

Studio AM. & CO. Srl

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

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

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

TITOLO

PROGETTO DI RIORGANIZZAZIONE DI UN CENTRO DI
RACCOLTA PER LA MESSA IN SICUREZZA, LA
DEMOLIZIONE, IL RECUPERO DEI MATERIALI E LA
ROTTAMAZIONE DEI VEICOLI FUORI USO

DOCUMENTO

RELAZIONE TECNICA DI PROGETTO

REDATTORE:

Studio AM. & CO. Srl

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

COMMITTENTE:



F.lli Artuso Group srl - Via Martiri della Libertà 373 - 30174 Mestre (VE)
Tel. 0415351087 Fax 0415351008 Email info@artusogroup.it
P.IVA 03653780274

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

INDICE

1 PREMESSA.....	3
2 SOGGETTO PROPONENTE.....	8
3 UBICAZIONE DELL'IMPIANTO, VIABILITÀ CIRCONSTANTE E	
DESTINAZIONE URBANISTICA DELL'AREA.....	10
4 SITUAZIONE ATTUALMENTE AUTORIZZATA DALLA PROVINCIA DI	
VENEZIA – STATO DI FATTO	15
4.1 STRUTTURA DEL CENTRO DI AUTODEMOLIZIONE	15
4.2 ATTIVITA' DI GESTIONE DEI VEICOLI E DEI MATERIALI PRODOTTI	20
5 ATTIVITA' SVOLTA DURANTE LA FASE DI CANTIERE	26
6 MODIFICA RICHIESTA- STATO DI PROGETTO	29
6.1 NUOVA STRUTTURA DEL CENTRO DI DEMOLIZIONE.....	31
6.2 NUOVA STRUTTURA FUNZIONALE DEL CENTRO DI DEMOLIZIONE.....	35
6.3 – CODIFICA DELLE ATTIVITÀ DI RECUPERO E SMALTIMENTO RIFIUTI.....	37
6.4 – DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI EFFETTUAZIONE DELLE OPERAZIONI	
DI MESSA IN SICUREZZA E DEMOLIZIONE DEI VEICOLI FUORI USO.....	39
6.5 – POTENZIALITÀ	55
6.6 – TIPOLOGIE DI RIFIUTI PRODOTTI.....	56
6.7 – MODALITA' E QUANTITA' DI STOCCAGGIO DEI RIFIUTI	60
6.8 – TIPOLOGIA DI REFLUI GENERATI E LORO GESTIONE.....	61
6.9 – EMISSIONI IN ATMOSFERA	66
6.10 – CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI.....	67
Allegati:	68

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 2 di 69
Rev. n. 00		

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

1 PREMESSA

In forza del Decreto di autorizzazione prot. n. 12866/09 del 24 febbraio 2009 rilasciato dalla Provincia di Venezia, presso lo stabilimento ubicato al civico n. 373 di via Martiri della Libertà a Mestre - Venezia (VE), la ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl gestisce un centro di raccolta per la messa in sicurezza, la demolizione, il recupero dei materiali e la rottamazione di veicoli fuori uso. Il decreto di autorizzazione ha validità fino al 31 gennaio 2019.

Al fine di ammodernare l'attuale situazione edilizia ed apportare nuove soluzioni strutturali che consentano una migliore gestione delle attività svolte all'interno del centro di autodemolizione, la ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl ha intenzione di realizzare alcune modifiche sostanziali:

1) Demolizione del fabbricato attualmente adibito a:

- Settore di trattamento, bonifica e messa in sicurezza dei veicoli fuori uso (rif. area n. 02 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009);
- Officina (rif. area n. 05 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009);
- Settore di deposito parti di ricambio (rif. area n. 06 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009);
- Settore dedicato alla commercializzazione al dettaglio dei componenti recuperabili (rif. area n. 07 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009);

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 3 di 69
Rev. n. 00		

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

- Settore di stoccaggio dei rifiuti pericolosi (rif. area n. 12 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009);
- Settore di stoccaggio dei rifiuti pericolosi recuperabili (rif. area n. 14 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009)
- Zona di deposito sostanze assorbenti (rif. area n. 15 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009)
- Uffici (rif. area n. 16 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009)

con conseguente costruzione di un nuovo fabbricato (mq 3.324 circa) ove rilocalizzare tutti i settori in precedenza elencati in condizioni logistiche e di spazio migliorative rispetto alle attuali.

- 2) Incremento delle quantità stoccabili di veicoli in ingresso in attesa di messa in sicurezza e demolizione (CER 160104*) passando dalle attuali 47,50 ton (50 veicoli) a 85,50 ton (90 veicoli) con conseguente ampliamento della superficie dedicata (rif. 01 Settore di conferimento e stoccaggio veicoli fuori uso – Tav. 03);
- 3) Incremento delle quantità giornaliere di veicoli trattabili (CER 160104*) passando dagli attuali 50 veicoli (rif. art. 8 del Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009) a 80 veicoli;

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 4 di 69
Rev. n. 00		

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

- 4) Inserimento del rifiuto CER 160122 “Componenti non specificati altrimenti - *motori*” da sottoporre a sola attività di R13 – Messa in Riserva;
- 5) Inserimento dei rifiuti prodotti CER 170201 “legno” (derivante dallo smantellamento dei pianali di furgoni, rimorchi e semirimorchi) e 160101* “soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose” (derivante dalla pulizia manutentiva del sistema di trattamento delle acque meteoriche);
- 6) Demolizione della struttura coperta posta ad Est (rif. area n. 06 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009) con conseguente realizzazione di una nuova struttura coperta finalizzata alla copertura della zona adibita a pressatura dei veicoli bonificati;

La demolizione dell’attuale fabbricato e l’edificazione del nuovo, comporta anche la modifica agli scarichi delle acque reflue assimilate al domestico provenienti dai locali adibiti a servizi igienici e spogliatoi, infatti attualmente tali reflui sono dispersi nel suolo per sub-irrigazione, mentre nel progetto proposto saranno convogliati in acque superficiale. La ditta F.lli ARTUSO GROUP Srl ha già ottenuto dal Comune di Venezia il parere favorevole alla realizzazione dell’intervento (prot. n. 293936 del 10 luglio 2012).

L’immagine seguente raffronta sotto il profilo edilizio la situazione “Stato di Fatto” e la situazione “Stato di Progetto”

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 5 di 69

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

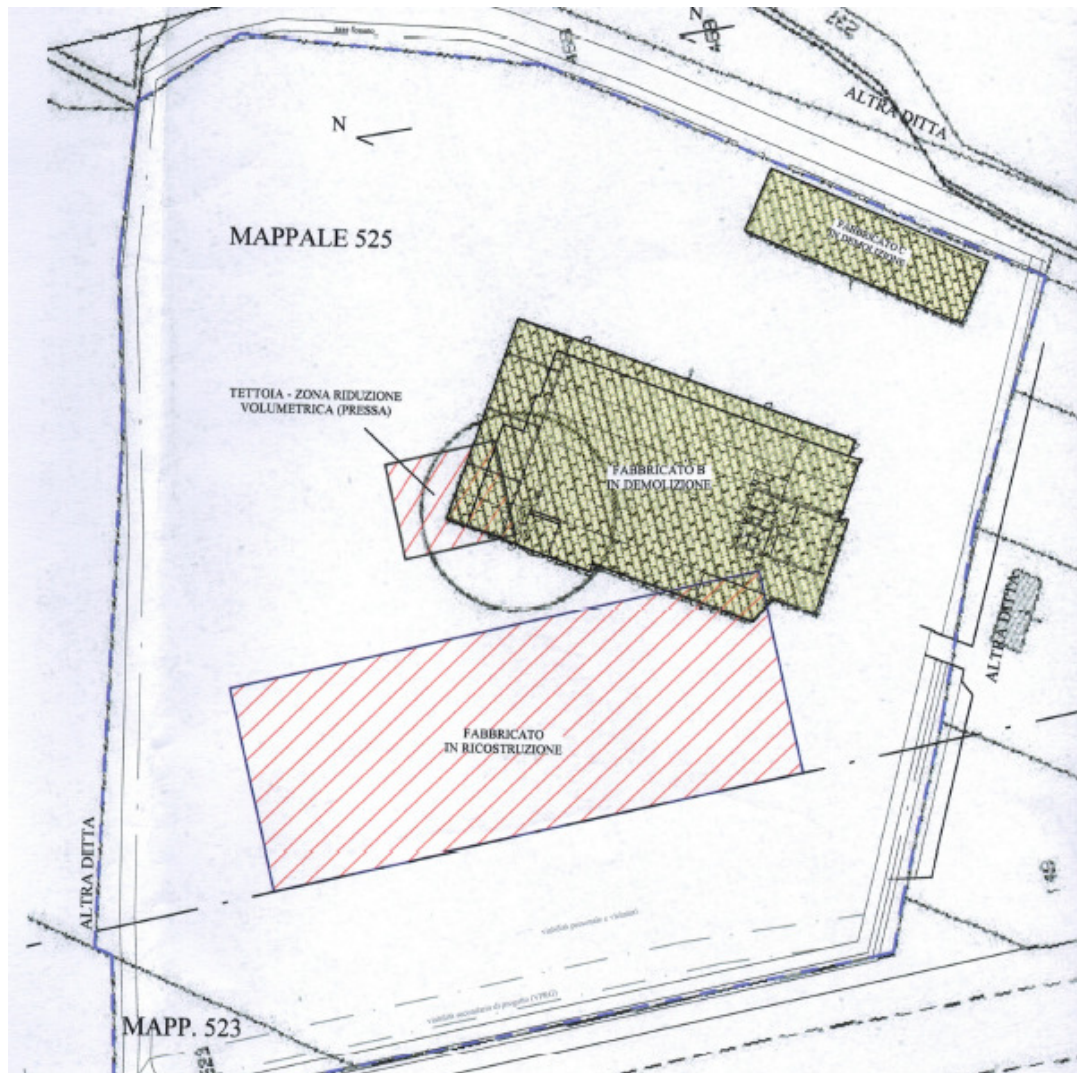


Figura 1 (estratta da elaborati grafici - Permesso di Costruire)

La variante richiesta non comporta alcuna modifica ai seguenti aspetti:

- Perimetrazione dello stabilimento, fatta eccezione per la rimozione di un tratto di siepe lungo il lato Ovest, al fine di consentire una ottimale visibilità al nuovo fabbricato;
- Sistema di trattamento delle acque meteoriche di dilavamento delle superfici scoperte adibite a viabilità interna, deposito di

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 6 di 69
Rev. n. 00		

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

veicoli in attesa di messa in sicurezza e demolizione, deposito dei rifiuti prodotti;

- Modalità e procedure di messa in sicurezza e demolizione dei veicoli fuori uso;
- Attrezzature e macchinari utilizzati per le operazioni di messa in sicurezza e demolizione dei veicoli fuori uso;

La superficie dello stabilimento della ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl presenta un'estensione complessiva maggiore a 1 ettaro, per cui ai sensi dell'allegato IV punto 8 lettera c) del titolo II del D.lgs 152/06 e ss.mm.ii le modifiche proposte devono essere sottoposte all'iter di Verifica di Assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale di competenza della Provincia di Venezia.

In premessa si ritiene necessario evidenziare che all'art. 8) del decreto prot. n. 21739 del 10 maggio 1999 la Provincia di Venezia ha prescritto alla ditta proponente un'indagine ambientale della qualità della prima falda mediante la realizzazione di 4 piezometri. L'indagine eseguita nel 1999 ha riscontrato il rispetto dei limiti di legge. Due dei quattro piezometri, posti in direzione Ovest, saranno rimossi in quanto il nuovo edificio interesserà tale superficie. Alla luce del fatto che le acque sotterranee dal 1999 ad oggi non sono più state monitorate in quanto non se ne è rilevata la necessità, il progetto prevede che i due piezometri rimossi non vengano sostituiti.

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 7 di 69
Rev. n. 00		

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

2 SOGGETTO PROPONENTE

Proponente: **F.Lli ARTUSO GROUP Srl**

Sede Legale:

via Martiri della libertà n. 373

30174 Mestre-Venezia (VE)

Tel. 041-5351087 fax. 041-5351008

P.IVA 03653780274 C.F. 03653780274

e-mail info@artusogroup.it PEC info@artusogroup.leglamail.it

Legale Rappresentante: Artuso Azzurrino

Ubicazione impianto:

via Martiri della libertà n. 373

30174 Mestre-Venezia (VE)

Tel. 041-5351087 fax. 041-5351008

Censuario fabbricati di Venezia N.C.E.U. – Foglio n. 16 – Mappale 525

Numero operatori:

Totale 14 di cui:

- Impiegati: 5 operatori tra cui 1 socio;
- Operai: totale 9 operatori tra cui 3 soci;

Autorizzazioni/Permessi/Concessioni attuali:

STATO DI FATTO

- Decreto prot. n. 12866/09 del 24 febbraio 2009 rilasciato dalla Provincia di Venezia: autorizzazione all'esercizio del centro di raccolta per la messa in sicurezza, la demolizione, il recupero dei materiali e la rottamazione dei veicoli;
- Decreto prot. n. 464/043963 del 10 maggio 1999 rilasciato dal Comune di Venezia quale autorizzazione allo scarico per

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 8 di 69
Rev. n. 00		

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

subirrigazione delle acque reflue derivanti dai servizi igienici e spogliatoi;

- Determinazione n. 3649/2012 prot. n. 107749/12 del 04.12.2012 rilasciato dalla Provincia di Venezia: autorizzazione allo scarico delle acque meteoriche di dilavamento del piazzale in acque superficiali (collettore Acque Alte Campalto);
- Certificato di Prevenzione Incendi prot. n. 9219 del 07.04.2011 come rinnovato in data 25 marzo 2013;
- Concessione edilizia n. 32683/5200/00 del 23 giugno 1997 e agibilità dei locali n. 97/ME 152328 del 11 giugno 1999;

STATO DI PROGETTO

- Permesso di costruire n. 2012/334112 del 07 agosto 2012;
- Parere di conformità da parte del Comando di Vigili del Fuoco di Venezia n. 26448 del 23.09.2010 e integrato con prot. n. 330 del 05.01.2012;
- Parere del Consorzio Acque Risorgive prot. n. 2672 del 27.06.2012;
- Parere del Servizio Tutela delle Acque, degli animali e dell'Igiene prot. n. 293936 del 10.07.2012 relativamente al progetto di trattamento e scarico delle acque reflue dei servizi igienici;
- Parere favorevole allo scarico delle acque reflue assimilabili alle domestiche in acque superficiali, rilasciato dal Comune di Venezia con prot. n. 293836 del 10 luglio 2012;

Licenze commercio:

- Dichiarazione di inizio attività al commercio fisso n. 2006/6176 del 05 gennaio 2006;
- Dichiarazione di inizio attività per vendita cose usate n. PG 2006.0024641 del 18 gennaio 2006;

Certificazioni:

ISO 14001:2004 rilasciata da RINA SpA

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 9 di 69
Rev. n. 00		

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

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

Il lotto di terreno sul quale sorge il centro oggetto della presente relazione è di proprietà della ditta F.Lli Artuso Amerigo e Azzurrino Snc e concesso in locazione alla ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl, come attestato dal contratto di locazione riportato in allegato al presente documento.

In base a quanto stabilito dallo strumento di pianificazione del Comune di Venezia (P.R.G.C. – Piano Regolatore Generale Comunale), l'area su cui si insedia l'impianto di recupero rifiuti della ditta proponente è classificata come Z.T.O. D – sottozona DRU4 "Aree produttive di ristrutturazione urbanistica" normata dagli articoli delle NTA di attuazione del PRGC nel seguito riportati:

Art. 27 - Zone territoriali omogenee di tipo "D" ed attività produttive isolate in sede impropria

27.3.5 Nelle zone DRU gli interventi sono subordinati all'approvazione di un Piano di Recupero e la loro perimetrazione equivale a dichiarazione di zona degradata ai sensi dell'art. 27 della L. 457/78. Tali Piani di Recupero dovranno essere corredati dalle previsioni planivolumetriche dei fabbricati e dalle sistemazioni degli scoperti.

27.3.6 Per gli edifici esistenti nelle zone Db DRU sono consentiti, in assenza del prescritto Strumento Urbanistico Attuativo o Progetto unitario di comparto, tutti gli interventi di cui all'art.7 delle N.T.G.A. con esclusione di quelli di cui ai punti 7.2.2 e 7.2.5 , nonché quelli ammessi dalla Variante ai sensi della L.R. 11/87 adottata con Delibera C.C. n.131/98.

27.4 I perimetri dei lotti nelle zone D dovranno essere schermati con barriere vegetali o siepi e i parcheggi dovranno essere alberati secondo le

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 10 di 69
Rev. n. 00		

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

disposizioni del “Progetto ambientale: prescrizioni e indirizzi” allegato alle presenti N.T.S.A.

Art. 35 - Aree produttive di ristrutturazione urbanistica.

35.1 *Gli interventi edilizi negli ambiti definiti D.RU sono subordinati all’approvazione di strumento urbanistico attuativo (P.d.R.) e alle seguenti prescrizioni:*

- a) destinazioni d’uso ammesse: quelle di cui alle lettere B, C, D;*
- b) le quantità edificabili, espresse in mq. di Sp. saranno quelle indicate nelle schede norma e/o tabelle allegate;*
- c) standard pubblici:*

c1 - per le destinazioni di cui alle lettere B e D2 dell’art. 8 delle N.T.G.A.:

- 10% della Sf a parcheggio;*
- 10% della Sf a verde con alberature di alto fusto.*

c2 - per le destinazioni di cui alle lettere C, D1 dell’art. 8 delle N.T.G.A., ad esclusione delle parti destinate a magazzino/deposito per le quali valgono le disposizioni del precedente punto c1 del presente comma:

- 0,50 mq/mq della Sp a parcheggio;*
- 0,50 mq/mq della Sp a verde con alberature di alto fusto.*

60

- d) Dovrà essere garantita la dotazione di parcheggi privati nella misura di 1 mq.*

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 11 di 69
Rev. n. 00		

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

ogni 10 mc. nel caso di nuova edificazione, nuova costruzione in ampliamento o in sopralzo o ricostruzione e di 1 mq. ogni 20 mc. nel caso di interventi sull'esistente, diversi dalla manutenzione ordinaria e straordinaria.

35.2 *Lo strumento urbanistico attuativo dovrà verificare le indicazioni contenute nelle schede-norma allegate, salvo motivate modificazioni ritenute migliorative dal Consiglio Comunale e ferme restando le prescrizioni di carattere quantitativo.*

35.3 *La sistemazione degli spazi liberi dovrà uniformarsi alle disposizioni e indirizzi del "Progetto ambientale" allegato al presente Piano.*

L'impianto di recupero rifiuti sorge all'interno di un lotto di terreno catastalmente individuato come segue:

N.C.E.U. –Sezione Mestre

Foglio 16

Mappale 525.

Come evidenziato dall'immagine seguente, lo stabilimento si trova in prossimità di via Martiri della Libertà, importante arteria viaria che collega la rotonda di "San Giuliano" alla tangenziale.

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 12 di 69
Rev. n. 00		

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

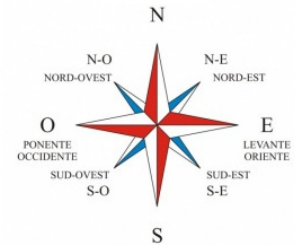
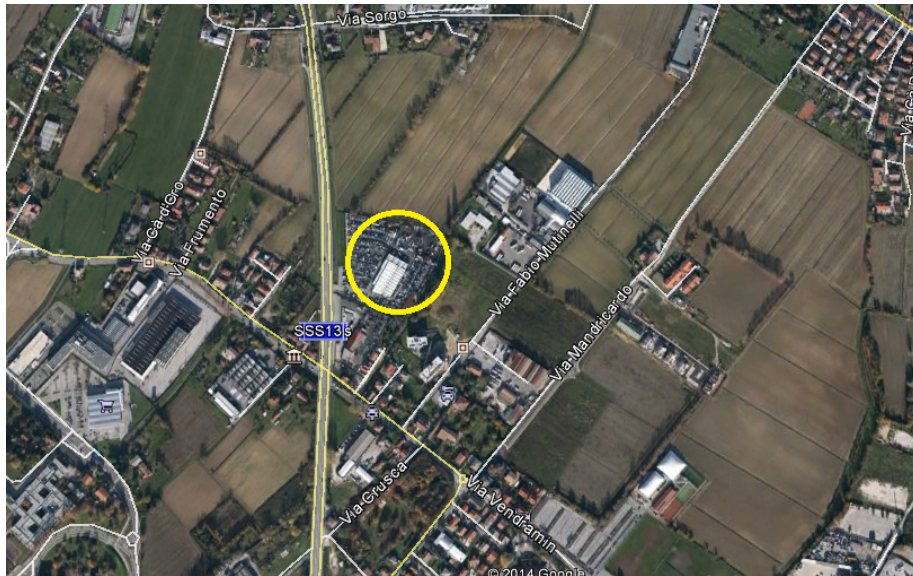


Figura 2 (estratta da Google Earth)

L'area dell'impianto confina:

- a Nord con aree agricole ;
- a Sud con la proprietà della ditta Artuso Nerio Srl che svolge attività di commercio di auto usate;
- a Ovest con via Martiri della Libertà;
- a Est con una zona agricola e con un'altra attività produttiva;

L'accesso all'impianto è consentito solamente in presenza di personale della ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl.

La cinta di perimetrazione dell'impianto è così strutturata:

- lato Sud: rete metallica di altezza 2,50 m sostenuta da zoccolo in cls di 30 cm con filare in siepe esterno;
- lato Ovest: rete metallica di altezza 2,0 m sostenuta da zoccolo in cls. Internamente è presente una siepe di altezza 2,5 m;

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 13 di 69
Rev. n. 00		

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

- lato Est: rete metallica di altezza 2,50 m sostenuta da zoccolo in cls di 30 cm con filare in siepe interna;
- Lato Nord: muro in c.a. dell'altezza di 2,5 m;

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 14 di 69
Rev. n. 00		

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

4 SITUAZIONE ATTUALMENTE AUTORIZZATA DALLA PROVINCIA DI VENEZIA – STATO DI FATTO

Vengono nel seguito descritte la struttura del centro di autodemolizione e le attività di gestione autorizzate dalla Provincia di Venezia.

4.1 STRUTTURA DEL CENTRO DI AUTODEMOLIZIONE

Nella situazione attuale il centro di autodemolizione della ditta F.lli ARTUSO GROUP Srl presenta le seguenti caratteristiche dimensionali:

- a) Estensione complessiva: circa 20.956,00 mq
- b) Superficie coperta (esclusi i vani tecnici): circa 2.809,00 mq costituita da un fabbricato con estensione di circa 2.234,00 mq e una tettoia di circa 485,00 mq;
- c) Superficie scoperta (compresi i vani tecnici): circa 18.147,00 mq, di cui circa 793 dedicati a parcheggio e circa 15.708,00 adibita a gestione veicoli fuori uso, rifiuti prodotti e viabilità interna.

La superficie coperta (escluse le coperture dei vani tecnici a servizio delle aree di stoccaggio dei rifiuti liquidi e della zona di pressatura) è costituita da:

- N. 1 fabbricato centrale avente superficie complessiva pari a circa 2.234,00 mq e dedicato a:
 - Settore di trattamento, bonifica e messa in sicurezza dei veicoli fuori uso (rif. area n. 02 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009);
 - Officina (rif. area n. 05 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009);

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 15 di 69
Rev. n. 00		

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

- Settore di deposito parti di ricambio (rif. area n. 06 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009);
- Settore dedicato alla commercializzazione al dettaglio dei componenti recuperabili (rif. area n. 07 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009);
- Settore di stoccaggio dei rifiuti pericolosi (rif. area n. 12 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009);
- Settore di stoccaggio dei rifiuti pericolosi recuperabili (rif. area n. 14 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009)
- Zona di deposito sostanze assorbenti (rif. area n. 15 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009)
- Uffici (rif. area n. 16 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009)

— N. 1 tettoia posta a Est avente superficie complessiva di circa 485,00 mq e dedicato a “*Settore di Deposito delle parti di ricambio*” (rif. area n. 06 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009).;

L'intera superficie scoperta di cui al punto “c)” è pavimentata in c.a. e asservita da un sistema di captazione delle acque meteoriche di dilavamento che convoglia le stesse ad un sistema di trattamento. La

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 16 di 69
Rev. n. 00		

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

superficie è suddivisa in due bacini scolanti, uno che si sviluppa a Nord-Est e l'altro a Sud. Il sistema di trattamento delle acque meteoriche prevende una prima fase di accumulo/sedimentazione/disoleazione disgiunta (alcune vasche sono a servizio del piazzale Nord-Est e altre a servizio di quello a Sud) e una seconda fase di sedimentazione congiunta (le vasche sono a servizio di entrambe i piazzali), per terminare infine con un sistema di trattamento di tipo chimico fisico. La tabella seguente illustra la struttura delle vasche:

CODICE VASCA	DIMENSIONE INTERNA	VOLUMETRIA UTILE	FUNZIONE	PIAZZALE SERVITO
VO	Ø 180 X h 240	6,10	vasca di accumulo e sedimentazione	SUD
V1	Ø 180 X h 240	6,10	vasca di accumulo e sedimentazione	SUD
V2	Ø 180 X h 240	6,10	vasca di accumulo e sedimentazione	SUD
V3	Ø 240X h 240	10,85	vasca di accumulo e sedimentazione	ENTRAMBE
V4	Ø 240X h 240	10,85	vasca di accumulo e sedimentazione	ENTRAMBE
V5	Ø 240X h 240	10,85	vasca di accumulo e sedimentazione	ENTRAMBE
V6	Ø 240X h 240	10,85	vasca di accumulo e sedimentazione	ENTRAMBE
V7	Ø 240X h 240	10,85	vasca di accumulo e sedimentazione	ENTRAMBE

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 17 di 69
Rev. n. 00		

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

CODICE VASCA	DIMENSIONE INTERNA	VOLUMETRIA UTILE	FUNZIONE	PIAZZALE SERVITO
V8	Ø 240X h 240	10,85	vasca di accumulo e sedimentazione	ENTRAMBE
V9	Ø 240X h 180	10,85	vasca di troppo pieno	ENTRAMBE
V9 BIS	Ø 240X h 240	10,85	vasca di troppo pieno	ENTRAMBE
V10	Ø 180 X h 240	6,10	vasca di accumulo fanghi da flocculazione	
V11	Ø 180 X h 240	6,10	vasca di accumulo e sedimentazione	SUD
V12	Ø 180 X h 240	6,10	vasca di accumulo e sedimentazione	NORD-EST
V13	Ø 180 X h 240	6,10	vasca di accumulo e sedimentazione	NORD-EST
V14	Ø 180 X h 240	6,10	vasca di accumulo e sedimentazione	NORD-EST
V15	Ø 180 X h 240	6,10	vasca di accumulo e sedimentazione	NORD-EST
V16	Ø 200 X h 240	7,50	disoleatore	NORD-EST
V17	Ø 200 X h 240	7,50	disoleatore	SUD

tabella n. 1

il trattamento chimico-fisico viene realizzato per mezzo di un impianto di depurazione fornito dalla ditta DEPUR PADANA ACQUE Srl che presenta una portata di 6000 l/h e rappresenta dunque il “collo di bottiglia” del sistema di trattamento.

Il sistema di trattamento, in quanto non modificato nella situazione di progetto, è dettagliatamente descritto al paragrafo 6.8.

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 18 di 69
Rev. n. 00		

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

Dal punto di vista funzionale il centro di raccolta, demolizione e rottamazione veicoli fuori uso della ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl è organizzato nelle seguenti aree (viene utilizzata la medesima numerazione di cui alla planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009):

- a) 01 – Settore di stoccaggio e di conferimento veicoli fuori uso;
- b) 02 – Settore di trattamento e bonifica-messa in sicurezza dei veicoli fuori uso;
- c) 03 – Settore di estrazione con combustibile GPL e Metano;
- d) 04 – Settore de deposito dei veicoli bonificati e trattamento (asporto parti di ricambio);
- e) 05 – Officina;
- f) 06 – Settore di deposito parti di ricambio;
- g) 07 – Settore dedicato alla commercializzazione al dettaglio di componenti reimpiegabili
- h) 08 – Settore di trattamento dei veicoli già bonificati (asporto rifiuti non pericolosi, motori inutilizzati, detonazione air-bag)
- i) 09 – Settore di deposito carcasse auto in attesa di pressatura;
- j) 10 – Settore di pressatura carcasse auto da bonificare;
- k) 11 – Settore deposito auto pressate;
- l) 12 – Settore di stoccaggio dei rifiuti pericolosi;
- m) 13 – Deposito carburanti (prelevati dai veicoli);
- n) 14 – Settore di stoccaggio dei rifiuti non pericolosi recuperabili;
- o) 15 – Zona di deposito sostanze assorbenti;

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 19 di 69
Rev. n. 00		

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

p) 16 – Uffici di direzione e amministrazione;

All'interno del centro di autodemolizione della ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl è presente anche un serbatoio di carburante per autotrazione della capacità complessiva di 3.380 l. Tale serbatoio viene utilizzato per i mezzi interni della ditta.

4.2 ATTIVITA' DI GESTIONE DEI VEICOLI E DEI MATERIALI PRODOTTI

In forza del Decreto di autorizzazione prot. n. 12866/09 del 24 febbraio 2009 rilasciato dalla Provincia di Venezia, la ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl svolge attività di raccolta per la messa in sicurezza, la demolizione, il recupero dei materiali e la rottamazione di veicoli fuori uso. Tale attività è normata dal D.Lgs n. 209/2003 recante "*Attuazione della direttiva 2000/53/Ce relativa ai veicoli fuori uso*". Ai sensi dell'art. 15 comma 1 del menzionato decreto legislativo, la ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl ha già dimostrato l'adeguamento dello stabilimento e dell'attività alle prescrizioni stabilite dal decreto medesimo. Come in premessa menzionato la modifica proposta dalla ditta non comporta alcuna variazione alle fasi di processo di messa in sicurezza e demolizione dei veicoli rispetto alla situazione attualmente approvata dalla Provincia di Venezia, operazioni dettagliatamente descritte al paragrafo 6.4, pertanto il presente paragrafo descrive le principali prescrizioni operative e gestionali autorizzate dalla Provincia di Venezia con Decreto prot. n.

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 20 di 69
Rev. n. 00		

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

12866/09 del 24 febbraio 2009, senza entrare nel dettaglio delle descrizioni di processo.

— Art. 2): è autorizzato lo svolgimento delle seguenti operazioni di recupero di rifiuti pericolosi e non pericolosi:

R13 – messa in riserva di rifiuti limitatamente allo stoccaggio presso l'impianto dei rifiuti prodotti dall'attività e destinati al recupero presso un altro impianto, oppure per sottoporli alle operazioni indicate nel seguito;

R12 – limitatamente all'attività di messa in sicurezza dei veicoli fuori uso e di selezione, cernita, pressatura e accorpamento per l'ottenimento di rifiuti omogenei da avviare a recupero;

D15 - deposito preliminare per i rifiuti prodotti dall'attività di messa in sicurezza dei veicoli fuori uso.

— Art. 5): la ditta F.lli ARTUSO GROUP Srl aveva l'obbligo di presentare un progetto di adeguamento della zona di pressatura (rif. n. 10 Tav. allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24 febbraio 2009). L'adeguamento è stato realizzato ed è consistito nella copertura della zona di pressatura mediante tettoia metallica;

— Art. 5): le tipologie di rifiuti conferibili presso l'impianto, i quantitativi e le operazioni consentite sono individuate nella tabella seguente:

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 21 di 69
Rev. n. 00		

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

CER	DESCRIZIONE	QUANTITA' (numero e peso)	Operazioni di recupero
160104* ¹	Veicoli da bonificare	n. 50 (47,5 t)	R12 – R13
160106	Veicoli bonificati	n. 200 (180 ton)	R12 – R13
160116	Serbatoi per gas liquido	100 mc (80 ton)	R12 – R13
160117	Metalli ferrosi		
160118	Metalli non ferrosi		

Tabella n. 2

- Art. 7): i rifiuti costituiti da carcasse di veicoli bonificati, derivanti dalla messa in sicurezza effettuata dalla ditta e da sottoporre a successive operazioni, possono essere stoccati presso l'impianto nel rispetto del quantitativo massimo di n. 1300 pari a 1.170 ton;
- Art. 8): La potenzialità di trattamento dell'impianto, intesa come messa in sicurezza al fine di recuperare le parti riutilizzabili, è la seguente:
- a) Potenzialità giornaliera di trattamento di bonifica del veicolo fuori uso (CER 160104*):50 veicoli
 - b) Potenzialità annua di trattamento di bonifica del veicolo fuori uso (CER 160104*):11.000 veicoli
- Art. 9): I rifiuti pericolosi e non pericolosi prodotti dall'attività di autodemolizione svolta dalla ditta stoccabili presso l'impianto nelle aree appositamente dedicate, devono rispettare i seguenti quantitativi:
- a) Rifiuti pericolosi: 20 ton

¹ Sia veicoli rientranti nel campo di applicazione del D.Lgs n. 209/2003 che dell'art. 231 del D.Lgs n. 152/2006 e smi

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

b) Rifiuti non pericolosi: 370 ton (di cui massimo 120 ton di carcasse pressate)

— Art. 10): L'effettuazione delle operazioni di messa in sicurezza deve avvenire nel rispetto di quanto indicato nell'Allegato I, paragrafo 5 del D.Lgs n. 209/2003, nonché nel rispetto delle seguenti prescrizioni:

- a. La ditta deve essere dotata di tutti i dispositivi individuati nella norma tecnica di riferimento ai fini dell'effettuazione delle operazioni di messa in sicurezza dei veicoli, della demolizione, del recupero dei materiali e la rottamazione degli stessi;
- b. I fluidi refrigeranti contenuti nei condizionatori e climatizzatori (CFC e HCFC) devono essere asportati il prima possibile dal veicolo. L'estrazione deve avvenire a mezzo di dispositivi aspiranti operanti in circuito chiuso, in modo da evitare rilasci nell'atmosfera. I dispositivi indicati devono consentire la completa aspirazione dei fluidi;
- c. I contenitori di GPL e metano installati sui veicoli alimentati a combustibili gassosi, devono essere immediatamente asportati. I contenitori devono essere stoccati in apposita area al riparo dal calore e bonificati entro 48 ore con idoneo dispositivo;
- d. Gli air bag a centralina meccanica devono essere smontati previo disarmo dei dispositivi di detonazione, da inviare a centri specializzati. I dispositivi di detonazione degli air bag

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 23 di 69
Rev. n. 00		

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

a centralina elettronica e dei pretensionatori a centralina elettronica devono essere fatti brillare direttamente sull'autovettura;

e. La rimozione dei condensatori di cui alla lettera g) del punto 5.1 dell'Allegato I al D.Lgs n. 209/2003 deve avvenire con effetto immediato;

- Art. 14): le modalità di stoccaggio dei rifiuti conferiti in impianto e dei rifiuti provenienti dell'attività di demolizione e le caratteristiche dei contenitori di stoccaggio, devono rispettare le indicazioni di cui all'Allegato I, punto 4 del D.Lgs n. 209/2003;
- Art. 15): i veicoli bonificati in ingresso all'impianto e prodotti dall'attività di autodemolizione possono essere stoccati in cumuli di massimo due unità per un'altezza non superiore a 3,5 metri;
- Art. 16): nelle zone destinate allo stoccaggio dei cassoni su piazzale esterno dovrà essere delimitata la superficie effettivamente adibita allo stoccaggio. In queste aree possono essere stoccati unicamente cassoni opportunamente dotati di sistemi di copertura e disposti in maniera tale da consentire una facile ispezione;
- Art. 17): i tempi di stoccaggio di ogni singola partita di rifiuti prodotti dall'attività di recupero non dovranno superare i 180 giorni, salvo esplicita deroga da richiedere alla Provincia di Venezia;
- Art. 18): i contenitori utilizzati all'interno degli impianti e non destinati ad essere reimpiegati per le stesse tipologie di rifiuti,

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 24 di 69
Rev. n. 00		

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

devono essere sottoposti a trattamenti di bonifica appropriati alle nuove utilizzazioni;

Presso il Centro di autodemolizione della ditta F.lli ARTUSO GROUP Srl è presente anche un'area adibita a depositaria giudiziaria abilitata dal Comune di Venezia con atto prot. n. 2005.233973 del 15 giugno 2005.

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 25 di 69
Rev. n. 00		

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

5 ATTIVITA' SVOLTA DURANTE LA FASE DI CANTIERE

Come in premessa menzionato e dettagliatamente approfondito nel Capitolo n. 6, la modifica proposta dalla ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl consiste nella demolizione dei due edifici attualmente presenti nell'area di impianto e nella costruzione di due nuovi fabbricati con conseguente riorganizzazione delle aree funzionali di gestione dei veicoli fuori uso e dei materiali esitati dalle operazioni di messa in sicurezza e demolizione. L'elaborato cartografico Tav. 04 allegato alla presente relazione illustra la struttura dell'impianto durante le fasi di cantiere. Sostanzialmente gli step di intervento saranno i seguenti:

- 1) Primo step: edificazione del nuovo fabbricato nella porzione Ovest dello stabilimento (rif. tav. 03 "Stato di Progetto") con conseguente riduzione della superficie dell'area n. 04 "Settore di deposito dei veicoli bonificati e trattamento (asporto parti di ricambio)". In questa fase il quantitativo massimo stoccabile di rifiuti già sottoposti a messa in sicurezza e in attesa di successivo trattamento, passerà temporaneamente dalle attuali 1.300 (1.170 ton) a 1.000,00;
- 2) Secondo step: terminata la prima fase con ottenimento dell'agibilità del nuovo fabbricato, verrà iniziato il secondo step, consistente nella rilocalizzazione delle aree funzionali all'interno del nuovo fabbricato;
- 3) Terzo step: conclusa la seconda fase, il terzo step prevede la demolizione del fabbricato attualmente in utilizzo e la realizzazione della pavimentazione in c.a. Tale superficie sarà

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 26 di 69
Rev. n. 00		

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

utilizzata per la destinazione prevista da progetto solamente dopo aver terminato i lavori ed aver verificato la resistenza della pavimentazione;

- 4) Quarto step: prevede l'edificazione della seconda superficie coperta da utilizzare quale copertura del settore di pressatura;

Per la realizzazione di tutto l'intervento si stimano 3 anni circa dalla data di inizio lavori del primo step.

Dalla descrizione delle fasi di intervento, emerge che l'attività di messa in sicurezza e demolizione dei veicoli fuori uso sarà interrotta solamente durante il secondo step, che avrà una durata massima di 20 giorni lavorativi. Nelle altre fasi di intervento invece l'attività continuerà ad essere svolta secondo le medesime modalità ad oggi approvate dalla Provincia di Venezia (primo step) ovvero secondo quanto riportato al capitolo 6 (terzo e quarto step).

Per quanto concerne le terre e rocce da scavo prodotte dallo scavo delle fondamenta delle due nuove strutture coperte, esse rimarranno all'interno dello stabilimento della ditta F.lli ARTUSO GROUP Srl, in quando saranno utilizzate per il riempimento degli scavi realizzati per demolire le fondamenta delle attuali strutture coperte. Qualora vi fosse materiale di risulta, verrà considerato rifiuti (CER 170504) e avviato ad impianti di recupero regolarmente autorizzati.

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 27 di 69
Rev. n. 00		

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

I rifiuti originati dalla demolizione delle due strutture coperte attualmente presenti presso lo stabilimento di via Martiri della Libertà invece saranno avviati ad impianti di recupero regolarmente autorizzati secondo le vigenti normative in campo ambientale.

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 28 di 69
Rev. n. 00		

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

6 MODIFICA RICHIESTA- STATO DI PROGETTO

Come in premessa menzionato, rispetto alla situazione attualmente abilitata dalla Provincia di Venezia, la ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl, intende apportare le seguenti modifiche:

1) Demolizione del fabbricato attualmente adibito a:

- *Settore di trattamento, bonifica e messa in sicurezza dei veicoli fuori uso* (rif. area n. 02 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009);
- *Officina* (rif. area n. 05 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009);
- *Settore di deposito parti di ricambio* (rif. area n. 06 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009);
- *Settore dedicato alla commercializzazione al dettaglio dei componenti recuperabili* (rif. area n. 07 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009);
- *Settore di stoccaggio dei rifiuti pericolosi* (rif. area n. 12 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009);
- *Settore di stoccaggio dei rifiuti pericolosi recuperabili* (rif. area n. 14 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009)
- *Zona di deposito sostanze assorbenti* (rif. area n. 15 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009)

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 29 di 69
Rev. n. 00		

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

— *Uffici* (rif. area n. 16 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009)

con conseguente costruzione di un nuovo fabbricato (mq 3.300 circa) ove rilocalizzare tutti i settori in precedenza elencati in condizioni logistiche e di spazio migliorative rispetto alle attuali.

- 2) Incremento delle quantità stoccabili di veicoli in ingresso in attesa di messa in sicurezza e demolizione (CER 160104*) passando dalle attuali 47,50 ton (50 veicoli) a 85,50 ton (90 veicoli) con conseguente ampliamento della superficie dedicata (rif. 01 Settore di conferimento e stoccaggio veicoli fuori uso – Tav. 03);
- 3) Incremento delle quantità giornaliere di veicoli trattabili (CER 160104*) passando dagli attuali 50 veicoli (rif. art. 8 del Decreto prot. n. 12866/09 del 24.02.2009) a 80 veicoli;
- 4) Inserimento del rifiuto CER 160122 “Componenti non specificati altrimenti - *motori*” da sottoporre a sola attività di R13 – Messa in Riserva;
- 5) Inserimento dei rifiuti prodotti CER 170201 “legno” (derivante dallo smantellamento dei pianali di furgoni, rimorchi e semirimorchi) e 160101* “soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose” (derivante dalla pulizia manutentiva del sistema di trattamento delle acque meteoriche);
- 6) Demolizione della struttura coperta posta ad Est (rif. area n. 06 planimetrica allegata al Decreto prot. n. 12866/09 del

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 30 di 69
Rev. n. 00		

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

24.02.2009) con conseguente realizzazione di una nuova struttura coperta finalizzata alla copertura della zona adibita a pressatura dei veicoli bonificati;

Al fine di rendere maggiormente chiara la situazione impiantistica prevista dal progetto proposto, nel proseguo del presente documento verranno descritti nella loro completezza sia la struttura dell'impianto a seguito delle modifiche proposte, che le attività di messa in sicurezza e demolizione dei veicoli svolte dalla ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl.

6.1 NUOVA STRUTTURA DEL CENTRO DI DEMOLIZIONE

Come più volte menzionato e illustrato negli elaborati cartografici allegati al presente documento, la modifica proposta dalla ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl consiste nella demolizione di due fabbricati esistenti e nella edificazione di due nuovi fabbricati, con conseguente riorganizzazione delle aree funzionali del centro di autodemolizione.

A seguito dell'esecuzione di tutti gli interventi di progetto, lo stabilimento presenterà le seguenti caratteristiche strutturali:

- a) Estensione complessiva: circa 20.956,00 mq
- b) Superficie coperta (esclusi i vani tecnici): circa 3.720,00 mq
costituita da un fabbricato con estensione di circa 3.324,00 mq e una tettoia di circa 396,00 mq;
- c) Superficie scoperta (compresi i vani tecnici): circa 18.147,00 mq,
di cui circa 2.780 dedicati a parcheggio area manovra e circa

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 31 di 69
Rev. n. 00		

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

12.930,00 mq adibita a gestione veicoli fuori uso, rifiuti prodotti e viabilità interna.

La superficie coperta (escluse le coperture dei vani tecnici a servizio delle aree di stoccaggio dei rifiuti liquidi e della zona di pressatura) è costituita da:

— N. 1 fabbricato in posizione Ovest avente superficie complessiva pari a circa 3.324,00 mq e dedicato a:

- *Settore di trattamento, bonifica e messa in sicurezza dei veicoli fuori uso* (rif. area n. 02 Tavola n. 03 in allegato);
- *Officina* (rif. area n. 05 Tavola n. 03 in allegato);
- *Settore di deposito parti di ricambio* (rif. area n. 06 Tavola n. 03 in allegato);
- *Settore dedicato alla commercializzazione al dettaglio dei componenti recuperabili* (rif. area n. 07 Tavola n. 03 in allegato);
- *Settore di stoccaggio dei rifiuti pericolosi* (rif. area n. 12 Tavola n. 03 in allegato);
- *Settore di stoccaggio dei rifiuti non pericolosi recuperabili* (rif. area n. 14 Tavola n. 03 in allegato);
- *Zona di deposito sostanze assorbenti* (rif. area n. 15 Tavola n. 03 in allegato);
- *Uffici* (rif. area n. 16 Tavola n. 03 in allegato);

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 32 di 69
Rev. n. 00		

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

Dal punto di vista edilizio ed architettonico, la tipologia costruttiva del nuovo fabbricato prevede la realizzazione di una struttura con sistema a travi e pilastri prefabbricati in c.a. e predisposizione per la futura eventuale installazione di un carroponete. Gli elementi di tamponamento saranno di tipo prefabbricato ed avranno uno spessore di circa 20 cm. La porzione sud del fabbricato, adibita ad uso uffici, sarà implementata con elementi continui vetro-alluminio, con partiture di tipo frangisole realizzate in carpenteria metallica del tipo leggero. Il sistema di copertura sarà del tipo shed, ad elementi del tipo prefabbricato realizzati in c.a. precompresso. Sugli shed i serramenti illuminanti saranno del tipo apribile a distanza sia del tipo semplice (aereazione semplice) che del tipo E.F.C. (evacuatori di fumo e calore). Il fabbricato sarà costruito seguendo il protocollo "ITACA" e sul tetto saranno posizionati anche pannelli fotovoltaici.

— N. 1 tettoia posto in posizione centrale avente superficie complessiva di circa 396 mq e dedicata a:

- *Settore di trattamento dei veicoli già bonificati (asporto rifiuti non pericolosi, motori inutilizzati, detonazione air-bag) (rif. area n. 8 Tavola n. 03 in allegato);*
- *Settore di deposito carcasse in attesa di pressatura (rif. area n. 9 Tavola n. 03 in allegato);*

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 33 di 69
Rev. n. 00		

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

- “Settore di pressatura” (rif. area n. 10 Tavola n 03 in allegato);
- *Settore di stoccaggio dei rifiuti non pericolosi recuperabili* (rif. area n. 14 Tavola n. 03 in allegato);

Strutturalmente gli elementi costruttivi della tettoia saranno simili a quelli del fabbricato principale;

La tabella seguente illustra le caratteristiche dei locali presenti all'interno del fabbricato posto a Ovest:

	Superficie Netta (MQ.)
Capannone	3.224 circa
tettoia	396 circa
Spogliatoio 1	36,65 circa
Spogliatoio 2	32,19 circa
Wc totali (n. 9 WC)	48,55 circa
Ufficio	251,33 circa

Tabella 3

Per l'edificazione dei due nuovi edifici, la ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl è in già possesso delle seguenti abilitazioni/permessi:

- a) Permesso di costruire n. 2012/334112 del 07 agosto 2012;
- b) Parere di conformità da parte del Comando di Vigili del Fuoco di Venezia n. 26448 del 23.09.2010 e integrato con prot. n. 330 del 05.01.2012;

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 34 di 69
Rev. n. 00		

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

- c) Parere del Consorzio Acque Risorgive prot. n. 2672 del 27.06.2012;
- d) Parere del Servizio Tutela delle Acque, degli animali e dell'Igiene prot. n. 293936 del 10.07.2012 relativamente al progetto di trattamento e scarico delle acque reflue dei servizi igienici;
- e) Parere favorevole allo scarico delle acque reflue assimilabili alle domestiche in acque superficiali, rilasciato dal Comune di Venezia con prot. n. 293836 del 10 luglio 2012;

Come evidenziato dall'elaborato cartografico Tav. 03 riportato in allegato al presente documento, l'intera superficie scoperta dello stabilimento sarà asservita da un sistema di captazione delle acque meteoriche di dilavamento che convoglierà i reflui al medesimo sistema di depurazione attualmente installato.

Anche la cinta perimetrale non subirà alcuna modifica, fatta eccezione per una ridotta porzione del lato Ovest ove verrà rimossa la siepe al fine di consentire una visibilità ottimale del nuovo fabbricato da via Martiri della Libertà.

6.2 NUOVA STRUTTURA FUNZIONALE DEL CENTRO DI DEMOLIZIONE

Il centro di messa in sicurezza e demolizione dei veicoli fuori uso della ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl, anche nella configurazione di progetto, dovrà rispettare la struttura minima prevista dal punto 3.1 dell'Allegato

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 35 di 69
Rev. n. 00		

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

1 al D.Lgs n. 209/2003. Il centro sarà infatti organizzato nelle seguenti aree funzionali:

- A) Settore n. 1 (rif. Tav. 03) – Settore di Conferimento e stoccaggio veicoli fuori uso;
- B) Settore n. 2 (rif. Tav. 03) – Settore di trattamento e messa in sicurezza del veicolo fuori uso;
- C) Settore n. 3 (rif. Tav. 03) – Settore di estrazione GPL e metano dai serbatoi;
- D) Settore n. 4 (rif. Tav. 03) – Settore di deposito dei veicoli bonificati e trattamento – asporto delle componenti di ricambio;
- E) Settore n. 5 (rif. Tav. 03) – Officina meccanica per messa in sicurezza e demolizione dei veicoli;
- F) Settore n. 6 (rif. Tav. 03) – Settore di deposito delle parti di ricambio;
- G) Settore n. 7 (rif. Tav. 03) – Settore dedicato alla commercializzazione al dettaglio delle parti di ricambio;
- H) Settore n. 8 (rif. Tav. 03) – Settore di trattamento dei veicoli già bonificati ed in attesa di demolizione;
- I) Settore n. 9 (rif. Tav. 03) – Settore di deposito veicoli già sottoposti a messa in sicurezza e demolizione ed in attesa di pressatura;
- J) Settore n. 10 (rif. Tav. 03) – Settore di Pressatura;
- K) Settore n. 11 (rif. Tav. 03) – Settore di deposito carcasse pressate;
- L) Settore n. 12 (rif. Tav. 03) – Settore di stoccaggio dei rifiuti pericolosi prodotti dalla messa in sicurezza e demolizione;
- M) Settore n. 13 (rif. Tav. 03) – Settore di deposito carburante;

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 36 di 69
Rev. n. 00		

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

- N) Settore n. 14 (rif. Tav. 03) – Settore di stoccaggio dei rifiuti non pericolosi recuperabili;
- O) Settore n. 15 (rif. Tav. 03) – Zona di deposito materiali assorbenti;
- P) Settore n. 16 (rif. Tav. 03) – locali adibiti ad uffici, spogliatoi e servizi igienici;

6.3 – CODIFICA DELLE ATTIVITÀ DI RECUPERO E SMALTIMENTO RIFIUTI

Come già più volte riportato nel presente documento, la modifica proposta dalla ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl non prevede variazioni alle attività di trattamento e gestione dei veicoli fuori uso in ingresso allo stabilimento, per cui le attività di recupero (Allegato C alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006) e smaltimento (Allegato D alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006) svolte dalla ditta rimarranno le stesse ad oggi già autorizzate dalla Provincia di Venezia, vale a dire:

R13 – messa in riserva di rifiuti limitatamente allo stoccaggio presso l'impianto dei rifiuti prodotti dall'attività e destinati al recupero presso un altro impianto, oppure per sottoporli alle operazioni indicate nel seguito;

R13 – messa in riserva finalizzata a sé stessa di rifiuti in ingresso costituiti da motori (CER 160122 “componenti non specificate altrimenti”);

R12 – limitatamente all'attività di messa in sicurezza dei veicoli fuori uso e di selezione, cernita, pressatura e

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 37 di 69
Rev. n. 00		

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

accorpamento per l'ottenimento di rifiuti omogenei da avviare a recupero;

D15 - deposito preliminare per i rifiuti prodotti dall'attività di messa in sicurezza dei veicoli fuori uso.

Anche le tipologie di rifiuti in ingresso allo stabilimento rimarranno le stesse ad oggi già autorizzate, fatta eccezione per l'inserimento dei rifiuti costituiti da motori e codificati con CER 160122, come evidenziato nella tabella seguente:

CER	DESCRIZIONE	Operazioni di recupero
160104*	Veicoli da bonificare	R12 – R13
160106	Veicoli bonificati	R12 – R13
160116	Serbatoi per gas liquido	R12 – R13
160117	Metalli ferrosi	
160118	Metalli non ferrosi	
160122	Componenti non specificate altrimenti (motori)	R12 – R13

Tabella n. 4

La nuova tipologia di rifiuti in ingresso è costituita da motori già privati degli oli, ricevuti da meccanici, manutentori di veicoli terrestri o nautici, altri autodemolitori etc.

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 38 di 69
Rev. n. 00		

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

6.4 – DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI EFFETTUAZIONE DELLE OPERAZIONI DI MESSA IN SICUREZZA E DEMOLIZIONE DEI VEICOLI FUORI USO

La ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl opera da molti anni nel settore della raccolta, messa in sicurezza e demolizione di veicoli fuori uso per cui le fasi di processo nel seguito descritte e relative al trattamento dei veicoli sono il risultato di molte sperimentazioni tecniche ed esperienze “sul campo”. La ditta inoltre è autorizzata a ricevere veicoli fuori uso rientranti nel campo di applicazione del D.Lgs n. 209/2003 e dell’art. 231 del D.Lgs n. 152/2006; per tutte le tipologie di veicoli utilizza le medesime procedure.

L’attività della ditta proponente si articola nelle seguenti fasi di gestione:

A) ARRIVO DEI VEICOLI E DEPOSITO NEL SETTORE DI CONFERIMENTO

L’ingresso dei veicoli fuori uso presso il centro di raccolta della ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl può avvenire secondo tre differenti modalità:

- 1) Ricevimento diretto da privati: il privato conferisce direttamente il veicolo fuori uso presso il centro di raccolta. I veicoli in ingresso sono inizialmente parcheggiati nell’area “Ricevimento mezzi clienti” (rif. Tav. 03) ove vengono sottoposti al primo controllo tecnico finalizzato a verificare l’integrità del veicolo e individuare eventuali danneggiamenti che possano portare a criticità di gestione (ad esempio perdite di oli, carburante o perdite di GPL/Metano). Il controllo successivo è di tipo amministrativo e consiste in:

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 39 di 69
Rev. n. 00		

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

- verifica della documentazione del mezzo (libretto di circolazione e certificato di proprietà);
- documenti del conferitore;
- consegna del Certificato di Rottamazione (art. 5 comma 7 del D.Lgs n. 209/2003)

successivamente gli operatori incaricati dalla ditta F.lli ARTUSO GROUP Srl spostano il veicolo nel “Settore di conferimento e di stoccaggio del veicolo fuori uso” (rif. Tav. 03 lettera 01).

- 2) Prelievo con mezzi aziendali: utilizzando mezzi di proprietà e iscritti all’Albo Nazionale Gestori Ambientali, la ditta F.lli ARTUSO GROUP Srl preleva i veicoli fuori uso presso utenze domestiche, carrozzerie, officine, soccorsi stradali, concessionari etc e li conferisce al proprio centro di raccolta. Anche in questo caso viene realizzato un primo controllo tecnico (svolto dall’operatore incaricato dalla ditta in fase di prelievo del veicolo) ed un secondo controllo amministrativo. Qualora entrambe i controlli diano esito positivo, i veicolo vengono scaricati direttamente nel “Settore di conferimento e di stoccaggio del veicolo fuori uso” (rif. Tav. 03 lettera 01). Qualora il ritiro avvenga presso concessionari di vendita automobili, il veicolo fuori uso potrebbe essere già stato cancellato da PRA;
- 3) Ricevimento da terzi diversi dai privati: casistica che si verifica con frequenza modesta e prevede che il veicolo fuori

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 40 di 69
Rev. n. 00		

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

uso venga conferito da un soggetto terzo regolarmente iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali. Anche in questo caso viene realizzato un primo controllo tecnico ed un secondo controllo amministrativo. Qualora entrambe i controlli diano esito positivo, il veicolo vengono scaricati direttamente nel "Settore di conferimento e di stoccaggio del veicolo fuori uso" (rif. Tav. 03 lettera 01)

In tutte e tre le casistiche, qualora il controllo tecnico del veicolo accerti la presenza di situazioni di criticità, il veicolo fuori uso conferito viene direttamente conferito nel "Settore di trattamento e bonifica-messa in sicurezza del veicolo fuori uso" (rif. Tav. 03 lettera 02) e sottoposto subito alle operazioni di messa in sicurezza.

Qualora durante il conferimento si rilevi la presenza all'interno dei veicoli di materiali non facenti parte dello stesso, si provvederà al ritiro del solo veicolo mentre gli altri materiali saranno riconsegnati al conferitore.

All'interno del "Settore di conferimento e di stoccaggio del veicolo fuori uso" (rif. Tav. 03 lettera 01) i veicoli vengono depositati uno di fianco all'altro e mai accatastati, secondo quanto stabilito dall'Allegato I punto 8.1 del D.Lgs n. 209/2003. Il settore di conferimento, interamente pavimentato in c.a. e asservito da una rete di raccolta delle acque meteoriche di dilavamento, presenta

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 41 di 69
Rev. n. 00		

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

un'estensione pari a circa 900 mq e consente dunque il deposito di 90 veicoli.

B) MESSA IN SICUREZZA E BONIFICA² DEI VEICOLI

Il settore dedicato a tali operazioni è individuato dalla lettera 02 nell'elaborato cartografico Tav. 03 "Stato di Progetto". L'area presenta un'estensione di circa 219 mq è coperta e interamente pavimentata in c.a.

Salvo casi eccezionali (veicoli danneggiati con vistose perdite di oli o carburanti) le operazioni di messa in sicurezza vengono eseguite, di norma, entro 24-48 ore dal conferimento del veicolo fuori uso e comunque non supereranno le seguenti tempistiche:

- 7 giorni lavorativi nel caso di veicoli non integri, privi di perdite di oli e carburanti rilevabili a vista;
- 180 giorni lavorativi per tutti gli altri veicoli.

L'attività di messa in sicurezza segue le fasi previste dal punto 5.1 dell'Allegato I al D.Lgs n. 209/2003 e consiste nelle seguenti fasi operative:

1) Svuotamento del gas combustibile e rimozione dei serbatoi

All'interno dell'area n. 03 "Settore di estrazione con combustibile GPL e Metano" (rif. Tav. 03) la ditta F.lli ARTUSO GROUP Srl svolge le operazioni di bonifica dei serbatoi contenenti GPL e Metano. Per tale operazione

² Per bonifica si intendono le operazioni di cui alle lettere a) e b) del punto 6.1 dell'Allegato I al D.Lgs n. 209/2003

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 42 di 69
Rev. n. 00		

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

viene utilizzato il macchinario VACUUMGAS fornito dalla ditta Interscambio Srl (PD), composto da tre componenti strutturali:

— Cabina di riduzione dei gas a ventilazione naturale: strutturata in:

- a) Vano di riduzione del GPL e del Metano;
- b) Vano per la vasca del liquido del circuito termico;
- c) Vano per le bombole di N₂;
- d) Vano per Quadro elettrico;

— Camera di combustione a ventilazione naturale: strutturata in:

- a) Camera di combustione con intercapedine per abbattimento delle temperature;
- b) Pannello amovibile per ispezione camera di combustione e bruciatori;

— Camino di espulsione dei fumi;

Il macchinario VACUUMGAS viene collegato mediante collettore flessibile al serbatoio da bonificare quando lo stesso è ancora installato nella vettura. Aprendo la valvola a sfera in dotazione al VACUUMGAS, il gas eventualmente contenuto nel serbatoio defluisce all'interno dell'apparecchiatura ove viene combusto. Al termine della combustione del gas, il serbatoio viene bonificato mediante l'immissione di azoto (gas inerte) e successiva combustione

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 43 di 69
Rev. n. 00		

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

dello stesso. Il processo viene ripetuto per 4 volte. Il macchinario VACUUMGAS è munito di un segnalatore acustico e luminoso che avvisa l'avvenuta bonifica del serbatoio, il quale a questo punto può essere estratto.

Anche in fase di progetto la ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl rispetterà le prescrizioni stabilite dal punto c) dell'art. 10 del Decreto di autorizzazione prot. n. 12866/09 del 24 febbraio 2009.

2) Rimozione di eventuali condensatori contenenti PCB

I condensatori contenenti PCB possono essere presenti solamente nelle auto storiche (risalenti a prima degli anni '80), per cui la possibilità di rinvenire tali componenti è remota. Nel caso tale ipotesi si verificasse la ditta interverrà rimuovendo manualmente i condensatori ed avviandoli come rifiuti ad impianti specializzati.

3) Rimozione degli accumulatori al piombo evitandone la fuoriuscita del liquido;

La rimozione degli accumulatori eventualmente presenti nei veicoli fuori uso in ingresso, segue le seguenti fasi operative:

- Controllo visivo dell'assenza di fuoriuscita di soluzioni acide. Nel caso di fuoriuscite l'operatore incaricato interviene utilizzando materiale inerte

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 44 di 69
Rev. n. 00		

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

(polvere assorbente) in grado di stabilizzare la soluzione acida;

- Scollegamento dell’accumulatore dal veicolo evitando che i due poli entrino in contatto. L’operazione viene eseguita mediante l’ausilio di strumentazioni manuali (chiavi inglesi) ed è assolutamente vietato il ricordo all’ossitaglio;
- Gli accumulatori una volta sportati sono collocati in contenitori stagni coperti aventi capacità utile di 0,9 mc e dotati di sistemi atti al contenimento di elettroliti eventualmente fuoriusciti. I contenitori permangono depositati all’interno del settore 02 (rif. Tav. 03) fino a completo riempimento e successivamente sono spostati all’interno del “Settore di stoccaggio rifiuti pericolosi solidi” (Rif. n. 12 Tav. 03);

4) Prelievo degli oli esausti

Mediante l’isola di bonifica fornita dalla ditta SEDA-Unwelttechnik GmbH gli oli, per aspirazione, sono asportati dalle parti meccaniche del veicolo e depositati all’interno di idonei contenitori a tenuta muniti di misuratore di livello. L’isola di bonifica permette l’estrazione degli oli dei freni, del motore, degli ammortizzatori e del cambio.

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 45 di 69
Rev. n. 00		

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

5) Aspirazione dei fluidi refrigeranti contenuti negli impianti di condizionamento

I fluidi refrigeranti vengono asportati mediante idonea attrezzatura portatile che, mediante pompa di aspirazione, crea una situazione di depressione che consente l'estrazione del fluido a circuito chiuso. Il sistema di condizionamento viene punzonato e il fluido aspirato, in modo tale da non creare il rischio di fuoriuscite. Il fluido estratto viene convogliato e stoccato in apposite bombole da 25 o 50 kg posizionate all'interno dell'area 02 (rif. tav. 03). Le bombole sono munite di misuratore di livello e valvola di sicurezza. Il fluido refrigerante è destinato a riutilizzo.

6) Prelievo del liquido antigelo

Il liquido antigelo viene prelevato dal relativo circuito mediante le attrezzature dell'isola di bonifica. Per aspirazione il liquido viene prelevato e depositato nel serbatoio in dotazione al macchinario ad esso dedicato. Quando il serbatoio è pieno, viene travasato in fusti e depositato nel "Settore di stoccaggio rifiuti pericolosi liquidi" (Rif. n. 12 Tav. 03). Il liquido antigelo, se estratto in sufficiente quantità, potrà essere commercializzato, altrimenti verrà classificato come rifiuto;

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 46 di 69
Rev. n. 00		

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

7) Prelievo del liquido lavavetri ed altri eventuali liquidi contenuti nel veicolo

Per l'estrazione del liquido lavavetri la ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl utilizza un apposito macchinario che, aspirando il fluido, lo estrae dalla vaschetta lo accumula in apposito contenitore. Il liquido lavavetri, se estratto in sufficiente quantità, potrà essere commercializzato, altrimenti verrà classificato come rifiuto;

8) Rimozione dei filtri dell'olio

Mediante strumentazione manuale, i filtri dell'olio vengono estratti dal motore e privati dell'olio ancora eventualmente contenuto mediante sgocciolamento in appositi contenitori posizionati all'interno del settore di messa in sicurezza. Nel caso in cui la ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl decida di commercializzare il motore del veicolo come componente di ricambio, il filtro dell'olio estratto e privato dell'olio, verrà reinstallato nel motore, altrimenti il filtro verrà classificato come rifiuto;

9) Rimozione, per quanto fattibile, di tutti i componenti identificati come "contenenti mercurio"

Trattasi di componenti raramente presenti nei veicoli in quanto potenzialmente presenti nelle auto d'epoca. In linea indicativa e non esaustiva trattasi di lampadine a scarica,

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 47 di 69
Rev. n. 00		

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

lancette del contachilometri e pastiglie per freni. Qualora rinvenute, manualmente, gli operatori della ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl interverranno e con attrezzature manuali rimuoveranno tali componenti che saranno gestite come rifiuti ed avviate ad impianti specializzati.

10) Aspirazione del carburante

Mediante l'utilizzo dell'isola di bonifica fornita dalla ditta SEDA-Unwelttechnik GmbH i carburanti (benzina e gasolio) eventualmente presenti nei serbatoi, vengono aspirati e convogliati in idonei serbatoi (rif. Tav. 03 n. 13 "Zona serbatoi di recupero carburanti") per essere riutilizzati. Entrambe i combustibili estratti vengono successivamente depositati all'interno di idoneo serbatoio contenuto in una struttura coperta in cemento con REI 120. I serbatoi presentano le seguenti caratteristiche:

- Serbatoio gasolio: munito di parete singola e presenta capacità geometrica di 1.300 l e capacità reale di 1.000 l. E' contenuto all'interno di un bacino di contenimento avente uguale capacità;
- Serbatoio benzina: munito di doppia parete con intercapedine posta sottovuoto a 0,7 bar, presenta una capacità effettiva di 995;

11) Neutralizzazione degli air-bag e dei pretensionatori

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 48 di 69
Rev. n. 00		

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

Strutturalmente l'air-bag si presenta come un sacco ripiegato su se stesso a forma di ciambella. All'interno vi è un'altra ciambella in cui risiede azoturo di sodio in pastiglie bianche. Al centro vi è un piccolo apparecchio elettronico che, quando riceve il giusto segnale elettrico, innesca la scintilla che provoca "esplosione" della struttura. Qualora nei veicoli da demolire vi siano presenti degli air-bag o dei pretensionatori ancora attivi, un operatore incaricato dalla ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl, mediante un macchinario disattivatore portatile azionabile a distanza (AIRBAGMASTER 52600 della SEDA), provvederà a disattivare gli air-bag all'interno del "Settore di trattamento dei veicoli già bonificati" (rif. n. 8 Tav. 03). La distanza di sicurezza tra il veicolo in fase di trattamento e l'operatore è di circa 10 m.

Gli air-bag a centralina elettronica possono invece essere anche commercializzati come parti di ricambio, nel qual caso verranno estratti dal veicolo mediante strumentazione manuale e depositati all'interno del "Settore di deposito delle parti di ricambio" (Rif. n. 06 Tav. 03). La commercializzazione di tali air-bag potrà avvenire solamente ad aziende che svolgono attività di riparazione ai sensi della legge n. 122 del 05 febbraio 1992 e norme ad essa collegate.

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 49 di 69

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

Air-bag e pretensionatori a centralina meccanica saranno invece disattivati e avviati a recupero presso centri specializzati.

12) Rimozione delle marmitte catalitiche

Mediante l'utilizzo di una cesoia idraulica semovente o attrezzature manuali (cacciaviti e chiavi inglesi), gli operatori incaricati dalla ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl asportano le marmitte del veicolo e le depositano nei seguenti settori:

- Nel settore 14 “Settore di stoccaggio dei rifiuti non pericolosi recuperabili” (rif. Tav. 03) qualora la marmitta venga classificata come rifiuto;
- Nel settore 06 “Settore di deposito delle parti di ricambio” (rif. Tav. 03) qualora la marmitta venga commercializzata;

C) ASPORTO DELLE PARTI DI RICAMBIO RIUTILIZZABILI E DEPOSITO A MAGAZZINO PER SUCCESSIVA COMMERCIALIZZAZIONE

A Seguito delle operazioni di Messa in Sicurezza e bonifica descritte al punto precedente, i veicoli vengono posizionati all'interno del “Settore di deposito dei veicoli bonificati e trattamento (asporto parti di ricambio)” (Rif. n. 04 Tav. 03) ove

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 50 di 69
Rev. n. 00		

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

possono essere accatastati per un massimo di due unità e per un'altezza massima non superiore a 3,5 m. Il settore 04 presenta ampia estensione ed è suddiviso in varie sotto-aree (si veda Tav. 03 "Stato di Progetto") che complessivamente possono contenere circa 1.500 veicoli. La ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl si limiterà comunque a posizionare al massimo 1.300 veicoli, garantendo dunque la presenza di ampie porzioni non utilizzate e da dedicare alla viabilità interna per i muletti in dotazione. Tutte le aree risultano pavimentate in c.a. e asservite dal sistema di raccolta e trattamento delle acque meteoriche di dilavamento descritto al paragrafo 6.8.

All'interno del "Settore di deposito dei veicoli bonificati e trattamento (asporto parti di ricambio)" gli operatori incaricati estraggono dai veicoli tutte le componenti di ricambio commercializzabili che vengono depositate all'interno dell'area "06 – Settore di deposito delle parti di ricambio" per essere rivendute agli operatori di settore. L'asportazione di tali componenti viene realizzata mediante l'ausilio di strumentazione manuale (fatta eccezione per i motori che vengono estratti mediante pinza meccanica) e durante tale operazione gli operatori incaricati, attraverso controllo visivo, verificano l'integrità della componente. Si ritiene necessario precisare che la commercializzazione delle componenti di ricambio commercializzabili avviene secondo quanto nel seguito riportato:

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 51 di 69

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

- 1) Componenti attinenti alla sicurezza del veicolo (Allegato III al D.Lgs n. 209/2003): vengono commercializzate solamente ad operatori che operano nel settore della legge 5 febbraio 1992 n. 122 e relative norme correlate;
- 2) Componenti diverse di quelle di cui al punto 1): vengono commercializzate sia ad operatori del settore che a privati cittadini;

eventuali componenti di ricambio che richiedono operazioni di smontaggio più complesse vengono realizzate all'interno dell'area adibita ad officina (Rif. n. 05 Tav. 03).

D) TRATTAMENTO DEI VEICOLI BONIFICATI E ASPORTO DEI RIFIUTI RECUPERABILI

A seguito della rimozione di tutte le componenti di ricambio commercializzabili, i veicoli vengono posizionati all'interno dell'area "08 – Settore di trattamento dei veicoli già bonificati" dove l'operatore incaricato dalla ditta proponente estrae i rifiuti non pericolosi recuperabili, operando secondo quanto riportato nell'Accordo di Programma per la gestione dei veicoli fuori uso siglato l'8 maggio 2008 presso il Ministero dell'Ambiente. Al fine di garantire il recupero di tutte le componenti del veicolo tecnicamente recuperabili, la ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl si è associata all'impianto di trattamento dei pacchi auto denominato ECOFRANTUMI Srl di Ferrara.

I rifiuti asportati sono generalmente i seguenti:

— Pneumatici;

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 52 di 69
Rev. n. 00		

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

- Cerchi (lega e metallo);
- Componenti in plastica;
- Cristalli (parabrezza, lunotti e finestrini);
- Motori non riutilizzabili;
- Rottami di ferro pesante;
- Radiatori
- Etc.

L'estrazione di tali rifiuti può essere realizzata mediante strumentazione manuale (cacciaviti, trapani etc) oppure per mezzo di macchinari quali:

- una pinza meccanica installata su un mezzo semovente per l'estrazione dei metalli;
- il macchinario schiacciacerchi STAR3x1 fornito dalla ditta SCS di Reggio Emilia, per separare il cerchione dal pneumatico;
- fiamma ossidrica per tagliare le componenti metalli più grosse. Tale operazione viene svolta raramente dalla ditta F.lli ARTUSO GROUP Srl ed è rivolta principalmente al trattamento dei telaio metallico di rimorchi e semirimorchi;

I rifiuti estratti vengono in seguito stoccati nel settore "14 – Settore di stoccaggio dei rifiuti non pericolosi recuperabili" all'interno di cassoni o in cumulo a terra. Tale settore presenta pavimentazione in c.a. ed è asservito dalla rete di raccolta e

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 53 di 69

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

trattamento delle acque meteoriche di dilavamento descritta al paragrafo 6.8.

E) PRESSATURA CARCASSE

Dopo essere stati sottoposti alle operazioni di estrazione delle componenti riutilizzabili e dei rifiuti non pericolosi, i veicoli vengono posizionati all'interno dell'area "09 – Settore di deposito carcasse in attesa di pressatura" (Rif. Tav. 03). In seguito, con l'ausilio di un mezzo semovente, vengono posizionati all'interno del macchinario di pressatura (Rif. n. 10 Tav. 03) per essere pressati e produrre i "pacchi auto" da avviare all'impianto ECOFRANTUMI Srl di Ferrara. I "pacchi auto" sono posizionati all'interno dell'area n. 11 (Rif. Tav. 03) e vengono stoccati in colonne formate da al massimo n. 6 pacchi sovrapposti per un'altezza complessiva massima di 3,50 m.

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 54 di 69
Rev. n. 00		

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

6.5 – POTENZIALITÀ

L'art. 8) del Decreto di autorizzazione prot. n. 12866/09 del 24 febbraio 2009 rilasciato dalla Provincia di Venezia, stabilisce che l'attuale potenzialità di trattamento del centro della ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl, intesa come messa in sicurezza al fine di recuperare le parti riutilizzabili, è la seguente:

- a) Potenzialità giornaliera di trattamento di bonifica del veicolo fuori uso (CER 160104*): 50 veicoli
- b) Potenzialità annua di trattamento di bonifica del veicolo fuori uso (CER 160104*): 11.000 veicoli

Come in premessa menzionato, la modifica proposta dalla ditta prevede di mantenere inalterate le fasi di trattamento dei veicoli fuori uso, rilocalizzando solamente le aree di gestione. In linea di principio dunque anche la potenzialità di trattamento dovrebbe rimanere inalterata. In realtà durante gli ultimi anni di esercizio del centro di demolizione, la ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl ha perfezionato le fasi logistiche di gestione dei veicoli, per cui la potenzialità tecnica di trattamento reale si attesta attorno ai 65 veicoli giorno, per arrivare a punte di 80 nel caso di potenziamento delle unità lavorative. Ciò ha portato la ditta ad autolimitare nel tempo la propria organizzazione operativa, al fine di non superare le quantità attualmente autorizzate dalla Provincia di Venezia. Infatti il trattamento di 65 veicoli al giorno richiede l'impiego di due unità lavorative, mentre 80 veicoli giorno richiede l'impiego di tre unità lavorative. In caso di necessità la ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 55 di 69
Rev. n. 00		

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

infatti cambierà la mansione di un addetto da autista a operatore addetto al trattamento dei veicoli. Tutti gli operai della ditta proponente infatti sono già stati formati per le fasi di trattamento dei veicoli, garantendo dunque una dinamicità di gestione del personale.

La modifica oggetto di discussione prevede dunque anche la richiesta di incremento delle potenzialità di trattamento, come nel seguito dettagliato:

- a) Potenzialità massima giornaliera di trattamento di bonifica del veicolo fuori uso (CER 160104*): 80 veicoli
- b) Potenzialità massima annua di trattamento di bonifica del veicolo fuori uso (CER 160104*): 15.400 veicoli

6.6 – TIPOLOGIE DI RIFIUTI PRODOTTI

Le tipologie di rifiuti prodotti dalle attività di trattamento dei veicoli fuori uso descritte al paragrafo 5.4 sono le stesse ad oggi già autorizzate dalla Provincia di Venezia con Decreto di autorizzazione prot. n. 12866/09 del 24 febbraio 2009, con l’inserimento delle seguenti tipologie:

- CER 161001* “soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose”: prodotto dalle attività manutentive del sistema di trattamento delle acque meteoriche. Tale rifiuto non viene stoccato presso lo stabilimento della ditta F.lli ARTUSO GROUP Srl bensì immediatamente gestito da trasportatori iscritti all’Albo Nazionale Gestori Ambientali;

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 56 di 69
Rev. n. 00		

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

- CER 170201 “legno”: prodotto dall’attività di demolizione dei pianali di automezzi furgonati, rimorchi, semirimorchi etc. La quantità massima stoccata di rifiuto sarà inferiore alle 100 ton dunque non soggetto a prevenzione incendi;
- Rifiuti eventualmente rinvenuti nei mezzi sequestrati e conferiti dalla prefettura alla ditta F.lli ARTUSO GROUP Srl: in casistiche di rara frequenza è possibile che, per il tramite della Prefettura, vengano consegnate alla ditta dei veicoli fuori uso che contengano al loro interno materiali non attinenti al veicolo medesimo. La ditta F.lli ARTUSO GROUP Srl non può intervenire sul veicolo fino a quando viene consegnato al Centro di via Martiri della Libertà, per cui l’estrazione di tali rifiuti avverrà preventivamente alla fase di messa in sicurezza. Alla data di presentazione del presente documento non è possibile attribuire un codice CER a tali rifiuti, per cui, nel caso vengano effettivamente prodotti, la ditta entro 5 giorni lavorativi dalla produzione comunicherà alla Provincia di Venezia il codice CER e la relativa quantità.

CER	DESCRIZIONE
RIFIUTI PERICOLOSI PRODOTTI DA BONIFICA VEICOLI	
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

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 57 di 69
Rev. n. 00		

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

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
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
RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI DA BONIFICA VEICOLI	
12 01 05	limatura e trucioli di materiali plastici

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 58 di 69
Rev. n. 00		

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

15 01 06	imballaggi in materiali misti
15 01 07	imballaggi in vetro
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
17 02 01	legno
17 02 02	vetro
19 08 09	miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, contenenti esclusivamente oli e grassi commestibili
19 08 12	fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11
19 08 14	fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13
19 09 04	carbone attivo esaurito
19 10 04	fluff - frazione leggera e polveri, diversi da quelli di cui alla voce 19 10 03
19 12 05	vetro
20 01 02	vetro

Tabella n. 5

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 59 di 69
Rev. n. 00		

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

6.7 – MODALITA' E QUANTITA' DI STOCCAGGIO DEI RIFIUTI

In relazione alla modifica proposta, si riportano nel seguito le quantità massime stoccabili di rifiuti:

RIFIUTI IN INGRESSO		
CER	DESCRIZIONE	QUANTITA' (numero e peso)
160104*	Veicoli da bonificare	n. 90 (94,74 t)
160106	Veicoli bonificati	n. 200 (180 ton)
160116	Serbatoi per gas liquido	100 mc (80 ton)
160117	Metalli ferrosi	
160118	Metalli non ferrosi	
160122	Componenti non specificati altrimenti (motori)	
RIFIUTI PRODOTTI		
CER	DESCRIZIONE	QUANTITA'
160106	Veicoli bonificati (non pressati)	n.1.300 – 1.170 ton
Altri rifiuti non pericolosi (vedi tabella 4)		370 ton (di cui al massimo 120 ton di carcasse pressate)
Rifiuti non pericolosi (vedi tabella 4)		20 ton

Tabella n. 6

I rifiuti prodotti vengono stoccati secondo le seguenti modalità:

- Accumulatori: contenitori stagni coperti aventi capacità utile di 0,9 mc e dotati di sistemi atti al contenimento di elettroliti eventualmente fuoriusciti;
- Filtri dell'olio: contenitori stagni della volumetria variabile da 1 a 3 mc;
- Altri rifiuti solidi: in idonei contenitori di volumetria variabile o 0,5 a 30 mc, oppure in cumulo a terra;
- “Olio meccanico”: stoccato all'interno di un serbatoio della capacità di 1.000 l, posizionato all'interno di un bacino di

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 60 di 69
Rev. n. 00		

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

contenimento avente pari volumetria e munito di tettoia di copertura;

e) “Olio freni”: stoccato all’interno di un serbatoio della capacità di 400 l;

f) “Olio idraulico”: stoccato all’interno di un serbatoio della capacità di 400 l;

i serbatoi di cui ai punti e) e f) sono posizionati all’interno di un bacino di contenimento avente volumetria di 1000 l e munito di tettoia di copertura.

6.8 – TIPOLOGIA DI REFLUI GENERATI E LORO GESTIONE

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

- 1) “Acque nere” provenienti dai servizi igienici: saranno convogliate allo scarico in acqua superficiale (Collettore Acque Alte di Campalto), giusto parere favorevole rilasciato dal Comune di Venezia prot. n. 293936 del 10 luglio 2012;
- 2) “Acque bianche” provenienti dai servizi igienici: saranno convogliate allo scarico in acqua superficiale (Collettore Acque Alte di Campalto), giusto parere favorevole rilasciato dal Comune di Venezia prot. n. 293936 del 10 luglio 2012;

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 61 di 69
Rev. n. 00		

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

- 3) “Acque meteoriche di dilavamento dei nuovi fabbricati: saranno convogliate allo scarico in fossato perimetrale;
- 4) “Acque meteoriche di dilavamento delle superfici scoperte: le acque meteoriche di dilavamento vengono captate, depurate ed avviate allo scarico nel “Collettore Acque Alte di Campalto”. Nella situazione “Stato di Fatto” tale scarico è già autorizzato dalla Provincia di Venezia con Determina n. 3649/2012 del 04.12.2012 (prot. n. 107749/12 del 04.12.2012) e il progetto proposto prevede di aggiornare l’autorizzazione provinciale;

Il sistema di trattamento delle acque meteoriche a servizio dello stabilimento della ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl (reflui di cui al precedente punto 4), prevede il trattamento sia delle acque meteoriche di “prima pioggia” che di quelle di “seconda pioggia”³ e come riportato al paragrafo 4.1 è strutturato in vasche di raccolta, sedimentazione, disoleazione e in un depuratore di tipo chimico-fisico fornito dalla ditta DEPUR PADANA ACQUE Srl.

Le acque meteoriche raccolte dal piazzale, confluiscono alle vasche di raccolta descritte nella tabella n. 1 e identificate dalle sigle VO, V1, V2 e V11 per il bacino scolante Nord-Est e V12, V13, V14 e V15 per il bacino scolante Sud. Le vasche, disposte in successione e tra loro comunicanti a mezzo di sifoni, hanno funzione di accumulo e di sedimentazione in quanto, rallentando il deflusso delle acque meteoriche, creano una

³ come definite dall’art. 39 del Piano di Tutela delle Acque della Regione Veneto (D.C.I. n. 107/2009 e D.G.R.V. 842/2012)

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 62 di 69
Rev. n. 00		

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

situazione che consente la sedimentazione dei solidi sospesi e dei materiali ad elevato peso specifico. A seguito della sedimentazione, il reflui vengono sottoposti a disoleazione per mezzo dei disoleatori V16 e V17 che consentono l'estrazione di oli e grassi. A seguito della fase di disoleazione i reflui vengono sottoposti ad un ulteriore processo di sedimentazione più spinto rispetto a quello precedente e realizzato dal blocco di vasche identificate dalle sigle V3, V4, V5, V6, V7, V8 e V9bis. Infatti dalla vasca di disoleazione V16 il refluo passa alla vasca di sedimentazione V5 mentre dalla vasca di disoleazione V17 il refluo passa alla vasca V3. A seguito della seconda fase di sedimentazione dalla vasca V8 le acque meteoriche vengono convogliate all'impianto di trattamento chimico-fisico, mentre dalle vasche V9 (munita di filtro a coalescenza e carbone attivo) le acque meteoriche in eccesso durante i fenomeni di intensa precipitazione, vengono avviate direttamente allo scarico.

L'impianto di trattamento chimico-fisico, progettato per l'abbattimento di inquinanti quali tensioattivi, metalli pesanti, grassi, solventi, fosforo etc, è costruito in un unico blocco in lamiera e profilati di acciaio al carbonio. La depurazione delle acque meteoriche di "prima pioggia" avviene secondo i principi fisici della "flocculazione" prima e della "filtrazione" poi. Infatti le acque meteoriche, captate dalla vasca V8 per mezzo di una stazione di sollevamento, vengono prima sottoposte inizialmente alla flocculazione realizzata per mezzo di additivazione del refluo con agenti chimici e all'azione della forza centrifuga dell'acqua in movimento (vano V18) e successivamente a filtrazione per mezzo di un

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 63 di 69
Rev. n. 00		

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

filtro a carboni attivi a colonna “FC”. Dal vano di trattamento, i fanghi prodotti dalla flocculazione, vengono raccolti nella vasca V10 e periodicamente asportati come rifiuto.

Per quanto concerne il dimensionamento del descritto sistema di depurazione delle acque meteoriche, si ritiene necessario prendere a riferimento la potenzialità dell’impianto chimico-fisico (6000 l/h pari a 1,67 l/sec) e il volume dell’invaso dovuto alle vasche di accumulo e trattamento descritte in tabella n. 1, fatta eccezione per le vasche V9 (vasche di troppo pieno) e V10 (accumulo fanghi di flocculazione). Dalla verifica emerge la seguente situazione:

- a. Superficie dilavante soggetta a raccolta delle acque meteoriche: 12.930 mq circa;
- b. Volume complessivo delle vasche V0, V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9 bis, V11, V12, V13, V14, V15, V16 e V17 è pari a 139,750 mc;
- c. Volume delle acque meteoriche di prima pioggia calcolato in base a quanto stabilito dall’art. 39 del Piano di Tutela delle Acque della Regione Veneto: 58,185 mc;
- d. Volume di acque trattabili dall’impianto chimico fisico all’interno del medesimo evento piovoso⁴: $(1,67 \text{ l/sec}) \times (60 \text{ sec}) \times (60 \text{ min}) \times (48 \text{ ore}) = 288,576 \text{ mc}$
- e. Volume delle acque meteoriche di seconda pioggia trattabile dall’impianto chimico-fisico all’interno del medesimo evento

⁴ 48 ore come stabilito dall’art. 39 delle NTA del Piano di tutela delle acque della Regione Veneto

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 64 di 69
Rev. n. 00		

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

piovoso: $288,576 - 58,185 = 230,391$ mc, corrisponde ad una lamina uniformemente distribuita pari a 19,80 mm circa;

- f. Considerando il regime pluviometrico della zona 50 mm/giorno, il volume delle acque meteoriche di seconda pioggia all'interno del medesimo evento piovoso è pari a $[(50\text{mm/giorno}) \times (12.930 \text{ mq}) \times (0,9) \times (2 \text{ giorni})] - 58,185 \text{ mc} = 1.105,515 \text{ mc}$;
- g. Volume di acque meteoriche di seconda pioggia non trattate dall'impianto chimico-fisico ma dalla vasca V9 all'interno di un evento meteorico: $1.105,515 - 230,391 = 875,124 \text{ mc}$;

In considerazione a quanto riportato ai punti c.) ed e.) all'interno dello stesso evento piovoso il descritto sistema di trattamento è in grado di trattare un volume di acque meteoriche corrisponde ad una lamina d'acqua dell'altezza di 24,80 mm circa (5 mm "acque di prima pioggia" e 19,80 mm "acque di seconda pioggia") uniformemente distribuita sul bacino scolante elementare (12.930,00 mq circa). Tali volumi d'acqua sono in grado di trascinare tutti gli inquinanti potenzialmente presenti nel bacino elementare di riferimento, per cui non si ritiene necessario apportare alcuna modifica al sistema di trattamento delle acque meteoriche attualmente presente in impianto.

Qualora durante l'esercizio dell'impianto dovessero verificarsi comunque delle accidentali fuoriuscite di effluenti dai mezzi in transito all'interno del fabbricato, la ditta F.Lli ARTUSO GROUP Srl interverrà nel modo seguente:

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 65 di 69
Rev. n. 00		

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

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

6.9 – EMISSIONI IN ATMOSFERA

Come emerge dai contenuti del paragrafo 5.4 i veicoli fuori uso e le componenti estratte gestiti dalla ditta F.lli ARTUSO GROUP Srl presentano stato fisico solido non pulverulento per cui durante le fasi di movimentazione e deposito non si ha alcuna formazione di emissioni in atmosfera di tipo diffuso o puntiforme.

Le uniche fasi di gestione che potenzialmente portano alla formazione di emissioni in atmosfera sono le seguenti:

- a) La bonifica dei serbatoi contenenti metano e GPL, realizzata dal macchinario VACUUMGAS: il macchinario VACUUMGAS bonifica i serbatoi mediante la combustione regolata dei gas in essi contenuti ed è munito di un camino di emissione. L'apparecchiatura presenta una potenza inferiore a 1MW ed è

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 66 di 69
Rev. n. 00		

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

alimentata a GPL o Metano per cui rientra nell'ambito di esclusione alle emissioni in atmosfera come previsto dalla lettera C comma 14 dell'art. 269 del D.Lgs n. 152/2006;

- b) L'attività di ossitaglio per l'estrazione dei rifiuti non pericolosi: tale attività viene svolta con carattere di estemporaneità e si riferisce al taglio di superfici metalliche non trattabili direttamente mediante pinza meccanica. Considerato il fatto che vi è un solo operatore dedicato a tale operazione e che vi è una scarsa frequenza di utilizzo di tale operazione, non si ritiene necessario prevedere specifici interventi mitigativi;
- c) Aspirazione dei fluidi refrigeranti contenuti negli impianti di condizionamento: l'estrazione viene realizzata punzonando il circuito refrigerante e aspirando i fluidi per mezzo di una pompa. In questo modo non vi è il rischio di dispersione di CFC ed HCFC nell'atmosfera;

6.10 – CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI

La ditta F.lli ARTUSO GROUP Srl è in possesso di regolare Certificato di Prevenzione incendi n. 9219 del 07 aprile 2011, rinnovato senza alcuna modifica in data 25 marzo 2013.

Nella situazione impiantistica attualmente approvata dalla Provincia di Venezia con Decreto di autorizzazione prot. n. 12866/09 del 24 febbraio 2009, le attività soggette a prevenzione incendi sono le seguenti:

- Deposito di autoricambi;
- Officina per taglio metalli;

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 67 di 69
Rev. n. 00		

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

- Deposito interrato di GPL di capacità pari a 1.650 lt;
- Distributore di carburante diesel tank da 3.750 lt;
- Gruppo elettrogeno di potenzialità elettrica pari a 160 KWA;
- N. 1 serbatoio fuori terra da 1 mc di benzina, interno a vano in muratura proveniente dal recupero del carburante dai veicoli fuori uso;
- N. 1 serbatoio fuori terra da 1 mc di gasolio, interno a vano in muratura proveniente dal recupero del carburante dai veicoli fuori uso;
- N. 2 serbatoi metallici fuori terra da 400 lt cadauno contenenti olio idraulico da recupero;
- N. 1 serbatoio metallico fuori terra da 1 mc contenente olio esausto;

Le medesime attività vengono riconfermate anche nella situazione di progetto, per la quale il Comando dei Vigili del Fuoco della Provincia di Venezia ha espresso parere favorevole con nota prot. n. 26448 del 23/09/2010.

Allegati:

1. ALLEGATO 1: contratto di locazione tra F.lli Artuso Amerigo e Azzurrino Snc e la ditta F.lli ARTUSO GROUP Srl
2. ALLEGATO 2: Tavola 01 "Inquadramento Generale e vincoli"
3. ALLEGATO 3: Tavola 02 "Stato di Fatto"
4. ALLEGATO 4: Tavola 03 "Stato di Progetto";
5. ALLEGATO 5: Tavola 04 "fase di cantiere";

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 68 di 69
Rev. n. 00		

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

6. ALLEGATO 6: lay-out fase di gestione veicoli fuori uso;
7. ALLEGATO 7: documentazione relativa alla prevenzione incendi sia nello “Stato di Fatto” che nello “Stato di Progetto”;
8. ALLEGATO 8: permesso di costruire rilasciato dal Comune di Venezia – Stato di Progetto;
9. ALLEGATO 9: Parere del Consorzio Acque Risorgive prot. n. 2672 del 27.06.2012;
10. ALLEGATO 10: Parere del Servizio Tutela delle Acque, degli animali e dell’Igiene prot. n. 293936 del 10.07.2012 relativamente al progetto di trattamento e scarico delle acque reflue dei servizi igienici;

Venezia, li 25 agosto 2014

Il Legale Rappresentante

Il Tecnico

Emissione 25/08/2014	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 69 di 69
Rev. n. 00		