

PLASTIC – ONE SRL

Via Maestri del Lavoro

30034 MIRA, località Gambarare (VE)

Tel. 0415676142 – Fax 0415675188

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

CONSULENZA AMBIENTALE

PROGETTAZIONE IMPIANTI

QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)

FORMAZIONE PROFESSIONALE

CONSULENZA ADR

IGIENE E SICUREZZA

IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI

(D.Lgs 152/2006 – D.M. 05.02.1998 – D.M. 186/2006)

RELAZIONE DI TECNICA

REDATTORE:

Massaro David

Studio AM. & CO. Srl

Via dell'Elettricità n. 3/d

30175 Marghera (VE)

Tel. 041.5385307 Fax. 041.2527420 www.studioamco.it

e-mail: info@studioamco.it Pec: studioamcosrl@pec.it

COMMITTENTE:

PLASTIC – ONE SRL

Sede legale

Via Felice Cavallotti n. 10

35124 PADOVA (PD)

Sede impianto

Via Maestri del Lavoro

30034 MIRA, località Gambarare (VE)

Tel. 0415676142 – Fax 0415675188

E-mail: plasticone@gmail.com

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: PLASTIC – ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

INDICE

1.0 PREMESSA	3
2.0 RAGIONE SOCIALE DEL SOGGETTO PROPONENTE	8
3.0 UBICAZIONE DELL'IMPIANTO, VIABILITÀ CIRCOSTANTE E DESTINAZIONE URBANISTICA DELL'AREA	9
4.0 STRUTTURA DELL'IMPIANTO	12
5.0 STATO DI FATTO AUTORIZZATO	14
5.1 ATTREZZATURE AUSILIARIE IMPIEGATA NELL'ATTIVITÀ DI RECUPERO	14
5.2 DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RECUPERO RIFIUTI E TIPOLOGIE DI RIFIUTI TRATTATI	15
5.3 STRUTTURA FUNZIONALE DELL'IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI	20
5.4 POTENZIALITÀ DELL'IMPIANTO	22
5.5 TIPOLOGIE DI RIFIUTI PRODOTTI DALL'ATTIVITÀ DI RECUPERO	23
5.6 DATI RELATIVI AL MATERIALE CHE CESSA LA QUALIFICA DI RIFIUTI PRODOTTO DALLE OPERAZIONI DI RECUPERO	24
5.7 DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI EFFETTUAZIONE DELLE OPERAZIONI DI RECUPERO	25
5.7.1 rifiuti sottoposti alla sola operazione di R13 – Messa in Riserva	25
5.7.2 rifiuti sottoposti ad operazione di R3 – Riciclo/Recupero di materiale organico	25
5.8 INFORMAZIONI RELATIVE AI CONTROLLI DEI RIFIUTI IN INGRESSO ALL'IMPIANTO	34
6.0 MODIFICHE RICHIESTE – STATO DI PROGETTO	36
6.1 POTENZIALITÀ DELL'IMPIANTO	37
6.2 RIORGANIZZAZIONE DEL LAY-OUT DELL'IMPIANTO	40
7.0 MODALITÀ DI GESTIONE DELLE ACQUE	42
8.0 EMISSIONI IN ATMOSFERA	44
9.0 RISPETTO DELL'ALLEGATO IV AL D.LGS N. 186/2006	48

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC – ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

1.0 PREMESSA

Il presente documento costituisce la Relazione Tecnica di Progetto definitivo allegata all'istanza di verifica di assoggettabilità alla V.I.A. che la ditta PLASTIC-ONE Srl presenta alla Città Metropolitana di Venezia in funzione della richiesta di modifica sostanziale dell'attività di recupero rifiuti non pericolosi svolta ai sensi degli artt. 214 e 216 del D.Lgs. 152/06 presso l'impianto ubicato nel Comune di Mira, località Gambarare, in via Maestri del Lavoro, n. 10.

Attualmente la ditta PLASTIC-ONE srl è iscritta al n. 344 del Registro Provinciale delle imprese che effettuano il recupero dei rifiuti in procedura semplificata della Provincia di Venezia (ora Città Metropolitana di Venezia) e svolge le attività di recupero previste dalle tipologie di attività 6.1, 6.2, 6.5 e 9.1 del sub-allegato 1 all'allegato 1 del D.M. 05.02.1998 e ssmmii.

Al fine di rimanere competitiva sul mercato ed ottimizzare le fasi di gestione dei rifiuti, la ditta PLASTIC – ONE Srl intende apportare alcune modifiche sostanziali alla situazione attualmente abilitata, come nel seguito dettagliato:

- a) incremento delle quantità conferibili all'impianto, passando da 6.400 ton/anno a 9.100 ton/anno. Tale modifica prevede una correzione all'attuale autorizzazione dell'impianto in quanto con determina datata 23/03/12, prot. n. 26341 – 12 la Provincia di Venezia (ora Città Metropolitana di Venezia) ha abilitato il ricevimento di 1.000 ton afferenti alla Tipologia 6.5 (allegato 1 su-allegato 1 al D.M. 05.02.1998), mentre per la sola attività di R13 – Messa in Riserva, tale decreto prevede una quantità massima di 100 ton/anno;

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

- b) incremento della quantità giornaliera di rifiuti trattabili, passando da 30 ton/giorno a 50 ton/giorno. Tali modifica non è dovuta all'inserimento di nuovi macchinari o modifica di quelli già in utilizzo dalla Ditta, bensì è riconducibile all'ottimizzazione dei processi di gestione dei rifiuti all'interno dell'impianto e ad una rivalutazione del peso specifico dei rifiuti oggetto di recupero;
- c) riorganizzazione del lay-out dell'impianto come nel seguito precisato:
1. l'area esterna adibita alla Messa in Riserva (R13) dei rifiuti afferenti alla tipologia 6.1 sarà rilocalizzata all'interno del fabbricato e l'area esterna attualmente adibita al deposito di tali rifiuti verrà destinata al deposito di cassoni vuoti;
 2. l'area adibita alla Messa in Riserva (R13) dei rifiuti afferenti alla tipologia 9.1 sarà rilocalizzata nella superficie esterna posta a Nord;
 3. riorganizzazione dell'area esterna adibita allo stoccaggio dei rifiuti prodotti dall'attività di recupero;
 4. ridimensionamento dell'area interna al fabbricato adibita a Messa in Riserva (R13) dei rifiuti afferenti alla tipologia 6.5;
 5. Eliminazione dell'area interna al fabbricato adibita a "Settore per la cernita dei rifiuti appartenenti alla tipologia 9.1".
 6. Eliminazione di un'area adibita alla Messa in Riserva-R13 della Tipologia 6.2 posta al centro del fabbricato;

Rispetto alla situazione attualmente abilitata dalla Provincia di Venezia (ora Città Metropolitana di Venezia), con certificato datato 23/03/12, prot. n. 26341 - 12, la modifica richiesta non comporta variazioni:

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC – ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

- delle tipologie di rifiuto conferibili all'impianto;
- delle quantità massime stoccabili di rifiuti all'interno dell'impianto;
- delle strutture edilizie;
- delle modalità di conferimento dei rifiuti;
- dei processi di trattamento dei rifiuti;
- dei macchinari utilizzati nei processi di trattamento dei rifiuti.

La quantità massima giornaliera di rifiuti che la Ditta intende trattare (operazioni di recupero identificate dalla causale R3 – Allegato C alla parte IV del D.Lgs n. 152/2006), è superiore alle 10 ton/giorno per cui in base al combinato disposto dall'art. 20 e dall'Allegato IV alla parte II del D.Lgs n. 152/2006, l'intervento rientra nella procedura di Verifica di Assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale di competenza della Città Metropolitana di Venezia.

Autorizzazioni vigenti

La ditta PLASTIC – ONE SRL possiede le seguenti autorizzazioni attualmente attive:

1. Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi dell'art. 269, com. 2, rilasciata dalla Provincia di Venezia con Provvedimento datato 04/05/10, prot. n. 26697/10, con validità fino al 22/10/2022;
2. Attestazione di iscrizione al Registro Provinciale per le imprese che effettuano attività di recupero rifiuti in procedura semplificata ai sensi dell'art. 216 del D.Lgs. 152/06, datata 23/03/12, prot. n. 26341 – 12;
3. Parere del 30/11/07, prot. n. 38831, con cui il Comune di Mira, vista la valutazione effettuata dall'ASL 13, Servizio prevenzione e Sicurezza in

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC – ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

Ambienti di Lavoro, comunica che l'attività di triturazione a freddo di materie plastiche effettuata dalla Ditta rientra tra le attività classificate dal Decreto Ministero della Sanità 5/09/94;

4. Certificato Prevenzione Incendi rilasciato dai VV.FF. in data 13/01/09 alla ditta Eco Imballaggi snc come poi volturato alla Ditta PLASTIC – ONE SRL di cui alla nota del 28/01/11, prot. 2142. Successivamente con nota del 11/01/12, la ditta PLASTIC – ONE SRL ha trasmesso ai VVFF la richiesta di rinnovo periodico di conformità antincendio ai sensi dell'art. 5 del DPR 01/08/11 n.151 dichiarando “l'assenza di variazione delle condizioni di sicurezza antincendio”.

La Ditta, come è noto alle PP.AA., non possiede alcuna autorizzazione allo scarico delle acque meteoriche di dilavamento del piazzale esterno ai sensi della parte III del D.Lgs. 152/06 in quanto:

- attività di recupero di rifiuti si svolge solamente all'interno di un capannone artigianale: il piazzale esterno posto a Nord viene utilizzato solo per lo stoccaggio dei rifiuti posti all'interno di cassoni coperti e degli imballaggi vuoti per il confezionamento delle Ex MPS e il transito dei autoveicoli e dei mezzi di trasporto;
- i rifiuti conferiti e trattati presso l'impianto sono classificati come “non pericolosi”;
- il piazzale esterno è asservito da un sistema di raccolta e convogliamento delle acque meteoriche di dilavamento, che convoglia le stesse nella rete di pubblica fognatura “acque bianche” a servizio della zona industriale, come riportato nelle documentazioni tecniche attualmente abilitate dalla Provincia di Venezia (ora Città Metropolitana di Venezia);

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

Trattandosi, quindi, solo ed esclusivamente di acque meteoriche non soggette a dilavamento di sostanze pericolose e pregiudizievoli per l'ambiente, la Ditta non è obbligata all'ottenimento di alcuna autorizzazione allo scarico, così come stabilito dall'art. 39 delle N.T.A. di attuazione del P.T.A. della Regione Veneto (D.G.R.V. n. 842/2012 come modificata dalla D.G.R.V. n. 1534 03.11.2015):

- a) non vi è contatto dei rifiuti con gli agenti atmosferici;
- b) in caso di spanti accidentali durante il conferimento, la Ditta ha previsto l'applicazione di misure di pronto intervento.

Maggiori approfondimenti sono riportati al Capitolo 12.0 della Relazione Tecnica di Progetto.

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

2.0 RAGIONE SOCIALE DEL SOGGETTO PROPONENTE

Proponente: **PLASTIC - ONE SRL**

Ragione Sociale della Ditta	PLASTIC - ONE SRL
Sede Legale	Via Felice Cavallotti n. 10 35124 PADOVA (PD)
Sede Operativa	Via Maestri del Lavoro 10 30034 MIRA (VE), località Gambarare
Cod. Fiscale/Partita IVA	04431840281
Numero REA	PD - 389297
Numero Telefonico	041.5676142
Numero Fax	041.5675188

Numero Lavoratori	11
Orario di lavoro ¹	6.00-12.00 - 13.00-18.00
Giorni lavorativi	6

¹ Soggetto a variazione sempre però all'interno degli orari concessi dal regolamento comunale per l'area in oggetto

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC – ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

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

La Ditta possiede la piena fruibilità dell'impianto di recupero rifiuti non pericolosi a seguito di:

- contratto di locazione dell'immobile sito in via Maestri del Lavoro n. 10, nel Comune di Mira, datato 28/12/06, tra Italian Sea Food srl e Eco – Imballaggi snc;
- contratto di affitto del ramo di azienda (rif. art. 4), sottoscritto da Eco – Imballaggi snc e PLASTIC – ONE SRL in data 15/12/09 e registrato a Padova in data 17/12/09 al n. 50581T, già agli atti della Pubblica Amministrazione.

L'impianto occupa un lotto di terreno catastalmente censito come segue:

Comune Mira

Foglio n. 45

Mappale n. 284 (parziale)

In base allo strumento urbanistico del Comune di Mira, l'insediamento si trova in Zona Territoriale Omogenea “D1 “Industria, Artigianato di produzione”, normata dall'art. 11 delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano Regolatore Generale. Rispetto alle Norme di Attuazione l'area su cui insiste l'impianto rientra nelle “ZONE TERRITORIALI OMOGENEE D1.2 DI NUOVA FORMAZIONE” in cui sono ammesse le seguenti attività:

- attività artigianali ed industriali a carattere produttivo, nonché depositi e magazzini funzionali all'attività produttiva;
- uffici, servizi elaboratori pertinenti all'esercizio dell'attività produttiva;
- attività commerciali all'ingrosso compresi magazzini e depositi, sia nei settori alimentari che extra alimentari, con i relativi spazi di servizio e di

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

supporto ed i relativi uffici, mense ed altri servizi con l'esclusione di attività commerciali al dettaglio;

- insediamenti di attività di supporto e di servizio quali autofficine per l'assistenza ai mezzi di trasporto, di distribuzione di carburante e di parcheggio nonché centri di terziario direzionale.

Inoltre sempre rispetto alla **VARIANTE TECNICA AL P.R.G.C. TRASPOSIZIONE CARTOGRAFICA E INFORMATIZZAZIONE**, RINCONFERMA DEI VINCOLI E MODIFICHE ALLE NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE AI SENSI DELLA L.R. 21/98, Approvato con D.G.R.V. n° 2645 del 07/08/2006 ed in vigore dal 20/09/2006, l'impianto si trova all'interno di un'area in cui vengono applicati gli Strumenti attuativi vigenti (rif. Fig. 2).

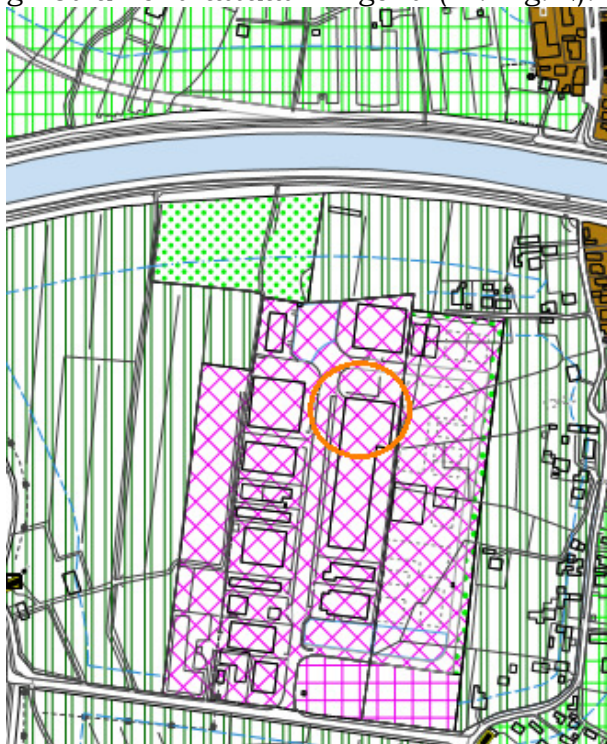


Fig. n.1 – Estratto da PRG - Z.T.O. D1 “Industriale, Artigianato di Produzione”

Emissione 13/06/2016 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 10 di 49

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: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

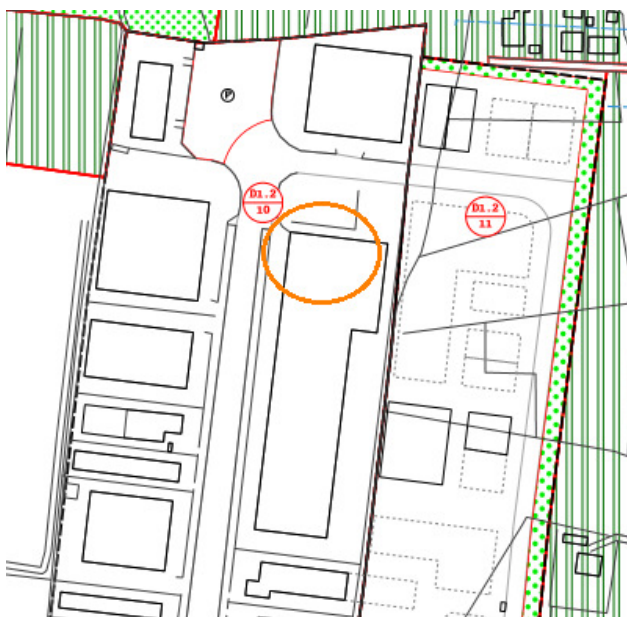


Fig. n. 2 – Variante tecnica al PRG ai sensi della L.R. 21/98 – l'impianto si trova all'interno di un'area in cui si applicano gli Strumenti attuativi vigenti

Si ritiene dunque necessario evidenziare quanto segue:

- a) L'area non risulta essere sottoposta a vincolo ambientale ai sensi del decreto legislativo n. 41 del 22 gennaio 2004;
- b) l'ubicazione dell'impianto è compatibile con gli strumenti pianificatori previsti dall'art. 21 comma 3 della L.R. Veneto n. 3/2000, secondo il quale gli impianti di recupero rifiuti devono essere localizzati in aree produttive;
- c) l'utilizzo dell'area è compatibile con la destinazione urbanistica prevista dal Comune di Mira.

L'accesso all'impianto avviene da via Maestri del Lavoro al civico n. 10, vale a dire una strada a viabilità secondaria interna alla zona industriale – artigianale di Mira, utilizzata prevalentemente per il trasporto di merci su gomma dalle aziende ivi insediate. Via Maestri del Lavoro presenta una carreggiata di ampiezza di 9 m circa a doppio senso di marcia. L'impianto è

Emissione 13/06/2016 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 11 di 49

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: PLASTIC – ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

pertanto asservito da una adeguata rete di strade atte a consentire il passaggio senza pericoli di automezzi di dimensioni medio-grandi.

4.0 STRUTTURA DELL'IMPIANTO

L'impianto di recupero rifiuti della ditta PLASTIC-ONE Srl si estende su una superficie complessiva di circa 6.257,00 mq così composta:

- da un fabbricato di circa 3.089 mq circa (di cui 196 mq adibita ad uffici spogliatoi ed officina) all'interno del quale vengono svolte le attività di recupero dei rifiuti. Il fabbricato presenta un'altezza di circa 10 m e presenta due aperture di accesso che si sviluppano lungo i lati Nord (utilizzata per l'ingresso/uscita degli automezzi) ed Ovest (utilizzata principalmente per l'accesso del personale di servizio). Di fronte all'apertura a Nord è presente una pesa interrata di circa 12 m di lunghezza;
- un piazzale esterno posto a Nord di circa 1.949,00 mq, adibito allo stoccaggio dei rifiuti posti all'interno di cassoni coperti e del deposito di imballaggi vuoti per il confezionamento delle Ex MPS ed al transito degli automezzi. ;
- un secondo piazzale avente una superficie di circa 850 mq posto lungo il lato Ovest del fabbricato destinato a parcheggio delle auto dei dipendenti e clienti della ditta PLASTIC – ONE SRL;
- un'area destinata a verde di circa 369 mq.

L'area di intervento è interamente recintata come nel seguito descritto:

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC – ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

- a) Lato Sud: l'insediamento è delimitato da una struttura muraria che separa l'attività della ditta PLASTIC – ONE Srl dalle attività contigue che utilizzano lo stesso stabile della Ditta committente del presente documento;
- b) Lato Nord: l'insediamento confina con via Maestri del Lavoro ed è separata da questa per mezzo di una recinzione costituita da una rete metallica con stanti in ferro di circa 1.70 m di altezza. Sono presenti inoltre due passi carrai per l'accesso degli automezzi, di cui uno, quello vicino all'area verde, non utilizzato dalla Ditta. Per una lunghezza di circa 36 m il piazzale è caratterizzato da un dislivello (rampa) con pendenza del 16% circa, partendo dalla recinzione esterna e procedendo verso il fabbricato. Tale rampa conduce ad una zona sempre pavimentata posta a – 2 m circa da p.c. nella quale vengono stoccati all'interno di distinti cassoni chiusi rispettivamente i rifiuti conferiti presso l'impianto appartenenti alla tipologia 6.1 del sub – allegato 1 all'allegato 1 del D.M. 05/02/98 e parte dei rifiuti prodotti dall'attività di recupero, come meglio esplicitato nei successivi capitoli;
- c) Lato Ovest: l'insediamento confina con Via Maestri del Lavoro. La recinzione perimetrale è costituita da pannelli orsogrill di circa 1,50 m di altezza appoggiati su zoccolo in calcestruzzo di circa 0,20 m;
- d) Lato Est: è presente una recinzione metallica con stanti in ferro aventi un'altezza di circa 1,70 m che delimita l'area dell'impianto da una strada secondaria privata utilizzata da un'altra azienda.

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC – ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

L'attività di gestione rifiuti viene realizzata quasi completamente all'interno del fabbricato ad uso produttivo (dunque in superficie coperta e pavimentata), fatta eccezione per lo stoccaggio sulla superficie scoperta posta a Nord:

- ✓ dei rifiuti prodotti dall'attività medesima posti in cassoni dotati di copertura;
- ✓ dei rifiuti appartenenti alla tipologia di attività 6.1 posti all'interno di container coperti.

Tale superficie scoperta è asservita da un sistema di raccolta delle acque meteoriche che convoglia le stesse alla rete di pubblica fognatura "acque bianche" a servizio della zona industriale.

5.0 STATO DI FATTO AUTORIZZATO

Viene nel seguito descritto la situazione attualmente abilitata dalla Provincia di Venezia (ora città Metropolitana di Venezia).

5.1 ATTREZZATURE AUSILIARIE IMPIEGATA NELL'ATTIVITÀ DI RECUPERO

Le attrezzature in dotazione dalla ditta PLASTIC – ONE Srl necessarie per lo svolgimento delle attività di recupero rifiuti sono:

- una pesa posta sul piazzale esterno di fronte all'entrata del capannone, e quindi dell'impianto vero e proprio, in modo tale da poter ottimizzare le operazioni di accettazione del carico di cui al capitolo 9.0 ed in particolare di poter svolgere le verifiche quantitative nel minor tempo possibile, senza

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC – ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

creare eventuali incidenti durante il transito degli automezzi in relazione alle contenute dimensioni dell'impianto;

- una pala;
- un caricatore semovente tipo “ragno”;
- due muletti elettrici;
- una macchina spazzatrice per la periodica pulizia del piazzale e della pavimentazione interna all'edificio.

Inoltre sull'area esterna posta a Sud del fabbricato sono presenti:

- due gruppi elettrogeni di potenza pari rispettivamente a 400 KW e 240KW, utilizzati per fornire energia ai macchinari presenti nell'impianto,
- una cisterna di gasolio di capacità di 9000 litri afferente i due gruppi elettrogeni.

La cisterna è dotata di opportuni presidi, quali tettoia e bacino di contenimento, al fine di impedire l'eventuale potenziale contatto delle acque meteoriche con la cisterna eventualmente sporca da gasolio o contenere eventuali spanti a seguito di fuoriuscita dello stesso.

5.2 DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RECUPERO RIFIUTI E TIPOLOGIE DI RIFIUTI TRATTATI

L'attività di recupero rifiuti non pericolosi svolta dalla ditta PLASTIC – ONE Srl è individuata dalle tipologie di attività n. 6.1, 6.2, 6.5 e 9.1 di cui all'Allegato 1 – suballegato 1 al D.M. 05.02.1998 (come modificato dal D.M. n. 186/2006), nel seguito riportate:

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

Tipologia 6.1: rifiuti di plastica; imballaggi usati in plastica compresi i contenitori per liquidi, con esclusione dei contenitori per fitofarmaci e per presidi medico-chirurgici.

Codici CER dei rifiuti: [020104] [150102] [170203] [200139] [191204].

Provenienza dei rifiuti: raccolte differenziate, selezione da R.S.U. o R.A.; attività industriali, artigianali e commerciali e agricole; attività di costruzione e demolizione.

Caratteristiche dei rifiuti: materiali plastici, compresi teli e sacchetti, tubetti per rocche di filati, di varia composizione e forma con eventuale presenza di rifiuti di altra natura.

Attività di recupero: messa in riserva **[R13]** per la produzione di materie prime secondarie per l'industria delle materie plastiche, mediante asportazione delle sostanze estranee (qualora presenti), trattamento per l'ottenimento di materiali plastici conformi alle specifiche UNIPLAST-UNI 10667 e per la produzione di prodotti in plastica nelle forme usualmente commercializzate **[R3]**.

Caratteristiche delle materie prime e/o dei prodotti ottenuti: materie prime secondarie conformi alle specifiche UNIPLAST-UNI 10667 e prodotti in plastica nelle forme usualmente commercializzate.

Tipologia 6.2: sfridi, scarti, polveri e rifiuti di materie plastiche e fibre sintetiche.

Codici CER dei rifiuti: [070213] [120105] [160119] [160216] [160306] [170203].

Provenienza dei rifiuti: industria, della produzione o trasformazione delle materie plastiche e fibre sintetiche, impianti di recupero degli accumulatori

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

esausti, attività di autodemolizione autorizzata ai sensi del decreto legislativo n. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni, attività di autoriparazione e industria automobilistica, altre attività di recupero di altre apparecchiature e manufatti; attività di costruzione e demolizione.

Caratteristiche dei rifiuti: granuli, trucioli, ritagli, polveri, manufatti fuori norma, ecc. Eventuale presenza di altri polimeri, cariche, pigmenti, additivi, Pb <3%, KOH <0,3%, Cd <0,3%.

Attività di recupero: messa in riserva [R13] per la produzione di materie prime secondarie per l'industria delle materie plastiche, mediante asportazione delle sostanze estranee (qualora presenti), trattamento per l'ottenimento di materiali plastici conformi alle specifiche UNIPLAST-UNI 10667 e per la produzione di prodotti in plastica nelle forme usualmente commercializzate [R3].

Caratteristiche delle materie prime e/o dei prodotti ottenuti: materie prime secondarie conformi alle specifiche UNIPLAST-UNI 10667 e prodotti in plastica nelle forme usualmente commercializzate

Tipologia 6.5: paraurti e plance di autoveicoli in materie plastiche.

Codici CER dei rifiuti: [070213] [120105] [160119].

Provenienza dei rifiuti: attività di demolizione dei veicoli autorizzata ai sensi della parte IV del D.Lgs. 152/06; attività di riparazione e sostituzione su veicoli in servizio; industria automobilistica.

Caratteristiche del rifiuto: manufatti interni o parti di essi in plastica. Eventuale presenza di cariche inerti, gomma, pigmenti, additivi.

Attività di recupero: messa in riserva di rifiuti [R13]

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

Tipologia 9.1: scarti di legno e sughero, imballaggi di legno.

Codici CER dei rifiuti: [030101] [030105] [030199] [150103] [170201] [191207] [200138] [200301].

Provenienza dei rifiuti: industria edile e raccolta differenziata, attività industriali, artigianali, commerciali, agricole e di servizio; attività di demolizione.

Caratteristiche del rifiuto: legno in scarti di diverse dimensioni e segatura, con possibili presenza di polveri di natura inerte; cassette, pallets e altri imballaggi in legno non trattato, sfridi di pannelli (compensati listellari, di fibra, di particelle, ecc.) di legno trattato, nobilitato, compreso MDF, polverino di carteggiatura.

Attività di recupero: messa in riserva di rifiuti in legno [R13]

In particolare la ditta PLASTIC - ONE Srl è abilitata a svolgere le seguenti attività:

- messa in riserva e trattamento dei rifiuti (causali R13 e R3 – Allegato C alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006 e smi) per le tipologie di attività 6.1 e 6.2;
- esclusiva R13 – Messa in Riserva funzionale al trattamento presso impianti terzi di recupero (per le tipologie di attività 6.5 e 9.1).

I rifiuti oggetto di attività di recupero sono classificati come NON PERICOLOSI ai sensi del D.Lgs n. 152/2006 – Parte IV- Titoli I e II.

Per ciascuna tipologia di rifiuto le tabelle seguenti riportano la descrizione, lo stato fisico e le attività di recupero che vengono svolte.

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

RIFIUTI		ATTIVITA' DI RECUPERO	STATO FISICO	TIPOLOGIA DM 05.02.98
CER	DESCRIZIONE			
020104	Rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)	R13 - R3	SNP	6.1
070213	Rifiuti plastici	R13 - R3	SNP	6.2
120105	Limatura e trucioli di materiali plastici	R13 - R3	SNP	6.2
150102	Imballaggi in plastica	R13 - R3	SNP	6.1
170203	Plastica	R13 - R3	SNP	6.1 - 6.2
160119	Plastica	R13 - R3	SNP	6.2
160216	Plastica	R13 - R3	SNP	6.2
160306	rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	R13 - R3	SNP	6.2
191204	Plastica	R13 - R3	SNP	6.1
200139	Plastica	R13 - R3	SNP	6.1

Tab. 1 - rifiuti sottoposti a messa in riserva e trattamento

RIFIUTI		ATTIVITA' DI RECUPERO	STATO FISICO	TIPOLOGIA DM 05.02.98
CER	DESCRIZIONE			
070213	Rifiuti plastici	R13	SNP	6.5
120105	Limatura e trucioli di materiali plastici	R13	SNP	6.5
160119	Plastica	R13	SNP	6.5
030101	Scarti di corteccia e sughero	R13	SNP	9.1
030105	Segatura, trucioli residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 030104	R13	SNP	9.1
030199	Rifiuti non specificati altrimenti	R13	SNP	9.1

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC – ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

150103	Imballaggi in legno	R13	SNP	9.1
170201	Legno	R13	SNP	9.1
191207	Legno diverso da quello di cui alla voce 191206	R13	SNP	9.1
200301	Rifiuti urbani non differenziati	R13	SNP	9.1
200138	Legno diverso da quello di cui alla voce 200137	R13	SNP	9.1

Tab. 2 – rifiuti sottoposti a sola messa in riserva

5.3 STRUTTURA FUNZIONALE DELL'IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI

L'impianto di recupero rifiuti non pericolosi di titolarità della ditta PLASTIC – ONE Srl è organizzato nei seguenti settori funzionali:

1. **Settore di Conferimento:** l'accesso al capannone produttivo è consentito esclusivamente in presenza di operatori incaricati dalla ditta PLASTIC – ONE Srl. In tale settore gli operatori della Ditta svolgono le verifiche qualitative descritte al paragrafo 5.8;
2. **Settore di R13 – Messa in Riserva:** rappresenta il settore ove sono stoccati i rifiuti in attesa di essere sottoposti a trattamento o di essere avviati ad ulteriori impianti di recupero rifiuti. In tale settore i rifiuti sono stoccati secondo tre differenti modalità:
 - ✓ in cumulo A TERRA (solamente all'interno del capannone): ciascun cumulo è costituito da una sola tipologia di rifiuti. Qualora presenti più cumuli all'interno della medesima area, gli stessi saranno separati tra loro da uno spazio tale da impedirne la commistione;

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC – ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

- ✓ in balle di diverse dimensioni (solamente all'interno del capannone): ciascuna balla è costituita da una sola tipologia di rifiuti e tale forma di confezionamento consente la separazione fisica delle differenti tipologie di rifiuti eventualmente stoccate all'interno della medesima area;
- ✓ in cassoni coperti e a tenuta posti sul piazzale pavimentato esterno che si sviluppa a Nord del fabbricato. Ciascun cassone conterrà una sola tipologie di rifiuto, evitando di conseguenza il rischio di commistione di partite differenti di rifiuti;

Il Settore di R13 Messa in Riserva è organizzato in base alle differenti tipologie di attività di cui all'Allegato 1 sub-Allegato 1 al D.M. 05.02.1998: ciascuna tipologia di attività presenta uno specifico settore di messa in riserva;

3. **Settore di Trattamento dei rifiuti:** è il settore in cui sono ubicati i macchinari che costituiscono le "Linee di lavorazione". In tale settore vengono svolte le operazioni di trattamento dei rifiuti descritte al capitolo 8.0;
4. **Settore di stoccaggio dei materiali che hanno cessato la qualifica di rifiuto (End of Waste) prodotti:** area in cui sono depositati i materiali (EoW) prodotti dall'attività di recupero. Tale area, ubicata all'interno dell'edificio, è fisicamente separata dalle altre aree di stoccaggio dei rifiuti e dalle aree adibite alla lavorazione degli stessi. In questo modo non vi è rischio di commistione anche accidentale tra rifiuti ed EoW;
5. **Settore di stoccaggio dei rifiuti prodotti dall'attività di recupero:** settore ove vengono stoccati i materiali di scarto prodotti dall'attività di trattamento rifiuti. Tali rifiuti sono stoccati in cassoni coperti e a tenuta

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC – ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

posti sul piazzale pavimentato esterno che si sviluppa a Nord del fabbricato. Ciascun cassone conterrà una sola tipologie di rifiuto, evitando di conseguenza il rischio di commistione di partite differenti di rifiuti.

5.4 POTENZIALITA' DELL'IMPIANTO

La potenzialità dell'impianto di recupero rifiuti della ditta PLASTIC – ONE Srl è la seguente:

- a) Quantità annua di rifiuti trattati: **6.400** ton (di cui **1.400** ton sottoposte a sola Messa in Riserva – tipologie 6.5 e 9.1, **4.000** ton relative alla tipologia di attività 6.1 e 1.000 ton relative alla tipologia di attività 6.2);
- b) Quantità istantanea massima di rifiuti in “messa in riserva” in attesa di trattamento: **37** ton (di cui **25** ton relative alla tipologia di attività 6.1 e **12** ton relative alla tipologia di attività 6.2);
- c) Quantità istantanea massima stoccabile di rifiuti destinati solo a Messa in Riserva: **28** ton (di cui **22** ton relative alle tipologie 6.5 e **6** ton relative alla tipologia 9.1);
- d) Quantità annua di rifiuti sottoposti alla sola Messa in Riserva: **1.400** ton (di cui **1.000²** ton relative alle tipologie 6.5 e **400** ton relative alla tipologia 9.1)
- e) Potenzialità giornaliera: **30** ton di R3.

² L' Allegato 4 al D.M 05.02.1998 per la sola attività di R13 abilita solamente 100 ton/anno

Emissione 13/06/2016	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 22 di 49
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: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

5.5 TIPOLOGIE DI RIFIUTI PRODOTTI DALL'ATTIVITÀ DI RECUPERO

Dall'attività di recupero (R3) dei rifiuti in ingresso, afferenti alle tipologie di attività di recupero 6.1 e 6.2 del sub-allegato 1 all'allegato 1 del D.M. 05/02/98, vengono prodotte le seguenti tipologie di rifiuti:

CODICE CER	DESCRIZIONE	MODALITA' DI STOCCAGGIO
191201	Carta e cartone	Cassone scarrabile
191202	Metalli ferrosi	Cassone scarrabile
191203	Metalli non ferrosi	Cassone scarrabile
191204	Plastica e gomma	Cassone scarrabile
191205	Vetro	Cassone scarrabile
191207	Legno diverso da quello di cui alla voce 191206	Cassone scarrabile
191212	Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11	Cassone scarrabile
150104 ¹	Imballaggi metallici	Cassone scarrabile
150101 ¹	Carta e cartone	Cassone scarrabile

¹ Tali rifiuti provengono dalle operazioni di sconfezionamento del rifiuto imballato che entra all'impianto e non da attività meccaniche di trattamento dei rifiuti in ingresso

Tab. 3

Tutti i rifiuti prodotti dall'attività di recupero vengono stoccati all'esterno del capannone su pavimentazione in cls (rif. Tavola n. 2: "layout dell'impianto. I rifiuti vengono depositati all'interno di cassoni a tenuta, opportunamente identificati tramite etichettatura che ne indica il codice CER. I cassoni

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC – ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

contenenti i rifiuti sono tenuti costantemente coperti al fine di proteggere i rifiuti dall'azione del vento e dal contatto con le acque meteoriche, impedendone così il loro dilavamento.

Si precisa che come previsto dall'allegato IV al D.M. 05/02/98, i rifiuti aventi codice CER 191204 prodotti dalla Ditta durante l'attività di recupero vengono stoccati separatamente dai rifiuti aventi medesimo codice CER ma conferiti da altri produttori presso l'impianto.

5.6 DATI RELATIVI AL MATERIALE CHE CESSA LA QUALIFICA DI RIFIUTI PRODOTTO DALLE OPERAZIONI DI RECUPERO

Come riportato al capitolo 3.0 l'attività di recupero rifiuti svolta presso l'impianto della ditta PLASTIC – ONE SRL porta alla produzione delle seguenti materie che hanno cessato la qualifica di rifiuto (EoW):

- a) materie prime secondarie conformi alle specifiche UNIPLAST-UNI 10667;

Tali materiali, costituiti da granuli suddivisi per dimensione e per tipologia del polimero che lo pongono(esemplificazione non esaustiva: PET, HDPE, PVC, PP o polipropilene, PS o polistirene, ecc.), vengono stoccati in sacchi o big-bags, nell'area ad essi adibita posta all'interno del fabbricato, come illustrato nell'elaborato planimetrico Tavola n. 2 “lay-out dell'impianto - stato di fatto” allegata alla presente relazione.

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC – ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

5.7 DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI EFFETTUAZIONE DELLE OPERAZIONI DI RECUPERO

Le attività di recupero rifiuti non pericolosi svolte dalla ditta PLASTIC-ONE Srl attualmente abilitate dalla Provincia di Venezia (ora Città Metropolitana di Venezia) si suddividono in due differenti flussi di gestione, vale a dire:

- rifiuti sottoposti alla sola operazione di R13 – Messa in Riserva;
- rifiuti sottoposti ad operazione di R3 – Riciclo/Recupero di materiale organico.

5.7.1 rifiuti sottoposti alla sola operazione di R13 – Messa in Riserva

Tale attività di recupero è riferibile ai rifiuti di cui alle tipologie 6.5 e 9.1 di cui all'Allegato 1 sub-Allegato 1 al D.M. 05.02.1998 e ssmmii.

A seguito delle verifiche quali-quantitative descritte al paragrafo 5.8 i rifiuti vengono stoccati all'interno delle rispettive aree di R13 – Messa in Riserva. Successivamente, ad una distanza di tempo dipendente dalle esigenze di mercato (comunque entro i termini temporali previsti da norma), i rifiuti vengono prelevati dalle aree di stoccaggio e caricati all'interno di automezzi per essere conferiti ad idonei impianti di recupero regolarmente autorizzati.

5.7.2 rifiuti sottoposti ad operazione di R3 – Riciclo/Recupero di materiale organico

Tale attività di recupero è riferibile ai rifiuti di cui alle tipologie 6.1 e 6.2 di cui all'Allegato 1 sub-Allegato 1 al D.M. 05.02.1998 e ssmmii.

Il processo di trattamento dei rifiuti svolto dalla ditta PLASTIC – ONE SRL è articolato in due distinte “LINEE DI LAVORAZIONE” simili tra loro e svolte in

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

parallelo (rif. Linea A e Linea B – Tav. 02 e Tav. 03). Ciascuna linea di lavorazione è caratterizzata dallo svolgimento delle seguenti operazioni di trattamento dei rifiuti:

- selezione e cernita preliminare, finalizzata alla separazione delle differenti tipologie di plastica che compongono i rifiuti in ingresso e all’eventuale eliminazione di sostanze indesiderate presenti nei rifiuti;
- riduzione volumetrica grossolana, realizzata per opera di un macchinario di triturazione;
- eliminazione della frazione metallica eventualmente presente nei rifiuti per mezzo di un macchinario di deferrizzazione;
- riduzione volumetrica di raffinazione (granulazione), finalizzata alla produzione di materiale che cessa la qualifica di rifiuto;

Da un punto di vista meramente merceologico, le tipologie di rifiuti conferiti presso l’impianto e sottoposti dalla Ditta proponente ad attività di recupero, possono essere suddivise in tre differenti categorie³:

- a) CATEGORIA 1 - Materiale MISTO (imballato): materiale plastico semirigido (ad esempio HDPE, LDPE e PP) – Codici CER 191204 - 150102;
- b) CATEGORIA 2 - Materiale LDPE Film (imballato): materiale plastico non rigido (ad esempio sacchetti, teli etc) – Codici CER 191204 - 150102;
- c) CATEGORIA 3 - Materiale in Polipropilene, Polietilene, Policarbonato – Codici CER 020104 – 070213 – 120105 – 150102 – 160119 - 160216 – 160306 – 170203 - 191204 – 200139.

³ La suddivisione in categorie è un mero atto formale finalizzato solamente a chiarire le modalità di gestione dei materiali

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

Nel seguito, a ciascuna “LINEA DI LAVORAZIONE” viene attribuita la medesima simbologia alfabetica indicata negli elaborati planimetrici allegati alla presente relazione (rif. Tav. 02).

LINEA DI LAVORAZIONE A

Gli operatori della Ditta PLASTIC-ONE Srl mediante l’ausilio di muletto con pala o ragno, prelevano i rifiuti dalla zona di Messa in Riserva e li depositano a terra all’interno dell’area di selezione/cernita posta nelle vicinanze della bocca di carico del A-NASTRO DI CARICO del macchinario A-TRITURATORE. In quest’area i rifiuti vengono disimballati, se necessario, ed eventualmente sottoposti all’operazione di selezione e cernita finalizzata ad eliminare eventuali impurità e, qualora necessario, a dividere le differenti tipologie di polimero. Successivamente, sempre con l’ausilio di pala o ragno, vengono posti sulla fossa di alimentazione del nastro trasportatore per mezzo del quale, poi vengono caricati nella tramoggia di carico del TRITURATORE SP 1000 ove avviene la riduzione volumetrica del materiale. Anche nella fase di trasporto tramite nastro verso la tramoggia di carico del trituratore, qualora necessario, i rifiuti possono essere sottoposti ad ulteriore cernita da parte degli operatori per allontanare eventuali corpi estranei.

Il trituratore è costituito essenzialmente da una camera di taglio che contiene due alberi rotanti muniti di lame circolari con più denti. Gli alberi porta-lame ruotando portano i rifiuti verso il centro, le lame agganciano i rifiuti per mezzo dei becchi disposti sulla loro circonferenza e lo tagliano più volte fino a raggiungimento della pezzatura desiderata. Il materiale in lavorazione, per mezzo di A-NASTRO ESTRATTORE viene captato dal macchinario di triturazione e avviato all’operazione di deferrizzazione realizzata per mezzo del

Emissione 13/06/2016	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 49

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: PLASTIC – ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

macchinario A-DEFERRIZZATORE. Proseguendo lungo il nastro estrattore il materiale in lavorazione sarà convogliato al macchinario A-GRANULATORE ove verrà realizzata l'operazione di raffinazione del materiale, vale a dire la riduzione volumetrica mirata al raggiungimento della pezzatura desiderata, dunque alla produzione del materiale che cessa la qualifica di rifiuto, conforme alle norme UNIPLAST-UNI 10667. Il materiale in uscita viene confezionato all'interno appositi big-bags. Una volta riempiti i contenitori, i materiali vengono allocati nel Settore di deposito del materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto, in attesa di essere commercializzati.

Questa linea di lavorazione viene generalmente impiegata dalla Ditta per i rifiuti plastici non eterogenei, non costituiti da imballaggi misti. Vengono quindi trattati ad esempio i rifiuti costituiti da PE da soffiaggio (contenitori per liquidi come taniche), HDPE da stampaggio quali cassonetti in plastica utilizzati per la raccolta differenziata “porta a porta”, cassette di plastica.

LINEA DI LAVORAZIONE B

I rifiuti plastici provenienti dalla raccolta differenziata, gli imballaggi misti, i rifiuti costituiti da differenti polimeri ma aventi lo stesso codice CER, vengono sottoposti a trattamento nella “LINEA DI LAVORAZIONE B”, caratterizzata, rispetto alla precedente, da una selezione manuale più spinta prima delle fasi di riduzione volumetrica. Nello specifico i rifiuti, prelevati dalla relativa area di R13-Messa in Riserva, vengono caricati su un nastro trasportatore rialzato “B-NASTRO DI CARICO CABINA DI SELEZIONE” che alimenta il B-NASTRO DI SELEZIONE SOPRAELEVATO, dove gli operatori della Ditta selezionano e cerniscono manualmente le diverse frazioni di rifiuti (carta, legno, PET, HDPE, PVC, etc.). Il nastro di selezione sopraelevato è posizionato sulla sommità di

Emissione 13/06/2016	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 49

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: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

una struttura in cls avente un'altezza di circa 2 m. Al di sotto del nastro sono ricavate tre AIE di stoccaggio, all'interno delle quali i rifiuti selezionati vengono lasciati cadere dall'alto. Il materiale non selezionato prosegue il percorso lungo la bocca di scarico. Tale materiale potrà essere un prodotto di scarto e un prodotto da selezionare nuovamente.

Dalle AIE di stoccaggio i rifiuti selezionati possono seguire due distinti flussi:

- a) In minor parte essere stoccati all'interno di cassoni a tenuta e coperti nell'area adibita al deposito dei rifiuti prodotti, per essere successivamente avviati ad impianti di recupero regolarmente autorizzati;
- b) Nella maggior parte dei casi, mediante pala meccanica, vengono spinti all'interno della FOSSA DI CARICO del NASTRO DI ALIMENTAZIONE del B-TRITURATORE (Modello SG/E 1300), per essere sottoposti a riduzione volumetrica. Anche in questa fase di carico i rifiuti possono essere sottoposti ad ulteriore cernita da parte degli operatori per allontanare eventuali corpi estranei che potrebbero in qualche modo manomettere le componenti meccaniche dei macchinari o pregiudicare la qualità del materiale che si vuole ottenere. Il trituratore è costituito essenzialmente da una camera di macinazione che contiene quattro alberi rotanti muniti di lame circolari. I quattro alberi ruotando portano i rifiuti verso il centro, le lame agganciano i rifiuti per mezzo dei becchi disposti sulla loro circonferenza e lo tagliano. Il materiale passato attraverso le lame cade per gravità. Il materiale in lavorazione, per mezzo di B-NASTRO ESTRATTORE viene captato dal macchinario di triturazione e avviato all'operazione di deferrizzazione realizzata per mezzo del macchinario B-DEFERRIZZATORE. Proseguendo lungo il

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

nastro estrattore il materiale in lavorazione sarà convogliato al macchinario B-GRANULATORE ove verrà realizzata l'operazione di raffinazione del materiale, vale a dire la riduzione volumetrica mirata al raggiungimento della pezzatura desiderata, dunque alla produzione del materiale che cessa la qualifica di rifiuto, conforme alle norme UNIPLAST-UNI 10667. Il granulato viene aspirato per mezzo di un ventilatore ed avviato al gruppo di scarico e separatore di polveri PREPULITORE LP 12, dove avviene l'insacchettamento del granulato. Il materiale in uscita viene confezionato all'interno appositi big-bags. Una volta riempiti i contenitori, i materiali vengono allocati nel Settore di deposito del materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto, in attesa di essere commercializzati.

Una volta riempiti, i sacchi vengono posizionati tramite l'ausilio di muletto nell'area adibita al deposito delle End of Waste posta all'interno dello stabilimento.

Tutte i macchinari utilizzati dalla Ditta sono conformi alle seguenti norme armonizzate o documenti normativi: EN 292/1, EN 292/2, EN 294, EN 614/1 come da dichiarazione del Costruttore, già agli atti delle PP.AA.

Le Linee di lavorazione sopradescritte vengono schematicamente riassunte nei diagrammi di flusso allegati alla presente relazione.

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC – ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

5.8 CARATTERISTICHE TECNICHE DEI MACCHINARI

Come descritto ai capitoli precedenti, l'attività di recupero rifiuti non pericolosi svolta dalla ditta PLASTIC-ONE Srl è organizzata su due differenti linee di trattamento, denominate "Linea A" e "linea "B". Nel seguito vengono descritte le principali caratteristiche tecniche dei macchinari costituenti le due linee utilizzati per la riduzione volumetrica dei rifiuti, in quanto i nastri di trasporto sono intercambiabili con altri aventi caratteristiche analoghe.

MACCHINARI "LINEA A"

a) TRITURATORE ECOMAC 1300

- Anno di costruzione 2009
- Matricola 0901100007
- Macchinario composto da una struttura portante assemblata con lamiera di differenti spessori;
- Presenza di una centralina oleodinamica per la movimentazione di spintore e vaglio, comandata da PLC;
- Rotore costituito da un corpo unico sul quale vengono montati dei supporti muniti di placchette taglienti in acciaio speciale;
- Controlame in acciaio temperato resistente agli urti;
- N. 1 centralina idraulica 150 lt x 55Kw
- Pressione cilindri idraulici pari a 60bar
- Il gruppo di triturazione, posizionato all'interno della camera di triturazione, è composto da un rullo avente n. 54 lame ECOMAC 1300 e 82 lame ECOMAC 1900;
- Potenzialità massima: 3.000 kg/h

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

b) GRANULATORE 1000 BLC - MECCANOPLASTICA

- Anno di costruzione 2001
- Modello: 1000 BLC
- Matricola 77/04
- Motore: tensione di alimentazione pari a 380 V, potenza del motore granulatore 55 kW
- Camera di macinazione: 580x1020 mm
- Bocca di alimentazione: 850x1010 mm
- Lame giranti: n. 6 lame in acciaio al cromo, con lunghezza profilo di taglio di 500 mm
- Lama fissa: n. 4 lame in acciaio al cromo, con lunghezza profilo di taglio di 500 mm
- Diametro circoscritto rotore: 545 mm
- Gioco lame giranti e fissa: 0,2÷0,4 mm
- Giri del rotore: 60 Hz
- Diametro foro griglia: 8-10-12 mm
- Peso: 3700 kg
- Produzione massima: 3.000 kg
- Dimensioni di ingombro alla base: 2600x2650 mm

MACCHINARI “LINEA B”

a) TRITURATORE MCS 2000 1x132 kW

- Ditta produttrice TPA TRITURATORI Srl
- Anno di costruzione 2007
- Ingombro: 5232 (lung.) - 4600 (largh.) – 4000 (alt.) mm
- Dimensione tramoggia: 1900x2000x1100

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

- Volume di carico: mc 4
- Numero di giri rotore: 80±110
- Lunghezza rotore: 2010 mm
- Diametro rotore: 700 mm
- Numero placchette: 144
- Numero pettini superiori: 4
- Numero pettini inferiori: 4
- Potenze installate: 2x132
- Peso: 18000 kg circa
- Potenzialità massima: 3.200 kg/h

b) GRANULATORE MU 610 R

- Modello: MU 610 R
- Rotore: lunghezza 1.000 mm e diametro 550 mm
- Lama rotante: 3x2
- Lama fissa destra: 1x2
- Lama fissa sinistra: 1x2
- Griglia con diametro variabile da 8 a 10 mm
- Motore: potenza 55 kW, tensione 400-690 V, Frequenza 50 Hz,
Giri/minuto 1.475
- Potenzialità massima: 3.400 kg/h

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

5.9 INFORMAZIONI RELATIVE AI CONTROLLI DEI RIFIUTI IN INGRESSO ALL'IMPIANTO

I rifiuti conferiti all'impianto vengono sottoposti alle seguenti fasi di verifica quali-quantitativa:

- in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 8 comma 4 del D.M. 05/02/1998 (come modificato dal D.M. n. 186/2006), ad ogni primo conferimento e con cadenza biennale vengono richieste al Produttore del rifiuto le analisi chimiche atte a caratterizzare il rifiuto. Le analisi vengono ripetute anche ogniqualvolta cambia il ciclo di produzione del rifiuto;
- qualora le indagini menzionate dimostrano che il rifiuto è classificato come Non Pericoloso ai sensi dell'Allegato D – Parte IV - Titoli I e II – D.Lgs n. 152/2006 e rispetta le caratteristiche stabilite dai paragrafi 6.1.2, 6.2.2, 6.5.2 e 9.1.2 di cui all'Allegato 1 – suballegato 1 al D.M. 05/02/1998 e ssmmii, il rifiuto può essere conferito all'impianto di recupero sito in via Maestri del Lavoro;
- quotidianamente viene programmato il conferimento dei rifiuti. Il rifiuto prima di entrare all'impianto viene preventivamente sottoposto al controllo della documentazione amministrativa (completa e corretta compilazione del formulario di identificazione dei rifiuti o trasporto di rifiuti urbani effettuato dal gestore del Servizio Pubblico di raccolta);
- successivamente il rifiuto viene sottoposto ad una fase di verifica quantitativa mediante il sistema di pesatura automatica in dotazione alla Ditta posizionato nel piazzale antistante l'accesso Nord al fabbricato;
- terminate le operazioni di cui al punto precedente l'automezzo che conferisce il rifiuto viene accompagnato nel settore di conferimento ove

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC – ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

viene realizzata anche una verifica qualitativa. Qualora tale verifica dia esiti positivi, il rifiuto viene scaricato nella relativa area di Messa in Riserva. Durante l'operazione di scarico, un operatore della Ditta verifica nuovamente che nel carico non siano presenti materiali estranei;

- f) solamente a questo punto il formulario di identificazione viene controfirmato, per accettazione, dalla ditta PLASTIC – ONE Srl. In caso di non conformità del rifiuto il carico viene respinto.

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

6.0 MODIFICHE RICHIESTE – STATO DI PROGETTO

Come in premessa menzionato, alla data di redazione del presente documento, la ditta PLASTIC-ONE Srl non ha ancora deciso se, nel richiedere le modifiche oggetto di trattazione, rimarrà in regime di attività di recupero “Semplificato” (artt. 214 e 216 del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii) oppure se passerà a quello “Ordinario” (art. 208 del D.Lgs n. 152/2006). In entrambe i caso la situazione impiantistica rimarrà la medesima, cambierà pertanto il solo iter amministrativo.

Come menzionato in premessa, la richiesta di modifica proposte dalla ditta PLASTIC - ONE Srl consistono in:

- a) incremento delle quantità conferibili all’impianto, passando da 6.400 ton/anno a 9.100 ton/anno. Tale modifica prevede una correzione all’attuale autorizzazione dell’impianto in quanto con determina datata 23/03/12, prot. n. 26341 – 12 la Provincia di Venezia (ora Città Metropolitana di Venezia) ha abilitato il ricevimento di 1.000 ton afferenti alla Tipologia 6.5 (allegato 1 su-allegato 1 al D.M. 05.02.1998), mentre per la sola attività di R13 – Messa in Riserva, tale decreto prevede una quantità massima di 100 ton/anno;
- b) incremento della quantità giornaliera di rifiuti trattabili, passando da 30 ton/giorno a 50 ton/giorno. Tali modifica non è dovuta all’inserimento di nuovi macchinari o modifica di quelli già in utilizzo dalla Ditta, bensì è riconducibile all’ottimizzazione dei processi di gestione dei rifiuti all’interno dell’impianto e ad una rivalutazione del peso specifico dei rifiuti oggetto di recupero;
- c) riorganizzazione del lay-out dell’impianto come nel seguito precisato:

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC – ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

1. l'area esterna adibita alla Messa in Riserva (R13) dei rifiuti afferenti alla tipologia 6.1 sarà rilocalizzata all'interno del fabbricato e l'area esterna attualmente adibita al deposito di tali rifiuti verrà destinata al deposito di cassoni vuoti;
2. l'area adibita alla Messa in Riserva (R13) dei rifiuti afferenti alla tipologia 9.1 sarà rilocalizzata nella superficie esterna posta a Nord;
3. riorganizzazione dell'area esterna adibita allo stoccaggio dei rifiuti prodotti dall'attività di recupero;
4. ridimensionamento dell'area interna al fabbricato adibita a Messa in Riserva (R13) dei rifiuti afferenti alla tipologia 6.5;
5. Eliminazione dell'area interna al fabbricato adibita a "Settore per la cernita dei rifiuti appartenenti alla tipologia 9.1".
6. Eliminazione di un'area adibita alla Messa in Riserva-R13 della Tipologia 6.2 posta al centro del fabbricato;

6.1 POTENZIALITÀ DELL'IMPIANTO

A seguito della modifica richiesta dalla ditta PLASTIC – ONE Srl la potenzialità dell'impianto di recupero rifiuti sarà la seguente:

- a) quantità annua di rifiuti trattati: **9.100** ton (di cui 500 ton sottoposte a sola Messa in Riserva, 7.100 ton relative alla tipologia di attività 6.1 e 1.500 ton relative alla tipologia di attività 6.2);
- b) quantità istantanea massima di rifiuti in "messa in riserva" in attesa di trattamento: **37** ton (di cui 25 ton relative alla tipologia di attività 6.1 e 12 ton relative alla tipologia di attività 6.2);

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

- c) quantità massima stoccabile di rifiuti destinati solo a Messa in Riserva:
28 ton (di cui 22 ton relative alle tipologie 6.5 e 6 ton relative alla tipologia 9.1);
- d) Quantità annua di rifiuti sottoposti alla sola Messa in Riserva: **1.400** ton;
- e) Potenzialità giornaliera: **50** ton di R3.

Le tabelle seguenti raffrontano le potenzialità attualmente abilitate dalla Provincia di Venezia (ora città Metropolitana di Venezia) e quelle oggetto di richiesta.

TIP.	SOLA MESSA IN RISERVA – R13			
	STATO DI FATTO		STATO DI PROGETTO	
	CONFERIBILE (ton/anno)	STOCCABILE (ton)	CONFERIBILE (ton/anno)	STOCCABILE (ton)
6.1	//	//	//	//
6.2	//	//	//	//
TIP.	SOLA MESSA IN RISERVA – R13			
6.5	1.000	22	100	22
9.1	400	6	400	6
TOT	1.400	28	500	28

Tab. 4

TIP.	MESSA IN RISERVA-R13 E RICUPERO/RICICLO-R3			
	STATO DI FATTO		STATO DI PROGETTO	
	CONFERIBILE (ton/anno)	STOCCABILE (ton)	CONFERIBILE (ton/anno)	STOCCABILE (ton)
6.1	4.000	25	7.100	25

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

6.2	1.000	12	1.500	12
6.5	//	//	//	//
9.1	//	//	//	//
TOT	1.400	37	8.600	37

Tab. 5

TIP.	MESSA IN RISERVA-R13 E RICUPERO/RICICLO-R3			
	STATO DI FATTO		STATO DI PROGETTO	
	TRATTABILE (ton/anno)	TRATTABILE (ton/giorno)	TRATTABILE (ton/anno)	TRATTABILE (ton/giorno)
6.1	4.000	30	7.100	50
6.2	1.000		1.500	
6.5	//	//	//	//
9.1	//	//	//	//
TOT	1.400	37	8.600	37

Tab.6

Come si evince dalle tabelle sopra riportate, per quanto concerne la potenzialità dell'impianto, le modifiche richieste dalla Ditta consistono solo in un aumento dei quantitativi annui massimi e della potenzialità giornaliera di trattamento relativi ai rifiuti definiti dai punti 6.1 e 6.2 del Suballegato 1 all'all. 1 del D.M. 05/02/98, mentre rimangono inalterati i quantitativi conferibili e stoccabili afferenti alle tipologie 6.5 e 9.1.

Mentre rimangono inalterati il quantitativo di rifiuti sottoposti a Messa in Riserva istantanea in attesa del successivo trattamento e la quantità massima

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

annua dei rifiuti sottoposti a sola Messa in Riserva già accettati dalla Provincia di Venezia ora Città Metropolitana di Venezia con provvedimento datato 23/03/12, prot. 26341 – 12 (FATTA LA NECESSARIA CORREZIONE ALLA Tipologia 6.5).

6.2 RIORGANIZZAZIONE DEL LAY-OUT DELL'IMPIANTO

Al fine di ottimizzare la gestione dell'impianto di trattamento rifiuti non pericolosi sito in Via dei Maestri del Lavoro, la Ditta ritiene opportuno ricollocare alcuni settori funzionali di seguito specificati (rif. Tavola n. 3: "lay-out dell'impianto: stato di progetto"):

- 1) l'area esterna adibita alla Messa in Riserva (R13) dei rifiuti afferenti alla tipologia 6.1 sarà rilocalizzata all'interno del fabbricato in zona prossima all'area di carico/scarico. In questo modo vengono ridotti i tempi passivi relativi alla movimentazione interna dei rifiuti dall'area di stoccaggio all'area di lavorazione;
- 2) l'area esterna attualmente adibita al deposito rifiuti di cui al punto 1) verrà destinata al deposito di cassoni vuoti;
- 3) l'area adibita alla Messa in Riserva (R13) dei rifiuti afferenti alla tipologia 9.1 sarà rilocalizzata nella superficie esterna posta vicino all'area destinata al deposito dei cassoni vuoti. I cassoni verranno posizionati su più file in modo da occupare anche la superficie della rampa. Il deposito dei rifiuti verrà realizzato utilizzando cassoni a tenuta e coperti, in modo tale che il rifiuto risulti coperto dall'azione degli agenti atmosferici;
- 4) riorganizzazione dell'area esterna adibita allo stoccaggio dei rifiuti prodotti dall'attività di recupero. Nello specifico verranno accorpate in

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC – ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

un'unica zona le aree attualmente impiegate per lo stoccaggio dei rifiuti prodotti dall'attività di recupero. Il nuovo settore sarà posizionato sulla parte di superficie scoperta posta nelle vicinanze del capannone in direzione Nord, e comprenderà una porzione di superficie esterna a quota inferiore rispetto il piano campagna e una porzione di rampa. Qui i cassoni verranno posizionati su più file (massimo 3);

- 5) l'area individuata per il deposito degli imballaggi vuoti per il confezionamento delle Ex MPS verrà riposizionata nelle vicinanze dell'accesso all'impianto;
- 6) ridimensionamento dell'area interna al fabbricato adibita a Messa in Riserva (R13) dei rifiuti afferenti alla tipologia 6.5.
- 7) eliminazione dell'area interna al fabbricato adibita a "Settore per la cernita dei rifiuti appartenenti alla tipologia 9.1"
- 8) Eliminazione di un'area interna adibita a R13-Messa in Riserva della tipologia 6.2;

La riorganizzazione delle aree funzionali dell'impianto, in particolar modo quelle esterne, non pregiudica la viabilità interna in quanto le vie di percorrenza interne rimarranno le stesse attualmente utilizzate.

La nuova disposizione dei cassoni andrà ad occupare solamente la superficie della rampa ora non utilizzata. Mentre rimarrà libera la fascia di pavimentazione avente una larghezza di circa 5 m, che separa la recinzione dall'inizio della rampa.

Le modifiche proposte da PLASTIC – ONE SRL ed esplicitate nella presente relazione, non determinano variazioni sulle modalità di stoccaggio (R13) dei

Emissione 13/06/2016	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 49

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: PLASTIC – ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

rifiuti in ingresso. Infatti la Ditta manterrà le stesse procedure attualmente adottate:

- le aree adibite a Messa in Riserva (R13) saranno distinte e efficacemente identificate per ogni tipologia di rifiuti tramite apposita cartellonistica;
- lo stoccaggio dei rifiuti all'esterno del capannone avverrà su superficie pavimentata dotata di rete di raccolta delle acque meteoriche;
- le aree di stoccaggio in cumulo dei rifiuti, saranno fra loro separate tramite pannelli divisorii in cls prefabbricato mobili o new jersey al fine di evitare anche in modo accidentale l'eventuale miscele fra rifiuti aventi codice CER diverso;
- lo stoccaggio dei rifiuti all'esterno del capannone avverrà all'interno di contenitori a tenuta coperti (come cassoni, big bag, ecc.), opportunamente identificati con apposite etichette sulle quali verranno indicate le informazioni relative ai rifiuti ivi contenuti quali le caratteristiche, la tipologia, la quantità, il produttore/l'impianto di destinazione finale;
- periodicamente gli operatori della Ditta effettueranno sui contenitori dei controlli al fine di verificarne l'integrità e il mantenimento delle proprietà chimico fisiche e di resistenza;
- gli imballaggi non riutilizzati dalla Ditta per le stesse tipologie di rifiuto verranno opportunamente bonificati.

7.0 MODALITA' DI GESTIONE DELLE ACQUE

In relazione a quanto riportato nella presente relazione, presso lo stabilimento della ditta PLASTIC – ONE SRL sono presenti tre differenti tipologie di reflui:

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC – ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

1. Acque civili provenienti dai servizi igienici: vengono depurate (fossa imhoff) e successivamente scaricate nella rete fognaria comunale gestita da V.E.R.I.T.A.S. S.p.A.;
2. Acque meteoriche di dilavamento delle superfici scoperte: le acque vengono raccolte e scaricate nella rete di raccolta “acque bianche” della zona produttiva senza subire alcun trattamento depurativo. L'intervento proposto dalla ditta PLASTIC-ONE Srl non modifica la gestione dei reflui attualmente abilitata dalla Provincia di Venezia (ora Città Metropolitana di Venezia), infatti l'operazione di Messa in Riserva dei rifiuti svolta lungo la superficie scoperta posta a Nord è realizzata all'interno di cassoni a tenuta e dotati di copertura, al fine di evitare il contatto, anche accidentale, tra gli agenti atmosferici e i rifiuti stoccati. La copertura dei cassoni impedirà anche la formazione di eventuali polveri ad opera dell'azione eolica, con eventuali dispersioni dei rifiuti e conseguente trasporto in rete fognaria “acque bianche” per effetto degli eventi meteorici;
3. Acque pluviali provenienti dal tetto: vengono captate e convogliate e scaricate nella rete di raccolta acque bianche della zona produttiva;

Al fine impedire il dilavamento meteorico dei rifiuti depositati nell'area scoperta a Nord, gli operatori incaricati dalla ditta attueranno le seguenti procedure operative:

- gli operatori della Ditta verificheranno, a fine giornata o ogni volta che si presenta un evento atmosferico, che i cassoni siano ben coperti;
- la pavimentazione esterna dell'impianto verrà quotidianamente pulita mediante spazzatrice meccanica;

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

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

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

8.0 EMISSIONI IN ATMOSFERA

Attualmente con Decreto n. 26697/10 del 04/05/10 a seguito di voltura del provvedimento n. 80874/07 del 22/09/07 rilasciato dalla Provincia di Venezia (ora Città Metropolitana di Venezia) la ditta PLASTIC-ONE Srl è autorizzata alle emissioni in atmosfera di tipo convogliato in uscita da un unico camino (C1). L'emissione deve rispettare i seguenti limiti:

Camino n.1	Reparto	Inquinante	Portata (Nm³/h)	Flusso di massa (g/h)
1	Triturazione	Polveri	15.000	535

Tabella n. 7

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

La quantità di polveri emesse in atmosfera, espressa in concentrazione è pertanto $(\text{flusso di massa})/(\text{portata}) = 535 \text{ (g/h)}/15000 \text{ (Nm}^3/\text{h}) = 35,67 \text{ mg/Nm}^3$.

Come emerge dalla tabella n. 7, la fase di gestione dei rifiuti che genera le polveri è data dalle fasi di triturazione e granulazione del materiale plastico, finalizzata alla produzione di materiale che cessa la qualifica di rifiuto.

Tra le modifiche proposte dalla ditta PLASTIC-ONE Srl elencate in Premessa, l'unica che potrebbe in qualche modo interessare l'impatto potenziale nei confronti della matrice atmosfera è l'incremento delle quantità di rifiuti trattabili si base giornaliera. In realtà l'incremento delle quantità sarà legato soprattutto ad un potenziamento della fase di selezione manuale e non della riduzione volumetrica dei rifiuti, che sarà realizzata mantenendo la medesima strumentazione e incrementando di circa un 30% la quantità di rifiuti sottoposta a trattamento.

I nuovi parametri di emissione saranno pertanto i seguenti:

- Concentrazione: 46,37 mg/Nm³
- Portata⁴: 15.000 Nm³/h
- Flusso di massa: 695,55 g/h

Nello specifico sono sottoposte ad aspirazione le operazioni di triturazione e granulazione svolte delle "LINEE DI LAVORAZIONE A e B".

Mediante sistema pneumatico di aspirazione e tubazioni, l'aria aspirata viene convogliata ad un sistema di abbattimento delle polveri in atmosfera costituito da:

⁴ Rimane invariata

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

- un depolveratore a ciclone: l'aria con presenza di polveri viene sottoposta ad un movimento rotatorio. Sotto l'azione della forza centrifuga, le particelle si dirigono verso le pareti del ciclone dove si agglomerano e, sotto l'azione della forza peso, vengono a cadere nella tramoggia posta alla base del ciclone. Poiché tale sistema ha una buona efficienza con gas aventi particelle di dimensioni > 5 - 10 micron, molto spesso è posto in serie con un altro sistema per l'abbattimento delle particelle più fini;
- sistema di abbattimento con filtro a maniche: questo sistema è essenzialmente costituito da gruppi di sacche cilindriche montate su una incastellatura, attraverso le quali, per mezzo di una depressione ottenuta da un ventilatore posto a valle del sistema, passa il gas. L'abbattimento del particolato avviene ad opera dell'azione meccanica della tela stessa, la cui microporosità garantisce l'uscita dell'aria depurata, e di uno strato di particolato che si deposita velocemente sulla tela e costituisce di fatto la parte più efficace del filtro. Un sistema di scuotimento poi, generalmente ad aria compressa, permette la rimozione periodica di parte di tale materiale (per evitare perdite di carico troppo elevate), che viene poi trasportato ed eventualmente stoccato attraverso sistemi di convogliamento. Tale sistema permette di trattenere anche il particolato con particelle di piccole dimensioni.

Nello specifico la Ditta utilizza un sistema di abbattimento con filtro a maniche i cui dati tecnici sono:

- N° maniche: 156
- Diametro maniche: 125 mm
- Altezza maniche: 2000 mm
- Superficie filtrante: 122 m²

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

- Media filtrante: poliestere agugliato
- Grammatatura: 500 g/m²
- Sistema di pulizia: aria in contropressione
- Portata 15.000 mc/h

Inoltre presso l'impianto sono presenti due gruppi elettrogeni a sostegno dell'impianti di triturazione/granulazione aventi una potenza termica nominale rispettivamente di 240 KW e 400 KW. La potenza termica nominale complessiva dei due gruppi elettrogeni è inferiore a 1MW e conseguentemente rientra nella casistica degli impianti con emissioni scarsamente rilevanti agli effetti dell'inquinamento atmosferico ai sensi dell'art. 272 del D.Lgs. 152/06.

La modifica proposta dalla ditta PLASTIC-ONE Srl non prevede varianti ai processi di recupero rifiuti attualmente eserciti e alle tipologie di rifiuti conferibili all'impianto, bensì aumentano la potenzialità giornaliera ed annua di rifiuti sottoposti a trattamento (compresa la riduzione volumetrica), con conseguente potenziale incremento delle concentrazioni di polveri nell'effluente dell'impianto. Considerata però la resa del filtro a maniche l'emissione in atmosfera manterrà la medesima concentrazione. Pertanto la modifica proposta non determinerà un aumento delle polveri in uscita dall'impianto di trattamento delle emissioni in atmosfera tramite depolveratore a filtro a maniche in quanto il rendimento del sistema di trattamento delle emissioni è costante e garantito a 10 mg/Nmc indipendentemente dalla concentrazione di polveri dell'effluente in ingresso al filtro a maniche. Al fine di garantire l'efficienza del filtro a maniche, la ditta dovrà una manutenzione più accentuata (pulizia e/o sostituzione delle maniche filtranti).

Emissione 13/06/2016	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 49
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: PLASTIC – ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

9.0 RISPETTO DELL'ALLEGATO IV AL D.LGS N. 186/2006

Anche a seguito delle modifiche richieste con la presente istanza, l'attività di recupero rifiuti non pericolosi esercita dalla ditta PLASTIC – ONE Srl rispetterà quanto previsto dall'Allegato 4 al D.M. n. 05.02.1998, come modificato dal D.M. n. 186/2006. Le tabelle seguenti evidenziano quanto affermato:

PARAMETRO	LIMITI ALLEGATO 4		QUANTITÀ OGGETTO DI COMUNICAZIONE	
	TIP. 6.1	TIP. 6.2	TIP. 6.1	TIP. 6.2
Quantità annua rifiuti trattati	60.000 ton/anno	20.000 ton/anno	7.100 ton/anno	1.500 Ton/anno
Quantità massima stoccabile di rifiuti prima del trattamento	70% della quantità annua trattata	70% della quantità annua trattata	25 ton	12 ton

Tab. 8

PARAMETRO	LIMITI ALLEGATO 4		QUANTITÀ OGGETTO DI COMUNICAZIONE	
	TIP. 6.5	TIP. 9.1	TIP. 6.5	TIP. 9.1
Quantità annua di rifiuti sottoposti alla sola Messa in Riserva	1.000 ton/anno	87.500 ton/anno	1.000 ton/anno	400 ton/anno

Tab. n. 9

Emissione 13/06/2016	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 49
Rev. n. 00		

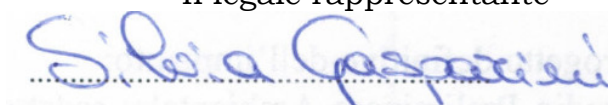
STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: PLASTIC - ONE SRL	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.M. 05/02/1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

ALLEGATI:

- 1) ALLEGATO 1: Tav. 01 – Inquadramento Generale
- 2) ALLEGATO 2: Tav. 02 – Lay-out Stato di Fatto
- 3) ALLEGATO 3: Tav. 03 – Lay-out Stato di Progetto
- 4) ALLEGATO 4: Diagrammi di flusso delle attività

Mira, li 13 giugno 2016

Il legale rappresentante



Emissione 13/06/2016	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 49
Rev. n. 00		