

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

TITOLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI NON
PERICOLOSI IN COMUNE DI SAN FIOR (TV)

MODIFICA SOSTANZIALE IMPIANTO ESISTENTE

DOCUMENTO

RELAZIONE TECNICA DI PROGETTO PRELIMINARE

REDATTORE:

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

COMMITTENTE:

ROMETALLI Srl
C.F. / P.IVA 04492050267

SEDE LEGALE

Via M. Polo n. 34
31020 San Fior (TV)
Tel 0438.430757 fax 0438.433565

SEDE IMPIANTO

Via M. Polo n. 34
31020 San Fior (TV)
Tel 0438.430757 fax 0438.433565

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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

INDICE

<u>1 - PREMESSA</u>	<u>3</u>
<u>2 - SOGGETTO PROPONENTE.....</u>	<u>5</u>
<u>3 - UBICAZIONE DELL'IMPIANTO, VIABILITÀ CIRCOSTANTE E</u>	
<u>DESTINAZIONE URBANISTICA DELL'AREA.....</u>	<u>6</u>
<u>4 - STRUTTURA DELL'IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI</u>	<u>11</u>
<u>5 - ATTIVITA' DI RECUPERO RIFIUTI SVOLTA - STATO DI FATTO</u>	<u>16</u>
<u>6 ATTIVITA' DI RECUPERO OGGETTO DI RICHIESTA DI</u>	
<u>AUTORIZZAZIONE - STATO DI PROGETTO</u>	<u>26</u>
6.1 – CODIFICA DELLE ATTIVITA' DI RECUPERO RIFIUTI.....	27
6.2 – TIPOLOGIE DI RIFIUTI IN INGRESSO ALL'IMPIANTO	30
6.3 – DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI EFFETTUAZIONE DELLE OPERAZIONI DI RECUPERO	34
6.4.1 LINEA 1 - Recupero materiale a matrice ferrosa e non ferrosa compresi i RAEE non rientrati nel D.Lgs 151/05 (attività di recupero R12 - R4) autorizzate con D.D.P. n. 577/2013 del 05.11.2013	39
6.4.2 LINEA 2 - Trattamento dei rifiuti costituiti da cavi.....	47
6.4.3 LINEA 3 - Rifiuti sottoposti al puro R13.....	50
6.4.4 LINEA 4 - Trattamento dei rifiuti costituiti da RAEE rientranti nel D.Lgs 151/05.....	51
6.5 – POTENZIALITÀ DELL'IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI.....	55
6.6 – TIPOLOGIE DI RIFIUTI PRODOTTI DALL'ATTIVITA' DI RECUPERO.....	58
6.7 – MATERIALE CHE HA CESSATO LA QUALIFICA DI RIFIUTO PRODOTTO DALL'ATTIVITA' DI RECUPERO	60
6.8 – CARATTERISTICHE DEI MACCHINARI UTILIZZATI.....	61
6.9 – TIPOLOGIA DI REFLUI GENERATI E LORO GESTIONE.....	62
6.10 – EMISSIONI IN ATMOSFERA.....	70
6.11 – CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI.....	73
6.12 – GARANZIE FINANZIARIE	74
<u>Allegati:</u>	<u>74</u>

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

1 - PREMESSA

La ditta ROMETALLI Srl presso il sito di via Marco Polo n. 34 a San Fior (TV) svolge attività di recupero rifiuti non pericolosi in base ai seguenti decreti di autorizzazione rilasciati dalla Provincia di Treviso:

- 1) D.D.P. n. 306/1999 del 03.06.1999 intestato alla ditta ROMETALLI di Camerin Ennio, di approvazione del progetto ed autorizzazione all'esercizio provvisorio di un centro per la messa in riserva di rifiuti non pericolosi costituiti da residui di lavorazione dei metalli;
- 2) D.D.P. n. 367/2008 del 25.05.2008 intestato alla ditta ROMETALLI di Camerin Ennio con la quale la ditta è stata autorizzata fino al 31.05.2018 all'esercizio dell'impianto di cui al punto 1);
- 3) D.D.P. n. 610/2011 del 18.11.2011 con cui sono state integrate alcune tipologie di rifiuti;
- 4) D.D.P. n. 76/2012 del 28.02.2012 con il quale è stata volturata l'autorizzazione a favore della ditta ROMETALLI Srl (revocato dal seguente);
- 5) D.D.P. n. 577/2013 del 5.11.2013 con il quale sono state incrementate le quantità massime stoccabili di rifiuti, inseriti nuovi codici CER, trattamento dei RAEE (non D.Lgs n. 151/2005), riorganizzazione delle aree funzionali dell'impianto

Al fine di migliorare la propria posizione nel mercato e per esigenze di natura commerciale la Ditta ROMETALLI Srl richiede alla Provincia di

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

Treviso una modifica sostanziale alla propria attività di recupero rifiuti, consistente in:

- 1) Incremento delle quantità di rifiuti trattabili su base giornaliera (passando dalle attuali 55 ton/die a 131 ton/die) e su base annua (passando dalle attuali 5.000 ton/anno a 20.000 ton/anno);
- 2) Inserimento dell'attività di trattamento di RAEE (sottoposti al regime del D.Lgs 151/2005) di piccole dimensioni, finalizzata da un lato al recupero della componente metallica e dall'altro al disassemblaggio delle componenti recuperabili; tale variante comporta anche l'inserimento del codice CER 200136 tra i rifiuti conferibili all'impianto;
- 3) Interventi sostanziali migliorativi del sistema di trattamento delle acque meteoriche di dilavamento e delle acque reflue industriali.

La quantità massima giornaliera di rifiuti che la Ditta intende trattare (operazioni di recupero identificate dalla causale R4 – Allegato C alla parte IV del D.Lgs n. 152/2006) è superiore alle 10 ton/giorno per cui in base al combinato disposto dall'art. 20 e dall'Allegato IV alla parte II del D.Lgs n. 152/2006 (come modificato dal D.Lgs n. 4/2008), l'intervento rientra nella procedura di verifica di Assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale di competenza della Provincia di Treviso.

Il presente documento costituisce la "Relazione Tecnica di progetto preliminare".

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

2 - SOGGETTO PROPONENTE

Proponente: **ROMETALLI Srl**

Sede Legale:

via M. Polo n. 34

31020 San Fior (TV)

Tel. 0438.430757 - fax. 0438.433565

P.IVA 04492050267 C.F. 04492050267

Legale Rappresentante: Camerin Ennio

Ubicazione impianto:

via M. Polo n. 34

31020 San Fior (TV)

Tel. 0438.430757 - fax. 0438.433565

Z.I. C.I.P.R.A.S. - lotto n. 12

Censuario di San Fior – Foglio n. 10 – Mappali n. 1357, 1371, 1377

Numero operatori:

Totale 10 di cui:

Impiegati: 2 operatore (di cui una socia)

Operativi: totale 5 operatori (di cui 3 soci) + n. 3 operatori a chiamata

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

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

L'impianto di recupero rifiuti non pericolosi di proprietà e gestito dalla ditta ROMETALLI Srl è ubicato al civico n. 34 di Via Marco Polo a San Fior (TV).

In base a quanto stabilito dallo strumento di pianificazione del Comune di San Fior (P.R.G.C. – Piano Regolatore Generale Comunale), l'area su cui è insediato l'impianto di recupero rifiuti della ditta proponente è classificata come Z.T.O D2 "Zona Produttiva di Espansione"; nello specifico l'insediamento è ubicato all'interno del lotto 12 della Zona Industriale denominata C.I.P.R.A.S. nel quale è previsto l'inserimento di attività specializzate nel recupero di rottami ferrosi e affini, normata dall'art. 11 delle NTA di attuazione del PRGC nel seguito riportato:

ART. 11

1) Comprende porzioni di territorio destinate ad attività di trasformazione, manipolazione di prodotti. Oltre alla attività produttiva sono ammessi depositi e magazzini nonché attività commerciali all'ingrosso o ad esse assimilabili .

2) Possono essere inoltre localizzati, nel reperimento degli standard previsti dalla L.R. 15/2004, esercizi di vendita al minuto con superficie di vendita non superiore a quella degli esercizi di vicinato connessi all'attività produttiva svolta o dipendenti dalla struttura di vendita all'ingrosso.

3) L'attuazione delle previsioni di P.R.G. avviene esclusivamente a mezzo di strumenti urbanistici attuativi.

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

4) *L'utilizzo di tali aree potrà avvenire solamente nel rispetto del precedente art. 9, con le seguenti prescrizioni :*

a.) *L'attività produttiva, limitatamente ai reparti di lavorazione, può svilupparsi solo su due livelli completamente fuori terra, con esclusione dei piani seminterrati o interrati; l'eventuale terzo livello fuori terra può essere destinato solo ad usi accessori o di servizio all'attività stessa;*

b.) *Le superfici di vendita al minuto possono svilupparsi solo al piano terra , con esclusione dei piani seminterrati o interrati;*

c.) *In caso di attività commerciale le superfici scoperte del lotto devono essere sistemate a verde e a parcheggio effettivo, quest'ultimo con superficie di sosta almeno pari al 100% della superficie di vendita. Il parcheggio effettivo è la superficie individuata per la sosta dei veicoli con l'esclusione della viabilità di accesso e distribuzione;*

d.) *L'indice di copertura sull'intera superficie territoriale non potrà essere superiore al 40%.*

5) *Le N.T.A. del P.di L. denominato "C.I.P.R.A.S. ed altri", in cui è previsto l'inserimento di attività specializzate in recupero di rottami ferrosi e affini, non potranno in alcun caso essere modificate relativamente alle fasce alberate di rispetto.*

L'inquadramento comunale del progetto può definirsi un contesto comunale di piccole-medie dimensioni che confina:

- A Ovest e Sud - Ovest con il Comune di Conegliano e di San Vendemiano;
- Sud-Est con il comune di Codognè;

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

- a Nord con il comune di Colle Umberto (Comune confinante con l'area in oggetto);
- ad Est con il comune di Godega di Sant'Urbano;

Come evidenziato dall'immagine seguente, lo stabilimento si trova al margine Nord della zona industriale denominata C.I.P.R.A.S. del comune di San Fior, zona di confine tra i territorio comunali di San Fior e Colle Umberto.

Il lotto di intervento confina con

- a Est con una officina meccanica;
- a Nord con un terreno agricolo posto nel Comune di Colle Umberto;
- a sud con Via Marco Polo;
- a Ovest con un'attività di recupero rifiuti

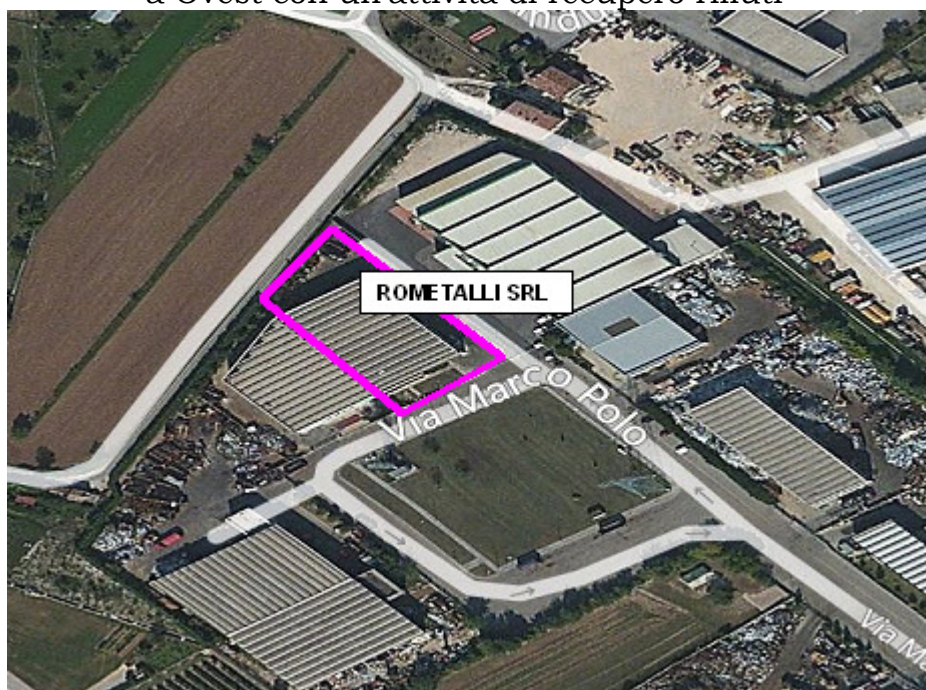


figura 1 (confini impianto)

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

Anche la viabilità di accesso all'impianto di recupero rifiuti della ditta ROMETALLI Srl si presenta idonea all'insediamento dell'impianto, presentando doppia carreggiata con ampiezza di 5 m circa per ciascun senso di marcia.

Via Marco Polo si collega direttamente alla S.S. n. 13 "Pontebbana" che collega i comuni di San Fior in direzione Sud con il Comune di Treviso e Venezia e in direzione Nord con il Comune di Udine.

La zona è inoltre facilmente collegata alla nuova arteria autostradale A28 Portogruaro - Conegliano all'entrata di "Godega di Sant'Urbano" come illustrato nell'immagine successiva.

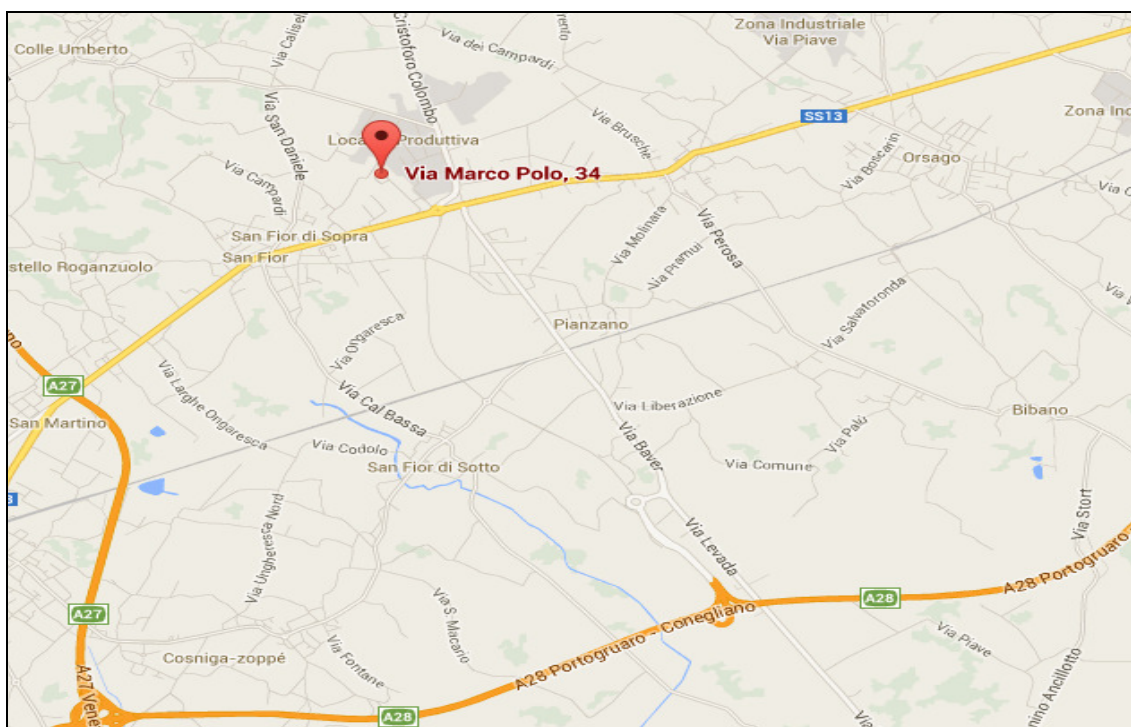


figura 2 (viabilità circostante)

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

L'accesso all'impianto che avviene da via Marco Polo è regolato da un cancello comandato dall'interno e pertanto l'accesso è consentito solamente in presenza di personale della ditta ROMETALLI Srl.

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

4 - STRUTTURA DELL'IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI

L'impianto di recupero di rifiuti di titolarità della Ditta ROMETALLI SRL è ad oggi completamente edificato ed agibile. La variante proposta non prevede alcun intervento di tipo edilizio ad eccezione della posa in opera del sistema migliorativo di trattamento delle acque reflue industriali, comunque compatibile con gli strumenti edilizi ed urbanistici del Comune di San Fior. Un maggior approfondimento sull'intervento da realizzare è riportato al paragrafo 6.9.

L'attività di gestione rifiuti sarà realizzata sia all'interno della struttura coperta, dunque in ambiente protetto dall'azione degli agenti atmosferici, sia nel piazzale adiacente il capannone industriale.

Il capannone industriale è in parte aperto sui lati esposti a nord e sul lato esposto ad Est.

La verifica quantitativa dei rifiuti in ingresso e uscita sarà realizzata per mezzo di una pesa interrata posizionata di fronte al passo carraio di ingresso. La Ditta è inoltre dotata di una bilancia (posizionata in area coperta all'interno del capannone) per la pesatura dei carichi di ridotte quantità.

Il lotto presenta una superficie netta complessiva pari a circa 2.775,00 mq così suddivisa:

- a) Superficie coperta (magazzino, uffici, servizi igienici): 1.229,00 mq circa;

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

- b) Superficie adibita a verde: 346,00 mq circa;
- c) Superficie scoperta pavimentata adibita a parcheggio, viabilità interna e gestione rifiuti: 1.006,00 mq circa;
- d) Superficie scoperta pavimentata non interessata da alcuna attività (zona fronte uffici): 194,00 mq circa

La recinzione perimetrale è così costituita:

- cancellata metallica di altezza pari a circa 1,20 sostenuta da uno zoccolo in cls da 30 cm (confine con via Marco Polo);
- parete divisoria in cls di altezza pari a circa 2 metri (parte confinante in direzione Nord-Est);
- palizzata con rete metallica di altezza pari a circa 1,5 metri sostenuta da zoccolo in cls da 30 cm. Siepe interna perimetrale di altezza pari a circa 2,5 metri. (Confine con Via Campardone - Comune di Colle Umberto)

Nella situazione impiantistica ad oggi approvata dalla Provincia di Treviso, presso l'impianto di recupero rifiuti non pericolosi della ditta ROMETALLI Srl vengono prodotte le seguenti tipologie di reflui:

- 1) Acque reflue provenienti dai servizi igienici: vengo raccolte, depurate mediante vasca imhoff e successivamente disperse sul suolo mediante condotta disperdente di subirrigazione (tubo corrugato Ø 160 mm, p=0,5, L= 18 m);
- 2) Acque meteoriche ricadenti sulla superficie coperta: vengo raccolte e avviate a dispersione sulla fascia verde perimetrale posta in prossimità del passo carraio di ingresso;

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

3) Reflui eventualmente generatisi all'interno della superficie coperta (capannone): vengono raccolti e avviati alla medesima fase di trattamento delle acque meteoriche di prima e seconda pioggia nel seguito descritta;

4) Acque meteoriche di prima pioggia di dilavamento delle superfici scoperte: vengono captate mediante una serie di caditoie posizionate lungo la superficie scoperta ed avviate ad una fase di depurazione (dissabbiatura e disoleazione) per poi confluire in una vasca di fitoevapotraspirazione. Il sistema di trattamento di tali acque meteoriche presenta le seguenti caratteristiche strutturali:

— Impianto di depurazione (dissabbiatura e disoleazione): vasca in c.a. modello VD10NG – FROG avente portata utile di 15 l/sec ed in grado di supportare punte di 20 l/sec. Vengono nel seguito riportate le caratteristiche tecniche dei sistemi di trattamento:

a) DEFANGATORE:

- ✓ Capacità: 6.600 l
- ✓ Misure: 2,5 x 2,7 x 1,75 m
- ✓ Vano sedimentazione fanghi: 3.300 l
- ✓ Vano sedimentazione e separazione oli: 3.300 l;

b) DISOLEATORE:

- ✓ Capacità: 6.600 l
- ✓ Misure: 2,5 x 2,7 x 1,75 m

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

- ✓ Primo vano: separazione oli, rimossi periodicamente;
- ✓ Secondo vano: diviso in tre camere, dove avviene il rallentamento idraulico agevolando la flottazione in superficie delle goccioline d'olio;
- ✓ Ulteriore separazione con filtro a coalescenza ed accumulo oli. Tempo di permanenza in tempo di pioggia 1,34 minuti
– volume accumulo olio 860 l;

— Vasca di fitoevapotraspirazione: in relazione a quanto riportato nella relazione tecnica a firma dell'Arch. Italo Rebuli del 06.12.2001, la vasca di fitoevapotraspirazione è stata dimensionata per garantire il trattamento dei reflui relativi al primo quarto d'ora di ciascun evento meteorico considerando un regime idraulico di 42 mm/h. Strutturalmente la vasca è costituita da un letto assorbente composto da teli impermeabili in pvc e geomembrana interrati su sabbia ad una profondità di circa 100 cm, le cui pareti fuoriescono di circa 5 cm. La tubazione drenante in polietilene ad alta densità micro fessurata è posizionata centralmente sopra il telo impermeabile. Il letto assorbente è costituito (partendo dal fondo e procedendo verso la superficie) da uno strato con spessore di 20 cm realizzato

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

con ciottoli di Ø 5-8 cm, uno strato con spessore di 20 cm realizzato con ghiaietto di Ø 0,8 - 1,5 cm, tessuto non tessuto sovrastato da uno strato di 60 cm di terreno vegetale nel quale sono piantate le piante che realizzano la traspirazione. A valle della vasca di fitoevapotraspirazione sono posizionati 4 pozzettoni in c.a. aventi dimensioni di 1x1x2 m. la capacità media di evaporazione del modulo della descritta vasca è pari a 100 l di acqua per ogni mq di superficie;

- 5) Acque meteoriche di seconda pioggia di dilavamento delle superfici scoperte: vengono captate mediante la medesima rete di raccolta delle acque meteoriche di prima pioggia, trattate mediante il sistema di sedimentazione e disoleazione e successivamente disperse nel suolo per sub-irrigazione;

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

5 - ATTIVITA' DI RECUPERO RIFIUTI SVOLTA - STATO DI FATTO

Alla data di redazione del presente documento presso lo stabilimento di via Marco Polo n. 34 a San Fior (TV) la ditta ROMETALLI Srl è autorizzata all'esercizio delle attività di recupero rifiuti non pericolosi identificate dalle seguenti causali (Allegato C alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii):

- R13: Messa in riserva di rifiuti per avviare gli stessi ad operazioni di recupero identificate dalle causali da R1 a R12 (escluso il deposito temporaneo effettuato presso il luogo di produzione);
- R4: Riciclo/Recupero di metalli;
- R12: Selezione, cernita, accorpamento, riduzione volumetrica;

L'attività ad oggi svolta può essere suddivisa in differenti linee di lavorazione, come nel seguito descritte:

- 1) **Linea 1:** recupero materiale a matrice ferrosa e non ferrosa compresi i RAEE non rientrati nel D.Lgs 151/05 (attività di recupero R12 - R4) autorizzate con D.D.P. n. 577/2013 del 05.11.2013;
- 2) **Linea 2:** trattamento dei cavi (attività di recupero R12 - R4) autorizzate con D.D.P. n. 577/2013 del 05.11.2013;
- 3) **Linea 3:** attività di puro stoccaggio di materiali di varia merceologia (attività di recupero R13) autorizzate con D.D.P. n. 577/2013 del 05.11.2013.

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

Le tabelle seguenti riportano l'elenco delle tipologie di rifiuti ad oggi autorizzate e le relative attività di recupero:

Tabella 1 – rifiuti sottoposti alle operazioni di messa in riserva, selezione, cernita, raggruppamento, riduzione volumetrica

Codice CER	Descrizione	Causali
02 01 10	rifiuti metallici	R13 – R12 – R4
11 05 01	zinco solido	R13 – R12 – R4
12 01 01	limatura e trucioli di materiali ferrosi	R13 – R12 – R4
12 01 02	polveri e particolato di materiali ferrosi	R13 – R12 – R4
12 01 03	limatura e trucioli di materiali non ferrosi	R13 – R12 – R4
12 01 04	polveri e particolato di materiali non ferrosi	R13 – R12 – R4
12 01 05	limatura e trucioli di materiali plastici	R13 – R12
12 01 17	materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 12 01 16	R13 – R12
12 01 99	rifiuti non specificati altrimenti (limitatamente al lamierino ed altri materiali metallici ferrosi e non ferrosi)	R13 – R12 – R4
15 01 01	Imballaggi in carta e cartone	R13 – R12
15 01 04	imballaggi metallici	R13 – R12 – R4
15 01 05	imballaggi in materiali compositi (recupero della sola frazione metallica)	R13 – R12 – R4
15 01 06	imballaggi in materiali misti (recupero della sola frazione metallica)	R13 – R12 – R4
16 01 17	metalli ferrosi	R13 – R12 – R4

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

Codice CER	Descrizione	Causali
16 01 18	metalli non ferrosi	R13 – R12 – R4
16 01 19	plastica	R13 – R12
16 01 22	componenti non specificati altrimenti	R13 – R12
16 02 14	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	R13 – R12 – R4
16 02 16	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	R13 – R12 – R4
17 04 01	rame, bronzo, ottone	R13 – R12 – R4
17 04 02	alluminio	R13 – R12 – R4
17 04 03	piombo	R13 – R12 – R4
17 04 04	zinco	R13 – R12 – R4
17 04 05	ferro e acciaio	R13 – R12 – R4
17 04 06	stagno	R13 – R12 – R4
17 04 07	Metalli misti	R13 – R12 – R4
17 04 11	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	R13 – R12 – R4
19 10 02	rifiuti di metalli non ferrosi	R13 – R12 – R4
19 12 02	metalli ferrosi	R13 – R12 – R4
19 12 03	metalli non ferrosi	R13 – R12 – R4
19 12 04	plastica e gomma	R13 – R12
20 01 40	metallo	R13 – R12 – R4

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

Tabella 2 – rifiuti sottoposti alla sola operazione di messa in riserva:

Codice CER	Descrizione	Causale
02 01 04	rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)	R13
03 01 01	scarti di corteccia e sughero	R13
03 01 05	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04	R13
03 03 08	scarti della selezione di carta e cartone destinati ad essere riciclati	R13
10 02 10	scaglie di laminazione	R13
10 11 12	rifiuti di vetro diversi da quelli di cui alla voce 10 11 11	R13
10 13 11	rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09 e 10 13 10	R13
15 01 02	imballaggi in plastica	R13
15 01 03	imballaggi in legno	R13
15 01 07	imballaggi in vetro	R13
16 01 03	pneumatici	R13
16 01 06	veicoli fuori uso, non contenenti liquidi ne altre componenti pericolose	R13
16 01 20	vetro	R13
16 08 01	catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino (tranne 16 08 07)	R13
16 08 04	catalizzatori esauriti da cracking catalitico fluido (tranne 16 08 07)	R13
17 01 01	cemento	R13
17 01 02	mattoni	R13
17 01 03	mattonelle e ceramiche	R13
17 01 07	miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	R13
17 02 01	legno	R13

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

Codice CER	Descrizione	Causale
17 02 02	vetro	R13
17 02 03	plastica	R13
17 08 02	materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01	R13
17 09 04	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	R13
19 12 01	Carta e cartone	R13
19 12 05	vetro	R13
19 12 07	Legno diverso da quello di cui alla voce 191206	R13
20 01 01	carta e cartone	R13
20 01 02	Vetro	R13
20 01 38	legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	R13
20 01 39	plastica	R13

I quantitativi massimi che la Ditta deve rispettare sono i seguenti:

1. Quantitativo istantaneo massimo stoccabile di rifiuti: 500 ton;
2. Quantitativo massimo giornaliero di rifiuti da trattare: 55 ton;
3. Quantitativo massimo annuo di rifiuti trattati: 5.000 ton.

Per lo svolgimento delle elencate attività di recupero rifiuti, la ditta ROMETALLI Srl deve rispettare le seguenti prescrizioni gestionali prescritte dalla Provincia di Treviso con i decreti di autorizzazione in premessa menzionati:

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

- a) Devono essere rispettate le norme tecniche, antincendio, di sicurezza e di igiene previste dalla legislazione vigente e dai regolamenti comunali, nonché il piano di zonizzazione acustica comunale;
- b) Lo stoccaggio dei rifiuti deve avvenire esclusivamente nelle zone dell'impianto destinate appositamente a questo scopo, come da planimetria allegata al D.D.P. N. 577/2013 del 05.11.2013 assunta al Prot. n. 63237 del 03.06.2013;
- c) I cumuli di materiale non devono superare in altezza i 3 metri;
- d) Il conferimento in impianto di rifiuti classificati con codice generico “**.*.99” - rifiuti non specificati altrimenti”, è subordinato all’annotazione nel registro di cui all’art. 190 del D.Lgs 152/06, alla voce annotazioni, le caratteristiche merceologiche;
- e) Devono essere mantenute fisicamente separate le aree destinate al deposito di rifiuti dalle aree adibite ad attività di selezione-cernita;
- f) Le aree di servizio e transito dei mezzi, devono essere mantenute costantemente libere, deve essere garantita in qualsiasi momento la possibilità di ispezione di tutti i contenitori depositati nell'impianto;
- g) Le aree ove si svolgono le attività di ricezione, deposito, lavorazione, devono essere mantenute distinte tra loro e identificabili mediante idonee segnaletiche; devono essere depositati in aree dedicate e opportunamente segnalate:

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

- I rifiuti destinati alla sola messa in riserva;
 - I rifiuti che devono essere avviati a trattamento;
 - I rifiuti esitati dalle operazioni di trattamento;
 - I rifiuti prodotti dalle attività di manutenzione dell'impianto;
 - Il materiale recuperato che ha cessato la qualifica di rifiuto ai sensi dell'art. 184-ter del D.Lgs n. 152/2006;
- h) tutti i rifiuti vanno identificati con i rispettivi codici, secondo l'all.D, Parte IV del D.Lgs 152/06, mediante apposita cartellonistica riportante il codice CER corrispondente;
- i) Il rifiuto non conforme rinvenuto presso l'impianto deve essere gestito con idonea procedura volta a contenere il rischio ambientale ed assicurare il corretto smaltimento del rifiuto, che deve essere messo in carico sul registro utilizzando il codice CER più appropriato, specificando nelle annotazioni che si tratta di un rifiuto rinvenuto occasionalmente in una partita di rifiuti ritirata ed il produttore deve essere informato dell'accaduto, anche al fine di evitare il reiterarsi dei casi di conferimento anomalo;
- j) la ditta deve garantire la sorveglianza radiometrica dei materiali metallici secondo quanto previsto dagli artt. 107 e 157 del D.Lgs 230/95 e dal D.Lgs 100/11, nonché dal Regolamento UE n. 33/2011 del Consiglio del 31.03.2011.
- k) la messa in riserva di rifiuti eventualmente pulverulenti e/o umidi deve avvenire esclusivamente in contenitori e il travaso può essere effettuato esclusivamente da contenitore e contenitore, evitando dispersioni di polveri e liquidi;

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

- l) la gestione dei rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) deve essere condotta in conformità al D.Lgs 151/2005 e ai successivi decreti attuativi;
- m) lo scarto dell'attività di recupero può essere ricondotto al CER 191212 qualora non sia ascrivibile ad un CER del capitolo 19 più adatto alla tipologia del materiale, secondo le disposizioni definite nell'introduzione all'Allegato D al D.Lgs 152/06;
- n) il ricevimento in impianto di rifiuti urbani è subordinato al rispetto di quanto previsto al Capo III Titolo I della Parte IV del D.Lgs 152/2006 "Servizio di gestione integrata dei rifiuti" e della vigente normativa in materia di servizi pubblici;
- o) La ditta deve accertarsi che la caratterizzazione del rifiuto in ingresso e l'attestazione della non pericolosità, in relazione ai rifiuti classificati con "codici a specchio", siano effettuate con le seguenti modalità:
- La classificazione di non pericolosità, ai sensi dell'Allegato I parte IV del D.Lgs n. 152/2006, deve essere supportata da analisi oppure da scheda tecnica che certifichi l'assenza di sostanze pericolose mediante idonea procedura gestionale, sulla base delle seguenti informazioni:
 - Provenienza: ciclo produttivo;
 - Materie prime impiegate;
 - Eventuali esiti di autocontrollo;
 - Informazioni merceologiche o analitiche o altra documentazione specifica;

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

- Il campionamento, le analisi, le schede tecniche, sono effettuate a cura del titolare dell'impianto ove i rifiuti sono prodotti, almeno in occasione del primo conferimento all'impianto di recupero e successivamente ogni 24 mesi e, comunque, ogni volta che intervengano modifiche sostanziali nel processo di produzione del rifiuto;
 - Per il campionamento dei rifiuti, si devono applicare le norme UNI 10802;
 - Per le analisi, si devono applicare metodiche standardizzate o riconosciute valide a livello nazionale, comunitario o internazionale;
 - Le certificazioni di non pericolosità dei rifiuti e le analisi devono essere conservate presso la ditta a disposizione dell'autorità di controllo per un periodo di 5 anni;
- p) I prodotti dell'attività di recupero possono essere commercializzati, in quanto è cessata la qualifica di rifiuto, qualora corrispondenti alle condizioni definite dal comma 1 dell'art. 184-ter del D.Lgs n. 152/2006;
- q) I prodotti dell'attività di recupero per cessare la qualifica di rifiuto devono rispettare i seguenti criteri specifici:
- I prodotti ferrosi e i prodotti non ferrosi costituiti da alluminio devono rispettare i criteri previsti dal Regolamento CE n. 333/2011;
 - i rottami di rame devono rispettare i criteri previsti dal Regolamento CE n. 715/2013;

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

- I prodotti non ferrosi diversi dall'alluminio devono rispettare le specifiche di cui ai punti 3.2.3 lettera c) e 3.2.4 lettera c) dell'Allegato 1, sub allegato 1 del D.M. 05.02.1998 e ssmmii;
- r) La ditta deve tenere a disposizione dell'autorità di controllo le verifiche tecniche eseguite sui prodotti per un periodo di almeno 1 anno;

Le attività di trattamento dei rifiuti ad oggi autorizzate dalla Provincia di Treviso consistono in operazioni di selezione, cernita e riduzione volumetrica attuate meccanicamente (utilizzo di mezzi semoventi con gru a polipo, piccola cesoia etc) e manualmente (anche con l'ausilio di strumentazioni manuali quali cacciaviti, trapani, chiavi inglesi etc) e vengono realizzate all'interno delle aree riportanti la dicitura "area di lavorazione" nella planimetria in Allegato 1 (TAV. 1 - Stato di fatto) al presente documento. In alcuni casi, al fine di ridurre la pezzatura dei materiali, vengono svolte anche operazioni di taglio con fiamma ossiacetilenica.

Viene inoltre svolta l'attività di recupero dei cavi utilizzando un macchinario spelacavi il quale effettua la sola incisione della guaina polimerica finalizzata a consentire l'estrazione del conduttore metallico interno.

Nell'ultima modifica richiesta dalla Ditta, autorizzata dalla Provincia di Treviso con D.D.P. n. 577/2013 del 5.11.2013 è stato introdotto anche il trattamento dei RAEE (non sottoposti al regime del D.Lgs 151/05). Trattasi di macchinari, generalmente di grosse dimensioni, costituiti da

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

ferro acciaio e metalli non ferrosi. L'attività di recupero consiste nello smontaggio degli stessi al fine di recuperare i metalli ferrosi e non ferrosi di cui sono composti.

6 ATTIVITA' DI RECUPERO OGGETTO DI RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE – STATO DI PROGETTO

Come in premessa menzionato, rispetto alla situazione “Stato di Fatto” la Ditta ROMETALLI SRL richiede l'autorizzazione ad apportare le seguenti modifiche:

La modifica consiste in:

- 1) Incremento delle quantità di rifiuti trattabili su base giornaliera (passando dalle attuali 55 ton/die a 131 ton/die) e su base annua (passando dalle attuali 5.000 ton/anno a 20.000 ton/anno);
- 2) Inserimento dell'attività di trattamento di RAEE (sottoposti al regime del D.Lgs 151/2005) di piccole dimensioni, finalizzata da un lato al recupero della componente metallica e dall'altro al disassemblaggio delle componenti recuperabili; tale variante comporta anche l'inserimento del codice CER 200136 tra i rifiuti conferibili all'impianto;
- 3) Interventi sostanziali migliorativi del sistema di trattamento delle acque meteoriche di dilavamento e delle acque reflue industriali.

Al fine di rendere maggiormente chiara la situazione impiantistica prevista dal progetto proposto, nel proseguo del presente documento

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

verranno descritti nella loro completezza le attività di recupero rifiuti dalla ditta ROMETALLI Srl.

6.1 – CODIFICA DELLE ATTIVITA' DI RECUPERO RIFIUTI

Le attività di recupero oggetto della presente relazione tecnica e in parte già autorizzate dalla Provincia di Treviso con D.D.P. n. 577/2013 del 5.11.2013 sono le seguenti:

1. Scambio di rifiuti non pericolosi, come definita dalla causale **R12** di cui all'Allegato C alla Parte IV – Titoli I e II del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., recante “Norme in materia ambientale”. Tale attività consiste in operazioni di selezione e cernita, accorpamento e riduzione volumetrica;
2. Messa in Riserva di rifiuti non pericolosi in ingresso all'impianto, come definita dalla causale **R13** di cui all'Allegato C alla Parte IV – Titoli I e II del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., recante “Norme in materia ambientale”. Tale attività consiste nello stoccaggio dei rifiuti in ingresso, finalizzati al trattamento presso l'impianto della ditta proponente o altri impianti di recupero rifiuti regolarmente autorizzati;
3. Recupero di metalli e dei composti metallici (**R4**) con ottenimento di prodotti per l'industria metallurgica e siderurgica;
4. Messa in riserva dei rifiuti prodotti (**R13**);

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

La tabella seguente riporta per ciascuna tipologia di rifiuto in ingresso all'impianto la relativa attività di recupero cui sarà sottoposta:

CODICE CER	DESCRIZIONE	ATTIVITA' DI RECUPERO
02 01 10	rifiuti metallici	R13 – R12 – R4
11 05 01	zinco solido	R13 – R12 – R4
12 01 01	limatura e trucioli di materiali ferrosi	R13 – R12 – R4
12 01 02	polveri e particolato di materiali ferrosi	R13 – R12 – R4
12 01 03	limatura e trucioli di materiali non ferrosi	R13 – R12 – R4
12 01 04	polveri e particolato di materiali non ferrosi	R13 – R12 – R4
12 01 05	limatura e trucioli di materiali plastici	R13 – R12
12 01 17	materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 12 01 16	R13 – R12
12 01 99	rifiuti non specificati altrimenti (limitatamente al lamierino ed altri materiali metallici ferrosi e non ferrosi)	R13 – R12 – R4
15 01 01	Imballaggi in carta e cartone	R13 – R12
15 01 04	imballaggi metallici	R13 – R12 – R4
15 01 05	imballaggi in materiali compositi (recupero della sola frazione metallica)	R13 – R12 – R4
15 01 06	imballaggi in materiali misti (recupero della sola frazione metallica)	R13 – R12 – R4
16 01 17	metalli ferrosi	R13 – R12 – R4
16 01 18	metalli non ferrosi	R13 – R12 – R4
16 01 19	plastica	R13 – R12
16 01 22	componenti non specificati altrimenti	R13 – R12
16 02 14	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	R13 – R12 – R4
16 02 16	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	R13 – R12 – R4
17 04 01	rame, bronzo, ottone	R13 – R12 – R4
17 04 02	alluminio	R13 – R12 – R4
17 04 03	piombo	R13 – R12 – R4
17 04 04	zinco	R13 – R12 – R4
17 04 05	ferro e acciaio	R13 – R12 – R4
17 04 06	stagno	R13 – R12 – R4
17 04 07	Metalli misti	R13 – R12 – R4
17 04 11	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	R13 – R12 – R4
19 10 02	rifiuti di metalli non ferrosi	R13 – R12 – R4
19 12 02	metalli ferrosi	R13 – R12 – R4
19 12 03	metalli non ferrosi	R13 – R12 – R4
19 12 04	plastica e gomma	R13 – R12
20 01 36¹	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121,200123 e	R13 - R12 - R4

¹ Codice CER di nuovo inserimento

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

	200135	
20 01 40	metallo	R13 – R12 – R4
02 01 04	rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)	R13
03 01 01	scarti di corteccia e sughero	R13
03 01 05	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04	R13
03 03 08	scarti della selezione di carta e cartone destinati ad essere riciclati	R13
10 02 10	scaglie di laminazione	R13
10 11 12	rifiuti di vetro diversi da quelli di cui alla voce 10 11 11	R13
10 13 11	rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09 e 10 13 10	R13
15 01 02	imballaggi in plastica	R13
15 01 03	imballaggi in legno	R13
15 01 07	imballaggi in vetro	R13
16 01 03	pneumatici	R13
16 01 06	veicoli fuori uso, non contenenti liquidi ne altre componenti pericolose	R13
16 01 20	vetro	R13
16 08 01	catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino (tranne 16 08 07)	R13
16 08 04	catalizzatori esauriti da cracking catalitico fluido (tranne 16 08 07)	R13
17 01 01	cemento	R13
17 01 02	mattoni	R13
17 01 03	mattonelle e ceramiche	R13
17 01 07	miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	R13
17 02 01	legno	R13
17 02 02	vetro	R13
17 02 03	plastica	R13
17 08 02	materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01	R13
17 09 04	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	R13
19 12 01	Carta e cartone	R13
19 12 05	vetro	R13
19 12 07	Legno diverso da quello di cui alla voce 191206	R13
20 01 01	carta e cartone	R13
20 01 02	Vetro	R13
20 01 38	legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	R13
20 01 39	plastica	R13

Tabella n. 3

Emissione 26/06/2014	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 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

6.2 – TIPOLOGIE DI RIFIUTI IN INGRESSO ALL’IMPIANTO

I rifiuti in ingresso all’impianto sono classificati come non pericolosi ai sensi dell’Allegato D alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii. La tabella seguente riporta le informazioni richieste dalla D.G.R.V. n. 2966 del settembre 2006.

CODICE CER	DESCRIZIONE	STATO FISICO	AREA DI STOCCAGGIO
02 01 10	rifiuti metallici	SNP	B
11 05 01	zinco solido	SNP	E
12 01 01	limatura e trucioli di materiali ferrosi	SNP <small>(pezzatura > 1 cm)</small>	B
12 01 02	polveri e particolato di materiali ferrosi	SNP <small>(pezzatura > 1 cm)</small>	B
12 01 03	limatura e trucioli di materiali non ferrosi	SNP <small>(pezzatura > 1 cm)</small>	E
12 01 04	polveri e particolato di materiali non ferrosi	SNP <small>(pezzatura > 1 cm)</small>	E
12 01 05	limatura e trucioli di materiali plastici	SNP	A
12 01 17	materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 12 01 16	SNP	A
12 01 99	rifiuti non specificati altrimenti (limitatamente al lamierino ed altri materiali metallici ferrosi e non ferrosi)	SNP	E - B
15 01 01	Imballaggi in carta e cartone	SNP	A
15 01 04	imballaggi metallici	SNP	E - B
15 01 05	imballaggi in materiali compositi (recupero della sola frazione metallica)	SNP	A
15 01 06	imballaggi in materiali misti (recupero della sola frazione metallica)	SNP	A
16 01 17	metalli ferrosi	SNP	B
16 01 18	metalli non ferrosi	SNP	E
16 01 19	plastica	SNP	A
16 01 22	componenti non specificati altrimenti	SNP	E - B
16 02 14	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13 (recupero della sola frazione metallica)	SNP	B - C
16 02 16	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15 (recupero della sola frazione metallica)	SNP	B - C
17 04 01	rame, bronzo, ottone	SNP	E
17 04 02	alluminio	SNP	E
17 04 03	piombo	SNP	E
17 04 04	zinco	SNP	E
17 04 05	ferro e acciaio	SNP	B

Emissione 26/06/2014	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. 30 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

CODICE CER	DESCRIZIONE	STATO FISICO	AREA DI STOCCAGGIO
17 04 06	stagno	SNP	E
17 04 07	Metalli misti	SNP	B - E
17 04 11	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	SNP	F
19 10 02	rifiuti di metalli non ferrosi	SNP	E
19 12 02	metalli ferrosi	SNP	B
19 12 03	metalli non ferrosi	SNP	E
19 12 04	plastica e gomma	SNP	A
20 01 36 ²	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121,200123 e 200135	SNP	C
20 01 40	metallo	SNP	B - E
02 01 04	rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)	SNP	A
03 01 01	scarti di corteccia e sughero	SNP	A
03 01 05	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04	SNP	A
03 03 08	scarti della selezione di carta e cartone destinati ad essere riciclati	SNP	A
10 02 10	scaglie di laminazione	SNP	A
10 11 12	rifiuti di vetro diversi da quelli di cui alla voce 10 11 11	SNP	A
10 13 11	rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09 e 10 13 10	SNP	A
15 01 02	imballaggi in plastica		A
15 01 03	imballaggi in legno		A
15 01 07	imballaggi in vetro		A
16 01 03	pneumatici		A
16 01 06	veicoli fuori uso, non contenenti liquidi ne altre componenti pericolose		B
16 01 20	vetro		A
16 08 01	catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino (tranne 16 08 07)		A
16 08 04	catalizzatori esauriti da cracking catalitico fluido (tranne 16 08 07)		A
17 01 01	cemento		A
17 01 02	mattoni		A
17 01 03	mattonelle e ceramiche		A
17 01 07	miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06		A
17 02 01	legno		A
17 02 02	vetro		A
17 02 03	plastica		A

² Codice CER di nuovo inserimento

Emissione 26/06/2014	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. 31 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

CODICE CER	DESCRIZIONE	STATO FISICO	AREA DI STOCCAGGIO
17 08 02	materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01		A
17 09 04	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03		A
19 12 01	Carta e cartone		A
19 12 05	vetro		A
19 12 07	Legno diverso da quello di cui alla voce 191206		A
20 01 01	carta e cartone		A
20 01 02	Vetro		A
20 01 38	legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37		A
20 01 39	plastica		A

Tabella n. 4

A titolo indicativo, non esaustivo, le principali attività di provenienza dei rifiuti sono:

- Attività commerciali;
- Attività industriali;
- Attività artigianali;
- Impianti di recupero e smaltimento rifiuti;
- Impianto di autodemolizione;
- Raccolta differenziata dei rifiuti, così come definita dall'art. 183 comma 1 lettera p)³ del D.Lgs n. 152/2006 e ssmii (dunque sia rifiuti urbani che speciali), compresi i privati cittadini che conferiscono direttamente o indirettamente il rifiuto;
- Centri di raccolta abilitati secondo quanto stabilito dal D.M. 08 aprile 2008 e ssmii;

³ La raccolta in cui un flusso di rifiuti è tenuto separato in base al tipo ed alla natura dei rifiuti al fine di facilitarne il trattamento specifico

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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

In relazione alle tipologie di rifiuti oggetto dell'attività di recupero svolta dalla ditta ROMETALLI SRL si ritiene necessario approfondire caratteristiche e provenienza dei RAEE e dei cavi dismessi:

- 1) RAEE: trattasi di apparecchiature elettriche ed elettroniche dismesse di provenienza domestica, commerciale e produttiva. Tali rifiuti non conterranno sostanze pericolose o sostanze lesive per l'ozono. Essi potranno essere conferiti dalla ditta produttrice del rifiuto che ha dismesso il bene o dal privato cittadino che in forma singola conferisce il proprio rifiuto. In riferimento all'elenco riportato nell'Allegato 1B al D.Lgs n. 151/2005 e ssmmii, la ditta proponente indicativamente intende ricevere le seguenti tipologie di materiali:
 - a) Grandi elettrodomestici: lavatrici, asciugatrici, lavastoviglie, stufe elettriche, piastre riscaldanti elettriche, radiatori elettrici, ventilatori etc;
 - b) Piccoli elettrodomestici: macchine per cucire, ferri da stiro, tostapane, frullatori, macina caffè ed altre apparecchiature ad uso domestico aventi componenti metalliche;
 - c) Apparecchiature di illuminazione: lampade, piantane e altre apparecchiature di illuminazione aventi telaio metallico;
 - d) Utensili elettrici ed elettronici: seghe, trapani, torni, saldatrici, tagliaerba etc;

Emissione 26/06/2014	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. 33 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

2) CAVI: rifiuti costituiti da cavi dismessi aventi conduttore in rame o alluminio, provenienti generalmente da impianti elettrici (associati a fabbricati o beni di consumo) in fase di costruzione o dismissione. Tali rifiuti possono provenire anche da autodemolitori o da ditte produttrici. I cavi potranno essere conferiti direttamente dal produttore iniziale o anche da un altro impianto di recupero rifiuti che li ha sottoposti presso il proprio stabilimento alla sola operazione di R13 – Messa in Riserva. E' ammesso anche il conferimento realizzato direttamente dal privato cittadino, limitatamente ai cavi elettrici prodotti presso la propria abitazione.

Inoltre, la gestione delle aree di stoccaggio dei rifiuti è di tipo dinamico in quanto in ciascuna area potranno essere stoccati contemporaneamente più tipologie (codici CER) di rifiuti, come descritto dettagliatamente nel seguito. Ciascun cumulo o cassone o contenitore o cesta sarà munito di idonea cartellonistica mobile, indicante il codice CER del rifiuto in esso stoccato.

6.3 – DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI EFFETTUAZIONE DELLE OPERAZIONI DI RECUPERO

Le attività di recupero rifiuti proposte dalla ditta ROMETALLI Srl, si articolano in 4 differenti linee produttive, come nel seguito dettagliato:

Emissione 26/06/2014	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. 34 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

- 1) **linea 1**: recupero materiale a matrice ferrosa e non ferrosa compresi i RAEE non rientrati nel D.Lgs 151/05 (attività di recupero R12 - R4) autorizzate con D.D.P. n. 577/2013 del 05.11.2013;
- 2) **linea 2**: di trattamento dei cavi (attività di recupero R12 - R4) autorizzate con D.D.P. n. 577/2013 del 05.11.2013.
- 3) **linea 3**: attività di puro stoccaggio di materiali di varia merceologia (attività di recupero R13) autorizzate con D.D.P. n. 577/2013 del 05.11.2013
- 4) **linea 4**: Trattamento dei rifiuti costituiti da RAEE rientranti nel D.Lgs 151/05 (nuova attività richiesta)

Rispetto alla situazione attualmente autorizzata dalla Provincia di Treviso, dunque l'unica innovazione richiesta dalla ditta ROMETALLI Srl è costituita dalla linea di trattamento n. 4.

Al fine di descrivere in modo preciso le differenti fasi di processo, viene nel seguito descritta ciascuna linea di trattamento, evidenziando che linea 2 e la linea 4 presentano una potenzialità ridotta e non rappresentano l'attività principale svolta dalla ditta.

Come autorizzato dalla Provincia di Treviso con D.D.P. n. 577/2013 del 05.11.2013, nell'impianto di recupero rifiuti oggetto di discussione, sono presenti nel lay-out planimetrico dello stato di fatto (Tav. 02) delle aree ad utilizzo "dinamico" cioè potenzialmente destinate allo stoccaggio di materiali provenienti da differenti flussi di gestione. Tale modalità di stoccaggio è dovuta al fatto che le tipologie di rifiuti presenti nel

Emissione 26/06/2014	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. 35 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

mercato subiscono continue fluttuazioni merceologiche ed economiche, per cui una gestione delle aree molto rigida (utilizzo di una singola area per il deposito di un singolo codice CER) comportava il rischio di lasciare inutilizzata un'area funzionale, senza poterla impiegare per la gestione di altre tipologie di rifiuti. Considerata la ridotta dimensione dell'impianto di recupero rifiuti della ditta ROMETALLI Srl tale situazione comporterebbe notevoli difficoltà logistiche, con conseguenti danni economici alla ditta.

Le aree ad utilizzo dinamico sono le seguenti:

- 1) **AREA B: Settore di stoccaggio dei rifiuti ferrosi e dei RAEE non D.Lgs n. 151/2005:** in tale settore, composto da più aree all'interno dello stabilimento, possono essere stoccati i rifiuti appartenenti ai seguenti codici CER 020110 - 120101 - 120102 - 150104 - 160106 - 160117 - 160122 - 170405 - 170407 - 191202 - 200140 - 160214 - 160216 - 120199. I rifiuti saranno stoccati per tipologia omogenea in cumuli a terra o all'interno di contenitori; in entrambe le casistiche idonea cartellonistica identificherà il codice CER stoccato. Qualora i rifiuti vengano stoccati in cumuli, gli stessi non saranno mai contigui, bensì separati da circa 1 m di distanza o da setti semoventi (new-jersey);
- 2) **AREA E: Settore di Stoccaggio dei rifiuti non ferrosi:** in tale settore, composto da più aree all'interno dello stabilimento, possono essere stoccati i rifiuti appartenenti ai seguenti codici CER 110501 - 120103 - 120104 - 160122 - 170401 - 170402 -

Emissione 26/06/2014	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. 36 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

170403 - 170404 - 191002 - 191203 - 200140 - 120199 - 150104 - 160118 - 170406 - 170407. I rifiuti saranno stoccati per tipologia omogenea (stesso CER) in cumuli a terra o all'interno di contenitori; in entrambe le casistiche idonea cartellonistica identificherà il codice CER stoccato. Qualora i rifiuti vengano stoccati in cumuli, gli stessi non saranno mai contigui, bensì separati da circa 1 m di distanza o da setti semoventi (new-jersey);

3) **AREA C:** Settore di stoccaggio dei RAEE rientranti nel D.Lgs n. 151/2005: in tale settore saranno stoccati solamente i RAEE rientranti nel campo di applicazione del D.Lgs n. 151/2005. Nel seguito verranno dettagliate le singole microaree all'interno dell'Area C come previsto dal D.Lgs 151/05. I codici CER dei rifiuti saranno i seguenti: 160214 - 160216 - 200136;

4) **AREA A:** Settore di Stoccaggio delle altre tipologie di rifiuti suddivisi per merceologie omogenee: In tale settore potranno essere stoccate all'interno di cassoni/cassonetti le seguenti tipologie di rifiuti:

- Rifiuti di legno: CER 030101 - 030105 - 150103 - 170201 - 150105 - 191207 - 200138;
- Rifiuti di carta e cartone: CER 030308 - 150101 - 191201 - 200101;
- Imballaggi misti e compositi: CER 150106 - 150105;
- Pneumatici: CER 160103;

Emissione 26/06/2014	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. 37 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

- Rifiuti di Vetro: CER 101112 - 150107 - 160120 - 200102 - 170202 - 191205;
- Rifiuti di plastica: CER 020104 - 150102 - 160119 - 150105 - 120105 - 170203 - 191204 - 200139 ;
- Rifiuti metallici: CER 100210;
- Rifiuti inerti: CER 101311 - 170101 - 170102 - 170103 - 170107 - 170802 - 170904;
- Catalizzatori Esauriti: CER 160801 - 160804;
- Materiale abrasivo: CER 120117

5) **AREA D:** Settore di stoccaggio dei rifiuti prodotti: in tale settore verranno stoccati i rifiuti prodotti dall'attività di recupero svolta dalla ditta ROMETALLI Srl;

L'AREA F "Settore di stoccaggio dei cavi" "CER 170411" viene destinata allo stoccaggio dei cavi all'interno di un cassonetto di dimensioni variabili da 1 a 5 mc.

Le aree saranno evidenziate da idonea segnaletica orizzontale.

La possibilità di utilizzo dinamico delle aree di gestione, garantendo comunque una chiara e inequivocabile tracciabilità dei flussi di gestione, è resa possibile dai seguenti fattori:

- a) lo stoccaggio dei rifiuti viene realizzato sempre all'interno di contenitori muniti di idonea etichettatura o in cumuli ben separati anch'essi dotati di apposita cartellonistica mobile

Emissione 26/06/2014	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. 38 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

riportante il codice CER del rifiuto stoccato. In tal modo viene consentita in modo inequivocabile l'individuazione del materiale ivi contenuto ed il processo produttivo che lo ha originato;

b) il monitoraggio quotidiano dei flussi di rifiuti è reso efficiente anche grazie alle ridotte quantità massime stoccabili di rifiuti all'interno dell'impianto. La Relazione di Collaudo funzionale dell'impianto a firma dell'ing. Borsoi Giacinto, datata 10 novembre 2000 (si veda allegato 9), stabilisce che la capacità portante dello stoccaggio di rifiuti dell'impianto di recupero della ditta ROMETALLI Srl è pari a 4.927 ton, dunque abbondantemente superiore alle 500 ton attualmente autorizzate.

6.3.1 LINEA 1 - Recupero materiale a matrice ferrosa e non ferrosa compresi i RAEE non rientrati nel D.Lgs 151/05 (attività di recupero R12 - R4) autorizzate con D.D.P. n. 577/2013 del 05.11.2013

MATERIALE A MATRICE FERROSA E NON FERROSA

I rifiuti in ingresso all'impianto, a seguito di verifiche qualitative e quantitative, vengono stoccati all'interno delle aree adibite all'operazione di R13 Messa in Riserva, identificate dalle lettere "B" ed "E" (rif. Tav. 02) a seconda che si tratti rispettivamente di materiale a matrice ferrosa o materiale a matrice non ferrosa.

Emissione 26/06/2014	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. 39 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

Nel caso di stoccaggio in cumuli dei rifiuti, le operazioni di scarico avvengono per ribaltamento del cassone, oppure per svuotamento dello stesso mediante la benna a polipo in dotazione al mezzo stesso o in dotazione alla ROMETALLI Srl. Nel caso di stoccaggio in cassone dei rifiuti, la fase di scarico sarà realizzata per movimentazione con carrello elevatore dei singoli cassonetti o per scarramento del cassone scarrabile.

Le operazioni di selezione e cernita e riduzione volumetrica (attività di recupero classificate come R12 e R4 - Allegato C alla Parte IV del D.Lgs 152/06) vengono effettuate nelle aree individuate in planimetria alla voce "Area di lavorazione" (rif. Tav. 02).

Trattasi di attività di recupero di selezione e cernita effettuate mediante l'utilizzo di tecnologie standardizzate quali mezzi semoventi muniti di benna a polipo; i materiali di dimensioni minori e conferiti in quantitativi ridotti possono essere cerniti anche manualmente dagli operatori incaricati dalla ditta ROMETALLI Srl.

Le operazioni di riduzione volumetrica, se necessarie, vengono effettuate sempre nell'area individuata in planimetria (rif. Tav. 02) alla voce "Area di lavorazione" mediante l'utilizzo di una piccola cesoia mobile di cui si allega scheda tecnica o mediante taglio con fiamma ossiacetilenica. Al fine di mitigare comunque la potenziale diffusione delle polveri durante le fasi di taglio con fiamma ossiacetilenica (la ditta ROMETALLI Srl, con D.D.P. n. 577/2013 del 5.11.2013 all'Art. 8 è stata regolarmente autorizzata dalla Provincia di Treviso alle emissioni in atmosfera derivanti dalle operazioni di taglio metallo con fiamma ossiacetilenica

Emissione 26/06/2014	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. 40 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

effettuate in ambiente non confinato) l'attività viene svolta con frequenza assai ridotta e prevede l'ausilio di filtri carrellati.

Nello specifico:

—l'attività di R12 consiste in attività di selezione e cernita, accorpamento e riduzione volumetrica atte a suddividere il rifiuto in frazioni merceologiche omogenee e qualitativamente migliori rispetto a quello in ingresso all'impianto e comunque sempre finalizzate al recupero della frazione metallica. Il materiale di scarto, classificato con CER 1912xx viene collocato nell'apposita area individuata in planimetria alla lettera "D". I materiali selezionati e qualitativamente "nobilitati" vengono stoccati nelle rispettive aree a seconda della merceologia come individuato in planimetria (Tav. 02) (area "B" per il CER 191202 - area "E" per il CER 191203) e successivamente avviati ad impianti di recupero terzi regolarmente autorizzati o recuperati direttamente in loco (attività di recupero R4). Da tale attività di recupero non vengono prodotti materiali che hanno cessato la qualifica di rifiuto.

—l'attività di recupero R4 consiste anch'essa in attività di selezione e cernita e riduzione volumetrica finalizzate a produrre materiale a matrice ferrosa o non ferrosa che ha cessato la qualifica di rifiuto. Dall'attività di recupero saranno potenzialmente prodotte le seguenti tipologie di materiali:

- I prodotti ferrosi e i prodotti non ferrosi costituiti da alluminio rispetteranno i criteri previsti dal Regolamento CE n. 333/2011;

Emissione 26/06/2014	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. 41 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

- I prodotti non ferrosi diversi dall'alluminio rispetteranno le specifiche di cui ai punti 3.2.3 lettera c) e 3.2.4 lettera c) dell'Allegato 1, sub allegato 1 del D.M. 05.02.1998 e ssmmii;
- Il rame eventualmente prodotto rispetterà i requisiti previsti dal Regolamento UE n. 715/2013.

Si precisa che per tutti i codici di rifiuti stoccati nel settore "B" e "E" la Ditta può svolgere la sola attività di messa in riserva R13 per essere poi avviati alle successive operazioni di recupero presso impianti terzi regolarmente autorizzati ove saranno sottoposti ad operazioni di recupero identificate dalle causali R4 e/o R12 di cui all'Allegato C alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii.

RAEE NON RIENTRATI NEL D.LGS 151/05

La LINEA 1 prevede anche il trattamento di alcuni rifiuti costituiti da apparecchiature industriali elettriche ed elettroniche dismesse, identificate dai codici CER 160214 *"apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13"* e 160216 *"componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15"*. Trattasi di macchinari ad utilizzo industriale/artigianale quali torni, gru, presse etc dunque rifiuti non sottoposti al regime del D.Lgs n. 151/2005 recante *"Attuazione delle direttive 2002/95/Ce, 2002/96/Ce e 2003/108/Ce, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"*. I rifiuti oggetto di intervento sono costituiti da

Emissione 26/06/2014	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. 42 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

macchinari, generalmente di grosse dimensioni, costituiti prevalentemente da ferro, acciaio e metalli non ferrosi e con una ridotta componente elettrica costituita per lo più dai cavi del sistema di alimentazione elettrico. In alcuni casi addirittura la componente elettrica è assente (ad esempio torni). L'attività della ditta è quella di estrarre da tali macchinari i metalli ferrosi e non ferrosi di cui sono composti.

Superate le verifiche preliminari (qualitativa e quantitativa) i rifiuti in ingresso, una volta stoccati nell'area "B" potranno seguire destini distinti:

- 1) Essere sottoposti alla sola operazione di R13 Messa in Riserva, per cui saranno successivamente caricati su automezzi iscritti all'Albo Nazionale Gestori Ambientali e avviati ad impianti di recupero rifiuti regolarmente autorizzati, ove saranno sottoposti ad operazioni di recupero identificate dalle causali R3, R4, R5 e/o R12 di cui all'Allegato C alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii;
- 2) Essere sottoposti a disassemblaggio presso l'impianto della ditta proponente (realizzato mediante l'ausilio di oggetti ad uso manuale, quali cacciaviti, trapani, chiavi inglesi etc), finalizzato a separare i componenti metallici presenti nei RAEE ed estrarre la componente elettrica. Il disassemblaggio non è finalizzato a produrre materiale che cessa la qualifica di rifiuto, bensì a produrre rifiuti qualitativamente migliori che saranno successivamente avviati ad impianti di recupero regolarmente

Emissione 26/06/2014	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. 43 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

autorizzati. La descritta attività di disassemblaggio viene codificata con la causale R12 di cui all'Allegato C alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii. Dall'attività saranno potenzialmente prodotte le seguenti tipologie di rifiuti:

- a) 191202 *"Metalli ferrosi"*;
- b) 191203 *"Metalli non ferrosi"*;
- c) 170411 *"Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10"*
- d) 160216 *"Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15"* (eventuali schede elettriche o pannelli di comando del macchinario)

3) Essere sottoposti ad attività di recupero finalizzata alla produzione di materiale che cessa la qualifica di rifiuto, come identificata dalla causale R4 (Allegato C alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii), consistente in operazioni di disassemblaggio (realizzato mediante l'ausilio di oggetti ad uso manuale, quali cacciaviti, trapani, chiavi inglesi etc) ed eventuale taglio con fiamma ossiacetilenica. Dall'attività di recupero saranno potenzialmente prodotte le seguenti tipologie di materiali:

- I prodotti ferrosi e i prodotti non ferrosi costituiti da alluminio rispetteranno i criteri previsti dal Regolamento CE n. 333/2011;
- I prodotti non ferrosi diversi dall'alluminio rispetteranno le specifiche di cui ai punti 3.2.3 lettera c) e 3.2.4 lettera c) dell'Allegato 1, sub allegato 1 del D.M. 05.02.1998 e ssmmii;

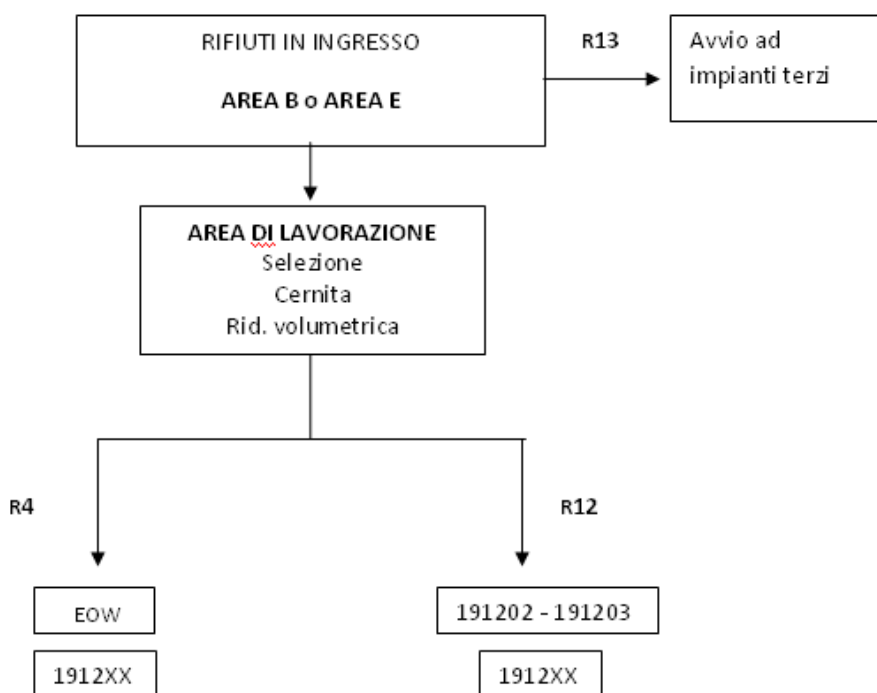
Emissione 26/06/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 44 di 75
Rev. n. 00		

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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

- Il rame eventualmente prodotto rispetterà i requisiti previsti dal Regolamento UE n. 715/2013;
- Rifiuti CER 170411 “Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10” potrà essere trattato per produrre materiale conforme a quanto stabilito dal Regolamento UE n. 715/2013;
- Rifiuti CER 160216 “Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15” (eventuali schede elettriche o pannelli di comando del macchinario)

Il lay-out seguente illustra le descritte operazioni di recupero.

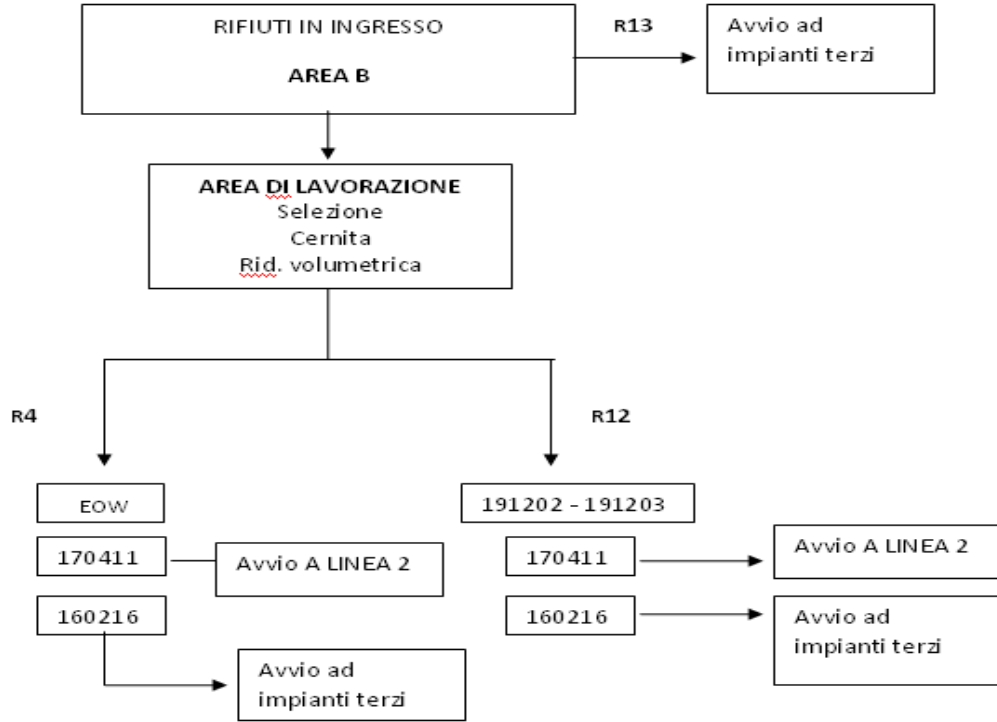
RIFIUTI FERROSI E NON FERROSI



Emissione 26/06/2014	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. 45 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

RAEE NON APPARTENENTI AL D.LGS 151/05



Emissione 26/06/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420	Pag. 46 di 75
Rev. n. 00	C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	

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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

6.3.2 LINEA 2 - Trattamento dei rifiuti costituiti da cavi

A seguito delle verifiche qualitative e quantitative, i rifiuti vengono stoccati all'interno di un cassone o di cassonetti distinti posizionati nell'area "F" (rif. Tav. 02).

Successivamente potranno seguire destini distinti:

- 1) Essere sottoposti alla sola operazione di R13 Messa in Riserva, per cui saranno successivamente caricati su automezzi iscritti all'Albo Nazionale Gestori Ambientali e avviati ad impianti di recupero rifiuti regolarmente autorizzati, ove saranno sottoposti ad operazioni di recupero identificate dalle causali R3, R4 e/o R12 di cui all'Allegato C alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii;
- 2) Essere sottoposti all'operazione di R12 finalizzata all'ottenimento di rifiuti qualitativamente migliori. Manualmente (carichi inferiori ai 30 Kg) i rifiuti vengono prelevati, ridotti ad una lunghezza massima di 1,5 m mediante taglio con forbice e successivamente trattati per mezzo di un macchinario ad azionamento manuale che, per mezzo di una lama, incidono la guaina esterna consentendo la separazione della stessa dal metallo conduttore interno. I macchinari saranno posizionati su una postazione di lavoro fissa (all'interno dell'area "F"), garantendo stabilità statica durante le fasi di processo. La lavorazione non è finalizzata a produrre materiale che cessa la qualifica di rifiuto, bensì a produrre rifiuti qualitativamente migliori che saranno

Emissione 26/06/2014	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. 47 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

successivamente avviati ad impianti di recupero regolarmente autorizzati. La descritta attività di recupero viene codificata con la causale R12 di cui all'Allegato C alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii. Dall'attività saranno potenzialmente prodotte le seguenti tipologie di rifiuti:

- 191203 “*Metalli non ferrosi*”; posizionato all'interno di un apposito cassone in area “E”.
- 191204 “*Plastica e gomma*” posizionato all'interno di un apposito cassone in area “D”.

3) Essere sottoposti ad attività di recupero finalizzata alla produzione di materiale che cessa la qualifica di rifiuto, come identificata dalla causale R4 (Allegato C alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii). Manualmente (carichi inferiori ai 30 Kg) i rifiuti vengono prelevati, ridotti ad una lunghezza massima di 1,5 m mediante taglio con forbice e successivamente trattati per mezzo di un macchinario ad azionamento manuale che, per mezzo di una lama, incidono la guaina esterna consentendo la separazione della stessa dal metallo conduttore interno. Non è dunque prevista alcuna operazione di frantumazione del materiale, bensì una semplice incisione della guaina nel verso della lunghezza del cavo. I macchinari saranno posizionati su una postazione di lavoro fissa (all'interno dell'area “F”), garantendo stabilità statica durante le fasi di processo. Dall'attività di

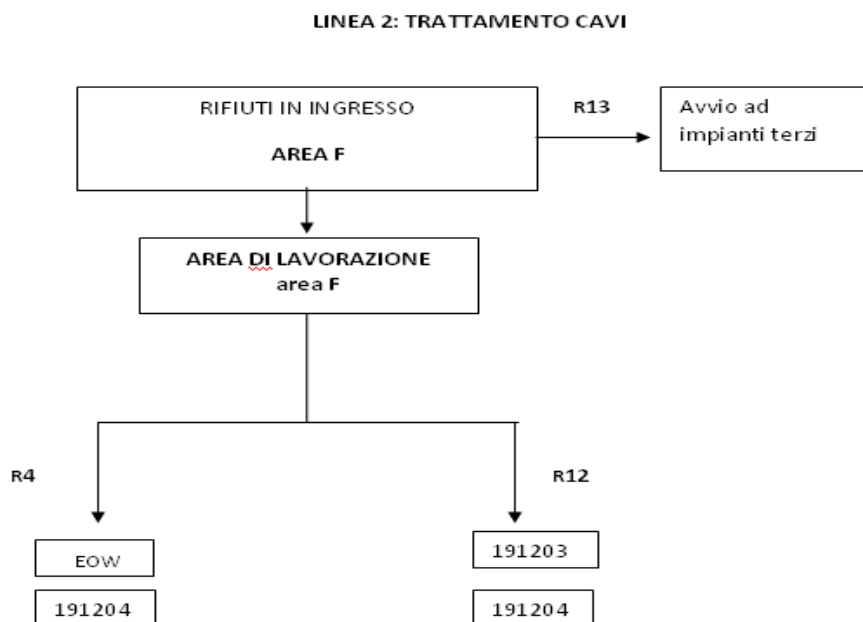
Emissione 26/06/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 48 di 75
Rev. n. 00		

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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

recupero saranno potenzialmente prodotte le seguenti tipologie di materiali:

- I prodotti non ferrosi costituiti da alluminio rispetteranno i criteri previsti dal Regolamento CE n. 333/2011; - saranno posizionati in area “MPS FERROSE E NON FERROSE”
- Il rame rispetterà i requisiti previsti dal Regolamento UE n. 715/2013; saranno posizionati in area “MPS FERROSE E NON FERROSE”
- Lo scarto della guaina viene classificato con il CER 191204 e posizionato all'interno di un apposito cassone in area “D”.

Il lay-out seguente illustra le descritte fasi di trattamento dei rifiuti costituiti da cavi dismessi:



Emissione 26/06/2014	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. 49 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

6.3.3 LINEA 3 - Rifiuti sottoposti al puro R13

I rifiuti in ingresso all'impianto, a seguito delle verifiche qualitative, saranno stoccati a seconda della loro merceologia all'interno delle rispettive aree individuate in planimetria (rif. Tav. 02).

A seconda della tipologia di automezzo che conferisce il rifiuto, le operazioni di carico e scarico avverranno per:

- ribaltamento del cassone nel caso di cassone ribaltabile;
- svuotamento del cassone mediante la benna a polipo in dotazione al mezzo di conferimento nel caso di cassoni fissi;
- movimentazione con carrello elevatore dei singoli cassonetti nel caso di conferimento dei rifiuti all'interno di imballi di piccole dimensioni;
- scarramento del cassone nel caso di conferimento in cassoni scarrabili.

Lo stoccaggio dei rifiuti potrà essere realizzato in cumuli costituiti da materiale omogeneo, oppure in cassoni di varie volumetrie contenenti ciascuno una ben definita tipologia di rifiuto. In ogni cumulo e in ogni cassone sono presenti dei cartelli mobili riportanti il codice CER del rifiuto in essi contenuto.

Successivamente i rifiuti vengono inviati ad impianti terzi regolarmente autorizzati a svolgere le successive operazioni di recupero identificate dalle Causali da R1 a R12 dell'Allegato C alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006.

Emissione 26/06/2014	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. 50 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

6.3.4 LINEA 4 - Trattamento dei rifiuti costituiti da RAEE rientranti nel D.Lgs 151/05

I rifiuti in ingresso all'impianto, a seguito di verifiche quali-quantitative finalizzate alla verifica del rifiuti conferito, saranno stoccati all'interno di ceste o cassonetti nell'area "C" (rif. Tav. 02).

L'area in questione è suddivisa in n. 5 settori funzionali come nel seguito descritto:

- C1: area di stoccaggio dei RAEE in ingresso in impianto;
- C2: area di stoccaggio delle componenti ambientalmente critiche;
- C3: area di stoccaggio componenti non riutilizzabili;
- C4: area di stoccaggio componenti riutilizzabili;
- C5: banco di disassemblaggio.

Al fine di evitare il danneggiamento delle componenti di cui sono costituiti i beni dismessi e consentirne il successivo recupero, le operazioni di scarico dei rifiuti dal vano di carico dell'automezzo all'area di stoccaggio saranno realizzate nel modo seguente:

- Rifiuti contenuti in ceste: le ceste saranno prelevate direttamente dal mezzo di conferimento mediante utilizzo di un muletto e posizionate a terra adottando la massima cautela sia nelle fasi di sollevamento delle barre di sostegno della cesta che nelle fasi di movimento del muletto;
- Rifiuti contenuti in cassonetti: la fase di scarramento a terra del cassone sarà realizzata con la minor velocità tecnicamente realizzabile in modo da evitare danni ai rifiuti in esso contenuti;

Emissione 26/06/2014	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. 51 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

- Rifiuti conferiti a singolo collo: saranno prelevati dal vano di carico manualmente e conferiti all'interno delle ceste o cassonetti posizionati nell'area "C1" (rif. Tav. 02);

Dall'area di R13 Messa in Riserva, manualmente, i rifiuti vengono prelevati e collocati sopra la postazione di trattamento (banco di lavoro) ove viene realizzato il disassemblaggio. La fase di disassemblaggio delle diverse componenti costituenti i beni dismessi viene realizzata manualmente dagli operatori incaricati dalla ditta ROMETALLI Srl mediante l'ausilio di strumentazioni ad uso manuale (cacciaviti, martelli, trapani etc) secondo la seguente sequenza operativa:

- Il rifiuto viene posizionato su apposita rulliera con piano di lavoro alto circa 1,0 m per consentire all'operatore di agire limitando il piegamento della schiena;
- Smontaggio e separazione delle parti mobili: plastiche (differenziate per tipologia di polimero, ove tecnicamente realizzabile), componenti metalliche, cavi elettrici, cartucce esauste, circuiti elettrici, schede elettriche, componenti di legno, trasformatori, componente di cemento presente nelle lavatrici, eventuali batterie presenti e quant'altro presente all'interno della carcassa.
- I componenti vengono rimossi vengono depositati all'interno di contenitori posizionati a terra nelle seguenti aree funzionali:
 - a) Materiali plastici: posizionati nell'area "C4" (rif. Tav. 02);

Emissione 26/06/2014	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. 52 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

- b) Pile, cartucce esauste, schede elettriche nell'area "C4" (rif. Tav. 02);
- c) Tutte le altre componenti nell'area "C3" (rif. Tav. 02);
- d) Materiali metallici: posizionati in area "C4" (rif. Tav. 02);
- e) Materiali potenzialmente pericolosi per l'ambiente: posizionati nell'area "C2". Considerate le tipologie di RAEE oggetto dell'attività di trattamento non si prevede la produzione di tali componenti. E' comunque prevista la predisposizione dell'area attrezzata.

— Il destino delle componenti estratte si differenzierà a seconda della loro merceologia, come nel seguito descritto:

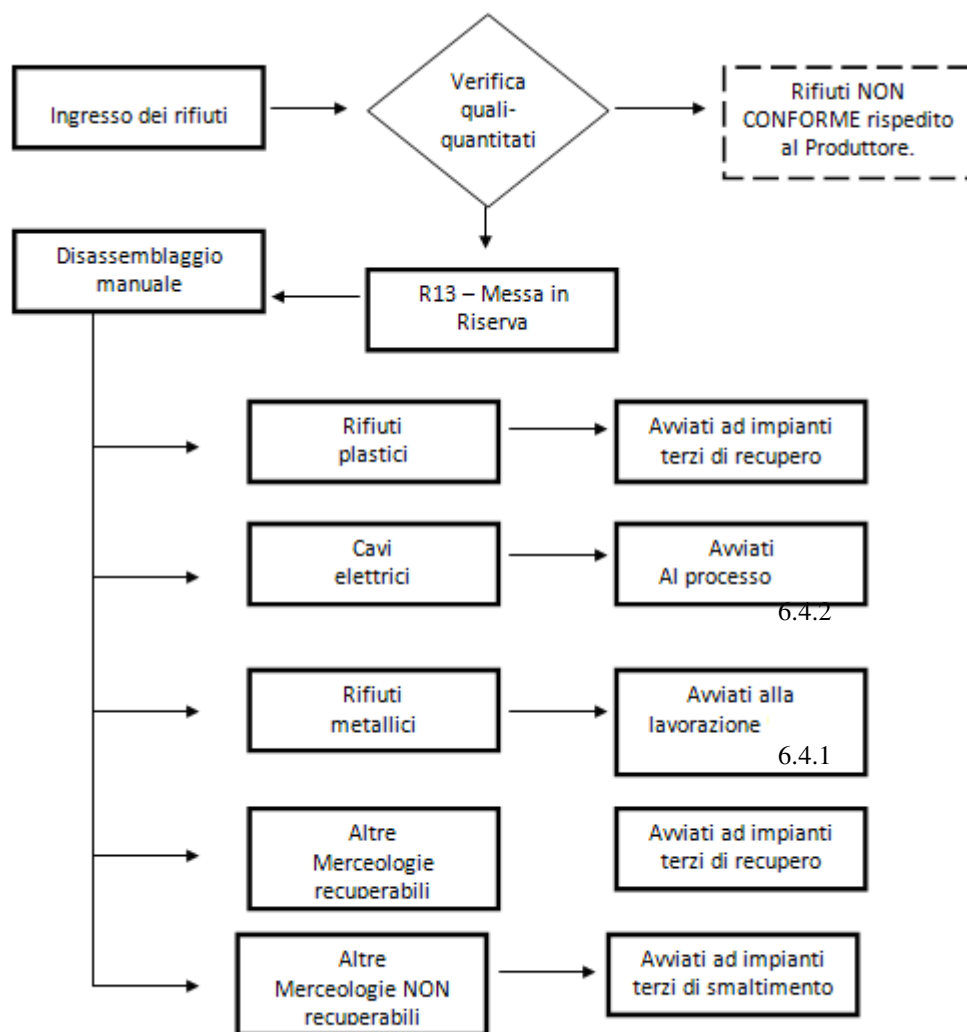
- a) Cavi elettrici: saranno avviati al processo di trattamento descritto al paragrafo 6.4.2;
- b) Materiali plastici: saranno avviati ad impianti terzi di recupero rifiuti ove saranno realizzate operazioni di recupero individuate dall'Allegato C alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006 e s.m.i.;
- c) Materiali metallici (compresi materiali assemblati quali le bobine di rame): saranno avviati ai processi di trattamento descritti ai paragrafi 6.4.1;
- d) Tutte le altre componenti: saranno avviati ad impianti terzi di recupero rifiuti ove saranno realizzate operazioni di recupero individuate dall'Allegato C alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006 e s.m.i.;

Emissione 26/06/2014	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. 53 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

e) Nell'eventualità vi siano materiali non recuperabili (stoccati nell'area "C3" - rif. Tav. 02) saranno avviati ad idonei impianti di trattamento.

Il lay-out seguente illustra le descritte fasi si trattamento dei rifiuti.



Emissione 26/06/2014	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. 54 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

Oltre alle descritte operazioni di recupero, si evidenzia che la ditta ROMETALLI Srl è autorizzata a svolgere anche la sola attività di R13 – Messa in Riserva.

6.4 – POTENZIALITÀ DELL’IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI

Tra le modifiche sostanziali richieste dalla ditta ROMETTALLI Srl vi è anche l’incremento delle quantità di rifiuti trattabili su base giornaliera (passando dalle attuali 55 ton/die a 131 ton/die) e su base annua (passando dalle attuali 5.000 ton/anno a 20.000 ton/anno).

Tale richiesta è dovuta dai seguenti fattori che ad oggi influenzano molto il mercato degli impianti di recupero rifiuti:

- cambiamento del peso specifico dei rifiuti in ingresso all’impianto in quanto i processi di produzione dei rifiuti metallici con gli anni hanno subito sostanziali modifiche. Ad esempio, considerato il difficile periodo economico, sono aumentati i rifiuti metallici provenienti dalle demolizioni di edifici e attrezzature, dunque materiale ad alto peso specifico;
- l’esperienza più che decennale dell’azienda proponente ha portato ad un notevole miglioramento della logistica impiantistica ottimizzando pertanto le fasi di conferimento dei rifiuti e perfezionando le attività di selezione e cernita dei rifiuti;

Emissione 26/06/2014	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. 55 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

- l'incremento della potenzialità è dovuto anche all'inserimento della nuova linea di trattamento dei RAEE rientranti nel D.Lgs 151/05.

Per ciascuna delle linee di recupero dei rifiuti descritte al paragrafo 6.3 viene nel seguito dettagliata la potenzialità massima di trattamento tecnicamente raggiungibile calcolata in base alla potenzialità dei macchinari (nel caso del trattamento dei cavi) e alla capacità produttiva/uomo per le operazioni di selezione/cernita/disassemblaggio realizzate manualmente dagli operatori incaricati dalla ditta ROMETALLI Srl.

A) LINEA 1 – Trattamento rifiuti metallici ferrosi e non ferrosi e RAEE non rientranti nel D.Lgs 151/05.

l'esperienza del progettista stima in 1,4 ton/h i rifiuti che manualmente un operatore è in grado di selezionare e 12 ton/h i rifiuti selezionati mediante mezzo semovente munito di polipo. Considerato il fatto che le due linee di trattamento possono operare in contemporanea e che una giornata lavorativa ha durata di 8 ore, si ottiene una potenzialità massima di $(1,4 + 12,0) \times (8) = 107$ ton/giorno. Considerati 264 giorni lavorativi all'anno, la potenzialità massima teorica annua è pari a 28.248,00 ton. Considerate le dimensioni dell'impianto e l'estensione delle aree di stoccaggio, la potenzialità reale annua di rifiuti trattabili è pari a 14.000 ton;

Emissione 26/06/2014	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. 56 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

B) LINEA 2: – Trattamento cavi dismessi

L'attività viene realizzata per azionamento manuale dei macchinari da un operatore. L'esperienza del progettista e la resa dei macchinari portano a stimare quale potenzialità massima della linea di trattamento 1,0 ton/h di rifiuti trattati. Considerando una giornata lavorativa di 8 ore, si ottiene una potenzialità giornaliera di 8 ton/giorno. Considerati 264 giorni lavorativi all'anno, la potenzialità massima annua sarà pari a 2.000,00 ton;

C) LINEA 4 – Trattamento RAEE rientrati nel D.Lgs 151/05

L'attività viene realizzata manualmente da un operatore. L'esperienza del progettista porta a stimare quale potenzialità massima della linea di trattamento 2,0 ton/h di rifiuti trattati. Considerando una giornata lavorativa di 8 ore, si ottiene una potenzialità giornaliera di 16 ton/giorno. Considerati 264 giorni lavorativi all'anno, la potenzialità massima annua sarà pari a 4.000,00 ton;

La potenzialità massima complessiva dell'impianto di recupero rifiuti della ditta ROMETALLI Srl sarà la seguente:

Potenzialità giornaliera

(linea 1) + (linea 2) + (linea 4) = 107,00 + 8,00 + 16,00 = **131,00 ton/giorno**

Emissione 26/06/2014	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. 57 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

Potenzialità annua

(linea 1) + (linea 2) + (linea 4) = 14.000,00 + 2.000,00 + 4.000,00 =
20.000,00 ton/anno

6.5 – TIPOLOGIE DI RIFIUTI PRODOTTI DALL'ATTIVITA' DI RECUPERO

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

1) Linee di trattamento 1:

- CER 191201 “carta e cartone” stoccato in idonei cassoni di volumetria variabile in area “D” (rif. Tav. 02);
- CER 191204 “plastica” stoccato in idonei cassoni di volumetria variabile in area “D” (rif. Tav. 02);
- CER 191205 “vetro” stoccato in idonei cassoni di volumetria variabile in area “D” (rif. Tav. 02);
- CER 191207 “Legno” stoccato in idonei cassoni di volumetria variabile in area “D” (rif. Tav. 02);
- CER 191212 “altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211” stoccato in idonei cassoni di volumetria variabile in area “D” (rif. Tav. 02);

Emissione 26/06/2014	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. 58 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

— CER 160216 “Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15” stoccato in un imballo all’interno dell’Area “D”(rif. Tav. 02);

2) Linea di trattamento 2:

— CER 191204 “plastica” stoccato in imballo all’interno dell’area “D” (rif. Tav. 02);

3) Linea di trattamento 4:

— CER 160216 “Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15” stoccato in un imballo all’interno delle aree “C3” e “C4” (rif. Tav. 02);

— CER 160604 “Batterie alcaline (tranne 16 06 03)” stoccato in un imballo all’interno delle aree “C3” e “C4” (rif. Tav. 02);

— CER 160605 “Altre batterie ed accumulatori” stoccato in un imballo all’interno delle aree “C3” e “C4” (rif. Tav. 02);

— CER 170101 “cemento” stoccato in un imballo all’interno dell’area “C4” (rif. Tav. 02);

— CER 191205 “vetro” stoccato in un imballo all’interno dell’area “C4” (rif. Tav. 02);

Nell’elenco sopra riportato non sono state indicate le tipologie di rifiuti che successivamente vanno a confluire nelle altre linee produttive.

Emissione 26/06/2014	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. 59 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

6.6 – MATERIALE CHE HA CESSATO LA QUALIFICA DI RIFIUTO PRODOTTO DALL'ATTIVITA' DI RECUPERO

Dalle descritte attività di recupero rifiuti potranno essere prodotte le seguenti tipologie di materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto:

1) Linea di trattamento 1:

- materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto a matrice ferrosa, acciaio e alluminio conforme ai punti 1.4 di cui agli allegati I e II del Regolamento CE n. 333/2011;
- Per i materiali a matrice rame: materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto conforme ai punti 1.4 di cui agli allegati I e II del Regolamento CE n. 715/2013.
- Per le alte tipologie di metalli: materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto conformi alle specifiche di cui ai punti 3.2.3 lettera c) e 3.2.4 lettera c) dell'Allegato 1, sub allegato 1 del D.M. 05.02.98 e s.m.i.;

2) Linea di trattamento 2:

- Per i cavi con conduttore a matrice alluminio: materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto conforme ai punti 1.4 di cui agli allegati I e II del Regolamento CE n. 333/2011;
- Per i cavi con conduttore a matrice rame: materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto conforme ai punti 1.4 di cui agli allegati I e II del Regolamento CE n. 715/2013;

3) Linea di trattamento 4:

la linea di trattamento dei RAEE non porta alla diretta produzione di materiale che cessa la qualifica di rifiuto, bensì porta alla

Emissione 26/06/2014	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. 60 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

produzione iniziale di rifiuto metallico (ferroso e non ferroso) e cavi dismessi che successivamente confluiscono nelle alte linee produttive, portando alla produzione di materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto;

Per quanto riguarda i materiali a matrice ferrosa, acciaio e alluminio, la Ditta ad oggi è in possesso di certificazione ai sensi del Regolamento CE n. 333/2011.

Non essendosi ad oggi ancora presentata la necessità, sia a livello commerciale che a livello operativo, di produrre end of waste a base rame, la Ditta ROMETALLI SRL non è in possesso della certificazione ai sensi del Regolamento CE n. 715/2013. Prima di effettuare qualsiasi lavorazione atta alla produzione di “rame” che ha cessato la qualifica di rifiuto, la Ditta provvederà all’integrazione del proprio sistema certificatorio come prescritto all’Art. 7 lettera b) del D.D.P. n. 577/2013 del 05.11.2013.

6.7 – CARATTERISTICHE DEI MACCHINARI UTILIZZATI

Per le descritte attività di recupero rifiuti la ditta ROMETALLI SRL utilizza i seguenti macchinari:

- 1) Macchinario Pelacavi MAXI 100 fornito dalla ditta TECNOECOLOGY Srl di Caldiero (VR). Viene utilizzato durante l’attività di trattamento dei cavi dismessi e presenta le seguenti caratteristiche tecniche:
 - Motore: 380 volt;

Emissione 26/06/2014	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. 61 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

- Peso: 170 kg;
 - Spessori dei cavi trattati: 6 – 100 mm;
 - Larghezza: 700x700 mm;
 - Altezza: 1250 mm;
 - Velocità: 22 m al minuto;
- 2) Mezzo semovente con benna a polipo SENNEBOGEN, utilizzato per la movimentazione dei rifiuti e per le operazioni di selezione e cernita svolte nelle aree individuate in planimetria alla voce “Area di lavorazione” (rif. Tav. 02). Le caratteristiche tecniche sono riportate in allegato al presente documento;
- 3) Cesovia “Alligator B500” della Torneria Bergamini Snc, utilizzata per l’attività di cesoiatura dei rifiuti a matrice metallica. In allegato si riportano la dichiarazione di conformità e il certificato di collaudo della stessa.

6.8 – TIPOLOGIA DI REFLUI GENERATI E LORO GESTIONE

I reflui generati dall’impianto di recupero rifiuti oggetto di intervento sono:

- 1) Acque reflue provenienti dai servizi igienici: vengo raccolte, depurate mediante vasca imhoff e successivamente disperse sul suolo mediante condotta disperdente di subirrigazione (tubo corrugato Ø 160 mm, p=0,5, L= 18 m);

Emissione 26/06/2014	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. 62 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

- 2) Acque meteoriche ricadenti sulla superficie coperta: vengo raccolte e avviate a dispersione sulla fascia verde perimetrale posta in prossimità del passo carraio di ingresso;
- 3) Reflui eventualmente generatisi all'interno della superficie coperta (capannone): vengono raccolti e avviati alla medesima fase di trattamento delle acque meteoriche di prima pioggia nel seguito descritta;
- 4) Acque meteoriche di prima pioggia di dilavamento delle superfici scoperte: vengono captate mediante una serie di caditoie posizionate lungo la superficie scoperta ed avviate ad una fase di depurazione (dissabbiatura e disoleazione) per poi essere disperse mediante una vasca di fitoevapotraspirazione. Il sistema di trattamento di tali acque meteoriche presenta le seguenti caratteristiche strutturali:

— Impianto di depurazione (dissabbiatura e disoleazione): vasca in c.a. modello VD10NG – FROG avente portata utile di 15 l/sec ed in grado di supportare punte di 20 l/sec. Vengono nel seguito riportate le caratteristiche tecniche dei sistemi di trattamento:

a) DEFANGATORE:

- ✓ Capacità: 6.600 l
- ✓ Misure: 2,5 x 2,7 x 1,75 m
- ✓ Vano sedimentazione fanghi: 3.300 l
- ✓ Vano sedimentazione e separazione oli: 3.300 l;

Emissione 26/06/2014	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. 63 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

b) DISOLEATORE:

- ✓ Capacità: 6.600 l
- ✓ Misure: 2,5 x 2,7 x 1,75 m
- ✓ Primo vano: separazione oli, rimossi periodicamente;
- ✓ Secondo vano: diviso in tre camere, dove avviene il rallentamento idraulico agevolando la flottazione in superficie delle goccioline d'olio;
- ✓ Ulteriore separazione con filtro a coalescenza ed accumulo oli. Tempo di permanenza in tempo di pioggia 1,34 minuti
– volume accumulo olio 860 l;

— Vasca di fitoevapotraspirazione: in relazione a quanto riportato nella relazione tecnica a firma dell'Arch. Italo Rebuli del 06.12.2001, la vasca di fitoevapotraspirazione è stata dimensionata per garantire il trattamento dei reflui relativi al primo quarto d'ora di ciascun evento meteorico considerando un regime idraulico di 42 mm/h. Strutturalmente la vasca è costituita da un letto assorbente composto da teli impermeabili in pvc e geomembrana interrati su sabbia ad una profondità di circa 100 cm, le cui pareti fuoriescono di circa 5 cm. La tubazione drenante in polietilene ad alta densità micro fessurata è posizionata

Emissione 26/06/2014	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. 64 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

centralmente sopra il telo impermeabile. Il letto assorbente è costituito (partendo dal fondo e procedendo verso la superficie) da uno strato con spessore di 20 cm realizzato con ciottoli di Ø 5-8 cm, uno strato con spessore di 20 cm realizzato con ghiaietto di Ø 0,8 - 1,5 cm, tessuto non tessuto sovrastato da uno strato di 60 cm di terreno vegetale nel quale sono piantate le piante che realizzano la traspirazione. A valle della vasca di fitoevapotraspirazione sono posizionati 4 pozzettoni in c.a. aventi dimensioni di 1x1x2 m. la capacità media di evaporazione del modulo della descritta vasca è pari a 100 l di acqua per ogni mq di superficie;

- 5) Acque meteoriche di seconda pioggia di dilavamento delle superfici scoperte: vengono captate mediante la medesima rete di raccolta delle acque meteoriche di prima pioggia, trattate mediante il sistema di sedimentazione e disoleazione e successivamente disperse nel suolo per sub-irrigazione;

Gli unici reflui che potrebbero in qualche modo comportare potenziali fonti di inquinamento per le matrici suolo e sottosuolo sono le acque meteoriche di dilavamento delle superfici scoperte ed eventuali spanti che si generano all'interno del fabbricato. Tali reflui sono captati e sottoposti a trattamento di sedimentazione e disoleazione finalizzato ad abbattere gli unici inquinanti potenzialmente presenti nei reflui medesimi, vale a dire oli, idrocarburi e solidi sedimentabili (tra i quali i

Emissione 26/06/2014	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. 65 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

metalli). Al fine di migliorare il già efficiente sistema di trattamento delle acque meteoriche, la ditta ROMETALLI Srl ha intenzione di apportare sostanziali modifiche consistenti in:

- a) introdurre un nuovo sistema di trattamento delle acque meteoriche di prima pioggia, costituito da una vasca di prima pioggia e un disoleatore munito di filtri a coalescenza;
- b) utilizzare l'attuale sistema di trattamento delle acque meteoriche di prima pioggia per il trattamento in continuo della seconda pioggia.

Strutturalmente il nuovo sistema di trattamento delle acque meteoriche di prima pioggia e degli spanti eventualmente prodotti all'interno del fabbricato presenta una portata di 25 l/sec e sarà costituito da:

1) VASCA DI PRIMA PIOGGIA:

- ✓ Forma: cilindrica
- ✓ Capacità: 9.340 l
- ✓ Misure interne: diametro di 230 cm e altezza di 225 cm
- ✓ Dotazioni: dispositivo di chiusura a galleggiante – pompa di rilancio;

2) DISOLEATORE:

- ✓ Forma: cilindrica
- ✓ Capacità: 5.190 l
- ✓ Misure interne: diametro di 230 cm e altezza di 125 cm
- ✓ Presenza di due cuscinetti di assorbimento oli;

Emissione 26/06/2014	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. 66 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

- ✓ Ulteriore separazione con filtro a coalescenza ed accumulo oli;
- ✓ Portata: 25 l/sec

Considerato un evento meteorico della durata di 48 ore ed un indice pluviometrico di 50 mm/giorno (di cui 5 di prima pioggia e 45 di seconda pioggia), il sistema di trattamento risulta opportunamente dimensionato come nel seguito dettagliato:

	PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	FORMULA DI CALCOLO	VALORE
PRIMA PIOGGIA				
A	Superficie pavimentata	Mq		1.006,00
B	Spessore lamina	Mm		5,00
C	coefficiente deflusso			0,90
D	Volume delle acque meteoriche di prima pioggia	mc	$(A) \times (B) \times (C) \div 1000$	4,527
E	Portata delle acque meteoriche di prima pioggia	l/sec	$(D) \div 15 \div 60 \times 1000$	5,03
F	Volume vasca di accumulo prima pioggia	Mc		9,34
Considerata la portata del sistema di trattamento delle acque meteoriche di prima pioggia (25 l/sec) il sistema risulta idoneamente dimensionato				
SECONDA PIOGGIA				
G	Superficie pavimentata	mq		1.006,00
H	Regime pluviometrico	mm/giorno		45,00
I	coefficiente deflusso			0,90
L	Volume delle acque meteoriche di seconda pioggia	mc	$(G) \times (H) \times (I) \div 1000$	40,743

Emissione 26/06/2014	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. 67 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

M	Volume delle acque meteoriche di seconda pioggia trattate congiuntamente alla prima pioggia	mc	(F)-(D) ⁴	4,813
N	Volume delle acque meteoriche di seconda pioggia da trattare con il relativo impianto	mc	(L)-(M)	35,93
Considerata la portata del sistema di trattamento delle acque meteoriche di seconda pioggia (15 l/sec) il sistema risulta idoneamente dimensionato				

A seguito della modifica proposta dalla ditta ROMETALLI Srl, la gestione delle acque meteoriche di dilavamento e degli eventuali spanti generatisi sarà la seguente:

- 1) Le acque meteoriche di prima e di seconda pioggia e gli spanti eventualmente originatisi dall'attività svolta dalla ditta ROMETALLI Srl saranno captati e avviati al nuovo sistema di trattamento oggetto di implementazione;
- 2) Il by-pass (sistema di chiusura a galleggiante posto nella vasca di prima pioggia) consentirà di distinguere il destino delle acque meteoriche di prima pioggia da quello delle acque di seconda pioggia;
- 3) Le acque meteoriche di prima pioggia saranno avviate a trattamento mediante il sistema di depurazione di nuova

⁴ Stima effettuata per difetto in quanto la vasca durante l'evento meteorico si svuota per effetto del trattamento

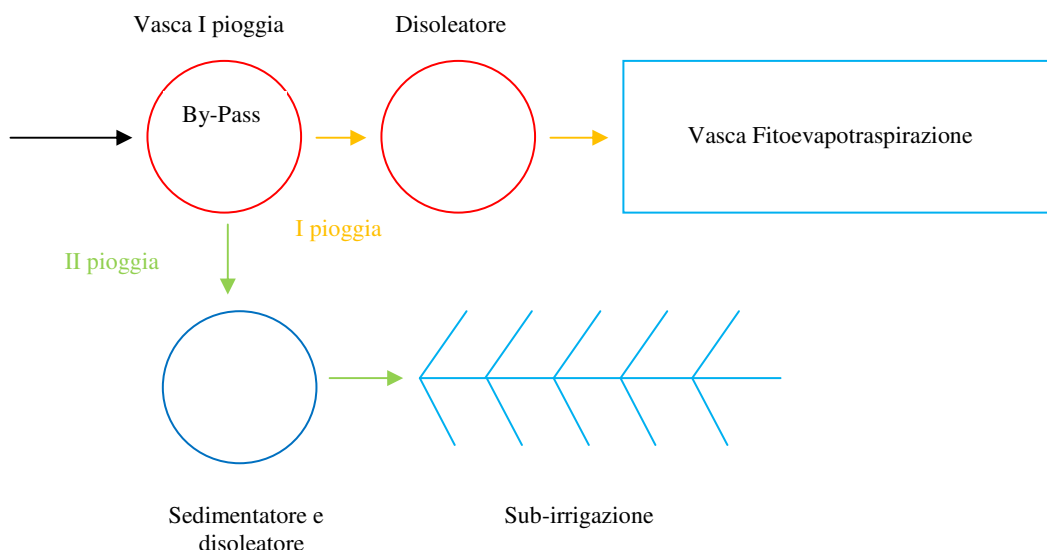
Emissione 26/06/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 68 di 75
Rev. n. 00		

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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

installazione e saranno dunque sottoposte a processi di trattamento di tipo fisico-statico, vale a dire sedimentazione e disoleazione. All'interno della vasca di disoleazione sono presenti anche filtri a coalescenza che migliorano la captazione degli idrocarburi. In uscita dalla vasca di disoleazione il refluo passa alla vasca di fitoevapotraspirazione;

- 4) Le acque meteoriche di seconda pioggia saranno avviate a trattamento mediante il sistema di depurazione ad oggi già presente in impianto e saranno dunque sottoposte a processi di trattamento di tipo fisico-statico, vale a dire sedimentazione e disoleazione, per poi scaricare sul suolo (come oggi già autorizzato dalla Provincia di Treviso).

Lo schema seguente illustra le fasi di trattamento dei reflui⁵:



⁵ In rosso le strutture di nuovo inserimento – in azzurro le strutture già esistenti

Emissione 26/06/2014	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. 69 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

Qualora durante l'esercizio dell'impianto dovessero verificarsi comunque delle accidentali fuoriuscite di effluenti dai mezzi in transito all'interno del fabbricato, la Ditta ROMETALLI Srl interverrà nel modo seguente:

- a) Immediato arresto del mezzo da cui è originata la fuoriuscita;
- b) Posa in opera di un contenitore a tenuta al di sotto del foro di uscita (capacità 1 mc);
- c) Posa in opera di panne assorbenti atte a delimitare l'area di spandimento;
- d) Utilizzo di materiale inerte (sabbia o segatura) per assorbire il refluo e pulire il piazzale;
- e) Rimozione del mezzo tramite l'intervento di ditte specializzate;
- f) Ripristino finale dello stato dei luoghi ed avvio a recupero/smaltimento dei rifiuti generati;

6.9 – EMISSIONI IN ATMOSFERA

Come emerge dai contenuti della tabella n. 4 i rifiuti oggetto dell'attività di recupero realizzata dalla ditta ROMETALLI 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 né di tipo diffuso né di tipo convogliato.

Tale caratteristica 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

Emissione 26/06/2014	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. 70 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

potrebbero presentare natura pulverulenta, per i quali la ditta dichiara di ricevere solamente materiali aventi pezzatura non inferiore a 1 cm.

I rifiuti a matrice vetrosa e i rifiuti inerti, al fine di evitare la formazione di emissioni polverose di tipo diffuso saranno conferiti all'interno di big-bags chiusi o di cassoni scarrabili muniti di telo di copertura superiore e non subiranno ulteriori manipolazioni o trasbordi.

Le fasi di trattamento dei rifiuti consistono in operazioni di selezione, cernita e riduzione volumetrica realizzate manualmente o mediante l'ausilio di macchinari a tecnologia standardizzata. La variante richiesta prevede l'introduzione dell'attività di disassemblaggio dei RAEE (sottoposti al D.Lgs 151/2005) la quale viene svolta con strumentazioni ad uso manuale quali cacciavite e similari, attrezzature pertanto che non portano alla formazione di polveri nell'atmosfera.

Le fasi di riduzione volumetrica dei rifiuti a matrice metallica vengono realizzate mediante macchinari di cesoiatura o mediante ossitaglio, dunque attrezzature che non portano alla formazione significativa di polveri nell'atmosfera. Al fine di mitigare comunque la diffusione delle polveri eventualmente prodotte, durante le fasi di ossitaglio vengono utilizzati idonei sistemi di filtrazione quali aspiratori carrellati con filtri a celle, in grado di captare le polveri e reimmettere l'aria in ambiente esterno.

Nemmeno l'utilizzo del macchinario pelacavi potrà portare alla produzione di emissioni polverose in quanto non è prevista la triturazione della guaina polimerica esterna, bensì la sola incisione della

Emissione 26/06/2014	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. 71 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

stessa nella direzione di lunghezza del cavo, 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 30 Kg) o mediante carrelli elevatori o con l'ausilio di un mezzo semovente munito di benna a polipo, dunque operazioni che creano la formazione e diffusione di emissioni polverose in ambiente ritenute poco significative.

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 ROMETALLI 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 26/06/2014	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. 72 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

6.10 – CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI

In relazione a quanto stabilito dal D.P.R. n. 151/2011 recante “Regolamento di semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione incendi, a norma dell’art. 49, comma 4-quater del D.L. 31.05.2010 n. 78, convertito, con modificazione, dalla Legge 30.07.2010 n. 122” e alle tipologie di rifiuti oggetto dell’attività di recupero proposta dalla ditta ROMETALLI Srl, emerge che l’intervento proposto non è assoggettato all’obbligo di ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi. La tabella seguente illustra la situazione prospettata:

DPR 151/2011		PROGETTO	
Materiali	Q.tà (per le quali sussiste obbligo)	Materiali	Q.tà
Carta e cartone	>5 ton		< 5 ton
Plastica e gomma	>5 ton	CER 191204 (prodotto dai cavi e dai RAEE) e parte di materiale contenuto nei RAEE	< 5 ton
Cavi	>10 ton		< 10 ton

Si precisa inoltre che all’interno dell’impianto della Ditta ROMETALLI Srl è presente un distributore di carburante ad uso privato regolarmente denunciato al Comando dei Vigili del Fuoco di Treviso con SCIA Prot. n. 0012653 del 25.06.2012 di cui se ne allega copia.

Emissione 26/06/2014	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. 73 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

6.11 – GARANZIE FINANZIARIE

In relazione a quanto stabilito dalla D.G.R.V. n. 346/2013 recante “*Garanzie finanziarie a copertura dell'attività di smaltimento e recupero di rifiuti. D.lgs. 03.04.2006 e s.m.i., n. 152, Parte II come modificata dal D.lgs. 31.08.2010, n. 128; Parte IV come modificata dal D.lgs. 10.12.2010, n. 205; D.lgs. 13.01.2003, n. 36*” l'attività di recupero rifiuti non pericolosi svolta dalla ditta ROMETALLI Srl, è soggetta alla prestazione delle seguenti garanzie finanziarie già accolte dalla Provincia di Treviso con D.D.P. n. 577/2013 del 05.11.2013:

- a) Polizza Responsabilità Civile Inquinamento n. 283620230 della Soc. Generali Assicurazioni Spa con scadenza 31.05.2018: massimale garantito pari ad euro 3.000.000,00;
- b) Polizza fideiussoria della Soc. COFACE ASSICURAZIONI SPA n. 1790127 e appendici n. 9, 10, 11 con scadenza 31/05/2020 per euro 40.000,00 adeguate ai contenuti della D.G.R.V. n. 346/2013

Non avendo apportato alcuna modifica alle quantità massime stoccabili in impianto non si rende necessario da parte della scrivente adeguare gli importi garantiti delle polizze già in essere.

Allegati:

1. Allegato 1: Tavola 01 “Stato di Fatto”
2. Allegato 2: Tavola 02 “Stato di Progetto”
3. Allegato 3: Tavola 03 “Inquadramento Generale e vincoli”;

Emissione 26/06/2014	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. 74 di 75
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: ROMETALLI Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica Progetto Preliminare

4. Allegato 4: Tavola “Rete di raccolta reflui”;
5. Allegato 5: Certificazione di conformità al Regolamento CE n. 333/2011;
6. Allegato 6: Schede tecniche dei macchinari”;
7. Allegato 7: Certificato prevenzione incendi;
8. Allegato 8: Procedure radioattività
9. Allegato 9: Relazione Collaudo Ing. Borsoi

Venezia, li 26 giugno 2014

Il Legale Rappresentante



Il Tecnico



Emissione 26/06/2014	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. 75 di 75
Rev. n. 00		