

## **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**

RINNOVO

AUTORIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI  
PERICOLOSI E NON PERICOLOSI IN COMUNE DI  
COLLE UMBERTO (TV)

### **DOCUMENTO**

**RELAZIONE DEGLI IMPATTI AMBIENTALI**

(art. 13 Legge 4/2016 – D.G.R.V. 1020/2016 – D.G.R.V. 1979/2016)

---

#### **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:**

**BREFER Srl**

Via Campardone, 28 31014 Colle  
Umberto (TV)  
Tel: 0438-76003 Fax: 0438-768550  
e-mail [gestionerifiuti@brefer.com](mailto:gestionerifiuti@brefer.com)  
P.IVA 01261130262

---

#### **RESPONSABILE DI PROGETTO**

Dott. David Massaro  
Tel. 041.5385307 Fax. 041.2527420 mob. 335 5486989  
e-mail [david.massaro@studioamco.it](mailto:david.massaro@studioamco.it)

---

<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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

## INDICE

1.0 PREMESSA .....	3
2.0 UBICAZIONE DELL'IMPIANTO .....	6
3.0 STRUTTURA DELL'IMPIANTO .....	9
4.0 ATTIVITA' DI GESTIONE RIFIUTI SVOLTA .....	15
4.1 <i>Tipologie di rifiuti conferibili all'impianto</i> .....	16
4.2 <i>Attività di esclusiva R13 Messa in Riserva</i> .....	18
4.2 <i>Attività di recupero rifiuti non pericolosi (R12 – R4)</i> .....	19
4.3 <i>Attività di autodemolizione</i> .....	23
4.5 <i>Materiale che cessa la qualifica di rifiuto prodotto</i> .....	24
4.6 <i>Rifiuti prodotti</i> .....	26
4.7 <i>Potenzialità dell'impianto</i> .....	28
4.8 <i>Modalità di stoccaggio dei rifiuti</i> .....	29
5.0 IMPATTI INDOTTI DALL'IMPIANTO .....	29
5.1 <i>Utilizzazione di risorse naturali</i> .....	33
5.2 <i>Impatto sulla matrice atmosfera</i> .....	34
2.3 <i>Impatto sull'ambiente idrico</i> .....	36
5.4 <i>Impatto sul suolo e sottosuolo</i> .....	38
5.5 <i>Impatto sull'ecosistema</i> .....	40
5.6 <i>Impatto acustico</i> .....	41
6.0 VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI.....	44
7.0 MONITORAGGI .....	71

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

## 1.0 PREMESSA

La ditta BREFER Srl (P.IVA 01261130262) in base alle disposizioni del D.D.P. n. 172/2014 del 24 aprile 2014 e ssmmii rilasciato dall'Amministrazione Provinciale di Treviso, presso lo stabilimento di via Campardone n. 28 a Colle Umberto (TV) è autorizzata all'esercizio delle seguenti attività di gestione rifiuti:

- a) messa in sicurezza, demolizione, recupero e rottamazione di veicoli a motore e loro parti;
- b) disassemblaggio, stoccaggio, selezione, cernita e riduzione volumetrica di rottami metallici e rifiuti costituiti prevalentemente da parti metalliche;
- c) stoccaggio di batterie e accumulatori, catalizzatori esauriti, apparecchiature fuori uso contenenti componenti pericolose (limitatamente ai telefoni portatili in disuso e relativi accessori e accumulatori), stoccaggio di filtri olio esauriti.

Sono in itinere due procedimenti amministrativi relativi alla menzionata autorizzazione:

- 1) istanza di modifica sostanziale richiesta in data 16.11.2016 dalla ditta e assunta dalla Provincia di Treviso con nota prot. n. 96059 del 16.11.2016;
- 2) istanza di rinnovo dell'autorizzazione presentata a mezzo PEC in data 01.02.2017.

Il presente documento viene redatto al fine di rispondere a quanto previsto dall'art. 13 delle legge regionale veneto n. 4/2016, il quale stabilisce che *“Le domande di rinnovo di autorizzazione o concessione relative all'esercizio di*

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

*attività per le quali all'epoca del rilascio non sia stata effettuata alcuna VIA e che attualmente rientrano nel campo di applicazione delle norme vigenti in materia di VIA, sono soggette alla procedura di VIA, secondo quanto previsto dalla presente legge. Per le parti di opere o attività non interessate da modifiche, la procedura è finalizzata all'individuazione di eventuali misure idonee ad ottenere la migliore mitigazione possibile degli impatti, tenuto conto anche della sostenibilità economico-finanziaria delle medesime in relazione all'attività esistente".*

L'istanza di rinnovo dell'autorizzazione della ditta BREFER Srl rientra nella casistica prevista dall'art. 13 e pertanto è soggetta a Verifica di Assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale di competenza della Provincia di Treviso. Non essendo previste modifiche a quanto già autorizzato dalla Provincia di Treviso, il presente documento valuta gli impatti indotti dall'attività svolta dall'impianto e verifica la necessità di introdurre ulteriori misure mitigative.

Come previsto dalle D.G.R.V. n. 1020 del 29 giugno 2016 e n. 1979 del 06 dicembre 2016, il presente documento approfondisce i seguenti contenuti:

- descrizione delle attività e delle opere esistenti;
- rappresentazione grafica e cartografica delle opere;
- la valutazione degli impatti sulle matrici ambientali interessate connessi all'esistenza dell'opera, all'utilizzazione delle risorse naturali, all'emissione di inquinanti, alla creazione di sostanze nocive e allo smaltimento dei rifiuti;
- eventuali dati di monitoraggio delle attività esistenti;
- misure di mitigazione adottate;

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

- proposte di eventuali misure di mitigazione da adottare in futuro o di eventuali misure di compensazione da adottare in caso non siano realizzabili le misure di compensazione.

Emissione 15/05/2017	<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 72
Rev. n. 00		

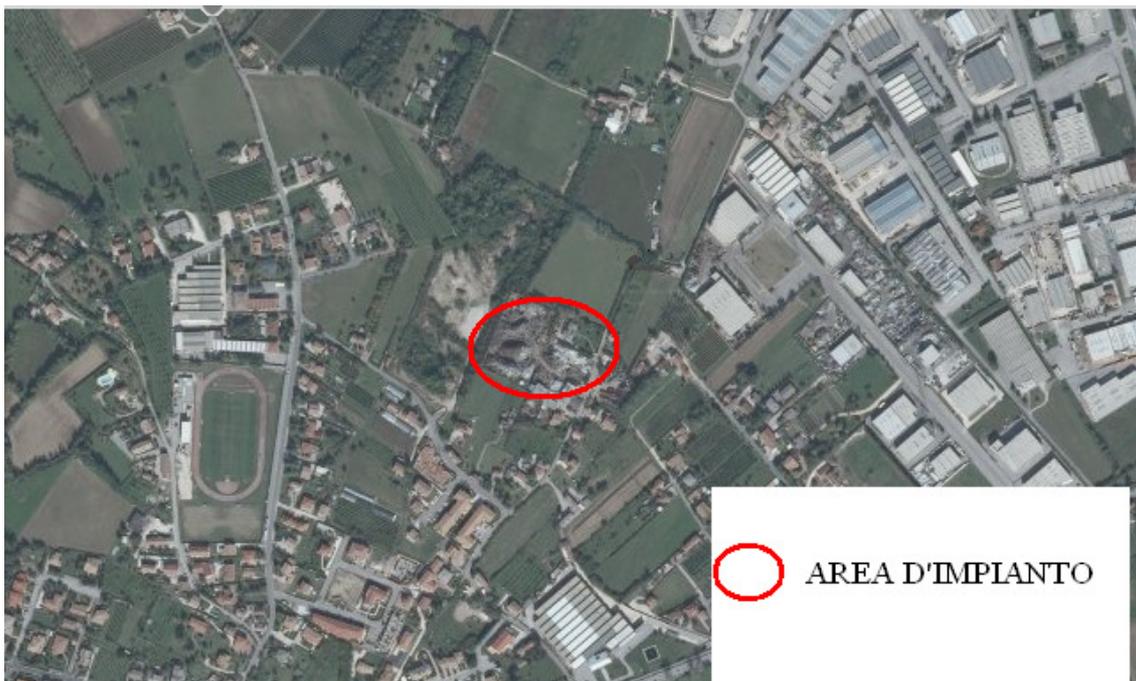
<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

## 2.0 UBICAZIONE DELL'IMPIANTO

L'impianto di recupero rifiuti della ditta BREFER Srl è ubicato nel Comune di Colle Umberto (TV) in Via Campardone n. 28 e occupa un lotto di terreno catastalmente individuato come segue:

- Comune di Colle Umberto
- foglio n° 14
- mappale n° 175-1012-856

Nelle immagini n.1 e n. 2 viene riportata l'area dell'impianto rispettivamente a grande scala e scala ridotta.



**Immagine n. 1**

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti



**Immagine n. 2**

La pianificazione comunale del Comune di Colle Umberto classifica l'area su cui sorge l'impianto di recupero rifiuti come segue:

- 1) **P.R.G.** Area D - "attività produttive" e come tale è normata dall'art. 9 delle Norme Tecniche di Attuazione del vigente P.R.G. datato 23 luglio 2003;
- 2) **Piano degli Interventi:** Area D 10 "aree destinate agli impianti produttivi di beni e servizi. Rientrano tra tali impianti quelli relativi a tutte le attività di produzione di beni e servizi, ivi incluse le attività agroindustriali, commerciali e artigianali, le attività direzionali, le attività turistiche ed alberghiere, i servizi resi dalle banche e dagli

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

intermediari finanziari, i servizi di telecomunicazioni”. Tali aree sono normate dall’art. 49 delle Norme Tecniche Operative allegate al P.I.

L’area non è sottoposta a specifici vincoli urbanistici e/o ambientali.

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

### 3.0 STRUTTURA DELL'IMPIANTO

L'area su cui sorge l'impianto presenta un'estensione complessiva di circa 13.400,00 mq dei quali circa 700,00 mq sono dedicati all'attività di autodemolizione mentre i rimanenti 12.700,00 mq circa sono destinati all'attività di recupero rifiuti.

Da un punto di vista funzionale l'insediamento è suddiviso nelle seguenti aree:

- Superficie coperta: 760 mq circa di cui 450 mq circa adibita ad uso Uffici, Ufficio pesa, deposito rifiuti e 310 mq adibita a deposito rifiuti;
- Superficie scoperta: 12.640 mq così organizzata:
  - a) Area a verde: 1.045 mq circa;
  - b) Area di stazionamento vasche di depurazione: 95 mq circa;
  - c) Area adibita a circolazione interna e parcheggio: 6.550 mq circa di cui a parcheggio circa 1.500 mq;
  - d) Area adibita a gestione rifiuti e EoW<sup>1</sup>: 4.950 mq circa;

le aree di cui ai punti c) e d) sono interamente pavimentate mediante soletta in calcestruzzo di classe Rck 30 N/mm<sup>2</sup>, spessore pari a 20 cm, armato con doppia rete elettrosaldata di 8 mm con maglia 200 x 200 mm. Il carico ammissibile è pari a 10.261 Kg/m<sup>2</sup>.

Perimetralmente lo stabilimento è caratterizzato da una recinzione di pannelli in cemento prefabbricato avente un'altezza di circa 3 m e spessore circa 25

<sup>1</sup> Materiale che cessa la qualifica di rifiuto (art. 184-ter del D.Lgs n. 152/2006)

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

cm. L'area occupata dalla pressa-cesoia è isolata da pannelli insonorizzati che lasciano scoperto un lato per consentire le operazioni di carico e scarico del materiale.

Come riportato nell'elaborato Cartografico Tav. 02 "Stato di fatto" in allegato al presente documento, dal punto di vista funzionale l'insediamento della ditta BREFER Srl è organizzato nei seguenti settori:

**ZONA AUTODEMOLIZIONE E RIFIUTI PERICOLOSI IN INGRESSO**

- Aree A: deposito rifiuti non pericolosi prodotti dall'attività di autodemolizione;
- Settore di conferimento e di stoccaggio dei veicoli fuori uso prima del trattamento;
- Settore di trattamento del veicolo fuori uso (Messa in Sicurezza e demolizione);
- Settore di pressatura veicoli;
- Settore di stoccaggio rifiuti pericolosi prodotti;
- Settore di stoccaggio dei rifiuti recuperabili prodotti;
- Settore di deposito dei veicoli trattati;
- Settore di deposito pacchi auto;
- Settore di deposito olio motore prodotto;
- Settore di deposito liquido di raffreddamento prodotto;
- Settore di deposito olio idraulico prodotto;
- Settore di deposito oli di trasmissione prodotto;
- Settore di deposito olio del cambio prodotto;
- Settore di deposito olio dei freni prodotto;

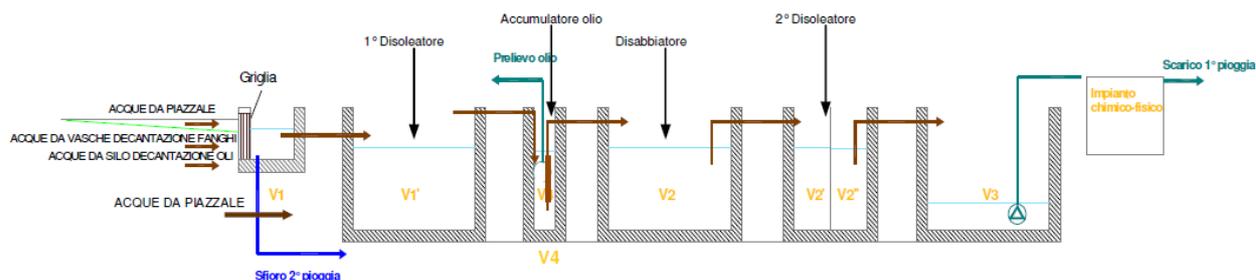
Emissione 15/05/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 10 di 72
Rev. n. 00		

- Settore di deposito gasolio da riutilizzo prodotto;
- Settore di deposito benzina da riutilizzo prodotto;

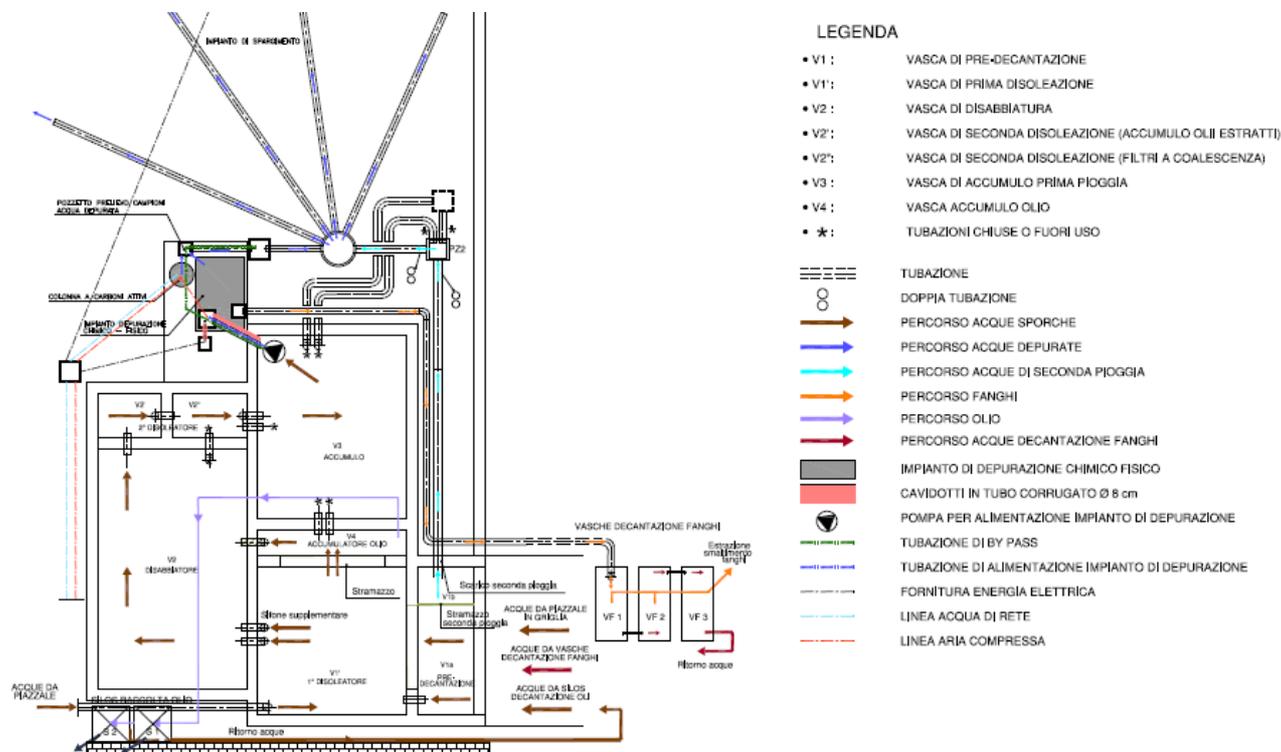
**ZONA RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI**

- Aree R: aree adibite esclusivamente al deposito rifiuti in ingresso e prodotti;
- Aree R1 – R2 – R3: aree adibite alternativamente al deposito di rifiuti e materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto;
- Aree M: aree adibite esclusivamente al deposito materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto;

L'intera superficie scoperta adibita a viabilità interna, parcheggio e gestione rifiuti/EoW è asservita da un sistema di captazione e trattamento delle acque meteoriche di dilavamento nel seguito rappresentato.

**Immagine n. 3**

Emissione 15/05/2017	<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 72
Rev. n. 00		



**Immagine n. 4**

L'impianto di trattamento delle acque meteoriche è attualmente strutturato per il trattamento di una lamina d'acqua di altezza pari a 7,5 mm uniformemente distribuita lungo tutta la superficie scolante, corrispondente alle acque meteoriche di "prima pioggia" (lamina di 5 mm) e parzialmente alle acque meteoriche di "seconda pioggia" (lamina di 2,5 mm), mentre le acque meteoriche di seconda pioggia in eccesso sono avviate allo scarico senza subire alcun processo depurativo. Il sistema di trattamento delle acque meteoriche di prima pioggia è strutturato in due distinte fasi depurative, la prima di tipo fisico-statico (sedimentazione e disoleazione) e la seconda di tipo chimico-fisico. Mediante una rete di caditoie e tubazioni dislocate lungo la

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

superficie scoperta impermeabilizzata, le acque meteoriche di dilavamento giungono all'interno della Vasca **V1**, suddivisa in due vani (V1a e V1b). Il vano **V1a** svolge la funzione di pre-decantazione del refluo in quanto rallenta il flusso delle acque meteoriche consentendo una prima fase di sedimentazione dei solidi sospesi, mentre il vano **V1b** funge da by-pass separando il flusso delle acque meteoriche di "prima pioggia" che proseguono la fase di depurazione da quello delle acque meteoriche di "seconda pioggia" che invece vengono direttamente avviate allo scarico. Nella Vasca V1a giungono anche i reflui provenienti dalle vasche di decantazione dei fanghi prodotti dall'impianto di trattamento chimico-fisico descritto nel proseguo. La vasca V1a è collegata alla vasca **V1'** che funge da primo disoleatore del refluo e consente di eliminare la maggior parte degli oli presenti nel refluo. Per differenti livelli di altezza dei fori di collegamento le acque oleose estratte vengono accumulate nella vasca **V4** dalla quale, mediante pompa di sollevamento vengono avviate all'accumulo nel silos **S1**. La vasca V4 è collegata mediante sifone alla vasca **V2**, che consente di scaricare in quest'ultima le acque meno cariche d'olio contenute nella vasca V4. La vasca V2 svolge il ruolo di dissabbiatore ed è collegata alle vasche **V2'** e **V2''** che svolgono la seconda fase di disoleazione. A seguito di tale fase, il refluo viene avviato alla vasca **V3** e successivamente all'impianto di trattamento chimico-fisico per l'abbattimento degli eventuali metalli in esso contenuto e successivamente scaricato nel suolo mediante sub-irrigazione. L'attuale situazione impiantistica pertanto è in possesso dell'autorizzazione allo scarico sul suolo mediante sub-irrigazione sia relativamente alle acque meteoriche di

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

prima pioggia sottoposte a preventivo trattamento che delle acque meteoriche di seconda pioggia (rif. art. 2 D.D.P. n. 172/2014 del 24.04.2014).

In allegato 3 al presente documento si riporta la relazione tecnica attualmente approvata dalla Provincia di Treviso descrittiva del sistema di trattamento delle acque meteoriche.

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

#### 4.0 ATTIVITA' DI GESTIONE RIFIUTI SVOLTA

Per effetto del D.D.P. n. 172/2014 del 24.04.2014 presso lo stabilimento ubicato al civico n. 28 di via Campardone, la ditta BREFER Srl è autorizzata a svolgere le seguenti attività di recupero rifiuti:

- a) Operazione di esclusiva messa in riserva (R13 - Allegato C Parte IV D.Lgs n. 152/2006) di rifiuti per l'avvio a recupero presso altri impianti;
- b) Operazione di messa in riserva (R13 - Allegato C Parte IV D.Lgs n. 152/2006) di rifiuti funzionale all'attività dell'impianto;
- c) Operazioni di R12 (Allegato C Parte IV D.Lgs n. 152/2006), come nel seguito descritte:
  - c.1) operazione di selezione e cernita rifiuti, finalizzate alla separazione del materiale indesiderato e alla produzione di frazioni merceologiche omogenee destinate a successivo recupero;
  - c.2) operazioni di riduzione volumetrica (pressatura, cesoiatura, ossitaglio) al fine di ridurre la pezzatura e/o adeguare volumetricamente i rifiuti al fine di ottimizzare il trasporto e il recupero;
  - c.3) operazioni di raggruppamento di rifiuti aventi codice CER diverso ma analoghe caratteristiche merceologiche al fine di produrre frazioni merceologiche omogenee di rifiuti destinate a successivo recupero;
- d) Operazione di recupero dei metalli (R4 - Allegato C Parte IV D.Lgs n. 152/2006) costituita da fasi successive di riduzione volumetrica, vagliatura e separazione delle frazioni indesiderate;

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

e) Autodemolizione veicoli fuori uso;

#### **4.1 Tipologie di rifiuti conferibili all'impianto**

La Tabella seguente riporta le tipologie di rifiuti conferibili all'impianto della ditta BREFER Srl:

<b>CER</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>ATTIVITA'</b>
02 01 10	rifiuti metallici	R4 - R12 - R13
10 02 10	scaglie di laminazione	R4 - R12 - R13
10 02 99	rifiuti non specificati altrimenti (Limitatamente ai rottami metallici e affini)	R4 - R12 - R13
10 08 99	rifiuti non specificati altrimenti (Limitatamente ai rifiuti costituiti da colaticci di alluminio provenienti da lavorazioni di pressofusione con alluminio al 99,7%)	R4 - R12 - R13
10 10 99	rifiuti non specificati altrimenti (Limitatamente ai rifiuti costituiti da fusioni di materiali non ferrosi quali alluminio e sue leghe, rame e sue leghe, conformi rispettivamente al punto 2 allegato II Reg. UE 333/2011 e al punto 2 Allegato I Reg. UE 715/2013)	R4 - R12 - R13
11 05 01	zincio solido	R4 - R12 - R13
12 01 01	limatura e trucioli di materiali ferrosi	R4 - R12 - R13
12 01 02	polveri e particolato di materiali ferrosi	R4 - R12 - R13
12 01 03	limatura e trucioli di materiali non ferrosi	R4 - R12 - R13
12 01 04	polveri e particolato di materiali non ferrosi	R4 - R12 - R13
12 01 13	rifiuti di saldatura (limitatamente ai rifiuti metallici da saldatura e taglio alla fiamma)	R4 - R12 - R13
12 01 99	rifiuti non specificati altrimenti (limitatamente ai rottami metallici e affini)	R4 - R12 - R13
15 01 01	imballaggi di carta e cartone	R13
15 01 03	imballaggi in legno	R13
15 01 04	imballaggi metallici	R4 - R12 - R13
15 01 06	imballaggi in materiali misti	R13
16 01 03	pneumatici fuori uso	R13
16 01 04	Veicoli fuori uso	D.Lgs n. 209/2003
16 01 06	Veicoli fuori uso, non contenenti né liquido né altre componenti pericolose	R13
16 01 07*	filtri dell'olio	R13
16 01 16	serbatoi per gas liquido	R4 - R12 - R13
16 01 17	metalli ferrosi	R4 - R12 - R13

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

<b>CER</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>ATTIVITA'</b>
16 01 18	metalli non ferrosi	R4 – R12 – R13
16 01 19	plastica	R13
16 01 22	componenti non specificati altrimenti (limitatamente ai motori bonificati di veicoli o porte di veicoli)	R4 – R12 – R13
16 01 99	rifiuti non specificati altrimenti (limitatamente ai cavi e fili dell'impianto elettrico derivanti dalla bonifica degli automezzi)	R13
16 02 13*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12	R13
16 02 14	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13 (limitatamente ad apparecchiature costituite principalmente di parti metalliche costituite da macchinari industriali post-consumo, con esclusione di quelle rientranti nell'ambito di applicazione del D.Lgs. n. 46/2014, comunque con esclusione di quelle contenenti mercurio e/o pannelli espansi in CFC e/o cinescopi o tubi catodici)	R13
16 02 16	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15 (limitatamente ad apparecchiature costituite principalmente di parti metalliche costituite da macchinari industriali post-consumo, con esclusione di quelle rientranti nell'ambito di applicazione del D.Lgs. n. 46/2014, comunque con esclusione di quelle contenenti mercurio e/o pannelli espansi in CFC e/o cinescopi o tubi catodici)	R13
16 06 01*	batterie al piombo	R13
16 06 02*	batterie al nichel-cadmio	R13
16 06 03*	batterie contenenti mercurio	R13
16 06 04	batterie alcaline (tranne 16 06 03)	R13
16 06 05	altre batterie ed accumulatori	R13
16 06 06*	elettroliti di batterie ed accumulatori, oggetto di raccolta differenziata	R13
16 08 01	catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino (tranne 16 08 07)	R13
16 08 03	catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione, non specificati altrimenti	R13
17 04 01	rame, bronzo, ottone	R4 – R12 – R13
17 04 02	alluminio	R4 – R12 – R13
17 04 03	piombo	R4 – R12 – R13

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

<b>CER</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>ATTIVITA'</b>
17 04 04	zinco	R4 - R12 - R13
17 04 05	ferro e acciaio	R4 - R12 - R13
17 04 06	stagno	R4 - R12 - R13
17 04 07	metalli misti	R4 - R12 - R13
17 04 11	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	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 (limitatamente ai tondini ed a altri materiali metallici di armatura contenenti frammenti di calcestruzzo)	R13
19 01 02	materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	R4 - R12 - R13
19 01 18	rifiuti della pirolisi, diversi da quelli di cui alla voce 19 01 17 (limitatamente ai materiali metallici)	R4 - R12 - R13
19 10 01	rifiuti di ferro e acciaio	R4 - R12 - R13
19 10 02	rifiuti di metalli non ferrosi	R4 - R12 - R13
19 12 02	metalli ferrosi	R4 - R12 - R13
19 12 03	metalli non ferrosi	R4 - R12 - R13
20 01 33*	batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	R13
20 01 34	batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	R13
20 01 36	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35 (limitatamente alle apparecchiature costituite prevalentemente da parti metalliche con esclusione di quelle contenenti cinescopi o tubi catodici)	R13
20 01 40	metallo	R4 - R12 - R13
20 03 07	rifiuti ingombranti (limitatamente ai rifiuti costituiti prevalentemente da parti metalliche (es. armadi e scaffalature metalliche, reti da letto etc., in ogni caso non contenenti mercurio e/o pannelli espansi con CFC e/o cinescopi o tubi catodici)	R4 - R12 - R13

**Tabella n. 1**

#### **4.2 Attività di esclusiva R13 Messa in Riserva**

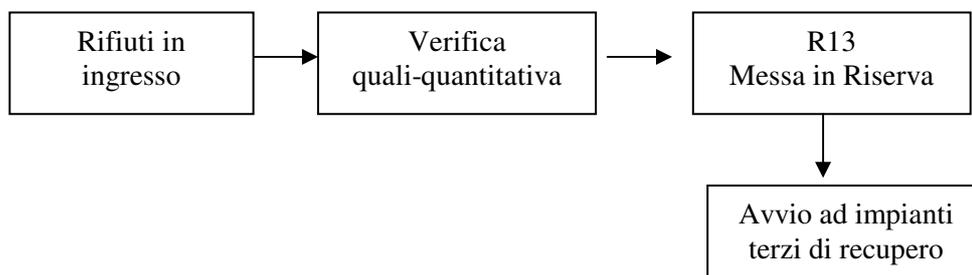
Per tutte le tipologie di rifiuti elencate nell'Allegato tecnico al D.D.P. n. 172/2014 del 24.04.2014, la ditta BREFER Srl è autorizzata a svolgere la sola

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

operazione di R13 – Messa in Riserva, finalizzata al deposito dei rifiuti per l'avvio degli stessi presso impianti terzi. I rifiuti in ingresso all'impianto, a seguito di verifiche qualitative e quantitative vengono stoccati all'interno delle aree di Messa in Riserva identificate dalle lettere R, R1, R2 e R3 in allegato 2 al presente documento. All'interno dell'impianto di recupero della ditta BREFER Srl i rifiuti non subiscono alcuna operazione di trattamento/manipolazione e vengono ricaricati sugli automezzi in uscita per essere successivamente conferiti ad impianti terzi di recupero, regolarmente autorizzati.

Il lay-out seguente illustra le fasi di gestione di tali rifiuti:



#### **4.2 Attività di recupero rifiuti non pericolosi (R12 – R4)**

I rifiuti in ingresso all'impianto, a seguito di verifiche qualitative e quantitative, vengono stoccati all'interno delle aree adibite alle operazioni di R13 Messa in Riserva, identificate dalle lettere R, R1, R2 e R3 nell'elaborato cartografico Tav. 02 in allegato al presente documento. Mediante mezzo

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

semovente munito di benna a polipo, i rifiuti vengono prelevati e sottoposti a trattamento di selezione, cernita (compresa vagliatura) e riduzione volumetrica (cesoia fissa, cesoia mobile ed ossitaglio) nelle aree all'uopo autorizzate.

Le descritte fasi di trattamento dei rifiuti potranno essere indirizzate a due distinte operazioni di recupero, come nel seguito descritte:

- **R12:** fasi di trattamento dei rifiuti finalizzate alla riqualificazione merceologica ed economica dei rifiuti, che non portano alla produzione di materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto. Il materiale ottenuto sarà classificato ancora come rifiuto e ad esso verrà attribuito il codice CER 1912xx a seconda della classe merceologica di appartenenza. Tali materiali saranno stoccati all'interno delle aree R, R1, R2 e R3 in cumulo/contenitori differenti da quelli di ingresso.
- **R4:** fasi di trattamento dei rifiuti finalizzate alla produzione di materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto, in conformità alle relative specifiche di legge. Le operazioni di trattamento dei rifiuti sono le medesime descritte al punto precedente, solamente maggiormente spinte, con produzione di materiale maggiormente nobilitato, il quale viene stoccato prevalentemente all'interno delle aree M (rif. Tav. 02) e solo in parte all'interno delle aree R1, R2 e R3.

E' dunque possibile notare come l'attività di recupero rifiuti svolta dalla ditta BREFER Srl sia caratterizzata da un utilizzo dinamico delle aree R, R1, R2 e R3. Nel rispetto di quanto stabilito dalla lettera d) punto 11 dell'Allegato tecnico al D.D.P. n. 172/2014 del 24 aprile 2014, mediante apposita

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

cartellonistica la ditta è in grado di identificare con precisione il materiale stoccato in ciascun cumulo/contenitore.

Per le fasi di trattamento dei rifiuti, la ditta BREFER Srl utilizza i seguenti macchinari:

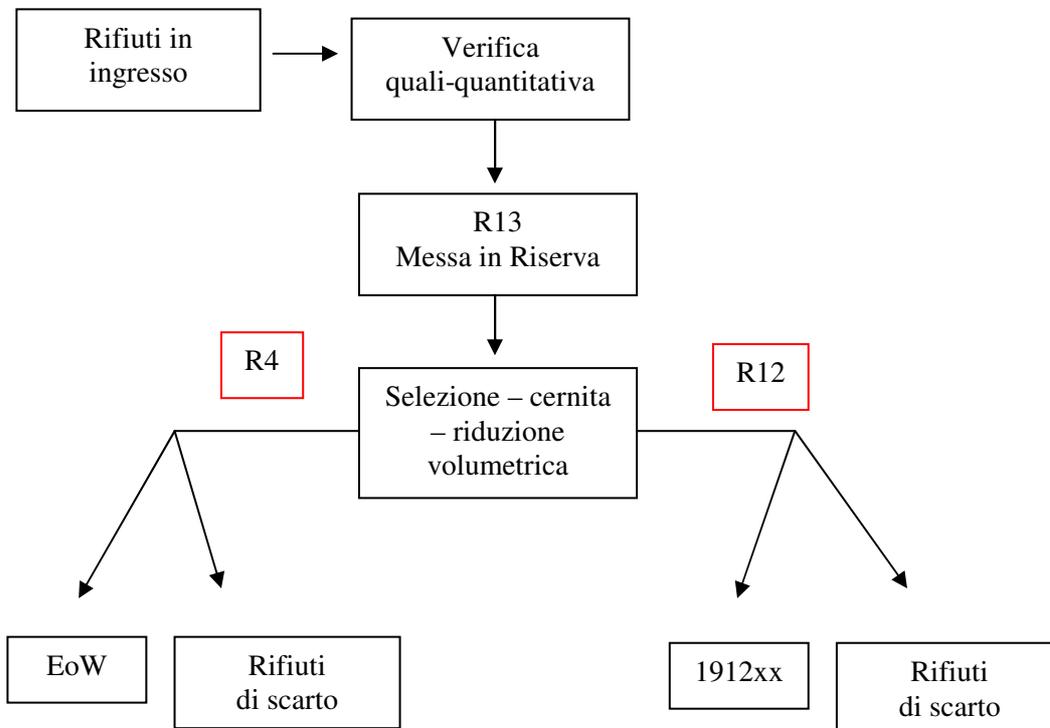
<b>MACCHINARIO</b>	<b>TIPOLOGIA</b>	<b>FASE DI UTILIZZO</b>
CESOIA "VEZZANI"	Cesoia fissa	Riduzione volumetrica
VAGLIO "IMCOS"	Vaglio fisso	Selezione
CARICATORE SENNEBOGEN	Mezzo semovente con benna a polipo	Movimentazione, selezione, cernita
CARICATORE FUCHS	Mezzo semovente con benna a polipo	Movimentazione, selezione, cernita
PALA VOLVO	Mezzo semovente con pala	Movimentazione
CARICATORE LIEBHERR A934C	Mezzo semovente con benna a polipo	Movimentazione, selezione, cernita
CARICATORE LIEBHERR 904	Mezzo semovente con benna a polipo	Movimentazione, selezione, cernita
CARRELLO ELEVATORE LINDE	Mezzo semovente con benna a polipo	Movimentazione, selezione, cernita
CARICATORE LIEBHERR R914HDS	Mezzo semovente con benna a polipo	Movimentazione, selezione, cernita
RAGNO MINELLI	Mezzo semovente con benna a polipo	Movimentazione, selezione, cernita
TEREX TC 75	Mezzo semovente con benna a polipo	Movimentazione, selezione, cernita
TRANCIA A COCCODRILLO	Cesoia semovente	Riduzione volumetrica

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

In allegato 5 si riportano le caratteristiche tecniche delle due cesoie (fissa e mobile) e del vaglio che rappresentano i macchinari a maggior impatto.

Il lay-out seguente illustra le fasi di gestione di tali rifiuti:



Per lo svolgimento dell'attività di recupero R4 la ditta è in possesso di regolare certificazione ai sensi dei Regolamenti UE n. 333/2011 e n. 715/2013.

La verifica qualitativa dei rifiuti in ingresso all'impianto comprende anche la sorveglianza radiometrica (D.Lgs n. 230 del 17.03.1995 e D.Lgs n. 100/11,

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

infatti la ditta ha nominato l'Esperto Qualificato il quale ha idoneamente formato il personale addetto alla verifica dei carichi in ingresso/uscita.

#### **4.3 Attività di autodemolizione**

L'attività di autodemolizione è svolta secondo le fasi di processo e le aree funzionali individuate nel D.Lgs n. 209/2003 e ssmmii.

I veicoli in ingresso in attesa di trattamento sostano nell'area scoperta e pavimentata di Tav. 02 identificata dalla dicitura "Settore di conferimento e stoccaggio del veicolo fuori uso". Successivamente nel "Settore di trattamento del veicolo fuori uso" vengono sottoposti alle operazioni di Messa in Sicurezza e Demolizione, consistenti in:

##### MESSA IN SICUREZZA

- 1)Svuotamento del gas combustibile e rimozione dei serbatoi
- 2)Rimozione di eventuali condensatori contenenti PCB
- 3)Rimozione degli accumulatori al piombo evitandone la fuoriuscita del liquido;
- 4)Prelievo degli oli esausti;
- 5)Aspirazione dei fluidi refrigeranti contenuti negli impianti di condizionamento;
- 6)Prelievo del liquido antigelo;
- 7)Prelievo del liquido lavavetri ed altri eventuali liquidi contenuti nel veicolo;
- 8)Rimozione dei filtri;

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

- 9) Aspirazione del carburante;
- 10) Neutralizzazione degli air-bag e dei pretensionatori;
- 11) Rimozione delle marmitte catalitiche;

Tali operazioni vengono svolte mediante strumentazioni ad utilizzo manuale specificatamente progettate e realizzate per l'attività di autodemolizione.

#### DEMOLIZIONE

- 1) Estrazione delle componenti plastiche
- 2) Estrazione delle componenti metalliche
- 3) Estrazione dei pneumatici
- 4) Estrazione dei vetri
- 5) Estrazione delle componenti delle auto ancora commercializzabili

Tali operazioni vengono svolte mediante strumentazioni ad utilizzo manuale.

#### **4.5 Materiale che cessa la qualifica di rifiuto prodotto**

Dall'operazione R4 "Recupero dei metalli e dei composti metallici" (Allegato C alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006) la ditta BREFER Srl ottiene i seguenti materiali che hanno cessato la qualifica di rifiuto (art. 184-ter del D.Lgs n. 152/2006):

- materiali ferrosi e alluminio che rispettano i criteri previsti dal Regolamento 333/2011;

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

- materiali non ferrosi a matrice stagno, zinco e piombo rispettano le specifiche di cui ai punti 3.2.3 lettera c) e 3.2.4 lettera c) del D.M. 05.02.1998:
  - materie aventi le seguenti caratteristiche
    - oli e grassi <2% in peso;
    - PCB e PCT <25 ppb;
    - inerti metalli non ferrosi plastiche altri materiali indesiderati < 5% in peso come somma totale;
    - solventi organici < 0.1 % in peso;
    - polveri con granulometria <10 µ non superiori al 10% in peso delle polveri totali;
    - non radioattivi ai sensi del decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230;
    - non devono essere presenti contenitori chiusi o non sufficientemente aperti, né materiali pericolosi infiammabili e/o esplosivi e/o armi da fuoco intere o in pezzi;
  - materie prime secondarie l'industria metallurgica conformi alle specifiche UNI ed EURO;
- prodotti costituiti da rame e leghe di rame conformi ai criteri previsti dal Regolamento CE n. 715/13.

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

#### 4.6 Rifiuti prodotti

Dall'attività di trattamento dei rifiuti non pericolosi vengono prodotte le seguenti tipologie di rifiuti:

<b>CODICI CER</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
19 12 02	Metalli ferrosi
19 12 03	Metalli non ferrosi
19 12 04	Plastica
19 12 01	Carta e cartone
19 12 07	Legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06
19 12 12	Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11

**Tabella n. 2**

Mentre dall'attività di Messa in Sicurezza e Demolizione dei veicoli vengono potenzialmente prodotte le seguenti tipologie di rifiuti (elenco indicativo e non esaustivo):

<b>CER</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>RIFIUTI PERICOLOSI PRODOTTI DA BONIFICA VEICOLI</b>	
13 01 01*	oli per circuiti idraulici contenenti PCB
13 01 05*	emulsioni non clorurate
13 01 10*	oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati
13 01 11*	oli sintetici per circuiti idraulici
13 01 12*	oli per circuiti idraulici, facilmente biodegradabili
13 01 13*	altri oli per circuiti idraulici
13 02 05*	scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati
13 02 06*	scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione
13 02 07*	olio per motori, ingranaggi e lubrificazione, facilmente biodegradabile
13 02 08*	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione
13 05 01*	rifiuti solidi delle camere a sabbia e di prodotti di separazione olio/acqua
13 05 02*	fanghi di prodotti di separazione olio/acqua

Emissione 15/05/2017	<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 72
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:	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	<b>BREFER Srl</b>	Elaborato: Relazione degli Impatti

<b>CER</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
13 05 03*	fanghi da collettori
13 05 06*	oli prodotti dalla separazione olio/acqua
13 05 07*	acque oleose prodotte dalla separazione olio/acqua
13 05 08*	miscugli di rifiuti delle camere a sabbia e dei prodotti di separazione olio/acqua
13 07 01*	olio combustibile e carburante diesel
13 07 03*	altri carburanti (comprese le miscele)
13 08 02*	altre emulsioni
14 06 03*	altri solventi e miscele di solventi
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
15 02 02*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose
16 01 07*	filtri dell'olio
16 01 08*	componenti contenenti mercurio
16 01 09*	componenti contenenti PCB
16 01 10*	componenti esplosivi (ad esempio "air bag")
16 01 11*	pastiglie per freni, contenenti amianto
16 01 13*	liquidi per freni
16 01 14*	liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose
16 01 21*	componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 01 07 a 16 01 11, 16 01 13 e 16 01 14
16 05 04*	gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose
16 06 01*	batterie al piombo
16 06 06*	elettroliti di batterie ed accumulatori, oggetto di raccolta differenziata
16 08 02*	catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione (3) pericolosi o composti di metalli di transizione pericolosi
16 08 07*	catalizzatori esauriti contaminati da sostanze pericolose
16 10 01*	Soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose
17 02 04*	vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati
19 08 11*	fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, contenenti sostanze pericolose
19 08 13*	fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali
19 10 03*	fluff - frazione leggera e polveri, contenenti sostanze pericolose

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

<b>CER</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI DA BONIFICA VEICOLI</b>	
15 02 03	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02
16 01 03	pneumatici fuori uso
16 01 06	veicoli fuori uso, non contenenti liquidi né altre componenti pericolose
16 01 12	pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 16 01 11
16 01 15	liquidi antigelo diversi da quelli di cui alla voce 16 01 14
16 01 16	serbatoi per gas liquido
16 01 17	metalli ferrosi
16 01 18	metalli non ferrosi
16 01 19	plastica
16 01 20	vetro
16 01 22	componenti non specificati altrimenti
16 05 05	gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04
16 06 05	altre batterie ed accumulatori
16 08 01	catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino (tranne 16 08 07)
16 08 03	catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione, non specificati altrimenti
19 12 05	vetro

**Tabella n. 3**

#### **4.7 Potenzialità dell'impianto**

In base a quanto stabilito dal punto 2 dell'Allegato tecnico al D.D.P. 172/2014 del 24.04.2014, le potenzialità dell'impianto di recupero rifiuti non pericolosi della ditta BREFER Srl sono le seguenti:

- 1) quantità massime stoccabili di rifiuti in ingresso e prodotti: 4.822 ton di cui 156 ton di pericolosi;
- 2) quantitativo annuale massimo di rifiuti pericolosi ritirabili: 5.000 ton;

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

3) quantitativo annuale massimo di rifiuti pericolosi ritirabili: 165.000 ton;

4) quantitativo giornaliero massimo di rifiuti non pericolosi trattabili: 600 ton;

#### **4.8 Modalità di stoccaggio dei rifiuti**

Il presente paragrafo descrive le modalità di stoccaggio dei rifiuti in ingresso e dei rifiuti prodotti inerenti l'impianto di gestione rifiuti della ditta BREFER Srl. Per precisa scelta tecnica e considerata l'estrema dinamicità dell'utilizzo delle aree funzionali, il livello di dettaglio del presente paragrafo raggruppa le modalità di stoccaggio dei rifiuti in base alla loro classificazione (pericoloso/non pericoloso) e al loro stato fisico, in modo da consentire una diretta correlazione tra gli eventuali impatti e le opere mitigative presenti nell'impianto.

#### **RIFIUTI NON PERICOLOSI - SOLIDI**

Tali rifiuti sono riferibili all'attività di recupero rifiuti (ingresso e prodotti) e all'autodemolizione (prodotti). Presentano stato fisico non pulverulento pertanto non richiedono l'utilizzo di modalità di stoccaggio particolari. All'interno dell'impianto della ditta BREFER Srl il deposito viene realizzato su area scoperta secondo le seguenti modalità:

- a) *in cumulo a terra* posto su area pavimentata in c.a. e asservita dal sistema di captazione e trattamento delle acque meteoriche descritto al capitolo 3.0. Come previsto dal punto 11 lettera c) dell'Allegato

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

tecnico al D.D.P. n. 172/2014 del 24 aprile 2014, l'altezza massima dei cumuli lungo la recinzione Ovest e Sud-Ovest non deve superare i 10 metri mentre nel resto dell'impianto non deve superare i 5 m. La presenza della pavimentazione in c.a. e del sistema di captazione degli spanti costituiscono opere di mitigazione per la protezione di suolo, sottosuolo e acque sotterranee;

- b) *in cassone a terra* su area pavimentata in c.a. e asservita dal sistema di captazione e trattamento delle acque meteoriche descritto al capitolo 3.0. Per questa casistica il D.D.P. di autorizzazione non impone particolari prescrizioni. Considerato il fatto che i rifiuti non presentano caratteristiche di polverosità e che l'intera superficie di stoccaggio è asservita da idoneo sistema di captazione e trattamento delle acque meteoriche di dilavamento, non si rende necessaria la copertura dei cassoni, fatta eccezione per i pneumatici (CER 160103) secondo quanto previsto dalla lettera p) punto 11 dell'Allegato tecnico al D.D.P. n. 172/2014 del 24 aprile 2014.

***RIFIUTI PERICOLOSI E NON PERICOLOSI - LIQUIDI***

Tali rifiuti sono riferibili all'attività di autodemolizione (rifiuti prodotti) e vengono stoccati in area coperta all'interno di imballi a doppia camera o di imballi a camera singola posti su bacino di contenimento avente capacità pari all'intero volume del serbatoio. Qualora il medesimo bacino di contenimento venga utilizzato per più imballi, la capacità del bacino medesimo sarà eguale alla terza parte di quella complessiva effettiva degli imballi stessi. In ogni caso,

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

il bacino avrà capacità pari a quella del più grande dei serbatoi. Gli imballi utilizzati per lo stoccaggio dei rifiuti sono provvisti di dispositivi anti traboccamento.

### ***RIFIUTI PERICOLOSI - SOLIDI***

Nel seguito vengono riportate le modalità di stoccaggio.

- a) Veicoli fuori uso in attesa di trattamento: sono posizionati su area scoperta pavimentata in c.a. e asservita dal sistema di captazione e trattamento delle acque meteoriche descritto al capitolo 3.0. I veicoli stoccati sono privi di carburante che, qualora presente in ingresso, viene immediatamente estratto;
- b) Rifiuti che possono dar origine a spanti/percolati: sono stoccati in area coperta, all'interno di idonei imballi a tenuta che garantiscono l'impossibilità di diffusione/propagazione degli spanti. Si richiamano come esempio gli accumulatori al piombo (contenuti in imballi acido resistenti e muniti di sistema di raccolta di eventuali fuoriuscite) e i filtri dell'olio (stoccati all'interno di imballi a tenuta);
- c) Rifiuti che non danno origine a spanti e percolati: stoccati su superficie coperta o su imballi muniti di copertura.

Per quanto concerne lo stoccaggio dei carburanti, in applicazione della lettera l), punto 11 dell'Allegato tecnico al D.D.P. n. 172/2014 del 24 aprile 2014, la ditta utilizza taniche metalliche aventi capacità inferiore a 25 l ed il quantitativo complessivo in deposito è inferiore a 500 litri. Le taniche sono

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

depositate in un box dotato di areazione e realizzato in materiale incombustibile.

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

## 5.0 IMPATTI INDOTTI DALL'IMPIANTO

Il presente capitolo approfondisce gli impatti indotti dall'impianto di gestione rifiuti e veicoli fuori uso della ditta BREFER Srl e viene redatto affrontando le seguenti argomentazioni:

- 1) Utilizzazione di risorse naturali;
- 2) Impatto sulla matrice atmosfera;
- 3) Impatto sull'ambiente idrico;
- 4) Impatto sul suolo e sottosuolo;
- 5) Impatto sull'ecosistema;
- 6) Impatto Acustico;

### 5.1 Utilizzazione di risorse naturali

Come rappresentato dall'elaborato cartografico Tav. 01 – Inquadramento Generale, l'insediamento della ditta BREFER Srl si inserisce all'interno di una zona che il Comune di Colle Umberto ha destinato alle attività Produttive. L'area è già interamente realizzata ed edificata ed è operativa nel sito in indagine da più di 20 anni. Il tessuto territoriale prospiciente l'area di intervento è caratterizzato dalla presenza di abitazioni in direzione Sud e di una zona produttiva in direzione Nord (Zona CIPRAS del Comune di San Fior). Lo stabilimento presenta dimensioni ridotte e l'intervento proposto dalla ditta BREFER Srl non prevede ampliamenti della superficie o interventi edilizi che possano modificare lo stato di fatto. Considerando inoltre il fatto che per lo svolgimento dell'attività oggetto di valutazione vengono utilizzati solamente macchinari alimentati a gasolio o energia elettrica e che non è previsto

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

l'utilizzo di acque di processo o altre fonti energetiche naturali, è possibile stabilire che l'attività svolta dalla ditta BREFER Srl non prevede lo sfruttamento diretto o indiretto di risorse naturali.

## **5.2 Impatto sulla matrice atmosfera**

Come emerge dal Capitolo 4.0 la maggior parte delle tipologie di rifiuti oggetto dell'attività di recupero svolta dalla ditta BREFER Srl presentano stato fisico solido non pulverulento. 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 potrebbero presentare natura pulverulenta, per i quali la ditta dichiara di ricevere solamente materiali aventi pezzatura non inferiore a 1 cm.

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 (mezzi semoventi con benna a polipo o cesoia, vagliato e muletti etc). Le fasi di riduzione volumetrica dei rifiuti a matrice metallica vengono realizzate mediante una cesoia fissa con camera di cesoiatura a tenuta, mentre la fase di vagliatura viene realizzata sul materiale cesoiato che presenta pezzatura superiore a 2 cm, pertanto non passibile di formare polveri in ambiente diffuso.

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

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

inferiori a 25 Kg) o mediante carrelli elevatori ovvero con l'ausilio di mezzi semoventi muniti di benna a polipo, dunque operazioni che non determinano la formazione e la diffusione di emissioni polverose.

La fase di ossitaglio, pur essendo realizzata con carattere di estemporaneità, viene svolta utilizzando un aspiratore carrellato per l'aspirazione delle polveri create dal taglio dei metalli, reimmettendo l'aria depurata in ambiente.

Da tali considerazioni emerge che gli impatti indotti dall'esercizio dell'impianto di recupero rifiuti della ditta BREFER Srl nei confronti della matrice atmosfera, sono da ritenersi nulli o sicuramente trascurabili dunque, a parere del tecnico scrivente, non è richiesta la realizzazione di alcuna opera mitigativa.

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

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

f) non si avrà presenza di sostanze di cui alla parte V - Allegato I, paragrafo I, tabella A1, classe III;

### **2.3 Impatto sull'ambiente idrico**

L'attività di recupero rifiuti svolta dalla ditta BREFER Srl non richiede l'utilizzo di acque di processo e altre sostanze chimiche di lavaggio; inoltre le tipologie di rifiuti oggetto di recupero presentano stato fisico solido non pulverulento e in linea generale non presentano la possibilità di rilasciare spanti, salvo eventuali casi in cui il materiale sia stato stoccato all'aperto presso il sito di produzione. Fanno eccezione i rifiuti pericolosi passibili di rilascio di spanti, per i quali però la ditta ha previsto idonee modalità di stoccaggio riportate al Paragrafo 4.8. Come dettagliatamente riportato nel Capitolo 3.0 la superficie scoperta dell'impianto adibita a viabilità interna e gestione rifiuti è asservita da un sistema di captazione delle acque meteoriche che convoglia le stesse ad un sistema di trattamento che prevede:

- un trattamento fisico-statico (sedimentazione/disoleazione) e chimico-fisico di un volume di reflui pari ad una lamina d'acqua di 7,5 mm uniformemente distribuita su tutta la superficie dilavante, dunque interessando il trattamento dell'intero volume della acque meteoriche di "prima pioggia" (lamina di 5 mm) e di una frazione della "seconda pioggia" (lamina di 2,5 mm), con successivo scarico sul suolo del refluo depurato mediante sub-irrigazione;

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

- lo scarico delle acque meteoriche di “seconda pioggia” eccedenti i 2,5 mm sul suolo mediante sub-irrigazione, senza essere preventivamente sottoposte a trattamento depurativo;

tale situazione impiantistica nasce dal fatto che non vi sono corpi recettori (corsi d’acqua o fognatura) nelle vicinanze dello stabilimento.

Per quanto concerne invece le acque sotterranee è da segnalare che la prima falda si trova a circa 10 metri di profondità dal piano campagna ed è sovrastata da un terreno ad elevata permeabilità formato da ghiaie e ciottoli prevalentemente di natura calcarea. (Dati estratti da relazione geologica a firma del Dott. Geol. Della Libera redatta per un impianto di recupero rifiuti limitrofo all’area di intervento, posizionato all’interno della zona CIPRAS in comune di San Fior). E’ possibile stabile che l’impianto di recupero rifiuti non pericolosi della ditta BREFER Srl non incide negativamente sulla qualità delle acque sotterranee per alcune motivazioni di tipo sostanziale:

- La superficie funzionale dell’impianto di recupero rifiuti (compresa la superficie adibita a viabilità interna di accesso e uscita) è interamente pavimentata ed impermeabilizzata in modo da impedire qualsiasi possibile percolazione di reflui potenzialmente caratterizzati dalla presenza di inquinanti. Lo stato di efficienza della pavimentazione viene garantito dalla ditta BREFER Srl mediante controlli quotidiani dello stato di usura della stessa;

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

- Le concentrazioni di inquinanti potenzialmente presenti nelle acque meteoriche di “prima e seconda pioggia” scaricate sul suolo sono conformi ai limite di legge, dunque molto ridotti, dunque, a giudizio del tecnico scrivente e come dimostrato dalle analisi effettuate dalla Ditta nel corso della sua attuale attività, non si configura il rischio di permeazione degli stessi fino alla falda, pur essendo un terreno ad elevata permeabilità. In allegato 4 si riportano alcune analisi chimiche delle acque di scarico.

Per quanto detto è dunque possibile affermare che i presidi strutturali e gestionali presenti nell’impianto di recupero rifiuti proposto dalla ditta BREFER Srl consentono di escludere la possibilità di contaminazione dei corpi idrici sotterranei e superficiali.

#### **5.4 Impatto sul suolo e sottosuolo**

L’area in cui sorge l’impianto di recupero rifiuti della ditta BREFER Srl è inserita nella più vasta area della Pianura trevigiana, formata da conoidi ghiaiose antiche. Essa è compresa tra le colline moreniche di Colle Umberto - Castello di Roganzuolo e il limite superiore della fascia dei fontanili. La superficie topografica di quest’area appartenente alla Pianura trevigiana, digrada regolarmente verso Sud-Est tra quote di 64 e 58 m slm con pendenze di terreno che vanno da 0,7 a 0,8 %. L’area di impianto è posta all’interno di una zona sostanzialmente stabile per quanto concerne le dinamiche geomorfologiche.

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

La stratigrafia dei terreni stabilisce che i primi 20 cm circa sono costituiti da terreni altamente permeabili formati da ciottoli prevalentemente di natura calcarea (dati estratti da relazione geologica a firma del Dott. Geol. Della Libera redatta per un impianto di recupero rifiuti limitrofo all'area di intervento – zona CIPRAS comune di San Fior).

Il terreno si presenta pertanto fortemente permeabile.

Come già dettagliatamente illustrato nelle precedenti sezioni del presente documento, l'impianto di recupero rifiuti della ditta BREFER Srl, presenta due distinti scarichi sul suolo, uno relativo alle acque meteoriche di "prima pioggia" pre-trattate ed uno relativo allo scarico delle acque meteoriche di seconda pioggia dopo trattamento.

I potenziali inquinanti dilavanti dalle acque meteoriche di prima pioggia sono solidi sospesi, idrocarburi e metalli, per i quali i processi di sedimentazione/disoleazione e chimico-fisico sono da ritenersi idonei.

La ditta proponente inoltre, in caso di spanti accidentali, adotta tutti gli accorgimenti e precauzioni volte ad evitare spanti accidentali sul suolo e nel sottosuolo e garantisce la presenza nell'impianto di un deposito di materiali atti all'assorbimento di liquidi inquinanti in caso di svernamenti accidentali e/o incidenti.

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

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

## **5.5 Impatto sull'ecosistema**

L'impianto di recupero rifiuti oggetto di valutazione si inserisce in un'area già fortemente caratterizzata dalla presenza di impatto antropico, in quanto è collocato ai margini di un'area produttiva ove sono già presenti numerosi stabilimenti, tra i quali spicca un considerevole numero di impianti di recupero rifiuti analoghi a quello della ditta BREFER Srl.

Inoltre, nel contesto sommariamente descritto, per

- le limitate dimensioni dell'impianto;
- per l'assenza di emissioni in atmosfera di tipo convogliato;
- per la presenza di scarichi di acque reflue industriali in acqua superficiale e non impattanti nelle matrici suolo e sottosuolo;
- per la presenza dei presidi ambientali più volte descritti,

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

Il livello di approfondimento delle indagini faunistica e floristica è stato regolato in modo tale da reperire informazioni relative esclusivamente agli organismi viventi più comuni nell'area e per i quali siano state segnalate emergenze di estinzione o per le quali la specifica attività proposta dalla ditta BREFER Srl possa arrecare danno diretto. Infatti per quanto concerne la flora e la fauna l'indagine è stata diretta alla individuazione di emergenze floristiche

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

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 flogistica 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.

## 5.6 Impatto acustico

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

In particolare la suddetta legge definisce:

- sorgenti sonore fisse (art. 2, comma 1, lettera c), legge 447/95) gli impianti tecnici degli edifici e le altre installazioni unite agli immobili, anche in via transitoria, il cui uso produca emissioni sonore; le infrastrutture industriali; i parcheggi; le aree adibite a stabilimenti di

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

movimentazione merci; i depositi dei mezzi di trasporto di persone e merci;

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

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

- aree particolarmente protette;
- aree prevalentemente residenziali;
- aree di tipo misto;

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

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

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

Al fine di definire la compatibilità acustica dell'insediamento dalla ditta BREFER Srl si allega alla presente la relazione di impatto acustico a firma dell'ing. Mauro Tona.

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

## 6.0 VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI

Il presente quantifica gli impatti descritti al punto precedente, affrontando le seguenti argomentazioni:

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

### 6.1 Portata dell'impatto, effetti transfrontalieri e possibilità di impatto

L'ubicazione dell'impianto di gestione rifiuti della ditta BREFER Srl consente di escludere un potenziale effetto transfrontaliero.

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

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

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

<b>TABELLA: DESCRIZIONE DEGLI INDICATORI</b>	
<b>Indicatore</b>	<b>Descrizione</b>
Acque superficiali	Indica eventuali variazioni qualitative relative ai parametri chimico fisici delle acque di ruscellamento e relativi habitat
Regime delle acque superficiali	Indica eventuali variazioni relative al regime delle portate e dello scorrimento delle acque superficiali e relativi habitat
Qualità delle acque sotterranee	Indica eventuali variazioni qualitative relative ai parametri chimico fisici delle acque sotterranee e relativi habitat
Regime delle acque sotterranee	Indica eventuali variazioni relative al regime delle portate e dello scorrimento delle acque sotterranee e relativi habitat
Qualità dell'aria	Indica eventuali variazioni misurabili della qualità dell'aria in un'area determinata e circoscritta
Qualità e struttura del terreno	Indica eventuali variazioni della struttura e della qualità chimica del terreno
Attività umane e fruibilità dell'area: agricoltura/allevamento	Indica eventuali impatti che l'attività può produrre relativamente alle pratiche agricole e zootecniche della zona
Attività umane e fruibilità dell'area: salute pubblica	Indica eventuali impatti che l'attività può produrre sulla salute umana e qualità di vita
Attività umane e fruibilità dell'area: qualità sensoriale (odori)	Indica l'eventuale emissione di sostanze odorifere sgradevoli ed il loro grado di percezione
Attività umane e fruibilità dell'area: qualità acustica	Indica il grado di immissione ed emissione acustica relazionato alla zonizzazione acustica comunale
Variazione del numero delle specie (fauna)	Indica eventuali variazioni del numero delle specie, considerando la scomparsa o l'introduzione alloctona di specie, con particolare attenzione alla scomparsa di quelle di interesse conservazionistico
Variazione della densità di popolazioni (fauna)	Indica eventuali variazioni della densità (numero di individui su di un territorio) di una popolazione specifica, considerando le riduzioni e/o le introduzioni di individui di specie alloctone

Emissione 15/05/2017	<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 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

Variazione dei cicli vitali (fauna)	Indica eventuali variazioni al ciclo vitale (fenologia) di alcune specie, con particolare riguardo a quelle di interesse conservazionistico
Variazione del numero delle specie (flora)	Indica eventuali variazioni del numero delle specie, considerando la scomparsa o l'introduzione alloctona di specie, con particolare attenzione alla scomparsa di quelle di interesse conservazionistico
Variazione della densità di popolazioni (flora)	Indica eventuali variazioni della densità (numero di individui su di un territorio) di una popolazione specifica, considerando le riduzioni e/o le introduzioni di individui di specie alloctone
Variazione dei cicli vitali (flora)	Indica eventuali variazioni al ciclo vitale (fenologia) di alcune specie, con particolare riguardo a quelle di interesse conservazionistico
Variazioni dell'integrità spaziale	Indica eventuali frammentazioni di habitat, con particolare attenzione ai casi di isolamento in relazione all'estensione originaria
Variazioni strutturali (taxa, specie chiave)	Indica eventuali variazioni agli equilibri interni degli habitat a seguito della perdita di specie o dell'introduzione di specie alloctone o a seguito della realizzazione delle opere

Emissione 15/05/2017	<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 72
Rev. n. 00		

**TABELLA: MATRICE DI SCREENING**

Matrice di screening Presenza assenza delle incidenze potenziali		ASPETTI/ATTIVITA' ATROPICHE									
			Viabilità interna ed esterna	Scarichi idrici	Produzione di rifiuti (solidi, liquidi)	Emissioni in atmosfera	Rumore	Radiazioni ionizzanti	Illuminazione	Servitù e vincoli d'uso	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio
INDICATORI AMBIENTALI	INDICATORI AMBIENTALI		01	02	03	04	05	06	07	08	09
Comparto	Sottocomparto										
Fattori fisici	Qualità delle acque superficiali	A									
	Regime delle acque superficiali	B									
	Qualità delle acque sotterranee	C									
	Regime delle acque sotterranee	D									
	Aria	E									
	Terreno e suolo	F									
Attività umane e fruibilità dell'area	Agricoltura/allevamento	G									
	Salute pubblica	H									
	Qualità sensoriale (odori)	I									
	Qualità acustica	L									
Fauna	Variazione del numero delle specie	M									
	Variazione della densità di popolazione	N									
	Variazione dei cicli vitali	O									
Flora e vegetazione	Variazione del numero delle specie	P									
	Variazione della densità di popolazione	Q									
	Variazione dei cicli vitali	R									
Habitat	Variazioni dell'integrità spaziale	S									

 Emissione  
 15/05/2017

Rev. n. 00

**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 72

<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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

	Variazioni strutturali (taxa, specie chiave)	T										
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### Analisi delle componenti dell'impatto

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

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

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

Emissione 15/05/2017	<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. 48 di 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

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

- **Valutazione dell'importanza dell'indicatore** per le finalità ambientali ed ecosistemiche: sarà considerata l'estensione del territorio in cui opera l'impatto o potenziale impatto in riferimento all'importanza delle componenti ambientali (più esteso è l'effetto dell'impatto, maggiore negatività di valutazione);
- **Valutazione delle capacità di ripresa dell'indicatore** (reversibilità o irreversibilità), ovvero delle capacità dell'indicatore di riassorbire l'impatto (maggiore la rigidità, maggiore negatività della valutazione);
- **Stima del grado di incidenza**, ovvero valutazione del livello potenziale di "danno" causato dall'attività sull'indicatore (maggiore incidenza, maggiore negatività della valutazione).

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

### **Valutazione della significatività degli effetti dell'impatto potenziale**

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

Emissione 15/05/2017	<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. 49 di 72
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:	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	<b>BREFER Srl</b>	Elaborato: Relazione degli Impatti

<b>TABELLA A - CARATTERISTICHE DELLE ATTIVITÀ</b>		
Parametro	Descrizione	Dimensione
<b>Reversibilità dell'impatto causato dall'attività</b>		
Ininfluyente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è ininfluyente ai fini della valutazione di impatti	0
Totale	L'impatto è in grado di scomparire completamente nell'arco di un periodo breve di tempo	1
Parziale	L'impatto è in grado di scomparire parzialmente o completamente nell'arco di un periodo lungo di tempo o a seguito di compensazioni o mitigazioni	2
Irreversibile	Non è possibile stimare la cessazione degli effetti di un impatto in tempi ragionevoli	3
<b>Durata dell'attività cagionante impatto</b>		
Ininfluyente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è ininfluyente ai fini della valutazione di impatti	0
Breve	La durata dell'attività che genera impatto rispetto ad alcune componenti del sistema analizzato è talmente breve da non dare problemi di impatto	1
Stagionale	La durata dell'intervento è tale da causare impatti "stagionali" ovvero per un periodo di tempo della durata di un ciclo vegetativo, riproduttivo etc.	2
Periodico	La durata dell'intervento è tale da causare impatti per periodi di tempo della durata di più stagioni.	3
Permanente	La durata dell'intervento è tale da non consentire una stima della durata degli impatti (es. occupazione di superficie dalla realizzazione di una strada)	4
<b>Frequenza della percezione dell'attività come impatto</b>		
Ininfluyente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è ininfluyente ai fini della valutazione di impatti	0
Rara	La frequenza dell'attività è tale da essere percepita come impatto raramente o in forma irregolare ma distanziata nel tempo sui sistemi analizzati	1
Periodica	La frequenza dell'attività è tale da essere percepita come impatto in forma regolare o periodica per unità di tempo sui sistemi analizzati	2
Quotidiana	La frequenza dell'attività è percepita quotidianamente dal sistema come impatto, almeno fino al termine della durata dell'attività stessa	3
Ravvicinata	La frequenza dell'attività è percepita come impatto con frequenza inferiore al giorno, ovvero non sono distinguibili intervalli di percezione l'impatto	4

Emissione 15/05/2017	<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. 50 di 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

**TABELLA B -CARATTERISTICHE DEGLI INDICATORI**

Parametro	Descrizione	Dimensione
<b>Importanza dell'impatto per i sistemi analizzati</b>		
Ininfluyente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è ininfluyente ai fini della valutazione di impatti	0
Locale	L'impatto causato dall'attività colpisce elementi di importanza locale, cioè interni al sito di intervento o posti a breve distanza dallo stesso	1
Per l'habitat	L'impatto causato dall'attività colpisce elementi di importanza relativa all'habitat, cioè importanti per la conservazione dello stesso	2
Regionale	L'impatto causato dall'attività colpisce elementi di importanza relativa all'interno di una regione (conservazione a livello regionale)	3
Assoluta	L'impatto causato dall'attività colpisce elementi di importanza assoluta (ad es. conservazione di una specie minacciata o endemica)	4
<b>Capacità di recupero dei sistemi analizzati a seguito dell'impatto</b>		
Ininfluyente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è ininfluyente ai fini della valutazione di impatti	0
Totale	Il recupero stimato dei sistemi a seguito dell'impatto è stabile e completo e può avvenire anche con opere di compensazione o mitigazione	1
Parziale	Il recupero stimato dei sistemi a seguito dell'impatto è instabile o incompleto e può avvenire anche con opere di compensazione o mitigazione	2
Nulla	Non esiste un recupero stimato dei sistemi a seguito dell'intervento neanche con mitigazioni o compensazioni	3
<b>Incidenza sull'elemento dell'ecosistema</b>		
Ininfluyente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è ininfluyente ai fini della valutazione di impatti	0
Basso	L'impatto non intacca gli elementi del sistema considerati o lo fa in maniera impercettibile	1
Parziale	Si possono riscontrare danni parziali dell'impatto sugli elementi considerati (perdita di alcuni individui, aumento dello stress, etc)	2
Completa	L'impatto provoca danni gravi tali da far presumere la scomparsa o il totale danneggiamento degli elementi considerati	3

Emissione 15/05/2017	<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. 51 di 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

## Valutazione del rischio

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

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

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

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

dove:

R è il rischio;

$s_i$  è l’i-esimo scenario accidentale;

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

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

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

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

Emissione 15/05/2017	<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. 52 di 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

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

### Dimensionamento degli impatti rilevati

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

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

Emissione 15/05/2017	<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. 53 di 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

<b>01E</b>	<b>Viabilità interna ed esterna /Aria</b>		
	1	Descrizione	Gli scarichi degli autoveicoli possono alterare la qualità dell'aria
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
<b>B</b>	5	Importanza	Locale
	6	Recupero	Ininfluyente
	7	Incidenza	Ininfluyente
<b>C</b>	8	Rischio	Medio - Basso
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>8,75</b>

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

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

Emissione 15/05/2017	<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. 54 di 72
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:	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	<b>BREFER Srl</b>	Elaborato: Relazione degli Impatti

<b>02A</b>	<b>Scarichi idrici/Qualità delle acque superficiali</b>		
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la qualità delle acque superficiali
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Breve
	4	Frequenza	Rara
<b>B</b>	5	Importanza	Locale
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Basso
<b>C</b>	8	Rischio	Basso
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

<b>02B</b>	<b>Scarichi idrici/Regime delle acque superficiali</b>		
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare il regime delle acque superficiali
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente
	3	Durata	ininfluente
	4	Frequenza	ininfluente
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Parziale
<b>C</b>	8	Rischio	Basso
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

<b>02C</b>	<b>Scarichi idrici /Qualità delle acque sotterranee</b>		
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la qualità delle acque sotterranee
<b>A</b>	2	Reversibilità	Parziale
	3	Durata	Breve
	4	Frequenza	Rara
<b>B</b>	5	Importanza	Habitat
	6	Recupero	Parziale
	7	Incidenza	Ininfluente
<b>C</b>	8	1,00	Basso
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>8,00</b>

Emissione 15/05/2017	<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. 55 di 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

<b>02F</b>	<b>Scarichi idrici / Terreno e suolo</b>		
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la qualità del terreno
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Parziale
<b>C</b>	8	Rischio	Basso
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>12,00</b>

<b>02G</b>	<b>Scarichi idrici / Agricoltura</b>		
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono arrecare danno alle attività agricole
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
<b>B</b>	5	Importanza	Locale
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Basso
<b>C</b>	8	Rischio	Basso
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>9,00</b>

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

Emissione 15/05/2017	<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. 56 di 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

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

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

<b>02Q</b>	<b>Scarichi idrici / Flora: variazione della densità di popolazione</b>		
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono arrecare variazioni alla densità della popolazione vegetale
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Rara
	4	Frequenza	Periodica
<b>B</b>	5	Importanza	Locale
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Basso
<b>C</b>	8	Rischio	Basso
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>7,00</b>

Emissione 15/05/2017	<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. 57 di 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

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

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

<b>03A</b>	<b>Produzioni di rifiuti/Qualità delle acque superficiali</b>		
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono alterare la qualità delle acque superficiali
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Breve
	4	Frequenza	Rara
<b>B</b>	5	Importanza	Locale
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Basso
<b>C</b>	8	Rischio	Basso
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

Emissione 15/05/2017	<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. 58 di 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

<b>03C</b>		<b>Produzioni di rifiuti/Qualità delle acque sotterranee</b>	
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono alterare la qualità delle acque di falda
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
<b>B</b>	5	Importanza	Habitat
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Ininfluyente
<b>C</b>	8	Rischio	Basso
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>9,00</b>

<b>03F</b>		<b>Produzioni di rifiuti/Terreno e suolo</b>	
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono alterare la qualità del terreno
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
<b>B</b>	5	Importanza	Habitat
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Ininfluyente
<b>C</b>	8	Rischio	Basso
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>9,00</b>

<b>03G</b>		<b>Produzioni di rifiuti/Agricoltura - allevamento</b>	
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono arrecare danno ad altre attività economiche (agricoltura)
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
<b>B</b>	5	Importanza	Habitat
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Ininfluyente
<b>C</b>	8	Rischio	Basso
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>9,00</b>

Emissione 15/05/2017	<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. 59 di 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

<b>03H</b>	<b>Produzioni di rifiuti/Salute pubblica</b>		
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono produrre effetti negativi sulla salute dei cittadini
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
<b>B</b>	5	Importanza	Habitat
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Basso
<b>C</b>	8	Rischio	Basso
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>10,00</b>

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

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

Emissione 15/05/2017	<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. 60 di 72
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:	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	<b>BREFER Srl</b>	Elaborato: Relazione degli Impatti

<b>030</b>	<b>Produzioni di rifiuti/Fauna: variazione dei cicli vitali</b>		
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono provocare una variazione dei cicli vitali di alcuni individui della fauna locale
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
<b>B</b>	5	Importanza	Habitat
	6	Recupero	Ininfluyente
	7	Incidenza	Ininfluyente
<b>C</b>	8	Rischio	Basso
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>8,00</b>

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

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

Emissione 15/05/2017	<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. 61 di 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

<b>03T</b>		<b>Produzioni di rifiuti/Habitat: variazioni strutturali</b>	
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono modificare l'equilibrio ecologico degli habitat
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
<b>B</b>	5	Importanza	Habitat
	6	Recupero	Ininfluyente
	7	Incidenza	Ininfluyente
<b>C</b>	8	Rischio	Basso
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>8,00</b>

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

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

Emissione 15/05/2017	<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. 62 di 72
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:	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	<b>BREFER Srl</b>	Elaborato: Relazione degli Impatti

<b>050</b>	<b>Rumore/Fauna: variazione dei cicli vitali</b>		
	1	Descrizione	Il rumore prodotto può alterare i cicli vitali della fauna
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
<b>B</b>	5	Importanza	Habitat
	6	Recupero	Ininfluyente
	7	Incidenza	Ininfluyente
<b>C</b>	8	Rischio	Basso
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>8,00</b>

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

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

Emissione 15/05/2017	<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. 63 di 72
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:	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	<b>BREFER Srl</b>	Elaborato: Relazione degli Impatti

<b>09F</b>	<b>Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Terreno e suolo</b>		
	1	Descrizione	Materiali esterni utilizzati per il ciclo di produzione possono rilasciare sostanze nel terreno
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
<b>B</b>	5	Importanza	Locale
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Ininfluyente
<b>C</b>	8	Rischio	Basso
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>8,00</b>

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

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

Emissione 15/05/2017	<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. 64 di 72
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:	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	<b>BREFER Srl</b>	Elaborato: Relazione degli Impatti

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

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

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

Emissione 15/05/2017	<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. 65 di 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

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

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

Emissione 15/05/2017	<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. 66 di 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

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

Di seguito si riportano in forma sintetica i valori degli impatti (A: valore attribuito, D: valore decimale).

<b>DIMENSIONE DEGLI IMPATTI</b>			
05L	Rumore/Qualità acustica	13,75	Basso
01L	Viabilità interna ed esterna /Qualità acustica	13,75	Basso
02F	Scarichi idrici /Terreno e suolo	12,00	Basso
03H	Produzione di rifiuti/Salute pubblica	10,00	Molto basso
02A	Scarichi idrici/Acque superficiali	9,00	Molto basso

Emissione 15/05/2017	<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. 67 di 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

02G	Scarichi idrici/agricoltura	9,00	Molto basso
09A	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Acque superficiali	9,00	Molto basso
09C	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Acque sotterranee	9,00	Molto basso
03A	Produzione di rifiuti/Acque superficiali	9,00	Molto basso
03C	Produzione di rifiuti/Acque sotterranee	9,00	Molto basso
03F	Produzione di rifiuti/Terreno e suolo	9,00	Molto basso
03G	Produzione di rifiuti/Agricoltura	9,00	Molto basso
01E	Viabilità interna ed esterna /Aria	8,75	Molto basso
01F	Viabilità interna ed esterna /Terreno e suolo	8,00	Molto basso
02C	Scarichi idrici/Acque sotterranee	8,00	Molto basso
09O	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Fauna: variazione dei cicli vitali	8,00	Molto basso
09N	Apporto materiali, deposito e stoccaggio/Fauna: variazione densità popolazione	8,00	Molto basso
09Q	Apporto materiali, deposito e stoccaggio/Flora: variazione densità popolazione	8,00	Molto basso
09R	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Flora: variazione dei cicli vitali	8,00	Molto basso
09T	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Habitat: variazioni strutturali	8,00	Molto basso
09F	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Terreno e suolo	8,00	Molto basso
03N	Produzione di rifiuti/Fauna: variazione della densità di popolazione	8,00	Molto basso
03O	Produzione di rifiuti/Fauna: variazione dei cicli vitali	8,00	Molto basso
03Q	Produzione di rifiuti/Flora: variazione della densità di popolazione	8,00	Molto basso
03T	Produzione di rifiuti/Habitat: variazioni strutturali	8,00	Molto basso
05O	Rumore/Fauna: variazione dei cicli vitali	8,00	Molto basso
03I	Produzione di rifiuti/Qualità sensoriale (odori)	8,00	Molto basso
03R	Produzione di rifiuti/Flora: variazione dei	8,00	Molto basso

Emissione 15/05/2017	<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. 68 di 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

	cicli vitali		
02H	Scarichi idrici/salute pubblica	7,00	Molto basso
02N	Scarichi idrici/ Fauna: variazione della densità di popolazione	7,00	Molto basso
02O	Scarichi idrici/ Fauna: variazione dei cicli vitali	7,00	Molto basso
02Q	Scarichi idrici/ Flora: variazione della densità della popolazione	7,00	Molto basso
02R	Scarichi idrici/ Flora: variazione dei cicli vitali	7,00	Molto basso
01C	Viabilità interna ed esterna/Acque sotterranee	7,00	Molto basso
02B	Scarichi idrici/Regime Acque superficiali	6,00	Molto basso
02T	Scarichi idrici/ Habitat	6,00	Molto basso
04E	Emissioni in atmosfera/Aria	5,00	Molto basso
01A	Viabilità interna ed esterna /Acque superficiali	5,00	Molto basso

Dall'analisi dei risultati emerge che i fattori a maggior impatto sono relativi alla "componente acustica" e al "suolo/sottosuolo". Al fine di garantire elevati livelli di tutela ambientale, a livello progettuale sono state previste le seguenti misure mitigative:

#### **COMPONENTE ACUSTICA**

- Durante le fasi di sosta i veicoli in attesa di carico o scarico dei rifiuti manterranno i motori spenti;
- Le fasi di gestione dei rifiuti saranno realizzate solamente in orario diurno;
- I macchinari ed i mezzi semoventi utilizzati saranno mantenuti accesi solamente durante i periodi di effettivo utilizzo;

Emissione 15/05/2017	<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. 69 di 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

— La presso-cesoia è già munita di insonorizzazione localizzata.

### **COMPONENTE SUOLO E SOTTOSUOLO**

Considerata l'assenza di corpi recettori differenti dal suolo nelle vicinanze dello stabilimento della ditta BREFER Srl, non è possibile prevedere a livello progettuale alcuna modica al corpo recettore degli scarichi. Uniche misure mitigative realizzabili sono:

- Continuare il monitoraggio della qualità dello scarico con frequenza almeno annuale;
- Realizzare in modo puntuale le attività di manutenzione ordinaria e straordinaria del sistema di captazione e trattamento delle acque meteoriche;
- Intervenire in modo puntuale e tempestivo in caso di spanti accidentali o incidenti che possano propagarsi nell'ambiente.

Emissione 15/05/2017	<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. 70 di 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

## 7.0 MONITORAGGI

In relazione a quanto riportato nei Capitoli precedenti, attualmente la ditta BREFER Srl svolge i seguenti monitoraggi:

- 1) Analisi della qualità degli scarichi secondo le frequenze stabilite dall'autorizzazione rilasciata dalla Provincia di Treviso come nel seguito precisato:
  - Semestrale sulla linea di trattamento della prima pioggia, per almeno i seguenti parametri: pH, solidi sospesi totali, COD, ferro, zinco, alluminio, rame, piombo, tensioattivi totali e idrocarburi totali;
  - Annuale sulla linea di trattamento della seconda pioggia, per almeno i seguenti parametri: pH, solidi sospesi totali, COD, ferro e idrocarburi totali;
  - Annualmente per entrambe le linee, nel pozzetto prima della sub-irrigazione, il saggio di tossicità.
- 2) Verifica quotidiana dello stato di integrità della pavimentazione;
- 3) Verifica della compatibilità acustica dell'insediamento con frequenza circa triennale;

Non si ritiene necessario prevedere ulteriori forme di monitoraggio.

Emissione 15/05/2017	<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. 71 di 72
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>BREFER Srl</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione degli Impatti

## ALLEGATI

- ALLEGATO 1: Tavola 01 – Inquadramento Generale;
- ALLEGATO 2: Tavola 02 – Lay out funzionale;
- ALLEGATO 3: Gestione Acque meteoriche;
- ALLEGATO 4: Analisi delle acque di scarico;
- ALLEGATO 5: Schede tecniche dei macchinari;
- ALLEGATO 6: Relazione di impatto acustico;

Venezia, li 15 maggio 2017

Il Tecnico

Massaro David



Emissione 15/05/2017	<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. 72 di 72
Rev. n. 00		