

## Studio AM. & CO. Srl

Via dell'Elettricità n. 3/d  
30175 Marghera (VE)  
Tel. 041.5385307 Fax. 041.2527420  
e-mail [info@studioamco.it](mailto:info@studioamco.it)  
[www.studioamco.it](http://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 SALZANO (VE)

PASSAGGIO DA PROCEDURA SEMPLIFICATA A PROCEDURA ORDINARIA

### DOCUMENTO

**- Studio Ambientale Preliminare -**

**Assoggettabilità alla V.I.A.**

**SEZIONE 1 – Caratteristiche del Progetto**

(D.Lgs 152/2006 – art. 20 – Allegato IV alla parte II)

#### 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](mailto:info@studioamco.it)  
[www.studioamco.it](http://www.studioamco.it)

#### COMMITTENTE:

**ECOMETAL di Pistolato Susanna**  
C.F. PSTSNN66A55L736Q

#### SEDE LEGALE

Via Asseggiano n. 18/A  
30174 Mestre - Venezia (VE)  
Tel 041-5441527 fax 041-5441527

#### SEDE IMPIANTO

Via dell'Artigianato n. 26  
30030 Salzano (VE)  
Tel 041-5441527 fax 041-5441527

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

## INDICE

1.0 PREMESSA.....	3
2.0 DIMENSIONI DEL PROGETTO.....	3
3.0 CUMULABILITÀ CON ALTRI PROGETTI .....	13
4.0 UTILIZZAZIONE DI RISORSE NATURALI.....	18
5.0 PRODUZIONE DI RIFIUTI.....	19
6.0 INQUINAMENTO E DISTURBI AMBIENTALI .....	22
7.0 RISCHIO DI INCIDENTI PER QUANTO RIGUARDA LE SOSTANZE CHIMICHE E LE TECNOLOGIE UTILIZZATE .....	33

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

## 1.0 PREMESSA

Il presente documento costituisce la “Sezione 1 – Caratteristiche dei Progetti” dello Studio Ambientale Preliminare e viene articolato secondo quanto stabilito dall’Allegato V alla Parte II del D.Lgs n. 152/2006 come modificato dal D.Lgs n. 4/2008, affrontando le seguenti argomentazioni:

- 1) Dimensioni del Progetto;
- 2) Cumulabilità con altri progetti;
- 3) Utilizzazione di risorse naturali;
- 4) Produzione di rifiuti;
- 5) Inquinamento e disturbi ambientali;
- 6) Rischio di incidenti per quanto riguarda le sostanze chimiche e le tecnologie utilizzate;

## 2.0 DIMENSIONI DEL PROGETTO

L’impianto di recupero rifiuti non pericolosi oggetto di intervento è gestito dalla Ditta ECOMETAL di Pistolato Susanna ed occupa un lotto di terreno catastalmente censito come segue:

Comune Salzano

foglio n. 5

mappale n. 1575.

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1



**Immagine n. 1 – Estratto catastale**

L'area sulla quale sorge l'impianto di recupero rifiuti non pericolosi è di proprietà della Ditta proponente.

In base a quanto stabilito dallo strumento di pianificazione del Comune di Salzano (P.R.G.C. – Piano Regolatore Generale Comunale), l'area su cui si insedia l'impianto di recupero rifiuti della ditta proponente è classificata come Z.T.O. D/2 "Zona per insediamenti produttivi di nuova formazione" – PN7 – Lotto 1B, normata dagli artt. 46 e 48 delle NTA di attuazione del PRGC nel seguito riportati:

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

ART. 46

1. Nelle zone D1 e D2, sono consentiti:

a - impianti specifici dell'industria e dell'artigianato produttivo, con l'esclusione di quelli che, a insindacabile giudizio del Comune, dovessero per qualsiasi motivo recare molestia o essere comunque pregiudizievoli al rispetto ambientale o che possano costituire motivato elemento di pericolosità;

b - magazzini, depositi di stoccaggio, rimesse o fabbricati di servizi;

c - fabbricati o locali per impianti tecnologici speciali necessari al processo produttivo;

d - uffici e laboratori;

e - fabbricati o locali inerenti ad attrezzature e servizi per gli addetti (spogliatoi, ambienti di ristoro, docce, ecc.);

f - spazi per la distribuzione commerciale *limitatamente ai sottoindicati insediamenti:*

— *per le zone D1: medie strutture di vendita di cui all'art. 17, comma 1, lettere a) e b) della L.R. n. 15/2004 (con superficie di vendita compresa tra mq. 250 e mq. 2500);*

— *per le zone D2: medie strutture di vendita di cui all'art. 17, comma 1, lettera b) della L.R. n. 15/2004 (con superficie di vendita compresa tra mq. 1000 e mq. 2500), con eccezione delle categorie di: alimentari, pubblici esercizi;*

g - spazi per esposizioni, mostre e simili;

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

h - un'abitazione per il personale di sorveglianza o guardiania, fino ad un volume massimo di 800 mc. per ogni attività produttiva, con superficie superiore a mq. 200.

ART. 48

*“1. Queste zone sono destinate ad attività produttive, di nuova formazione.*

*2. L'attuazione del P.R.G. avviene mediante la formazione di strumento urbanistico attuativo che potrà essere realizzato anche per stralci relativi ad interventi omogenei funzionali.*

*3. Le aree a standard, individuate nelle Tavole di Piano possono essere conferite a scomputo degli oneri dell'urbanizzazione.*

*4. In caso di realizzazione per stralci funzionali, sono da conferire superfici a standard nella misura minima di 10%-primaria e 10%- secondaria.*

*5. Per i singoli lotti fondiari valgono le seguenti norme:*

*- superficie utilizzabile, di tutte le superfici lorde utilizzabili anche su piani diversi: 60% della superficie fondiaria.*

*— altezza max: ml. 9.50*

*— altezze maggiori possono essere concesse per particolari impianti tecnologici speciali, necessari al processo produttivo, ma a condizione del rispetto ambientale.*

*6. All'interno dei lotti fondiari, si dovrà inoltre reperire:*

*— un'area minima a parcheggio secondo la normativa vigente (L. n° 122/89) e comunque non inferiore a 50 mq. ogni 100 mq. lordi di pavimento della costruzione. Nel caso di insediamenti commerciali (limitatamente alle medie*

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

*struttura di vendita, di cui all'art.46, comma 1, lett. f, che precede), dovranno essere reperite adeguate superfici a parcheggio come indicato all'art. 44 bis, comma 3, delle presenti N.T.A.*

— *Le aree a parcheggio dovranno essere - preferibilmente - ubicate negli spazi determinati dai distacchi laterali, mentre quelle a verde sul distacco del fronte principale.*

— *Residenza di servizio mc 800. (v. punto 6, Art. 47)."*

L'impianto presenta un'estensione complessiva di circa 5.152,00 mq così organizzata:

- superficie lorda coperta: 2.165,00 mq circa
- superficie scoperta adibita a parcheggio e viabilità: 2.616,00 mq circa
- superficie a verde: 328 mq circa

L'attività di gestione rifiuti sarà realizzata interamente all'interno della struttura coperta, dunque in ambiente protetto dall'azione degli agenti atmosferici, fatta eccezione per la verifica quantitativa dei rifiuti in ingresso e uscita che sarà realizzata per mezzo di due pese interrate, una posizionata di fronte al passo carraio di ingresso e l'altra di fronte al fabbricato posto a Sud.

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

L'accesso all'impianto di recupero rifiuti avviene da via dell'artigianato, collegato alla Strada Provinciale n. 37 (collega Salzano a Scorzè) per mezzo di via delle Industrie.

L'area dell'impianto confina:

- a Est con la strada via dell'Artigianato;
- a Nord e Sud con aree attualmente a verde;
- a Est con zona agricola;



**Immagine n. 2 – Estratta da Google Earth**

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

La ditta ECOMETAL di Pistolato Susanna richiede alla Provincia di Venezia l'autorizzazione all'esercizio delle seguenti attività di recupero rifiuti, come identificate dall'Allegato C alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006 e ssmii e come codificate dalla Provincia di Venezia per quanto concerne l'attività di R12:

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:
  - Accorpamento di rifiuti a merceologia analoga ma codice CER differente (R12 <sup>A</sup>) – i rifiuti ottenuti assumono il codice CER 1912xx;
  - Selezione, cernita, disassemblaggio e sguainamento<sup>1</sup> (R12 <sup>SC</sup>) – i rifiuti ottenuti assumono il codice CER 1912xx;
  - Eliminazione delle frazioni estranee, eseguita per partite omogenee di rifiuti– i rifiuti ottenuti mantengono il medesimo codice CER di ingresso, fatta eccezione per le frazioni estranee che assumono il codice CER 1912xx (R12 <sup>E</sup>);
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”.

<sup>1</sup> Solamente nei rifiuti costituiti da cavi dismessi

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

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)**;

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

<b>CODICE CER</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>ATTIVITA' DI RECUPERO</b>
100210	scaglie di laminazione	R13 – R12 <sup>A</sup> – R12 <sup>E</sup> - R4
100299	rifiuti non specificati altrimenti (cascami di lavorazione)	R13 – R12 <sup>A</sup> – R12 <sup>E</sup> – R12 <sup>SC</sup> - R4
100899	rifiuti non specificati altrimenti (cascami di lavorazione)	R13 – R12 <sup>A</sup> – R12 <sup>E</sup> – R12 <sup>SC</sup> - R4
120101	limatura e trucioli di materiali ferrosi	R13 – R12 <sup>A</sup> – R12 <sup>E</sup> – R12 <sup>SC</sup> - R4
120102	polveri e particolato di materiali ferrosi	R13 – R12 <sup>A</sup> – R12 <sup>E</sup> – R12 <sup>SC</sup> - R4

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

<b>CODICE CER</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>ATTIVITA' DI RECUPERO</b>
120103	limatura e trucioli di materiali non ferrosi	R13 – R12 <sup>A</sup> – R12 <sup>E</sup> – R12 <sup>SC</sup> - R4
120104	polveri e particolato di materiali non ferrosi	R13 – R12 <sup>A</sup> – R12 <sup>E</sup> – R12 <sup>SC</sup> - R4
120199	rifiuti non specificati altrimenti (cascami di lavorazione)	R13 – R12 <sup>A</sup> – R12 <sup>E</sup> – R12 <sup>SC</sup> - R4
150104	imballaggi metallici	R13 – R12 <sup>A</sup> – R12 <sup>E</sup> – R12 <sup>SC</sup> - R4
160117	metalli ferrosi	R13 – R12 <sup>A</sup> – R12 <sup>E</sup> – R12 <sup>SC</sup> - R4
160122	componenti non specificati altrimenti (cavi)	R13 – R4
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	R13 – R12 <sup>SC</sup> - R4
160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	R13 – R12 <sup>SC</sup> - R4
160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15 (cavi)	R13 – R4
170401	rame, bronzo, ottone	R13 – R12 <sup>A</sup> – R12 <sup>E</sup> – R12 <sup>SC</sup> - R4

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

<b>CODICE CER</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>ATTIVITA' DI RECUPERO</b>
170402	alluminio	R13 – R12 <sup>A</sup> – R12 <sup>E</sup> – R12 <sup>SC</sup> - R4
170403	piombo	R13 – R12 <sup>A</sup> – R12 <sup>E</sup> – R12 <sup>SC</sup> - R4
170404	zinco	R13 – R12 <sup>A</sup> – R12 <sup>E</sup> – R12 <sup>SC</sup> - R4
170405	ferro e acciaio	R13 – R12 <sup>A</sup> – R12 <sup>E</sup> – R12 <sup>SC</sup> - R4
170406	stagno	R13 – R12 <sup>A</sup> – R12 <sup>E</sup> – R12 <sup>SC</sup> - R4
170407	metalli misti	R13 – R12 <sup>A</sup> – R12 <sup>E</sup> – R12 <sup>SC</sup> - R4
170411	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	R13 – R4
191001	rifiuti di metalli ferrosi	R13 – R12 <sup>A</sup> – R12 <sup>E</sup> – R12 <sup>SC</sup> - R4
191002	rifiuti di metalli non ferrosi	R13 – R12 <sup>A</sup> – R12 <sup>E</sup> – R12 <sup>SC</sup> - R4
191202	metalli ferrosi	R13 – R12 <sup>A</sup> – R12 <sup>E</sup> – R12 <sup>SC</sup> - R4

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

<b>CODICE CER</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>ATTIVITA' DI RECUPERO</b>
191203	metalli non ferrosi	R13 – R12 <sup>A</sup> – R12 <sup>E</sup> – R12 <sup>SC</sup> - R4
191203	metalli non ferrosi (cavi)	R13 – R4
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	R13 – R12 <sup>SC</sup> - R4
200140	metallo	R13 – R12 <sup>A</sup> – R12 <sup>E</sup> – R12 <sup>SC</sup> - R4

**Tabella n. 1**

Le elencate attività di recupero rifiuti, si articolano in 4 differenti linee produttive, come nel seguito dettagliato:

- 1) LINEA 1: Trattamento dei rifiuti a matrice metallica ferrosa;
- 2) LINEA 2: Trattamento dei rifiuti a matrice metallica non ferrosa;
- 3) LINEA 3: Trattamento dei rifiuti costituiti da cavi;
- 4) LINEA 4: Trattamento dei rifiuti costituiti da RAEE;

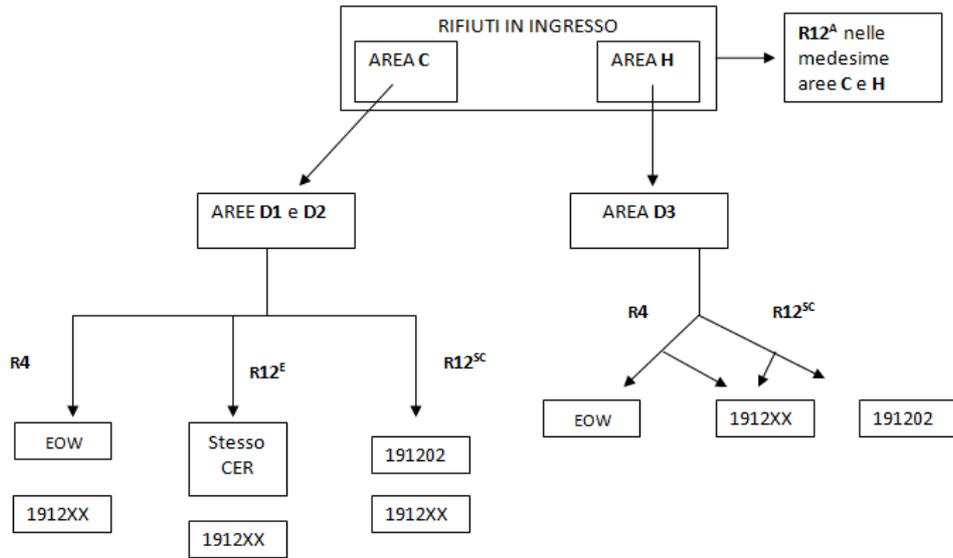
La dettagliata descrizione delle modalità di svolgimento di tali attività di recupero è riportata al paragrafo 5.4 della Relazione di progetto. non si ritiene necessario descrivere l'operazione di solo R13 – Messa in Riserva. Nel seguito vengono riportati i lay-out funzionali delle linee di trattamento.

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE          PROGETTAZIONE IMPIANTI          QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)          FORMAZIONE PROFESSIONALE          CONSULENZA ADR          IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

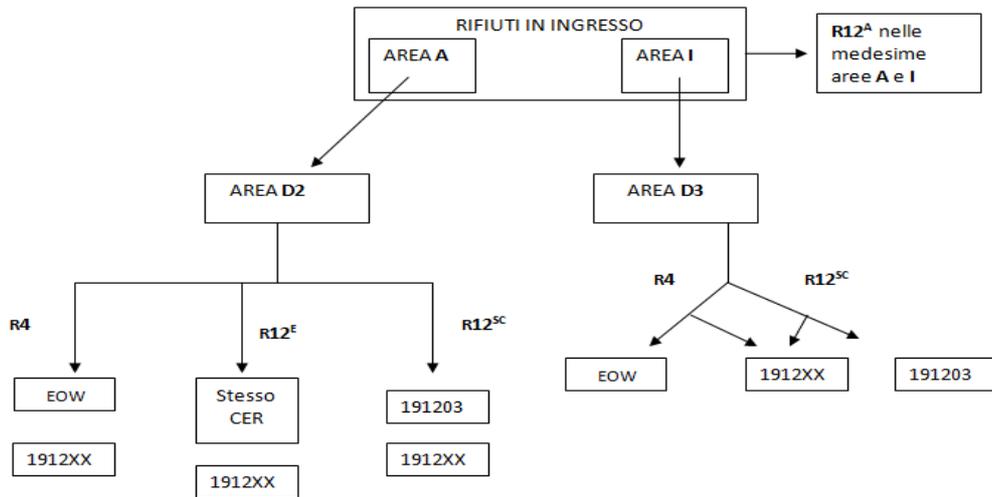
**1) LINEA 1: Trattamento dei rifiuti a matrice metallica ferrosa**

**METALLI FERROSI**



**2) LINEA 2: Trattamento dei rifiuti a matrice metallica non ferrosa**

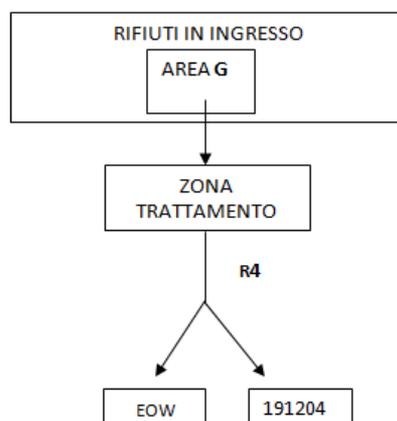
**METALLI NON FERROSI**



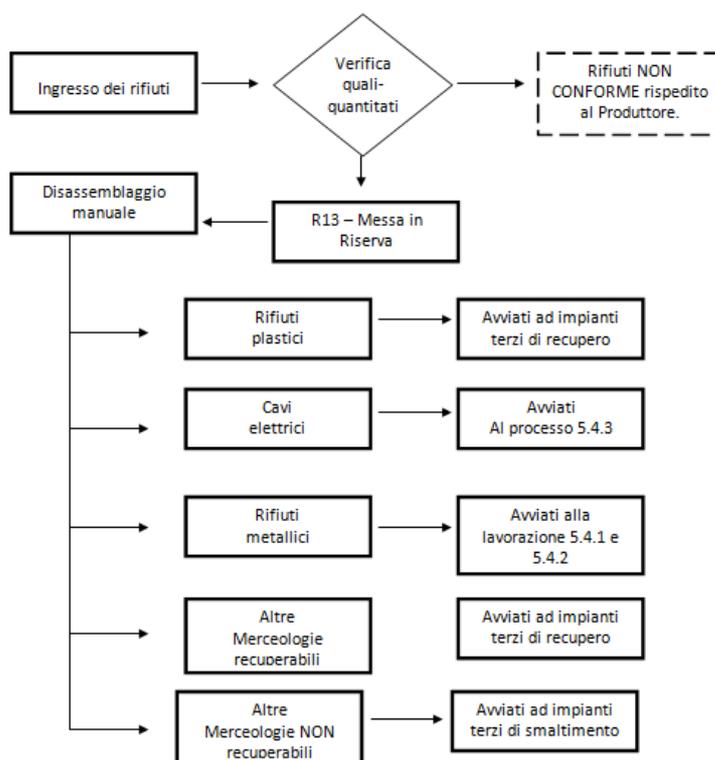
Emissione 19/09/2013 Rev. n. 00	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 14 di 46
---------------------------------------	--	---------------

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE          PROGETTAZIONE IMPIANTI          QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)          FORMAZIONE PROFESSIONALE          CONSULENZA ADR          IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

**3) LINEA 3: Trattamento dei rifiuti costituiti da cavi**



**4) LINEA 4: Trattamento dei rifiuti costituiti da RAEE**



Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

In considerazione del fatto che le Linee di trattamento 1 e 2 saranno realizzate in alternanza e non in contemporanea, la potenzialità massima complessiva dell'impianto di recupero rifiuti della ditta ECOMETAL di Pistolato Susanna sarà la seguente:

**Potenzialità giornaliera**

$$(linea 1)^2 + (linea 3) + (linea 4) = 80,00 + 8,00 + 16,00 = \mathbf{104,00 \text{ ton/giorno}}$$

**Potenzialità annua**

$$(linea 1) + (linea 3) + (linea 4) = 21.120,00 + 2.112,00 + 4.224,00 = \mathbf{27.456,00 \text{ ton/giorno}}$$

---

<sup>2</sup> La Linea 1 presenta una potenzialità maggiore rispetto alla Linea 2

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA	Committente: <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1	

### 3.0 CUMULABILITÀ CON ALTRI PROGETTI

Come evidenzia l'immagine seguente, l'impianto di recupero rifiuti della ditta ECOMETAL di Pistolato Susanna, sorge al margine Est della Zona industriale del comune di Salzano ad una distanza di 250 dalle abitazioni che sorgono ad Est dello stabilimento.

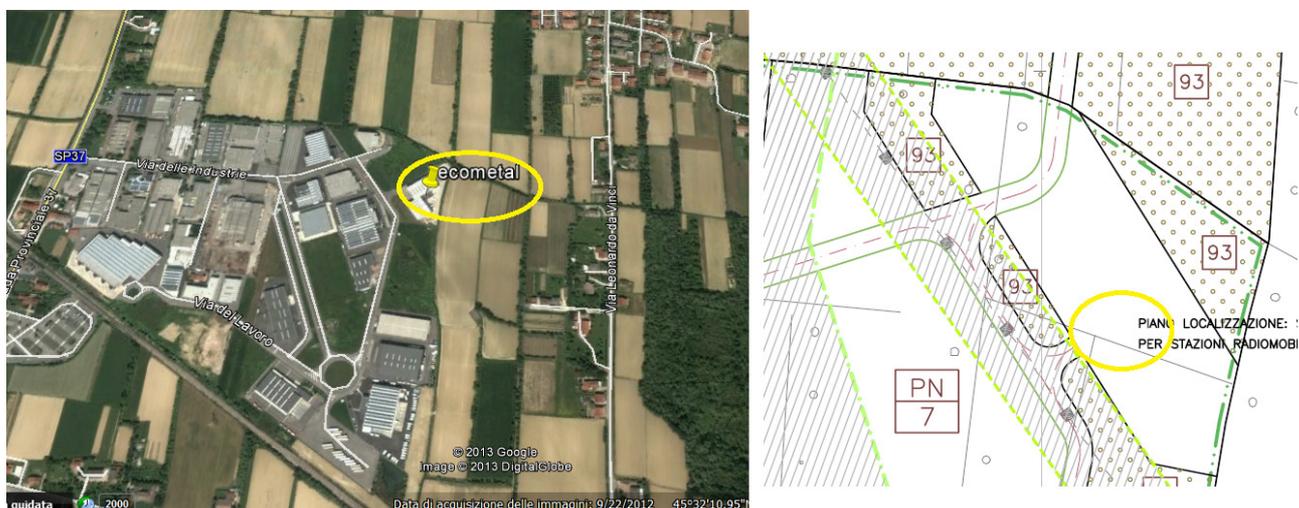


Immagine n. 3 – Estratta da Google Earth e dal PRG comunale

Considerato il periodo di crisi economica attraversato dal nostro paese è difficile ipotizzare ulteriori sviluppi della zona industriale in questione, se non per l'edificazione di qualche lotto di ridotte dimensioni.

In direzione Sud della zona industriale è inoltre presente la linea ferroviaria Venezia-Bassano, anch'essa ad impedimento di eventuali espansioni dell'estensione della zona industriale.

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

A limitare lo sviluppo della zona industriale nella direzione Nord è invece il centro abitato di Robegano (frazione del comune di Salzano), mentre in direzione Ovest è la S.P. n. 37.

Per quando detto dunque non si ravvedono eventuali effetti cumulativi con altri progetti realizzabili nelle aree che si sviluppano nell'intorno dell'area di intervento.

#### 4.0 UTILIZZAZIONE DI RISORSE NATURALI

Come dettagliatamente descritto nella relazione tecnica di progetto, l'attività di recupero rifiuti non pericolosi proposta dalla ditta ECOMETAL di Pistolato Susanna, si inserisce all'interno di un contesto ambientale esclusivamente di tipo produttivo, posto a confine con un contesto paesaggistico agreste e residenziale. L'attività di recupero sarà svolta interamente su superficie confinata (fabbricati produttivi tamponati lungo tutti i lati) e si baserà su processi di selezione, cernita e disassemblaggio svolti manualmente o per mezzo di attrezzature standardizzate (pelacavi, mezzi semoventi con benna a polipo). Non è invece previsto l'utilizzo di acque di processo o di sostanze chimiche.

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

Inoltre si sottolinea che, rispetto alla situazione impiantistica attualmente riscontrabile nell'area di intervento, sotto il profilo edilizio il progetto proposto non prevede la realizzazione di alcun intervento di modifica dei fabbricati.

Per quanto detto è possibile affermare che l'intervento proposto non prevede un maggior sfruttamento indiretto di risorse naturali rispetto alla situazione attualmente riscontrabile.

Inoltre, l'attività di recupero rifiuti proposta consisterà in operazioni selezione, cernita e disassemblaggio svolti manualmente o per mezzo di attrezzature standardizzate, dunque per lo svolgimento della stessa non sono richieste risorse naturali esterne (ad esempio acque di processo), per cui è possibile affermare che non si prevede lo sfruttamento diretto di risorse naturali.

## 5.0 PRODUZIONE DI RIFIUTI

Come chiaramente descritto nelle documentazioni tecniche di progetto allegata all'istanza di Verifica di Assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale, l'intervento proposto è da riferire ad attività di recupero rifiuti non pericolosi dunque finalizzata alla produzione di materiale che cessa la qualifica di rifiuto utilizzando i rifiuti. Da questo punto di vista dunque l'intervento presenta aspetti ambientali positivi in quanto è indirizzato alla riduzione dei rifiuti avviati a smaltimento, favorendone invece il recupero con

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

riutilizzo degli stessi, riducendo dunque di conseguenza l'utilizzo di materie prime nei processi industriali. Quanto detto dimostra inoltre che l'attività in esame si inserisce completamente all'interno degli obiettivi e dei principi generali del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii secondo i quali:

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

Come tutte le attività di lavorazione e manipolazione di materiali (in questo caso rifiuti), anche l'attività proposta dalla ditta ECOMETAL di Pistolato Susanna prevede la produzione di rifiuti, infatti:

- 1) Linee di trattamento 1 e 2:
  - CER 191204 "plastica" stoccato in imballo di volumetria di 2 mc circa all'interno dell'area "e" (rif. Tav. 03);
  - CER 191207 "Legno" stoccato in imballo di volumetria di 2 mc circa all'interno dell'area "e" (rif. Tav. 03);
  - CER 191212 "altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11" stoccato in imballo di volumetria di 2 mc circa all'interno dell'area "e" (rif. Tav. 03);
- 2) Linea di trattamento 3:
  - CER 191204 "plastica" stoccato in imballo all'interno dell'area "d" (rif. Tav. 03);

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

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 “b” e “c” (rif. Tav. 03);
- CER 160604 “Batterie alcaline (tranne 16 06 03)” stoccato in un imballo all’interno delle aree “b” e “c” (rif. Tav. 03);
- CER 160605 “Altre batterie ed accumulatori” stoccato in un imballo all’interno delle aree “b” e “c” (rif. Tav. 03);
- CER 170101 “cemento” stoccato in un imballo all’interno dell’area “c” (rif. Tav. 03);
- CER 191205 “vetro” stoccato in un imballo all’interno dell’area “c” (rif. Tav. 03);

Nella Linea di trattamento n. 4 non sono state indicate le tipologie di rifiuti che successivamente vanno a confluire nelle altre linee produttive.

Detti materiali verranno successivamente avviati ad impianti di recupero/smaltimento rifiuti regolarmente autorizzati ai sensi della vigente normativa in campo ambientale.

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

## 6.0 INQUINAMENTO E DISTURBI AMBIENTALI

Al fine di valutare in modo completo e soddisfacente l'impatto sull'ambiente dell'attività proposta dalla ditta ECOMETAL di Pistolato Susanna si ritiene necessario affrontare le criticità attinenti ciascuna singola matrice ambientale.

### a) Impatto sulla matrice atmosfera

Come emerge dalla relazione tecnica di progetto e dalle argomentazioni trattate nei paragrafi precedenti, l'attività di recupero rifiuti che la ditta ECOMETAL di Pistolato Susanna intende svolgere nel proprio stabilimento di Salzano, non porterà alla produzione di emissioni in atmosfera, né di tipo diffuso né di tipo convogliato. Quanto detto è dovuto ai seguenti fattori:

- L'attività di recupero rifiuti consisterà in operazioni selezione, cernita e disassemblaggio svolte manualmente o per mezzo di macchinari a tecnologia standardizzata che non prevedono alcuna operazione di riduzione volumetrica del materiale. Nemmeno l'utilizzo dei due macchinari pelacavi potrà portare alla produzione di emissioni polverose in quanto non è prevista la triturazione della guaina polimerica esterna, bensì la sola incisione della stessa finalizzata a consentire l'estrazione del conduttore metallico interno;

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

- L'attività non porta alla formazioni di emissioni odorigene significative in quanto i rifiuti trattati non danno origine a fenomeni di putrescenza;
- I rifiuti oggetto di intervento presentano stato fisico solido non pulverulento per cui le fasi di carico, scarico e movimentazione non determinano formazione di emissioni polverose. Le uniche tipologie di rifiuti che potrebbero presentare stato fisico pulverulento sono identificate dai seguenti codici CER: 120101 "*limatura e trucioli di materiali ferrosi*" - 120102 "*polveri e particolato di materiali ferrosi*" - 120103 "*limatura e trucioli di materiali non ferrosi*" - 120104 "*polveri e particolato di materiali non ferrosi*", per i quali la ditta ECOMETAL di Pistolato Susanna riceverà solamente materiale con pezzatura maggiore di 1 cm;
- Le operazioni di movimentazione dei materiali all'intero dell'impianto non porteranno alla produzione di emissioni pulverulente in quanto gli stessi non presentano caratteristica di polverosità.

Inoltre all'interno dei rifiuti oggetto dell'attività di recupero:

- a) non si avrà presenza di sostanze di cui alla parte V - Allegato I, parte II, tabella A1, classe I;

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

- 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;

Per quanto detto, è possibile affermare che l'intervento proposto dalla ditta ECOMETAL di Pistolato Susanna non produrrà significativi impatti sulla matrice atmosfera.

b) Impatto sull'ambiente idrico

Come dettagliatamente riportato nella Relazione tecnica di progetto, l'impianto di recupero rifiuti proposto dalla ditta ECOMETAL di Pistolato Susanna prevede la gestione delle seguenti acque reflue:

- 1) "Acque nere" provenienti dai servizi igienici: sono convogliate alla rete di pubblica fognatura giusta autorizzazione rilasciata da V.E.R.I.T.A.S. S.p.A. (n. 1645/2010 del 06.09.2010);

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

- 2) “Acque bianche” provenienti dai servizi igienici: sono convogliate alla rete di pubblica fognatura giusta autorizzazione rilasciata da V.E.R.I.T.A.S. S.p.A. (n. 1645/2010 del 06.09.2010);
- 3) “Acque meteoriche di dilavamento delle superfici coperte: sono convogliate allo scarico in fossato perimetrale (Permesso di costruire n. 96 del 6.11.2008 – Permesso di costruire n. 15 del 31.03.2010);
- 4) “Acque meteoriche di dilavamento delle superfici scoperte: sono convogliate allo scarico in fossato perimetrale (Permesso di costruire n. 96 del 6.11.2008 – Permesso di costruire n. 15 del 31.03.2010);
- 5) Eventuali spanti e versamenti prodotti all’interno dei fabbricati produttivi: sono convogliate alla rete di pubblica fognatura giusta autorizzazione rilasciata da V.E.R.I.T.A.S. S.p.A. (n. 1645/2010 del 06.09.2010);

In considerazione del fatto che l’intera superficie dello stabilimento è pavimentata in c.a. dunque impermeabilizzata, è possibile a priori escludere la potenziale interazione dei reflui con le acque sotterranee, per cui a giudizio del tecnico scrivente non si ritiene necessario approfondire ulteriormente l’argomento.

Per quanto concerne invece la potenziale interazione dell’impianto di recupero rifiuti della ditta ECOMETAL di Pistolato Susanna con le acque superficiali presenti nell’intorno dell’area di intervento, le uniche tipologie di reflui che in qualche modo potrebbero incidere sulla qualità di tali acque,

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

sono costituite dalle acque meteoriche di dilavamento della superficie esterna scoperta adibita a viabilità interna e parcheggio, in quanto le acque meteoriche di cui al punto 3) non presentano nessun rischio di dilavamento di sostanze pericolose.

Tali reflui, capatati dal sistema di raccolta e trattamento in dotazione all'impianto, sono convogliati al fossato di scarico perimetrale, effluente del Marzenego che scorre in direzione Nord – Est.



Immagine n. 4 – Estratta da Google Earth

A giudizio del tecnico scrivente, le acque meteoriche di dilavamento delle superfici pavimentate esterne non presentano il rischio potenziale di alterazione delle matrici acque superficiali del fossato perimetrale e del Marzenego in quanto:

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

- a) Le superfici esterne sono adibite esclusivamente a viabilità interna e parcheggio, dunque nessuna operazione di gestione dei rifiuti (carico, scarico, deposito e trattamento) verrà realizzata in tali superfici;
- b) In caso di eventuali spanti accidentali di fluidi dai mezzi in ingresso/uscita, la ditta ECOMETAL di Pistolato Susanna attuerà misure di pronto intervento, finalizzate ad impedire la diffusione dei fluidi e ripristinerà lo stato dei luoghi, eliminando dalla pavimentazione eventuali sostanze inquinanti (oli/idrocarburi);
- c) Gli automezzi in ingresso/uscita dall'impianto transiteranno nell'area pavimentata esterna per il solo tempo necessario alle fasi di verifica quantitativa e ingresso all'interno dei due fabbricati. Non sono previste soste intermedie di tali tipologie di automezzi. Le aree adibite a parcheggio saranno dunque riservate allo stazionamento delle autovetture delle maestranze;
- d) Le acque meteoriche di dilavamento sono soggette a trattamento di sedimentazione e disoleazione, finalizzato ad abbattere gli inquinanti potenzialmente presenti (solidi sospesi, oli e idrocarburi);

c) Impatto sul suolo e sottosuolo

L'intera superficie dell'impianto di recupero rifiuti della ditta proponente è pavimentata in c.a. così organizzata:

- superficie lorda coperta: 2.165,00 mq circa
- superficie scoperta adibita a parcheggio e viabilità: 2.616,00 mq circa

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

— superficie a verde: 328 mq circa

Le fasi di gestione dei rifiuti (carico, scarico e trattamento), vengono realizzate interamente su superficie coperta e pavimentata, asservita da due griglie interne ai fabbricati che convogliano gli eventuali spanti alla rete di pubblica fognatura. La superficie esterna è anch'essa interamente pavimentata (fatta eccezione per la zona adibita a verde) e utilizzata esclusivamente per la viabilità interna di accesso/uscita dallo stabilimento e per la sosta dei veicoli delle maestranze. Anche l'area esterna è asservita da un sistema di raccolta delle acque meteoriche che convoglia le stesse ad uno scarico su un fossato perimetrale.

La presenza della pavimentazione costituisce idonea misura di mitigazione a protezione delle matrici suolo e sottosuolo, le quali dunque non presentano fattori di rischio legati a fenomeni di inquinamento. La ditta ECOMETAL di Pistolato Susanna, in caso si verificano eventi di spanti accidentali dagli automezzi in ingresso/uscita dallo stabilimento adotta inoltre le seguenti misure di pronto intervento, a garanzia ulteriore della protezione di suolo e sottosuolo:

- 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;

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

- 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;

d) Impatto sull'ecosistema

L'impianto si inserisce all'interno di una zona già interessata dalla presenza di forte impatto antropico dovuto alle attività produttive e agricole limitrofe, nonché all'attività di recupero rifiuti già in esercizio.

Inoltre, nel contesto sommariamente descritto, per

- le limitate dimensioni degli impianti
- per l'assenza di emissioni in atmosfera di tipo diffuso e convogliato
- per la presenza di scarichi di acque reflue industriali direttamente in pubblica fognatura
- l'assenza di interventi di tipo edilizio ed urbanistico di nuova realizzazione;

si ritiene che le influenze dell'impianto sull'ecosistema saranno praticamente nulle e sicuramente trascurabili, mentre un corretto trattamento dei rifiuti si configura sicuramente come un intervento di tutela ambientale, sociale ed

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

economica (i rifiuti potrebbero infatti venire abbandonati lungo le strade e/o gestiti in modo non conforme alla normativa).

Al fine di valutare il potenziale effetto dell'intervento proposto sull'ecosistema circostante, si è deciso di realizzare un'indagine sulla flora e fauna della zona. Il livello di approfondimento delle indagini faunistica e flogistica è stato regolato in modo tale da reperire informazioni relative esclusivamente agli organismi viventi più comuni nell'area e per i quali siano state segnalate emergenze di estinzione o per le quali la specifica attività proposta dalla ditta ECOMETAL di Pistolato Susanna possa arrecare danno diretto. Infatti per quanto concerne la flora e la fauna l'indagine è stata diretta alla individuazione di emergenze floristiche e faunistiche (reperibili in letteratura) nel territorio circostante l'area di intervento. Sia l'analisi faunistica che quella flogistica sono state condotte solamente attraverso ricerche bibliografiche.

Dalla valutazione complessiva dell'habitat della zona adiacente l'area di intervento, dai risultati emersi dalla ricerca pocanzi descritta (nessuna emergenza floristica rilevata nell'immediato intorno dell'impianto), dalla valutazione dell'attività svolta dall'impianto e della sua ridotta potenzialità (espressa in termini quantitativi di materiali lavorati e movimentati), è possibile asserire che l'attività di recupero potenzialmente non crea danno all'ecosistema, alla flora ed alla fauna circostanti.

Un maggior approfondimento dell'interferenza dell'impianto oggetto di intervento con Siti di Interesse Comunitario e Zone di Protezione Speciale

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

sono riportate nel documento “Relazione di Screening alla Valutazione di Incidenza Ambientale.

e) Impatto sulla salute pubblica

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

In ogni caso, i rischi sanitari dovuti alle attività progettate non saranno significativamente superiori rispetto a quelli derivanti dalle normali attività agricole attualmente svolte nell'intorno dell'area di intervento.

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

L'immagine seguente evidenzia l'ubicazione degli insediamenti abitativi maggiormente vicini all'area di intervento e al Sito Rete Natura 2000 IT3250008:

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; Co. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE          PROGETTAZIONE IMPIANTI          QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)          FORMAZIONE PROFESSIONALE          CONSULENZA ADR          IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

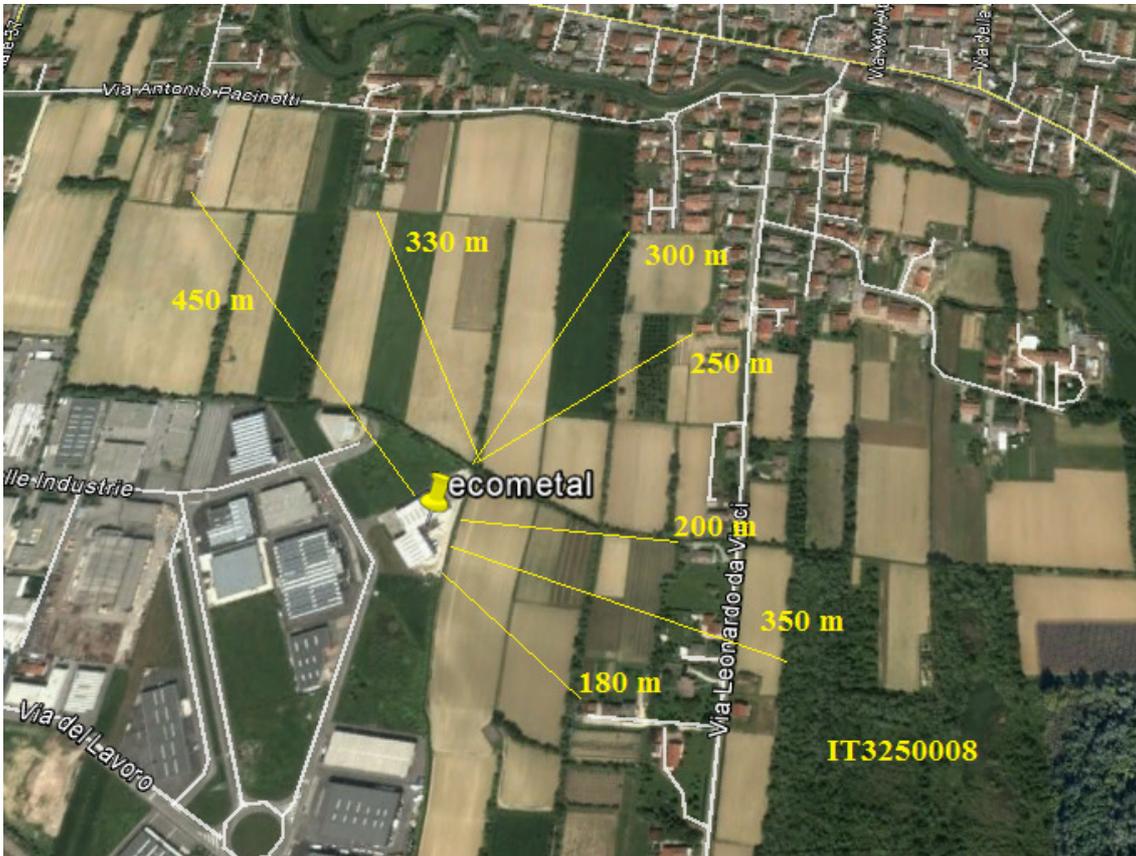


Immagine 5 – estratta da Google Earth

Tutte le considerazioni riportate inoltre basano il proprio fondamento sul presupposto che la ditta ECOMETAL di Pistolato Susanna rispetta i limiti di zonizzazione acustica del Comune di Salzano. Si allega alla presente la Relazione di previsionale di impatto acustico a firma di tecnico abilitato.

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 32 di 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

## 7.0 RISCHIO DI INCIDENTI PER QUANTO RIGUARDA LE SOSTANZE CHIMICHE E LE TECNOLOGIE UTILIZZATE

Il presente paragrafo affronta le argomentazioni di propria competenza secondo quanto previsto dalla D.G.R.V. n. 242 del febbraio 2010.

La menzionata Deliberazione di Giunta Regionale stabilisce che le fasi di predisposizione ed attuazione del PS sono le seguenti:

- A. Predisposizione di un documento iniziale e successiva condivisione con gli Enti di controllo competenti per territorio;
- B. Presentazione all'Ente che rilascia l'atto autorizzativo e sua approvazione;
- C. Predisposizione di uno specifico programma di addestramento del personale coinvolto nell'attività di gestione dell'impianto;
- D. Attuazione dello strumento secondo le metodologie approvate;

Il presente documento:

- Valuta gli aspetti connessi con incidenti, non conformità, anomalie funzionali e gestionali che riguardano, oltre che la sicurezza dei lavoratori, anche l'ambiente e/o possibili impatti che l'episodio indesiderato può avere su di esso;
- Contiene tutte le procedure di carattere operativo da adottarsi in caso di incidente grave e considera non solo l'area dell'impianto ma anche il perimetro esterno dello stabilimento.

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

In ottemperanza a quanto stabilito dalla D.G.R.V. n. 242/2010 del 09 febbraio 2010 i contenuti del PS sono i seguenti:

- 1) Individuazione degli obiettivi sensibili;
- 2) Individuazione degli eventuali rischi che potrebbero derivare da un incidente grave che consideri anche le zone limitrofe esterne all'insediamento;
- 3) Descrizione delle misure previste per prevenire e far fronte a tali eventi nonché limitarne le conseguenze;
- 4) Individuazione delle modalità di allarme, di richiesta di soccorso e di allertamento delle autorità competenti;
- 5) Eventi catastrofici;
- 6) Sicurezza negli Ambienti di lavoro;
- 7) Nominativo e funzione operativa delle persone autorizzate ad attivare le procedure di emergenza;
- 8) Individuazione del Coordinatore delle operazioni di soccorso e dei responsabili della formazione periodica di addestramento ed aggiornamento del personale;

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

### ***INDIVIDUAZIONE DEGLI OBIETTIVI SENSIBILI***

L'attività di recupero rifiuti viene esercitata in un contesto urbanistico di tipo industriale, sostanzialmente interessato dalla presenza di persone sia durante i giorni feriali che festivi, pur considerando la scarsa densità di popolazione presente nell'intorno dell'area di intervento.

In considerazione di uno straordinario evento di emergenza che si verifichi all'interno dell'azienda e che possa estendersi all'esterno del perimetro dell'impianto, valutati i rischi descritti al paragrafo successivo e considerato che l'intera attività di gestione rifiuti viene realizzata all'interno di due fabbricati tamponati in tutti e quattro i lati e che le aree funzionali di gestione dei rifiuti non sono a ridosso dei confini con le aziende/abitazioni vicine, si è ritenuto opportuno individuare le attività produttive e le abitazioni prossime all'impianto in un raggio di circa 200 m lineari.

Per semplicità di lettura e di analisi si sono suddivisi gli edifici presenti nell'intorno dell'area di intervento in due categorie, vale a dire:

- A.** Edifici ad uso residenziale/abitativo
- B.** Edifici ad uso produttivo

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1



**Immagine 6 – estratta da Google Earth**

Dall'analisi dell'immagine emerge che nell'intorno dell'area di intervento gli obiettivi maggiormente sensibili sono le abitazioni poste ad Est (si sviluppano ad una distanza di circa 250 m lineari di distanza). Per quanto concerne invece le attività produttive, pur essendo poste in prossimità dello stabilimento della ditta ECOMETAL di Pistolato Susanna, presentano minori fattori di criticità rispetto alle abitazioni in quanto:

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

- Solitamente vi è presenza di personale solamente negli orari diurni;
- Il personale staziona all'interno di fabbricati, dunque strutture in grado di realizzare un effetto tampone ad eventuali incidenti che dovessero propagarsi all'esterno dello stabilimento di indagine;
- Il personale delle ditte deve già essere formato/informato sulle modalità operative di fuga essendo tutti gli stabilimenti produttivi soggetti al rispetto delle prescrizioni di cui al D.Lgs n. 81/2009 e ssmmii;

***INDIVIDUAZIONE DEGLI EVENTUALI RISCHI DAI QUALI POTREBBE DERIVARE UN INCIDENTE GRAVE CHE CONSIDERI ANCHE LE ZONE LIMITROFE ESTERNE ALL'INSEDIAMENTO***

I rischi derivanti dall'attività dell'impianto di recupero rifiuti della ditta ECOMETAL di Pistolato Susanna possono essere distinti in due differenti tipologie a seconda della gravità dell'incidente eventualmente verificatosi:

- Rischio di livello basso: in caso di incidente il personale della ditta ECOMETAL di Pistolato Susanna è in grado di intervenire autonomamente per tamponare l'incidente e ripristinare la situazione;
- Rischio di livello elevato: in caso di incidente il personale della ditta ECOMETAL di Pistolato Susanna non è in grado di

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

tamponare la situazione e sarà necessario far intervenire risorse esterne;

La tabella seguente riporta i rischi applicabili allo stabilimento della ditta ECOMETAL di Pistolato Susanna ed il livello ad essi applicabile:

<b>RISCHIO</b>	<b>LIVELLO</b>
1) Incendio	basso
2) Esplosione dei macchinari	basso
3) Dispersione di liquidi in fognatura	medio
4) Inquinamento del suolo e sottosuolo	basso

La tabella seguente riporta invece la probabilità del verificarsi di incendi correlati ai rischi stabiliti:

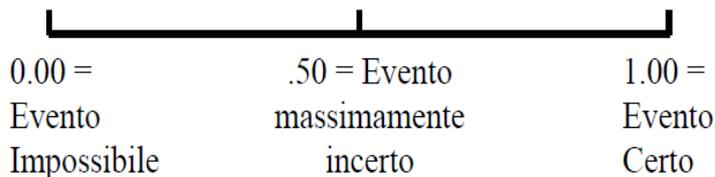
<b>RISCHIO</b>	<b>PROBABILITA'<sup>3</sup></b>
1) Incendio	0.00
2) Esplosione dei macchinari	0.00
3) Dispersione di liquidi in fognatura	0.50
4) Inquinamento del suolo e sottosuolo	0.00

<sup>3</sup> La probabilità è la misura dell'incertezza del verificarsi di un evento

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE          PROGETTAZIONE IMPIANTI          QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)          FORMAZIONE PROFESSIONALE          CONSULENZA ADR          IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

La scala usata per la definizione della probabilità è la seguente:



***DESCRIZIONE DELLE MISURE PREVISTE PER PREVENIRE E FAR FRONTE A TALI EVENTI NONCHÉ LIMITARNE LE CONSEGUENZE***

In considerazione dei rischi descritti al paragrafo precedente, le misure adottate per prevenire eventuali incidenti che possano estendersi all'esterno dell'insediamento consistono in:

<b>RISCHIO</b>	<b>LIVELLO</b>
1) Incendio	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Verifica periodica del funzionamento della rete idrica antincendio;</li> <li>— addestramento della squadra antincendio secondo le modalità e le tempistiche</li> </ul>

Emissione 19/09/2013 Rev. n. 00	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
---------------------------------------	--	---------------

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

	imposte dalla vigente normativa; — imposizione del divieto di fumare o utilizzare strumentazioni a fiamma libera negli ambienti di lavoro; — applicazione delle misure preventive contenute nel documento di valutazione del rischio incendio;
2) Esplosione dei macchinari	— controllo giornaliero dei mezzi semoventi muniti utilizzati per la movimentazione di rifiuti e dei materiali ottenuti dalle attività di recupero; — controllo giornaliero dei macchinari utilizzati per l'attività di trattamento dei rifiuti; — manutenzione periodica (in base alle periodicità stabilite dalla ditta fornitrice) di tutti i macchinari di cui ai punti

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

	precedenti;
3) Dispersione di liquidi in fognatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>— controllo giornaliero dei mezzi semoventi muniti utilizzati per la movimentazione di rifiuti e dei materiali ottenuti dalle attività di recupero;</li> <li>— manutenzione periodica (in base alle periodicità stabilite dalla ditta fornitrice) dei macchinari di cui al punto precedente;</li> <li>— intervento con misure di tamponamento dello spanto mediante panne adsorbenti e materiale inerte (sabbia o segatura);</li> <li>— Controllo della qualità dei rifiuti in ingresso con verifica dell'assenza di sostanze liquide;</li> <li>— Manutenzione periodica del sistema di trattamento delle acque reflue</li> </ul>

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

4) Inquinamento del suolo e sottosuolo	— verifica quotidiana della pavimentazione, necessaria ad individuare eventuali crepe o rotture generatesi ed intervento di ripristino in caso danni della pavimentazione
---	---

***INDIVIDUAZIONE DELLE MODALITÀ DI ALLARME, DI  
RICHIESTA DI SOCCORSO E DI ALLERTAMENTO DELLE  
AUTORITÀ COMPETENTI***

Qualora, nonostante le suddette misure di prevenzione e protezione, l'incidente (esplosione dei macchinari, incendio, ecc.) si estenda all'esterno dell'insediamento, si provvederà all'allertamento degli enti esterni. In particolare si prevede l'allertamento di:

- Vigili del Fuoco (esplosione e incendio)
- Protezione civile (esplosione e incendio)
- Comune di Salzano (esplosione-incendio-inquinamento)
- A.R.P.A.V. – DAP di Venezia (esplosione e incendio)
- Provincia di Venezia (esplosione e incendio).
- Aziende ed abitazioni limitrofe (esplosione e incendio);

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

L'allertamento sarà effettuato telefonicamente indicando il tipo di incidente e fornendo le indicazioni utili per l'intervento degli stessi Enti.

## ***EVENTI CATASTROFICI***

### Inondazioni

In caso di inondazioni la procedura da seguire sarà la seguente:

- il Responsabile impianto spegne completamente il quadro elettrico dello stabilimento e attiva le procedure di arresto delle fasi di lavorazione e comunica ai dipendenti di allontanarsi dall'area di lavorazione e dirigersi verso l'ingresso dello stabilimento. Se necessario verrà imposta l'evacuazione completa dallo stabilimento;
- il Responsabile impianto verifica lo stato delle aree di stoccaggio e provvede alla messa in sicurezza dei contenitori contenenti sostanze inquinanti (contenitori degli oli e dei grassi lubrificanti dei macchinari) e se del caso pone sbarramenti al deflusso dei reflui che trasportano i rifiuti per galleggiamento verso l'esterno dell'impianto, utilizzando anche barriere fisiche all'uopo realizzate per mezzo di sacchi di sabbia;
- al termine dell'evento, il Responsabile impianto e il legale rappresentante verificano lo stato dei luoghi e procedono ad istruire i lavoratori a ripristinare le condizioni ottimali di esercizio dell'impianto, avvalendosi anche di ditte terze specializzate. Qualora i

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

rifiuti presenti all'interno dello stabilimento al momento dell'inondazione siano stati alterati dalla stessa e non possano essere più recuperati, saranno avviati presso impianti di smaltimento rifiuti regolarmente autorizzati ai sensi delle vigenti normative in campo ambientale;

### Terremoto e trombe d'aria

In caso di terremoto e trombe d'aria la procedura da seguire sarà la seguente:

- il Responsabile impianto aziona, se necessario, il segnale di evacuazione consistente nello squillo di una strumentazione ad aria compressa;
- tutti i lavoratori ed i clienti si portano verso l'ingresso dell'impianto;
- se sono presenti feriti la squadra di pronto intervento pratica gli interventi di primo soccorso in attesa dell'arrivo dell'ambulanza;
- il responsabile raggiunto il punto di raccolta verifica l'avvenuta evacuazione dell'impianto.

## ***NOMINATIVO E FUNZIONE OPERATIVA DELLE PERSONE AUTORIZZATE AD ATTIVARE LE PROCEDURE DI EMERGENZA***

Le persone autorizzate ad attivare le procedure di emergenza, secondo le procedure descritte al paragrafo precedente, saranno il Responsabile impianto ed il legale rappresentante dell'azienda, sig.ra Pistolato Susanna.

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

***INDIVIDUAZIONE DEL COORDINATORE DELLE OPERAZIONI DI SOCCORSO E DEI RESPONSABILI DELLA FORMAZIONE PERIODICA DI ADDESTRAMENTO ED AGGIORNAMENTO DEL PERSONALE***

Il Coordinatore delle operazioni di Soccorso è il Responsabile impianto il quale si occuperà anche della formazione periodica del Personale.

Il personale addetto alla gestione dell'impianto dovrà essere soggetto ad attività di formazione preliminarmente allo svolgimento delle attività nonché in caso di sostituzione del personale stesso. I contenuti dell'attività formativa dovranno riguardare:

- Regolamento di accesso all'impianto;
- Modalità esecutive delle ispezioni;
- Comportamento da attuare in caso di evento accidentale;
- Applicazione delle normative vigenti in materia di igiene e sicurezza negli ambienti di lavoro;
- Descrizione delle strutture impiantistiche e rischi derivanti dall'utilizzo delle stesse;
- Modalità comportamentali in caso di fermo impianto;

L'attività di formazione verrà ripetuta secondo le seguenti cadenze:

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 46
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>ECOMETAL</b> di Pistolato Susanna	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare Sezione 1

- Annuale qualora non intervengano modifiche normative e/o impiantistiche;
- Ogniqualvolta intervengano modifiche normative e/o impiantistiche;
- Ad ogni nuova assunzione.

Venezia, li 19 settembre 2013

**ALLEGATI:**

1. Relazione previsionale di impatto acustico

Il tecnico

Emissione 19/09/2013	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 46 di 46
Rev. n. 00		