

---

**VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'**  
**ALLA VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**  
**IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI**

**MODIFICA A.U.A. N. 75/2016 DEL 05.03.2015**

---

**PROGETTO DEFINITIVO**

---

**COMMITTENTE:**

**SKYMAX SpA**

Codice Fiscale e Partita IVA 03829260268 - REA TV 301822

---

**Sede legale e sede impianto**

Via dell'Artigianato, 3  
31010 FONTE (TV)  
Codice Fiscale e Partita IVA 03829260268 - REA TV 301822  
Tel. 0423 946235 - Fax 0423 946219

---

**Coordinatore Tecnico Redattore**

Dott. David Massaro

Dott. David Massaro

**Responsabile Servizio**

Dott. David Massaro

---

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

## INDICE

1.0 PREMESSA	3
2.0 UBICAZIONE DELL'IMPIANTO	7
3.0 STRUTTURA DELL'IMPIANTO	10
4.0 AUA N. 75/2016 DEL 05.03.2015 – STATO DI FATTO	11
4.1 STRUTTURA FUNZIONALE DELL'IMPIANTO	11
4.2 ATTIVITÀ DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI	12
4.2.1 <i>Tipologie di rifiuti conferibili all'impianto</i>	13
4.2.2 <i>Processi di recupero dei rifiuti</i>	16
4.2.3 <i>Lay-out funzionale dei Processi di recupero dei rifiuti</i>	21
4.2.4 <i>Materiale che cessa la qualifica di rifiuto prodotto</i>	23
4.2.5 <i>Tipologie di rifiuti prodotti</i>	23
4.2.6 <i>Potenzialità dell'impianto</i>	25
4.2.7 <i>Procedure di verifica quali-quantitativa</i>	26
4.3 EMISSIONI IN ATMOSFERA	27
4.4 SCARICHI IDRICI	30
4.4 PREVENZIONE INCENDI	32
5.0 MODIFICHE RICHIESTE – STATO DI PROGETTO	34

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 2 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

## 1.0 PREMESSA

Il presente documento costituisce la Relazione Tecnica di Progetto allegata all'istanza di Verifica di Assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale (art. 20 del D.Lgs n. 152/2006) relativa alla richiesta di modifica sostanziale dell'Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) n. 75/2015 (prot. n. 24023/2015) del 05.03.2015 riguardante l'impianto di recupero rifiuti non pericolosi ubicato al civico n. 3 di via dell'Artigianato in Comune di Fonte (TV) loc. Onè.

La menzionata AUA è titolo autorizzativo per:

- a) Emissioni in atmosfera (D.Lgs n. 152/2006 – Parte IV);
- b) Scarico acque reflue industriali provenienti dalla rete di raccolta delle acque di raffreddamento, dall'impianto di disoleazione per il trattamento delle acque meteoriche di dilavamento delle aree scoperte pavimentate e dall'impianto di depurazione annesso al lavaggio dei rifiuti dallo stabilimento, con recapito nel canale "Riazzolo" (D.Lgs n. 152/2006 – Parte III – Sezione II, titolo IV, capo II);
- c) Approvazione ai sensi della L.R. n. 33/1985, dell'impianto di depurazione delle acque reflue derivanti da dilavamento del piazzale pavimentato a servizio dello stabilimento;
- d) Approvazione del progetto di modifica all'impianto di depurazione per il trattamento di acque reflue industriali a servizio del medesimo stabilimento;
- e) Comunicazione ai sensi degli artt. 214 e 216 del D.Lgs n. 152/2006, per l'attività di recupero rifiuti non pericolosi in procedura semplificata;

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 3 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

Alla data di redazione del presente documento, la ditta SKYMAX SpA non ha ancora attivato lo scarico delle acque reflue industriale relative al lavaggio dei rifiuti, pertanto il refluo prodotto da tale operazione attualmente viene gestito come rifiuto.

La modifica proposta dalla ditta SKYMAX SpA riguarda l'inserimento dell'attività di solo R13 Messa in Riserva per la tipologia 6.2 e l'incremento delle quantità di rifiuti conferibili e trattabili all'impianto, secondo quanto riportato nella tabella seguente:

Tipologia	STATO DI FATTO			STATO DI PROGETTO		
	R13 (ton/anno)	R3 (ton/anno)	R3 (ton/giorno)	R13 (ton/anno)	R3 (ton/anno)	R3 (ton/giorno)
6.1	500,00	24.500,00	96,00	2.000,00	31.000,00	120,00
6.2	0,00	3.000,00		1.000,00	6.000,00	
<b>TOT</b>	<b>500,00</b>	<b>27.500,00</b>	<b>96,00</b>	<b>3.000,00</b>	<b>37.000,00</b>	<b>120,00</b>

**Tabella n. 1**

L'incremento delle potenzialità trattabili di rifiuti su base giornaliera non è dovuto a variazioni dei processi di trattamento dei rifiuti o all'inserimento di nuovi macchinari, bensì è riconducibile a:

- Intervento di manutenzione eseguito sui macchinari afferenti alla linea di trattamento, migliorando pertanto l'efficienza degli stessi;
- adeguamento del peso specifico dei rifiuti ricevuti dalla ditta rispetto a quanto considerato nella redazione della documentazione tecnica di progetto che ha portato all'attuale autorizzazione. Infatti la ditta SKYMAX SpA riceve rifiuti a matrice plastica in prevalenza provenienti

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420	Pag. 4 di 36
Rev. n. 00	C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

dal circuito CO.RE.PLA. pertanto provenienti principalmente da impianti di recupero rifiuti terzi che hanno già separato gli stessi per tipologia di polimero. Con il continuo miglioramento della raccolta differenziata operata dai vari Comuni, la qualità del rifiuto in ingresso è nel tempo migliorata, facendo denotare pertanto un incremento del peso specifico dei rifiuti conferiti alla ditta;

- proporzionale riduzione delle materie prime in ingresso lavorate, in modo tale che l'intervento proposto dalla ditta SKYMAX S.p.A. non muti le attuali potenzialità complessive dell'attività produttiva (infatti è da ricondurre ad un aumento dei quantitativi annui di rifiuti trattati con conseguente e proporzionale diminuzione dei quantitativi annui di materie prime lavorate).

La modifica proposta è da riferire ad un impianto di recupero rifiuti non pericolosi aventi potenzialità giornaliera di R3 "Riciclo/Recupero di sostanza organica" maggiore alle 10 ton/giorno, pertanto in base al combinato di cui all'art. 20 e all'Allegato IV al D.Lgs n. 152/2006, l'intervento è da sottoporre all'iter di Verifica di Assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale di competenza della Provincia di Treviso.

L'intervento non apporta alcuna variazione ai seguenti aspetti:

- Tipologie di rifiuti conferibili all'impianto;
- Quantitativi massimi stoccabili di rifiuti;
- Macchinari utilizzati per le operazioni di trattamento dei rifiuti;
- Processi tecnologici e gestionali di recupero dei rifiuti;

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 5 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

- Struttura edilizia del fabbricato;
- Sistema di depurazione delle acque reflue prodotte dalle operazioni di lavaggio dei rifiuti;
- Sistema di trattamento delle acque meteoriche di dilavamento delle superfici scoperte;

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 6 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

## 2.0 UBICAZIONE DELL'IMPIANTO

L'impianto di recupero rifiuti non pericolosi della ditta SKYMAX SpA occupa un lotto di terreno di proprietà della stessa, catastalmente individuato come segue:

Comune di Fonte

Sezione U

foglio 12

mappali n. 46, 584

In base allo strumento urbanistico del Comune di Fonte, l'insediamento si trova in:

1) PIANO REGOLATORE COMUNALE

Zona Territoriale Omogenea "D1/5 per insediamenti industriali e artigianali", normata dall'art. 37 delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano Regolatore Generale. In base al P.R.G. comunale in tali aree sono ammesse le seguenti attività:

- a) Attività artigianali e industriali;
- b) Gli impianti specifici relativi all'espletamento delle attività di cui al punto precedente;
- c) Le attrezzature e gli impianti di servizio ai lotti, bar e servizi di ristorazione, sportelli bancari;
- d) Gli uffici, i magazzini ed depositi in relazione alle esigenze dell'attività;
- e) Residenza del titolare o del custode;
- f) Le attività commerciali relative ai prodotti derivanti e/o attinenti all'attività;

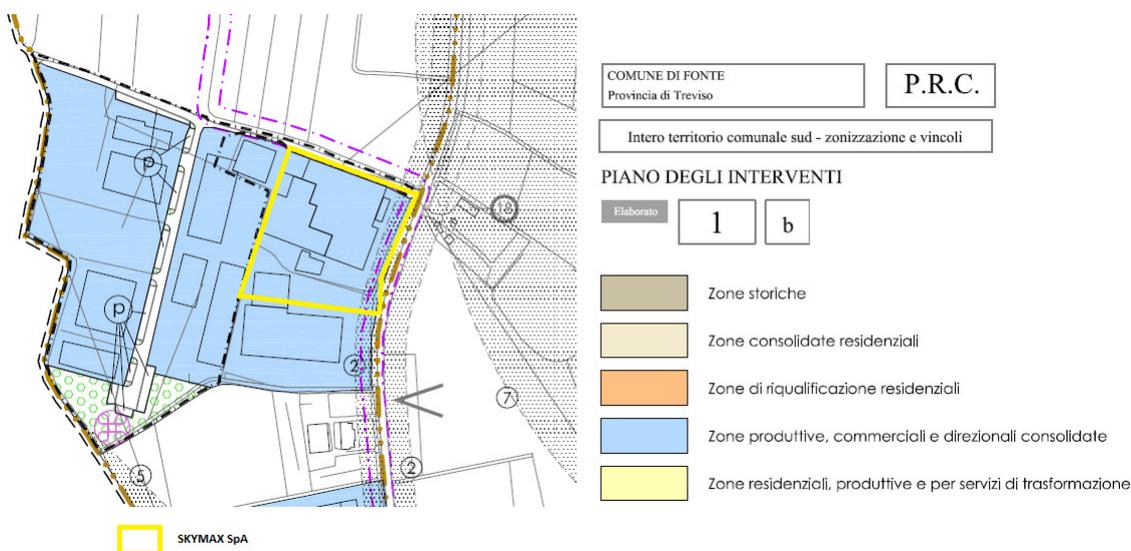
Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 7 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

g) Autorimesse;

## 2) PIANO DEGLI INTERVENTI

L'area è classificata come Z.T.O. "TPC – Tessuti Produttivi Consolidati", come normate dall'art. 62 del menzionato Piano.



**Figura n. 1**

In aggiunta:

- L'area non risulta essere sottoposta a vincolo ambientale ai sensi del decreto legislativo n. 41 del 22 gennaio 2004, bensì posta in aderenza (ma comunque all'esterno della fascia di rispetto da un corso d'acqua, vale a dire il canale "Riazzolo");
- 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;

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 8 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

- c) l'utilizzo dell'area è compatibile con la destinazione urbanistica prevista dal Comune di Fonte.

L'accesso all'impianto avviene da via dell'Artigianato al civico n. 3, vale a dire una strada a viabilità secondaria direttamente collegata alla via Castellana che collega il centro abitato di Fonte con il centro abitato di Spineda.

L'area è interamente recintata come nel seguito descritto:

- a) Lato Sud: l'insediamento confina con un altro fabbricato ad uso produttivo. La recinzione perimetrale coincide parzialmente con il fabbricato confinante (porzione centrale) mentre nei segmenti Est ed Ovest è costituita da struttura metallica appoggiata su zoccolo in calcestruzzo;
- b) Lato Nord: l'insediamento è direttamente delimitato dal fabbricato ad uso produttivo e confina con via dell'Artigianato;
- c) Lato Ovest: l'insediamento confina con un altro fabbricato ad uso produttivo. La recinzione perimetrale coincide con il fabbricato confinante ed è costituita da struttura metallica appoggiata su zoccolo in calcestruzzo;
- d) Lato Est: è presente una recinzione metallica posta su soletta in calcestruzzo dell'altezza di 20 cm circa;

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 9 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

### 3.0 STRUTTURA DELL'IMPIANTO

L'impianto di recupero rifiuti della ditta SKYMAX S.p.A. si estende su una superficie complessiva di circa 13.414 mq, interamente pavimentata in c.a. e così strutturata:

- a) Superficie coperta (capannone industriale): 8.144 mq circa;
- b) Superficie scoperta (piazzale esterno): 5.270 mq circa;

L'attività di gestione rifiuti viene realizzata completamente all'interno del fabbricato ad uso produttivo, fatta eccezione per:

- ✓ il deposito di alcune tipologie di rifiuti prodotti dall'attività medesima, che viene realizzato su superficie esterna coperta da strutture tecnologiche (box di stoccaggio per gli oli e tettoia per le altre tipologie di rifiuti);
- ✓ il deposito (all'interno di silos, big-bags o sacchi chiusi) delle materie prime secondarie prodotte, che viene realizzato su superficie esterna scoperta.

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 10 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

#### **4.0 AUA N. 75/2016 DEL 05.03.2015 – STATO DI FATTO**

Come in Premessa menzionato, la ditta SKYMAX SpA è in possesso dell'Autorizzazione Unica Ambientale n. 75/2015 del 05 marzo 2015 rilasciata dalla Provincia di Treviso. Nel proseguo viene descritta la situazione attualmente autorizzata.

#### **4.1 STRUTTURA FUNZIONALE DELL'IMPIANTO**

L'impianto di recupero rifiuti non pericolosi è organizzato nei seguenti settori funzionali:

1. **Settore di Conferimento:** settore posizionato lungo la porzione Sud del fabbricato ove gli operatori della ditta SKYMAX SpA svolgono le verifiche qualitative descritte al paragrafo 4.2.7;
2. **Settore di R13 – Messa in Riserva:** all'interno del quale sono stoccati i rifiuti in ingresso all'impianto per essere sottoposti a successivo trattamento oppure per essere successivamente avviati a recupero presso impianti terzi regolarmente autorizzati. Tale settore è suddiviso nelle seguenti aree:
  - “Zona stoccaggio R13 rifiuti in entrata tipologia 6.1;
  - “Zona stoccaggio R13 rifiuti in entrata tipologia 6.2;

In tale settore i rifiuti sono stoccati secondo tre differenti modalità:

- a) Alla rinfusa. In questo caso i rifiuti sono separati tra loro da uno spazio tale da impedirne la commistione;
- b) Imballati a formare balle di dimensioni di 1,20 m per lato. In questo modo non vi è rischio di commistione di partite differenti di rifiuti;

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 11 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

c) In big-bags o in sacconi. In questo modo non vi è rischio di commistione di partite differenti di rifiuti;

3. **Settore di Trattamento dei rifiuti:** è il settore in cui sono posizionati i macchinari che costituiscono le “Linee di lavorazione”. In tale settore vengono svolte le operazioni di trattamento dei rifiuti descritte al paragrafo 4.2;
4. **Settore di stoccaggio del Materiale che cessa la qualifica di rifiuto (EoW) prodotto:** area in cui viene depositato il materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto, il quale potrà essere depositato in n. 10 Silos oppure all'interno di big-bags;
5. **Settore di stoccaggio dei rifiuti prodotti dall'attività di recupero:** settore ove sono stoccati i rifiuti di scarto prodotti dall'attività di trattamento rifiuti. Tale settore è suddiviso in due distinte aree funzionali, entrambe coperte e pavimentate.

L'elaborato cartografico Tav. 02 riportato in allegato illustra la descritta situazione impiantistica.

#### **4.2 ATTIVITÀ DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI**

Nel seguito viene descritta l'attività di recupero rifiuti non pericolosi autorizzata dalla Provincia di Treviso, in ragione della Comunicazione di recupero rifiuti di cui agli artt. 214 e 2016 del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii.

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 12 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

#### 4.2.1 Tipologie di rifiuti conferibili all'impianto

L'attività di recupero rifiuti non pericolosi svolta dalla ditta SKYMAX S.p.A. è individuata dalle tipologie di attività 6.1 e 6.2 di cui all'Allegato 1 – sub allegato 1 al D.M. 05.02.1998, nel seguito riportate:

**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.

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 13 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

**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 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]**.

6.2.4 **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.

La ditta SKYMAX S.p.A. è abilitata a svolgere le seguenti attività:

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 14 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

- Trattamento dei rifiuti (causale R3 – Allegato C alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006 e smi) per le tipologie di attività 6.1 e 6.2;
- R13 – Messa in Riserva funzionale al trattamento presso l'impianto (per le tipologie di attività 6.1 e 6.2);
- Esclusiva R13 – Messa in Riserva funzionale al trattamento presso impianti terzi di recupero (per la sola tipologia di attività 6.1)

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

Per ciascuna tipologia di rifiuto la tabella seguente riporta la descrizione, lo stato fisico e le attività di recupero che vengono svolte.

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

**Tabella n. 2**

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 15 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

#### 4.2.2 Processi di recupero dei rifiuti

Il processo di trattamento dei rifiuti svolto dalla ditta SKYMAX S.p.A. è articolato in “Linee di lavorazione” che, eseguite in serie o in parallelo, danno vita a “Processi di lavorazione”. Ciascuna “Linea di lavorazione” è costituita da più macchinari posti in serie. In relazione alla tipologia di rifiuto da sottoporre a trattamento ed alle caratteristiche del materiale che cessa la qualifica di rifiuto che si vuole ottenere, viene eseguito un determinato “Processo di lavorazione”.

Le tipologie di rifiuti ricevute dalla ditta SKYMAX S.p.A. da un punto di vista qualitativo (dunque indipendentemente da codice CER loro attribuito) possono essere suddivise in quattro differenti categorie<sup>1</sup>:

- 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 macinato asciutto (in big-bags o sacchi): particolato non pulverulento con possibile presenza di umidità (Polipropilene, Polietilene, Policarbonato) – Codici CER 020104 – 070213 – 120105 – 150102 – 160119 - 160216 – 160306 – 170203 - 191204 – 200139
- d) CATEGORIA 4 - Materiale macinato bagnato (in big-bags o sacchi): articolato non pulverulento secco (Polipropilene, Polietilene,

<sup>1</sup> La suddivisione in categorie è un mero atto formale che serve solamente a chiarire le modalità di gestione dei materiali

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 16 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

Policarbonato) – Codici CER 020104 – 070213 – 120105 – 150102 – 160119 – 160216 – 160306 – 170203 - 191204 – 200139

Ciascuna tipologia di materiale segue un differente “Processo di lavorazione” costituito da differenti “Linee di lavorazione”. Al fine di comprendere dunque i “Processi di lavorazione” si rende necessario descrivere le “Linee di lavorazione” (a ciascuna Linea viene attribuita la medesima simbologia alfanumerica indicata negli elaborati planimetrici allegati):

#### **LINEE DI MACINAZIONE PRINCIPALI (8A e 8B)**

Sono due linee di lavorazione identiche che operano in parallelo, secondo quanto nel seguito descritto.

Il rifiuto viene caricato nella tramoggia di carico di un MACINATORE A PLACCHETTE ove avviene la riduzione volumetrica del materiale. Successivamente, mediante l'azione di una coclea di fondo ed una di estrazione, il rifiuto passa per un nastro trasportatore (chiuso ai lati e nella parte superiore) ove viene sottoposto ad una fase di deferrizzazione, attuata mediante l'azione di un DEFERRIZZATORE MAGNETICO che estrae i metalli ferrosi. Il nastro trasportatore conferisce il materiale in lavorazione ad una tramoggia ove vengono separate due frazioni di materiale che seguono destini diversi:

- a) Materiale che viene lavorato in linea: continua il processo di trattamento e viene convogliato ad una CENTRIFUGA A SECCO per mezzo della quale vengono eliminate le impurità (CER 191212).

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 17 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

Successivamente, per mezzo di un ventilatore, il materiale viene conferito alla “Linea di lavaggio”;

- b) Materiale pre-lavorato accumulato: la potenzialità della linea di macinazione è maggiore rispetto a quella delle successive linee di lavorazione, per cui si genera materiale triturato in esubero. Questo, per mezzo di un ventilatore viene accumulato nel box “RIFIUTI SEMILAVORATI”, in attesa di essere successivamente caricato direttamente nella CENTRIFUGA A SECCO, per l’eliminazione delle impurità (CER 191212) estratte per mezzo di una coclea. Durante questa seconda fase, il MACINATORE A PLACCHETTE viene disattivato. Successivamente, per mezzo di un ventilatore, il materiale viene conferito alla “Linea di lavaggio”.

### **LINEE DI LAVAGGIO PRINCIPALI – 2A, 2B e 2C**

Sono tre linee di lavorazione identiche che operano in parallelo, secondo quanto nel seguito descritto.

Il materiale in arrivo dalla precedente fase di lavorazione, entra in una CENTRIFUGA di prelavaggio ove avviene il primo lavaggio. Successivamente il materiale passa all’interno di una VASCA DI LAVAGGIO ove avviene il vero e proprio lavaggio e la separazione delle impurità (CER 191212) presenti nel materiale. Il materiale plastico lavato continua il ciclo di lavorazione e viene convogliato all’interno di una CENTRIFUGA DI ASCIUGATURA per l’eliminazione di parte dell’umidità . La fase di asciugatura continua all’interno di un torchio, dal quale poi il materiale viene convogliato in un MULINO per la

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 18 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

successiva operazione di riduzione volumetrica. La fase finale del trattamento viene realizzata da un torchio, macchinario utilizzato per eliminare l'umidità residua. Lungo la linea di lavaggio, come individuato dal relativo lay-out allegato alla presente, l'acqua viene raccolta, depurata e rimessa in circolo per un numero di lavaggi variabile (l'acqua viene riutilizzata fino a saturazione di inquinanti - circa 2 o 3 giorni - e successivamente smaltita mediante trasportatori ed impianti di depurazione regolarmente autorizzati secondo le vigenti normative ambientali).

#### **LINEA DI MACINAZIONE (9)**

Linea di macinazione del materiale plastico attuata per mezzo di un MULINO A LAME (Top 1000 ) che, operando a secco, riducono la pezzatura del materiale plastico. Il mulino presenta un nastro che confluisce in una tramoggia di carico ed una camera di triturazione ove sono inserite le lame di taglio.

#### **LINEA DI ASCIUGATURA MACINATI (7)**

Linea di lavorazione utilizzata per eliminare la componente umida da alcuni rifiuti. Costituita da una Tramoggia, una Coclea ed una CENTRIFUGA (ove avviene la fase di eliminazione dell'umidità).

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 19 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

### **LINEA DI SEPARAZIONE DEL MATERIALE PLASTICO (11B)**

Linea di lavorazione finalizzata alla separazione del materiale plastico “leggero” da quello “pesante”. La linea è composta dalle seguente componentistica:

- ✓ una Tramoggia ove viene caricato il rifiuto;
- ✓ un Ventilatore che convoglia il materiale dalla Tramoggia alla Camera di separazione;
- ✓ un Aspiratore che, dalla Camera di separazione, aspira il materiale leggero e per mezzo di un ciclone lo convoglia ad un cassone di stoccaggio;
- ✓ una Coclea che consente al materiale pesante di essere accumulato in big-bags;

### **LINEE DI ESTRUZIONE (4)**

Linee costituite dagli Estrusori n. 1, 2, 3. L'estrusore è una macchina consistente in una parte cava detta “Cilindro” e una parte mobile detta “Vite senza fine”, appositamente sagomata. Il movimento impresso da un motore elettrico e un riduttore spinge il materiale all'interno del cilindro. Tramite resistenze elettriche l'impasto di materiale plastico viene portato alla temperatura di rammollimento (220 °C circa), viene effettuato un degasaggio con apposita pompa a vuoto ad anello liquido e il tutto viene estruso con un taglio ad anello liquido che trasforma la materia fusa in singoli pellets delle dimensioni di qualche millimetro di lunghezza per 2/3 millimetri di diametro.

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 20 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

### **LINEA DI MISCELAZIONE (6A)**

Composto da sette Silos miscelatori (4 aventi capienza di 10 ton e 3 con capienza di 15 ton) collegati tra loro per mezzo di un impianto di caricamento pneumatico automatico. In tali Silos vengono miscelate le Materie Prime Secondarie tra loro al fine di generare il "Prodotto finito" da vendere al Clienti.

### **SILOS DI STOCCAGGIO (6B e 6C)**

Il "Prodotto finito" e le Materie Prime Secondarie generati dall'attività di trattamento vengono stoccate in Silos:

- a) Esterni – **6B**: quattordici Silos della capienza di 65 ton cadauno
- b) Interni – **6C**: sette Silos di cui 3 della capienza di 15 ton, 2 della capienza di 10 ton e 2 della capienza di 6 ton)

Le descritte linee di lavorazione vengono utilizzate dalla ditta SKYMAX S.p.A. anche per la lavorazione di M.P. - Materie Prime (non provengono da attività di recupero rifiuti) e M.P.S. -Materie Prime Secondarie (Provengono da attività di recupero rifiuti) acquistate da altri stabilimenti. Durante le lavorazioni non viene svolta alcuna operazione di miscelazione dei rifiuti con le M.P.S. o le M.P. La sola fase di miscelazione viene svolta esclusivamente tra le M.P., le M.P.S. provenienti dall'esterno e le M.P.S. prodotte dall'attività di recupero e viene realizzata all'interno della LINEA DI MISCELAZIONE 6A.

#### 4.2.3 Lay-out funzionale dei Processi di recupero dei rifiuti

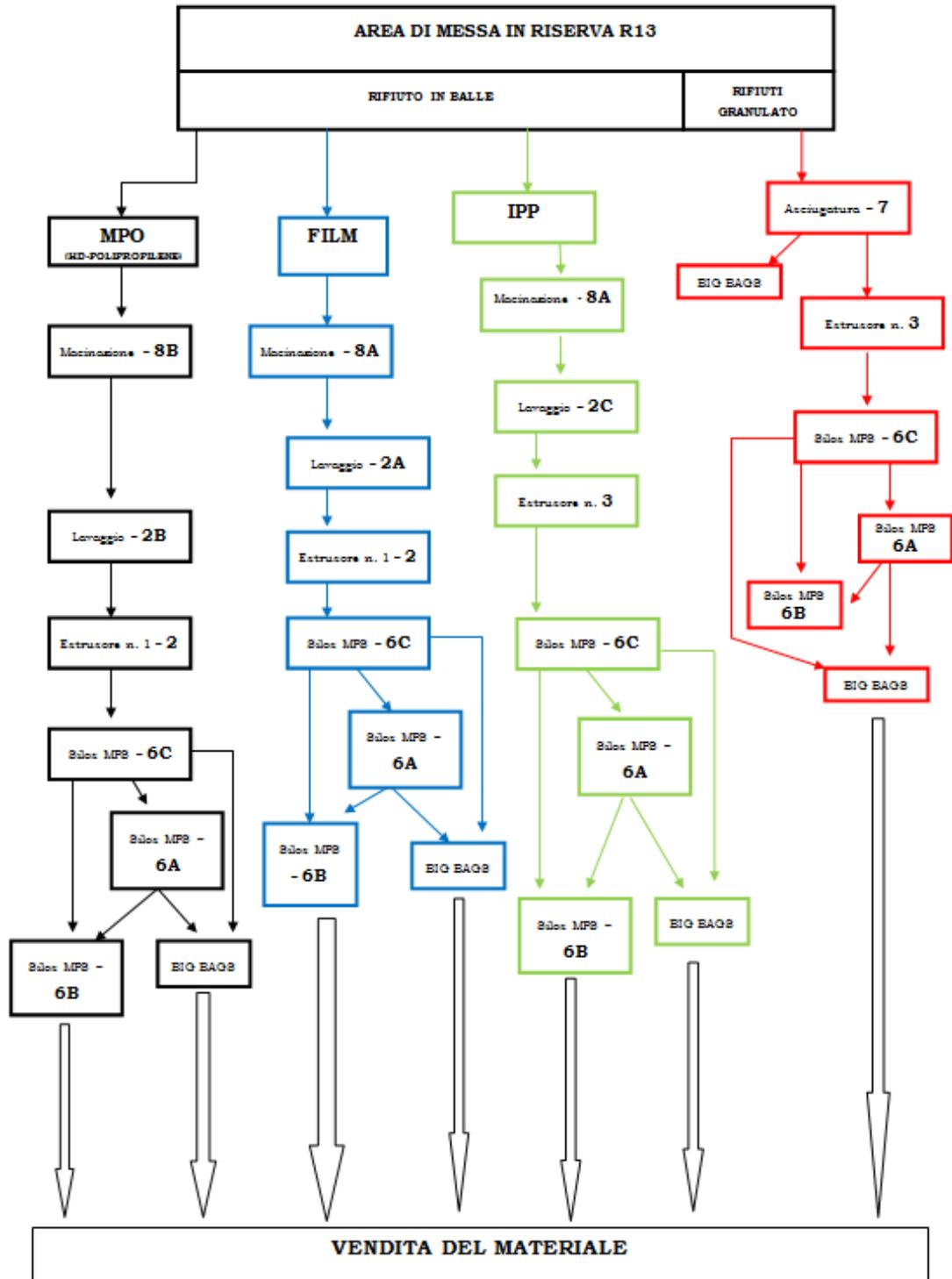
Nel seguito viene riportato lo schema di flusso relativo alle attività di trattamento descritte al paragrafo precedente.

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 21 di 36
Rev. n. 00		



Committente:  
**SKYMAX SpA**  
 Sede impianto:  
 Via dell'Artigianato, 3  
 FONTE (TV)

Rif.: D.Lgs n. 152/2006  
 D.P.R. N. 59/2013  
 Elaborato: Relazione di Progetto



	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

#### 4.2.4 Materiale che cessa la qualifica di rifiuto prodotto

L'attività di recupero rifiuti svolta presso l'impianto della ditta SKYMAX S.p.A. porta alla produzione delle seguenti materie prime secondarie:

- a) materie prime secondarie conformi alle specifiche UNIPLAST-UNI 10667;
- b) prodotti in plastica nelle forme usualmente commercializzate;

Tali materiali vengono stoccati in Silos a capienza variabile (posti sia all'interno che all'esterno del fabbricato produttivo), in sacchi o big-bags, come illustrato nell'elaborato planimetrico allegato. In tale elaborato i Silos sono indicati dalla simbologia "6B" e "6C"; i Silos "6B" presentano tutti capienza di 65 ton cadauno, mentre i Silos "6C" presentano le seguenti capienze:

- ✓ 3 hanno capienza di 15 ton cadauno;
- ✓ 2 hanno capienza di 10 ton cadauno;
- ✓ 2 hanno capienza di 6 ton cadauno;

I sacchi ed i big-bags di stoccaggio del materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto vengono invece stoccati sia all'interno del fabbricato produttivo che all'esterno nelle aree evidenziate nell'elaborato planimetrico, per un quantitativo complessivo variabile dalle 1.300 ton alle 1.000 ton.

#### 4.2.5 Tipologie di rifiuti prodotti

Dalla descritta attività di recupero rifiuti vengono prodotte le seguenti tipologie di rifiuti di scarto:

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 23 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

CODICE CER	DESCRIZIONE	MODALITA' DI STOCCAGGIO
130208	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	Contenitori da 1 mc posti su bacino di contenimento idoneamente dimensionato in base a quanto previsto dalla D.C.I. del 27/07/1984 L'area di stoccaggio è ubicata all'interno di idoneo box chiuso che consente la protezione dagli agenti atmosferici
150102	Imballaggi in plastica (big-bags rotti)	Balle di raffia stoccate all'esterno in area stoccaggio rifiuti prodotti
161002	soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01	Cisterna fissa munita di doppia parete (la seconda parete funge da bacino di contenimento)
190814	fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13	Cassone scarrabile messo in area stoccaggio rifiuti prodotti sotto tettoia
191204	Plastica	In cumulo a terra in area coperta (stoccati all'interno del fabbricato nell'area adiacente alla zona di messa in riserva e separati mediante new-jersey dagli altri rifiuti)
191212	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11	Cassone scarrabile in area stoccaggio rifiuti prodotti sotto tettoia e in cumulo a terra in area coperta (stoccati all'interno del fabbricato nell'area adiacente alla zona di messa in riserva e separati mediante new-jersey dagli altri rifiuti)
070213	Blocchi di plastica	In cumulo a terra in area coperta (stoccati all'interno del fabbricato nell'area adiacente alla zona di messa in riserva e separati mediante new-jersey dagli altri rifiuti)
☞191202	Metalli ferrosi	Cassone scarrabile in area stoccaggio rifiuti prodotti sotto tettoia
☞191203	Metalli non ferrosi	Cassone scarrabile in area stoccaggio rifiuti prodotti sotto tettoia

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

### Tabella n. 3

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 24 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

#### 4.2.6 Potenzialità dell'impianto

La potenzialità dell'impianto di recupero rifiuti della ditta SKYMAX S.p.A. è la seguente:

- a) Quantità annua di rifiuti ritirabili: **28.000** ton, di cui:
  - 500 ton sottoposte a sola Messa in Riserva (R13) afferenti alla tipologia 6.1;
  - 3.000 ton sottoposte a Messa in Riserva (R13) e recupero (R3) afferenti alla tipologia 6.2;
  - 24.500 ton sottoposte a Messa in Riserva (R13) e recupero (R3) afferenti alla tipologia 6.1.
- b) Quantità massima stoccabile di rifiuti in attesa di trattamento: **1.000** ton (di cui 150 ton relative alla tipologia di attività 6.2 e 850 ton relative alla tipologia di attività 6.1)
- c) Quantità massima stoccabile di rifiuti destinati solo a Messa in Riserva: **200** ton (relative alla sola tipologia 6.1)
- d) Potenzialità giornaliera di trattamento: **96** ton di R3;

Oltre all'attività di trattamento dei rifiuti, presso lo stabilimento della ditta SKYMAX S.p.A. vengono anche lavorate materie prime acquistate e provenienti da altri stabilimenti (le quali dunque esulano dal panorama normativo dei rifiuti), per essere sottoposte prevalentemente ad estrusione. I dati di potenzialità sopra riportati sono da riferire esclusivamente ai rifiuti trattati e non alle materie prime lavorate.

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 25 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

#### 4.2.7 Procedure di verifica quali-quantitativa

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

- a) Preliminarmente alla stipula del contratto di conferimento un operatore incaricato dalla ditta SKYMAX S.p.A. si reca presso lo stabilimento di produzione del rifiuto al fine di verificare la corretta classificazione dello stesso. Questa fase consente di operare una valutazione del materiale prima di attivare il conferimento all'impianto di via dell'Artigianato, in modo tale da evitare il rischio di ricevere materiali non compatibili con l'attività dell'impianto stesso. In ottemperanza a quanto previsto dall'art. 8 comma 4 del D.M. 05/02/1998 e dalla modulistica regionale del Veneto, qualora alla voce "Caratteristiche del rifiuto" negli Allegati 1 e 2 del D.M. 5.2.98, siano individuati dei parametri chimico - fisici da rispettare, 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.
- b) 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 quanto previsto ai paragrafi 6.1.2 e 6.2.2 di cui all'Allegato 1 - sub allegato 1 al D.M. 05/02/1998, il contratto viene stipulato ed il rifiuto può essere conferito all'impianto di recupero di via dell'Artigianato;

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 26 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

- c) 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 documentazione sostitutiva nel caso di trasporto transfrontaliero di rifiuti o trasporto di rifiuti urbani effettuato dal gestore del Servizio Pubblico di raccolta);
- d) Successivamente il rifiuto viene sottoposto ad una fase di verifica quantitativa mediante il sistema di pesatura automatica in dotazione alla ditta;
- e) terminate le operazioni di cui al punto precedente l'automezzo che conferisce il rifiuto viene accompagnato alla zona di scarico di pertinenza e il rifiuto viene scaricato nella relativa area di Messa in Riserva. Durante l'operazione di scarico, un operatore della ditta SKYMAX S.p.A. verifica nuovamente che nel carico non siano presenti materiali estranei;
- f) Solamente a questo livello il formulario di identificazione viene controfirmato, per accettazione, dalla ditta SKYMAX S.p.A. In caso di non conformità del rifiuto il carico viene respinto;

#### **4.3 EMISSIONI IN ATMOSFERA**

L'Autorizzazione Unica Ambientale n. 75/2015 (prot. n. 24023/2015) del 05 marzo 2015, autorizza la ditta SKYMAX S.p.A. i seguenti punti di emissione in atmosfera:

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 27 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

**Camino N. 1:**

E' collegato all'aspirazione delle polveri provenienti dallo sfiato dei sifoni dei tre cicloni afferenti alla linea di estrusione 4. Il trasporto delle polveri è di tipo pneumatico e convoglia l'aria aspirata ad una sottostazione autopulente di abbattimento, costituita da un filtro a maniche e successivamente all'emissione nel camino C1 (punto di emissione altezza 10 m).

Il sistema di aspirazione, la sottostazione filtrante ed il camino di emissione presentano le seguenti caratteristiche:

- Portata 7.500 mc/h
- Elemento filtrante: maniche
- Batteria filtrante costituita da 81 maniche
- Diametro maniche: 120 mm
- Altezza maniche: 3000 mm
- Media filtrante: poliestere agugliato con efficienza del 99,9%
- Grammatura: 500 g/mq
- Carico rottura longitudinale 170 da N/5 cm
- Carico rottura trasversale 130 da N/5 cm
- Sistema di pulizia: aria in contropressione
- Ventilatore installato Mion Ventoltermica Srl con potenza installata di 7,5 kW
- Altezza dal suolo del punto di emissione: 10 m
- Diametro del camino 500 mm

In base all'Autorizzazione Unica Ambientale n. 75/2015 del 05 marzo 2015 il descritto punto di emissione deve rispettare i seguenti limiti di emissione:

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 28 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

- Parametro: polveri
- Limite: 10 mg/mc con flusso di massa maggiore o uguale a 5 kg/h

**Camino N. 2:**

E' collegato alla linea di Estrusione **4** e legato al funzionamento dei macchinari di estrusione n. 1, 2 e 3. Le operazioni correlate sono l'estrusione, il degasaggio ed il taglio.

Il punto di emissione presenta le seguenti caratteristiche:

- Altezza camino: 10 m
- Diametro camino: da 600 mm a scendere sino alle bocchette di aspirazione
- Direzione: Verticale
- Portata: 8.000 Nmc/h

I limiti da rispettare sono i seguenti:

COV: 50 mgC/mc (espresso come carbonio organico volatile)

Butadiene: 5 mg/mc con flusso di massa  $\geq$  a 25 g/h

Non presenta alcun sistema di abbattimento.

**Punti di emissione da 6B/1 a 6b/14:**

Sono riferiti ai camini di sfiato dei silos di deposito del materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto e, in base all'Autorizzazione Unica Ambientale n. 75/2015 del 05 marzo 2015, devono rispettare i seguenti limiti di emissione:

- Parametro: polveri
- Limite: 10 mg/mc

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricit�, 3/d - 30175 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 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

**Punti di emissione non soggetti ad autorizzazione:**

Punto di emissione identificato dal simbolo CT e riconducibile alla caldaia termica per la produzione di calore ad usi civili alimentata a gasolio, con potenza nominale di 38,4kW.

**4.4 SCARICHI IDRICI**

Alla data di redazione del presente documento, presso lo stabilimento della ditta SKYMAX S.p.A. sono presenti quattro differenti tipologie di reflui:

1. *Acque assimilate alle civili provenienti dai servizi igienici:* vengono depurate e successivamente scaricate sul suolo mediante sub-irrigazione. Tale scarico è autorizzato dal Comune di Fonte;
2. *Acque di raffreddamento dei macchinari di estrusione:* mediante pozzo artesiano regolarmente denunciato, la ditta SKYMAX S.p.A. capta acqua dalla falda sottostante. L'acqua viene utilizzata nei processi di raffreddamento lungo le "Linee di estrusione" e successivamente viene scaricata nella rete di raccolta acque bianche della zona produttiva per poi confluire nel canale "Riazzolo". Lo scarico è regolarmente autorizzato dalla Provincia di Treviso con AUA n. 75/2015;
3. *Acque pluviali provenienti dal tetto:* vengono captate e convogliate in parte allo scarico nel fossato antistante la via "Castellana" ed in parte in due pozzi perdenti;
4. *Acque meteoriche di dilavamento delle superfici scoperte:* le acque vengono raccolte e scaricate nella rete di raccolta acque bianche della

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 30 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

zona produttiva dalla quale confluiscono nel canale di scolo della adiacente via Castellana. Con Autorizzazione Unica Ambientale n. 75/2015 del 05 marzo 2015, la Provincia di Treviso ha già autorizzato la ditta SKYMAX S.p.A. all'esecuzione degli interventi di adeguamento alle direttive stabilite dall'art. 39 del Piano Regionale di Tutela delle Acque della Regione Veneto. In base alle vigenti disposizioni di norma l'adeguamento deve essere eseguito entro il 31 dicembre 2018. L'intervento di adeguamento consiste nel convogliare tutte le acque meteoriche di dilavamento del piazzale verso lo scarico lungo il fossato di via Castellana e posizionare a monte dello stesso un sistema di trattamento che preveda la separazione del destino delle acque meteoriche di "prima pioggia" da quelle di "seconda pioggia", infatti le acque meteoriche di "prima pioggia" subiranno un processo depurativo a monte dello scarico, mentre quelle di "seconda pioggia" saranno scaricate senza subire alcun processo di trattamento preventivo. La differenziazione del destino delle descritte acque meteoriche sarà realizzata per mezzo di un by-pass posto a monte del sistema di trattamento.

Il sistema di trattamento delle acque meteoriche di "prima pioggia" avrà

una portata nominale di 50 l/sec ed è composto da:

- N. 1 DEFANGATORE monolitico in c.a. modello DF MP 50 avente dimensioni esterne di cm 250x570x175h, completo di setto divisorio interno, sifoni in pvc e soletta di copertura;
- SEPARATORE MONOLITICO in c.a. modello BA NG 50 avente dimensioni esterne di 250x570x175h, completo di setti divisori

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 31 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

interni, sifoni in pvc, chiusura automatica a galleggiante tarato e soletta di copertura;

Come evidenziato dalle schede tecniche del sistema di trattamento delle acque meteoriche allegate alla presente relazione e fornite dalla ditta produttrice, tale impianto è in grado di garantire il trattamento di superfici aventi estensioni fino a 9.000,00 mq dunque maggiori rispetto alla superficie scoperta dello stabilimento della ditta SKYMAX S.p.A. (5.270,00), comprensiva della porzione di superfici coperte interessate allo scarico (3.000 mq circa).

#### **4.5 PREVENZIONE INCENDI**

L'attività di recupero rifiuti esercitata dalla ditta SKYMAX S.p.A. rientra tra quelle soggette all'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi, secondo quanto stabiliti dal D.P.R. n. 151 del 01 agosto 2011, recante il "*Regolamento di semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione incendi, a norma dell'articolo 49 comma 4-quater, decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122*". Più precisamente lo stabilimento rientra nelle seguenti Classi di attività:

- Classe n. 44.3.C "*Stabilimenti, impianti, depositi ove si producono, lavorano e/o detengono materie plastiche, con quantitativi in massa > 5.000 kg*";
- Classe 12.1.A "*Depositi e/o rivendite di liquidi infiammabili e/o combustibili e/o oli lubrificanti, diatermici, di qualsiasi derivazione, di capacità geometrica complessiva > 1 mc*";

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 32 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

- Classe 70.1.B “Locali adibiti a depositi di superficie lorda > 1000 m2 con quantitativi di merci e materiali combustibili superiori complessivamente a 5000 kg

La ditta è in possesso di regolare Certificato di Prevenzione Incendi rilasciato dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Treviso e rinnovato secondo le disposizioni di legge in data 21 marzo 2013, prot. di ricevimento n. 5995/13.

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 33 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

## 5.0 MODIFICHE RICHIESTE – STATO DI PROGETTO

Come in Premessa menzionato la modifica richiesta dalla ditta SKYMAX S.p.A. è da ricondurre sia all'inserimento della sola attività di R13 Messa in Riserva dei rifiuti afferenti alla tipologia 6.2 che all'incremento delle potenzialità dell'impianto, sia in termini di rifiuti conferibili che di rifiuti trattabili. Infatti, analizzando i dati riportati in tabella n. 1:

- a) La quantità complessiva di rifiuti conferibili all'impianto passerà dalle attuali 28.000,00 ton a 40.000,00 ton. Di queste ultime 33.000,00 sono riconducibili alla tipologia 6.1 mentre 7.000,00 alla tipologia 6.2;
- b) La quantità annua di sola Messa in Riserva R13 passerà delle attuali 500,00 ton (riconducibile alla sola tipologia 6.1) alle 3.000,00 ton di cui 2.000,00 riconducibili alla tipologia 6.1 e 1.000,00 alla tipologia 6.2;
- c) La quantità giornaliera di rifiuti massima trattabile passerà delle attuali 96,00 ton/giorno a 120,00 ton/giorno;

L'incremento delle potenzialità trattabili di rifiuti su base giornaliera non è dovuto a variazioni dei processi di trattamento dei rifiuti o all'inserimento di nuovi macchinari, bensì è riconducibile a:

- Intervento di manutenzione eseguito sui macchinari afferenti alla linea di trattamento, migliorando pertanto l'efficienza degli stessi;
- adeguamento del peso specifico dei rifiuti ricevuti dalla ditta rispetto a quanto considerato nella redazione della documentazione tecnica di progetto che ha portato all'attuale autorizzazione. Infatti la ditta SKYMAX SpA riceve rifiuti a matrice plastica in prevalenza provenienti dal circuito CO.RE.PLA. pertanto provenienti principalmente da

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 34 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

impianti di recupero rifiuti terzi che hanno già separato gli stessi per tipologia di polimero. Con il continuo miglioramento della raccolta differenziata operata dai vari Comuni, la qualità del rifiuto in ingresso è nel tempo migliorata, facendo denotare pertanto un incremento del peso specifico dei rifiuti conferiti alla ditta;

- proporzionale riduzione delle materie prime in ingresso lavorate, in modo tale che l'intervento proposto dalla ditta SKYMAX S.p.A. non muti le attuali potenzialità complessive dell'attività produttiva (infatti è da ricondurre ad un aumento dei quantitativi annui di rifiuti trattati con conseguente e proporzionale diminuzione dei quantitativi annui di materie prime lavorate).

Quanto riferito porta ad affermare che, a seguito della modifica proposta, non si avranno:

- a) Modifiche alla quantità e qualità di inquinanti emessi dai camini di emissione C1 e C2 ed al relativo flusso di massa;
- b) Alterazioni alla qualità e quantità degli scarichi;
- c) Modifiche alla quantità massima stoccabile di rifiuti all'interno dello stabilimento.

Rispetto a quanto già riportato al Capitolo 4, la modifica proposta non determina alcuna variazione a:

- Tipologie di rifiuti conferibili all'impianto, sia in riferimento ai codici CER che alle caratteristiche merceologiche degli stessi;

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 35 di 36
Rev. n. 00		

	Committente: <b>SKYMAX SpA</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.P.R. N. 59/2013
	Sede impianto: Via dell'Artigianato, 3 FONTE (TV)	Elaborato: Relazione di Progetto

- Quantitativi massimi stoccabili di rifiuti all'interno dello stabilimento, sia in riferimento ai rifiuti in ingresso che a quelli prodotti;
- Macchinari utilizzati per le operazioni di trattamento dei rifiuti (come detto saranno sottoposti a soli interventi manutentivi);
- Processi tecnologici e gestionali di recupero dei rifiuti;
- Struttura edilizia del fabbricato e delle superfici scoperte;
- Sistema di depurazione delle acque reflue prodotte dalle operazioni di lavaggio dei rifiuti;
- Sistema di trattamento delle acque meteoriche di dilavamento delle superfici scoperte;

**ALLEGATI:**

- ALLEGATO 1: Tavola 01 "Inquadramento generale"
- ALLEGATO 2: Tavola 02 "Lay-out funzionale rifiuti"

Fonte, li 09 gennaio 2017

Il Tecnico

Il legale rappresentante



SKYMAX SPA  
 Via dell'Artigianato n. 3  
 31010 FONTE (TV)  
 Cod. Fisc. e P.IVA 03829260268

Emissione 08/01/2017	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 36 di 36
Rev. n. 00		