri chimico – fisici da rispettare, la ditta richiede al produttore del rifiuto le analisi di caratterizzazione chimico – fisica, oppure apposita dichiarazione di non pericolosità;
- b) Per i rifiuti afferenti alla tipologia 5.8 la ditta richiede al produttore del rifiuto le analisi di caratterizzazione chimico – fisica, oppure apposita dichiarazione di non pericolosità;
- c) Per i rifiuti a matrice ferro a acciaio, vengono seguite le procedure di controllo previste dal Sistema di gestione certificato ai sensi del Regolamento UE n. 333/2011;
- d) Per i rifiuti a matrice alluminio e sue leghe, vengono seguite le procedure di controllo previste dal Sistema di gestione certificato ai sensi del Regolamento UE n. 333/2011;
- e) Per i rifiuti a matrice rame, ottone e bronzo, vengono seguite le procedure di controllo previste dal Sistema di gestione certificato ai sensi del Regolamento UE n. 715/2013;

La dichiarazione/certificazione di non pericolosità di cui ai punti a) e b) verrà richiesta ad ogni primo conferimento e qualora venga modificato il processo produttivo, mentre per le verifiche di cui ai punti c), d) ed e) si seguirà quanto previsto dal Sistema Qualità di cui ai regolamenti UE n. 333/2011 e n. 715/2013 che è certificato da un Ente Qualificato.

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

In ogni caso i rifiuti conferiti all'impianto sono sottoposti alle seguenti fasi di verifica quali-quantitativa:

1. Preliminarmente alla stipula del contratto di conferimento, di norma, un operatore incaricato dalla ditta FERRARESE Srl si reca presso il luogo di produzione dei rifiuti per analizzare l'attività che produce tali scarti.
2. La verifica quantitativa viene effettuata mediante l'utilizzo del sistema di pesatura interrato presente all'interno dell'impianto;
3. Il rifiuto in ingresso all'impianto viene sottoposto ad una verifica qualitativa all'interno del "Settore di conferimento", infatti un operatore della ditta verifica la corrispondenza con quanto dichiarato dal produttore nella documentazione amministrativa prevista dalla Parte IV del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.;
4. Un operatore della ditta provvede ad accertare l'assenza di radioattività. La ditta FERRARESE Srl ha nominato l'Esperto qualificato competente in misure radiometriche;
5. La ditta che trasporta i rifiuti deve essere regolarmente iscritta all'Albo Gestori Ambientali ai sensi del D.M. 3 giugno 2014 n. 120; nel Provvedimento di iscrizione rilasciato dall'Albo Gestori Ambientali dovranno essere presenti sia la targa dell'automezzo/i che il codice CER del rifiuto;
6. Qualora le fasi descritte ai punti 1) 2) 3), 4) e 5) abbiano dato esito positivo il rifiuto verrà accettato;

Per quanto concerne la fase di conferimento/uscita dei rifiuti all'impianto, si possono avere tre tipi di modalità di scarico/carico del rifiuto¹:

1. Scarramento/carramento cassone: questo avviene quando i rifiuti in ingresso all'impianto sono conferiti all'interno di un cassone scarrabile e la

¹ Si precisa che tutte le operazioni di carico e scarico, al fine di evitare la diffusione di emissioni rumorose verso l'esterno verranno effettuate a portoni chiusi

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

ditta decida di stoccare gli stessi all'interno di un cassone e non a terra; in questo caso lo stoccaggio dei rifiuti nei relativi settore di R13 – Messa in Riserva avviene all'interno dei medesimi cassoni di conferimento che vengono direttamente posizionati a terra;

2. Ribaltamento del cassone laterale o posteriore: questo avviene quando il rifiuto in ingresso è contenuto all'interno di un mezzo munito di cassone ribaltabile (a ribaltamento laterale o posteriore) e la ditta decida di stoccare a terra (in cumulo) i rifiuti.;
3. Scarico/carico attraverso l'utilizzo di un polipo in dotazione all'automezzo di conferimento/uscita oppure a quello in dotazione alla ditta. Questa modalità di gestione viene realizzata ogniqualvolta il rifiuto in ingresso/uscita viene trasportato da un automezzo munito di cassone fisso. Nella fase di ingresso dei rifiuti all'impianto, per mezzo del mezzo semovente munito di polipo, il rifiuto viene prelevato dal cassone e posizionato nel settore di R13 Messa in Riserva (a terra in cumulo o all'interno di un altro cassone), mentre nella fase di uscita dei rifiuti dall'impianto, il rifiuto sarà prelevato dal settore di R13 – Messa in Riserva e caricato nel cassone dell'automezzo;

4.6 TIPOLOGIE DI RIFIUTI PRODOTTI DALL'ATTIVITÀ DI RECUPERO

Dalle descritte operazioni di recupero dei rifiuti potranno essere prodotte le seguenti tipologie di rifiuti:

CER	Descrizione
19 12 01	Carta e cartone
19 12 02	Rifiuti di metalli non ferrosi
19 12 03	Rifiuti di metalli ferrosi
19 12 04	Plastica e gomma
19 12 07	Legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

19 12 12	Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11
----------	---

Tabella 1

I rifiuti prodotti, separati per codice CER, sono stoccati all'interno di contenitori in metallo con volumetria variabile da 1 mc a 10 mc, posti nell'area "G" (rif. tav. 2).

**4.7 CARATTERISTICHE DEL MATERIALE CHE HA CESSATO LA QUALIFICA DI RIFIUTO
PRODOTTO DALL'ATTIVITÀ DI RECUPERO**

In relazione a quanto descritto ai paragrafi precedenti emerge che le attività di recupero svolte dalla ditta FERRARESE Srl portano alla produzione di materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto, secondo le seguenti specifiche:

- 1) Ferro, acciaio e ghisa: materiali che cessano la qualifica di rifiuto conformi agli artt. 3 e 4 del Regolamento CE 333/2011;
- 2) Alluminio e sue leghe: materiali che cessano la qualifica di rifiuto conformi agli artt. 3 e 4 del Regolamento CE 333/2011;
- 3) Rame e sue leghe: materiali che cessano la qualifica di rifiuto conformi agli artt. 3 e 4 del Regolamento CE 715/2013;
- 4) Stagno, zinco e piombo: materiali che cessano la qualifica di rifiuto conformi alle norme di cui al punto 3.2.4 di cui all'allegato 1 sub allegato 1 al D.M. 05.02.1998 e ssmmii;

Alla data di presentazione della presente documentazione, la ditta FERRARESE Srl delle certificazioni di qualità previste dai regolamenti UE n. 333/2011 e n. 715/2013.

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

4.8 MACCHINARI UTILIZZATI

Per le descritte attività di recupero rifiuti la ditta FRASSON ROTTAMI Srl utilizza i seguenti macchinari:

1) Mezzo semovente al quale è possibile installare:

- benna a polipo utilizzata per la movimentazione dei rifiuti, per le operazioni di selezione, cernita;
- cesoia idraulica MANTOVANIBENNE modello SH410 R utilizzata per la riduzione volumetrica;

l'immagine seguente illustra la struttura della cesoia.



Figura n. 3

2) benna a polipo in dotazione agli automezzi in ingresso/uscita dall'impianto, similari a quello riportato nell'immagine seguente.



Figura n. 4

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

4.9 POTENZIALITA' DELL'IMPIANTO

In relazione a quanto autorizzato dalla Città Metropolitana di Venezia, le potenzialità complessive dell'impianto sono le seguenti:

- 1) quantità annua di rifiuti conferibile all'impianto: 3.150 ton;
- 2) quantitativo massimo stoccabile destinato alla sola messa in riserva: 30 ton;
- 3) quantitativo massimo stoccabile destinato al trattamento presso l'impianto: 80 ton;
- 4) potenzialità di trattamento oraria: 30 ton/h;
- 5) potenzialità di trattamento giornaliera: 240 ton/g;

nel seguito vengono riportate le potenzialità per ciascuna singola tipologia di attività di cui all'Allegato 1 sub-allegato 1 al D.M. 05.02.1998.

	Tipologie		
	3.1 (ton)	3.2 (ton)	5.8 (ton)
quantità annua di rifiuti conferibile	2.500	500	150
quantitativo massimo stoccabile destinato alla sola messa in riserva	---	20	10
quantitativo massimo stoccabile destinato al trattamento	40	40	---
potenzialità di trattamento oraria: 30 ton/h	30		---
potenzialità di trattamento giornaliera	240		---

Tabella 2

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

4.10 GESTIONE DELLE ACQUE METEORICHE DI DILAVAMENTO

Come precisato al paragrafo 4.1, l'attività di recupero rifiuti non pericolosi svolta dalla ditta FERRARESE Srl presso lo stabilimento di via Bottenigo, si sviluppa su una superficie utile di 1.400 mq circa di cui solamente 1.200 mq circa interessati dall'attività di deposito e lavorazione materiali, mentre 200 sono interessati dalla viabilità interna.

Dalla documentazione agli atti della Città Metropolitana di Venezia emerge che le pendenze del lotto di terreno complessivo, permettono di separare le acque meteoriche dilavanti la superficie dell'impianto di recupero rifiuti, dalle rimanenti aree, adibite ad altre attività. il sistema di captazione e trattamento delle acque meteoriche è strutturato in modo da separare il destino delle acque meteoriche di prima e di seconda pioggia, come nel seguito precisato.

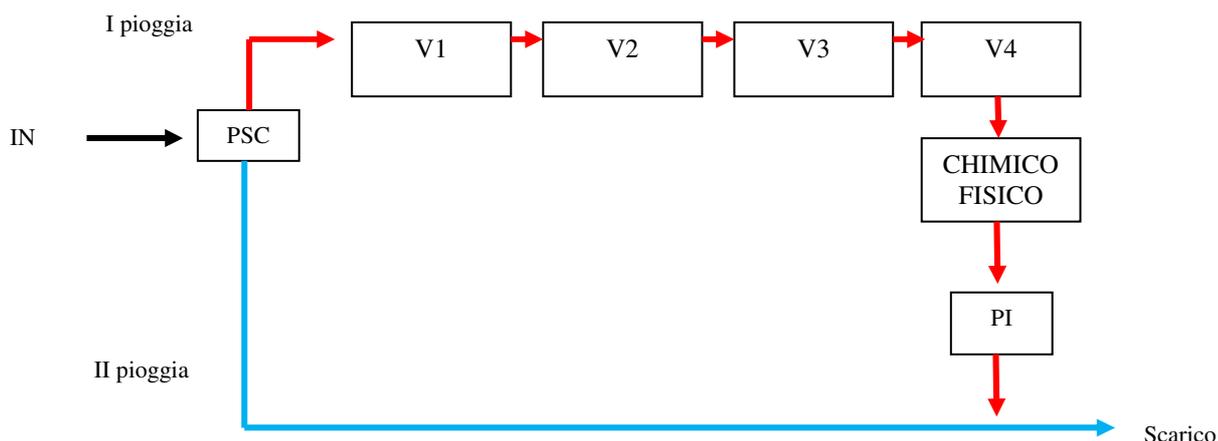
- 1) Le acque meteoriche di "prima pioggia" di dilavamento delle superfici scoperte impermeabilizzate adibite a gestione rifiuti e a viabilità interna (superficie mq 1.400 circa) sono raccolte tramite due caditoie poste a Nord e convogliate alla linea di trattamento nel seguito descritta, la quale termina con lo scarico nel canale demaniale denominato "Fosso n. 6" che scorre lungo la via Bottenigo. Lo scarico è attualmente autorizzato fino al 20 maggio 2020 dalla Città Metropolitana di Venezia (rif. nota prot. n. 5182 del 20.01.2017) ed è in possesso anche di nulla osta idraulico rilasciato dall'allora Consorzio di Bonifica Sinistra Media Brenta Mirano con registro n. 9142 del 18.01.2008;

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

2) Le acque meteoriche di “seconda pioggia” di dilavamento delle superfici scoperte impermeabilizzate sono avviate direttamente alla scarico nel canale demaniale denominato “Fosso n. 6”, senza essere sottoposte ad alcun trattamento depurativo;

Lo schema seguente illustra il descritto sistema di trattamento delle acque meteoriche.



Le acque meteoriche captate lungo la superficie dell’impianto di recupero rifiuti, per mezzo di caditoie e tubazioni, giungono ad un pozzetto scolmatore (PSC) che svolge la funzione di by-pass, in modo da separare le acque meteoriche di “prima pioggia” da quelle di “seconda pioggia”. Il PSC prevede un’unica tubazione di ingresso e due tubazioni di uscita poste ad altezza differente, dunque la separazione dei reflui viene realizzata per semplice differenza di quota di deflusso.

Le acque meteoriche di prima pioggia vengono accumulate all’interno di una vasca di accumulo “**V1**” (dimensioni utili h 1,45 m – Ø 2,50 m - volume 7,5 mc). Per

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell’Elettricità, 3/d – 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

mezzo di una elettropompa sommersa, entro le 48 ore dall'inizio dell'evento meteorico, la vasca V1 viene svuotata a portata costante, avviando il refluo ad una seconda vasca "V2" (dimensioni h 1,56 m – Ø 2,00 m - volume 4,9 mc), la quale svolge funzione di disoleazione. La portata di svuotamento costante della vasca V1 consente di impedire la formazione dell'effetto turbolenza che potrebbe comportare delle problematiche alla fase di depurazione. La vasca V2, munita di filtro a coalescenza in neoprene, svolge la funzione di separare per flottazione gli inquinanti leggeri (densità non superiore a 95 gr/l) e la separazione degli oli galleggianti. Successivamente, per deflusso, le acque meteoriche passano alla vasca di rilancio "V3" (dimensioni h 1,56 m – Ø 2,00 m - volume 4,9 mc) e successivamente, mediante pompa di rilancio, passano vasca "V4" (dimensioni h 1,56 m – Ø 2,00 m - volume 4,9 mc) ove il refluo viene sottoposto a trattamento chimico-fisico mediante il depuratore ECOSAR 500 fornito dalla DEPURPADANA ACQUE Srl , di cui si riporta la scheda tecnica in allegato.

La struttura del sistema di trattamento è raffigurata nell'elaborato cartografico Tav. 02 in allegato al presente documento.

4.11 EMISSIONI IN ATMOSFERA

I rifiuti oggetto dell'attività di recupero realizzata dalla ditta FERRARESE Srl, presentano stato fisico solido non pulverulento per cui durante le fasi di scarico, trattamento e carico dei materiali non si ha la potenziale produzione di emissioni polverose ne di tipo diffuso ne di tipo convogliato.

Le uniche tipologie di rifiuti che potrebbero presentare stato fisico pulverulento sono identificate dai seguenti codici CER:

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

- 120101 limatura e trucioli di materiali ferrosi
- 120102 polveri e particolato di materiali ferrosi
- 120103 limatura e trucioli di materiali non ferrosi
- 120104 polveri e particolato di materiali non ferrosi

per i quali la ditta FERRARESE Srl riceve solamente materiale con pezzatura maggiore di 1 cm.

Per quanto concerne invece le fasi di trattamento dei rifiuti, l'unica operazione che può determinare la potenziale formazione di emissioni diffuse è rappresentata dalla eventuale riduzione volumetrica realizzata mediante taglio con cesoia idraulica, che non porta alla formazione di emissioni in quanto è un trattamento a freddo che incide il metallo separando in modo netto le due superfici di taglio e non producendo polveri.

4.12 PREVENZIONE INCENDI

L'attività di trattamento rifiuti descritta nei capitoli precedenti prevede lo stoccaggio di alcune tipologie di rifiuti rientranti nell'ambito di applicazione del D.P.R. n. 151 del 1 agosto 2011, recante *“Regolamento recante semplificazioni della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi a norma dell'art. 49 comma 4-quater del D.Lgs n. 31.05.2010 n. 78, convertito con modificazioni dalla Legge 30.07.2010 n. 122”*, vale a dire le seguenti tipologie di rifiuti:

- a) Tipologia 5.8: Spezzoni di cavo di rame ricoperto: CER 170411

L'attività di recupero rifiuti svolta dalla ditta FERRARESE MI Srl non rientra nell'obbligo di ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi in quanto i

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

quantitativi stoccati di materiale infiammabile sono inferiori ai valori soglia previsti dalla normativa di settore (DPR n. 151/2011).

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Relazione Tecnica Progetto

Allegati:

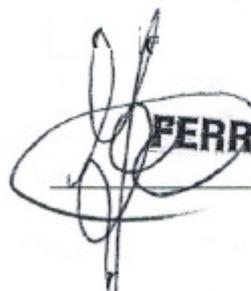
1. Allegato 1: Tavola 01 - "Inquadramento generale e vincoli"
2. Allegato 2: Tavola 02 - "Lay-out funzionale" e Rete di raccolta reflui
3. Allegato 3: Certificazioni Regolamento n. 333/2011 e n. 715/2011
4. Allegato 4: contratto di usufrutto;
5. Nulla osta idraulico Consorzio di Bonifica Sinistra Media Brenta Mirano - Registro n. 9142 del 18.01.2008

Marghera, li 07 luglio 2017

Il Tecnico



Il Legale Rappresentante


FERRARESE s.r.l.

Emissione 07/07/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera 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 29
Rev. n. 00		