

Studio AM. & CO. Srl

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

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

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

TITOLO

IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI IN
COMUNE DI CAMPONOGARA (VE)
RINNOVO AUTORIZZAZIONE AI SENSI ART. 13 L.R.4/16

DOCUMENTO RELAZIONE TECNICA

REDATTORE:

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

COMMITTENTE:

METAL di Ditadi Moreno & Refellato Matteo S.n.c.
C.F. 02866180272

SEDE LEGALE E IMPIANTO

Via D. Alighieri n. 24/E
30010 Camponogara (VE)
Tel. 041.462733 fax 041.462733
metalsnc@tiscali.it

Coordinatore Tecnico	Redattore	Responsabile Servizio
----------------------	-----------	-----------------------

Dott. David Massaro

Ing. Elisa Peggiato

Dott. David Massaro

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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

INDICE

<u>1</u> PREMESSA	3
<u>2</u> SOGGETTO PROPONENTE	5
<u>3</u> UBICAZIONE DELL'IMPIANTO, VIABILITÀ CIRCOSTANTE E DESTINAZIONE URBANISTICA DELL'AREA	6
<u>4.0</u> ATTIVITA' DI RECUPERO SVOLTA	9
4.1 – CODIFICA DELLE ATTIVITA' DI RECUPERO RIFIUTI	10
4.2 – TIPOLOGIE DI RIFIUTI IN INGRESSO ALL'IMPIANTO	15
4.3 – DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI EFFETTUAZIONE DELLE OPERAZIONI DI RECUPERO.....	20
4.3.1 LINEA 1 - Trattamento dei rifiuti a matrice metallica ferrosa e non ferrosa	21
4.3.2 LINEA 2 – Attività di messa in riserva e accorpamento	22
4.4 – POTENZIALITÀ DELL'IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI.....	23
4.5 – TIPOLOGIE DI RIFIUTI PRODOTTI DALL'ATTIVITA' DI RECUPERO.....	24
4.6 – MATERIALE CHE HA CESSATO LA QUALIFICA DI RIFIUTO PRODOTTO DALL'ATTIVITA' DI RECUPERO	25
4.7 – CARATTERISTICHE DEI MACCHINARI UTILIZZATI.....	26
4.8 – TIPOLOGIA DI REFLUI GENERATI E LORO GESTIONE	27
4.9 – EMISSIONI IN ATMOSFERA	35
4.10 – CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI	38
4.11 – GARANZIE FINANZIARIE	39
<u>Allegati:</u>	42

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

1 - PREMESSA

Il presente documento è da riferire alla richiesta di rinnovo della Determina autorizzativa n. 95255/07 DEL 24.12.2007 e s.m.i. in scadenza il 31.12.2017 rilasciata alla Ditta METAL S.N.C. per lo svolgimento dell'attività di recupero rifiuti nel sito di Camponogara (Loc. Pramaore) in Via Dante Alighieri n. 24/e.

Presso lo stabilimento ubicato al civico n. 24/E di via D. Alighieri a Camponogara (VE), la ditta METAL SNC svolge attività di recupero rifiuti non pericolosi ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 così come autorizzata con Determina Prot. n. 95255/07 rilasciata dalla Provincia di Venezia (ora Città Metropolitana di Venezia) in data 24 dicembre 2007.

Tale titolo autorizzativo è successivamente stato integrato con i seguenti:

- Determina Prot. n. 54509/11 del 26.07.2011 rilasciata da Provincia di Venezia;
- Determina n. 750/2014 del 24.03.2014 rilasciata da Provincia di Venezia.

Rispetto alla situazione attualmente approvata, la ditta METAL Snc ha richiesto alla Città Metropolitana di Venezia (Prot. n. 99722 del 25.11.2016) l'autorizzazione ad apportare le seguenti modifiche:

- 1) Inserimento del rifiuto CER 120199 *“rifiuti non specificati altrimenti”* merceologicamente riconducibile a cascami di lavorazione, componenti metalliche originate da taglio termico, lamierino ed altri scarti di lavorazione non riconducibili ai codici CER 120101 *“limatura e trucioli di metalli ferrosi”*, 120102 *“polveri e particolato di metalli ferrosi”*, 120103 *“limatura, scaglie e polveri di metalli non ferrosi”* e 120104 *“polveri e particolato di metalli non ferrosi”*;
- 2) Inserire l'attività di Accorpamento R12^{ACC} su tutte le tipologie di rifiuti in ingresso, al fine di poter gestire all'interno di un unico cumulo/contenitore più partite di rifiuto aventi il medesimo codice CER ma provenienti da produttori differenti;

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

Per le quali alla data di redazione della presente si è in attesa del relativo provvedimento di modifica.

Per quanto riguarda l'autorizzazione allo scarico delle acque reflue meteoriche di dilavamento delle superfici esterne si precisa che:

- La Ditta METAL SNC è in possesso di un'autorizzazione allo scarico n. 3/2010 rilasciata dal Comune di Camponogara in data 9 settembre 2010;
- In data 10 settembre 2013 la Ditta ha richiesto al Comune di Camponogara il rinnovo dell'autorizzazione allo scarico dichiarando che nulla è cambiato rispetto a quanto precedentemente autorizzato;
- In risposta alla richiesta di integrazioni del Comune di Camponogara (Prot. n. 1430 del 30 gennaio 2014) la Ditta Metal Snc ha richiesto al Comune stesso e alla Città Metropolitana di Venezia che l'autorizzazione allo scarico venga ricompresa all'interno dell'Autorizzazione Unica rilasciata dalla Città Metropolitana di Venezia ai sensi dell'Art. 208 del D.Lgs 152/06, la quale alla data di redazione del presente documento è in fase di rilascio da parte della stessa Città Metropolitana di Venezia.

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

2 SOGGETTO PROPONENTE

Proponente: **METAL SNC di Ditadi Moreno & Refellato Matteo**

Sede Legale:

Via D. Alighieri n. 24/E
30010 Camponogara (VE)
Tel. /Fax. 041.462733
C.F. 02866180272

Ubicazione impianto:

Via D. Alighieri n. 24/E
30010 Camponogara (VE)
Tel. /Fax. 041.462733
Censuario di Camponogara – Foglio n. 16 – Mappale n. 1034

Numero operatori:

Trattasi di una piccola attività produttiva gestita a livello familiare. Gli unici operatori sono gli stessi titolari, il Sig. Ditadi Moreno e il Sig. Refellato Matteo.

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

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

L'impianto di recupero rifiuti non pericolosi di titolarità della ditta METAL SNC è situato nel Comune di Camponogara – Località Premaore in Via D. Alighieri n. 24/E, come illustrato nell'immagine seguente:



Immagine n. 1 estratta da google Earth

L'impianto occupa un lotto di terreno di proprietà della ditta METAL Snc come dimostrato dall'atto di compravendita Repertorio n. 27550, Raccolta n. 2321 registrato all'ufficio delle entrate il 13/12/99 n. 34687.

La superficie dell'impianto è catastalmente individuata come segue:

Censuario: Comune di Camponogara

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

Foglio n. 16

Mappale n. 1034

L'impianto di recupero rifiuti della Ditta METAL SNC presenta un'estensione di 1.955 mq così suddivisi:

- Superficie coperta (capannone industriale e uffici): 600 mq;
- Superficie scoperta pavimentata in c.a., impermeabilizzata e dotata di una rete di raccolta e trattamento delle acque reflue meteoriche, adibita ad attività di recupero rifiuti e a transito degli automezzi: 1.355,00 mq

L'attività di recupero rifiuti non pericolosi viene pertanto effettuata sia in area coperta (capannone industriale) sia in area scoperta (piazzale esterno).

Lo scoperto è pavimentato in c.a. asservita da una rete di raccolta e trattamento delle acque reflue meteoriche che convoglia le stesse ad uno scarico nella rete fognaria acque bianche della Zona Industriale regolarmente autorizzato dal Comune di Camponogara con Autorizzazione n. 03/2010 del 9 settembre 2010 e successiva richiesta di rinnovo in data 10 settembre 2013. Alla medesima rete di raccolta confluiscono anche due caditoie di raccolta di eventuali spanti che si generano all'interno del fabbricato.

Nell'area esterna dell'impianto è dotata di un sistema automatico di pesatura, posto in prossimità dell'ingresso carraio; è inoltre presente un sistema di illuminazione esterno il quale è composto da n. 9 proiettori dei quali n.7 posti sui lati del capannone e n. 2 posti su palo. L'orientamento dei proiettori sarà minore di 60° rispetto la verticale e l'utilizzo limitato alle effettive necessità dell'attività.

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

L'accesso e l'uscita dall'impianto avvengono dal civico n. 24/E di via D. Alighieri che si sviluppa all'interno della Zona Industriale di Premaore, per mezzo di un passo carraio limitato da un cancello di ingresso accessibile solamente in presenza del personale della ditta METAL SNC.

L'area è interamente recintata come nel seguito descritta:

- Lato Nord (lato di accesso all'impianto): zoccolo in cls di altezza pari a 50 cm con rete metallica plastificata con palizzata in ferro di altezza 1,50 m e siepe sempreverde di pari altezza;
- Lato Est e Lato Ovest e lato Sud: muretto in cemento di altezza pari a 2 m;

L'area di gestione rifiuti confina:

- a Nord-Est con area di viabilità (Via D. Alighieri);
- a Est con un capannone industriale di proprietà di terzi;
- a Sud e ad Ovest con area agricola.

In base a quanto stabilito dallo strumento di pianificazione del Comune di Camponogara (Piano degli Interventi), l'area su cui è insediato l'impianto di recupero rifiuti della ditta METAL SNC rientra nel Piano Urbanistico Attuativo (P.U.A.) n. 29 approvato con D.C.C. n. 14 del 28.01.2000 (variante del "Piano di Lottizzazione – Zona Artigianale Premaore – Immobiliare Marigo" D.C.C. n. 33 del 27.03.1997) dal quale si evince che la Destinazione dell'area è "industriale/artigianale".

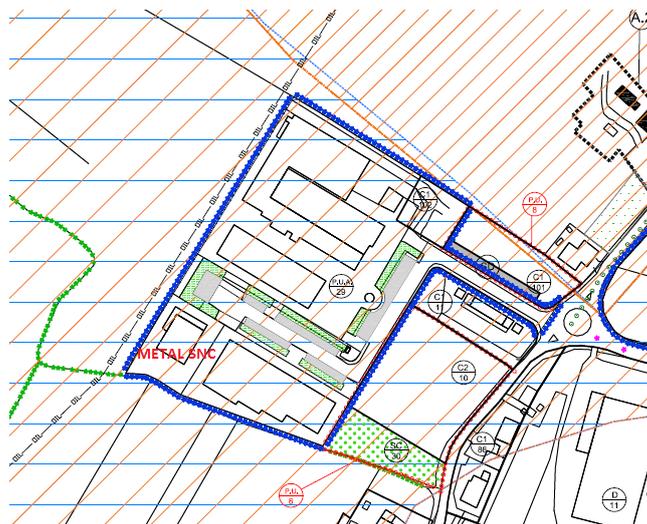
Tutta l'area di impianto risulta ad oggi completamente edificata sulla base di regolari titoli edilizi rilasciati dallo stesso Comune di Camponogara:

- Certificato di Agibilità Prot. n. 21863/100 Rep. 001/87 del 10.08.1990

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

L'attività della Ditta Metal SNC non comporta alcuna modifica edilizia all'area di intervento.



IDONEITA' EDIFICATORIA DEI TERRENI (Tav. 3 del P.A.T.I.)

-  Area non idonea
-  Area idonea a condizione
-  Aree esondabili e/o periodico ristagno idrico
-  Ambiti dei P.U.A.
-  Oleodotto

Art. 35
Art. 35
Art. 36
Art. 10
Art. 33

Immagine n. 2 estratta dal Piano degli Interventi

4.0 ATTIVITA' DI RECUPERO SVOLTA

Al fine di rispondere a quanto richiesto della Città Metropolitana di Venezia con nota Prot. n. 11620 del 10.02.2017 e al fine di rendere maggiormente chiara la situazione impiantistica vigente, il presente documento descrive nella propria completezza la situazione attualmente autorizzata con Determina n. 95255/07 del 24.12.2007 e s.m.i. richiamando inoltre le modifiche richieste con nota Prot. n. 99722 del 25.11.2016:

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

- Inserimento del rifiuto CER 120199 *“rifiuti non specificati altrimenti”* merceologicamente riconducibile a cascami di lavorazione, componenti metalliche originate da taglio termico, lamierino ed altri scarti di lavorazione non riconducibili ai codici CER 120101 *“limatura e trucioli di metalli ferrosi”*, 120102 *“polveri e particolato di metalli ferrosi”*, 120103 *“limatura, scaglie e polveri di metalli non ferrosi”* e 120104 *“polveri e particolato di metalli non ferrosi”*;
- Inserire l'attività di Accorpamento R12^{ACC} su tutte le tipologie di rifiuti in ingresso, al fine di poter gestire all'interno di un unico cumulo/contenitore più partite di rifiuto aventi il medesimo codice CER ma provenienti da produttori differenti;

e introducendo le modifiche riportate in premessa che la ditta proponente ha deciso di richiedere a seguito della Conferenza dei Servizi del 06 febbraio 2017:

- Rinuncia al codice CER 150111* *“imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti”*;
- Rinuncia allo svolgimento dell'attività di recupero R3 *“riciclo/recupero delle sostanze organiche non utilizzate come solventi”*;
- Riorganizzazione delle aree funzionali interne ed esterne a seguito delle sopra citate rinunce. Si allega alla presente nuova planimetria Tav. 1 la quale annulla e sostituisce quella ad oggi autorizzata con Determina Prot. n. 95255/07 del 24.12.2007.

4.1 – CODIFICA DELLE ATTIVITA' DI RECUPERO RIFIUTI

La Ditta METAL SNC svolge le seguenti attività di recupero rifiuti non pericolosi, come identificate dall'Allegato C alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006 e ssmii e come codificate dalla Città Metropolitana di Venezia per quanto concerne l'attività di R12:

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

1. Operazione di messa in riserva **R13** di rifiuti per l'avvio a recupero presso impianti terzi regolarmente autorizzati o funzionale all'attività di recupero svolta presso il sito;
2. Operazione di **R12 "accorpamento"** di rifiuti aventi medesimo codice CER ma provenienti da produttori differenti; il rifiuto accorpato mantiene lo stesso codice CER in ingresso;
3. Operazione di recupero di metalli o dei composti metallici **R4**;
4. Operazione di Miscelazione non in deroga da intendersi come accorpamento di rifiuti aventi stessa merceologia ma differente codice CER e destinati al medesimo ciclo produttivo, la quale non è sottoposta ad autorizzazione ai sensi dell'Art. 187 comma 3-bis del D.Lgs 152/06. La "miscelazione non in deroga" presenta le seguenti caratteristiche:
 - a) Può essere svolta tra rifiuti aventi medesima merceologia ma differente codice CER;
 - b) Le singole partite di rifiuto oggetto di miscelazione sarebbero comunque state destinate al medesimo ciclo di trattamento presso l'impianto di recupero della ditta proponente o impianto terzo regolarmente autorizzato.

Il comma 3-bis dell'art. 187 del D.Lgs n. 152/2006 stabilisce che *"le miscelazioni non vietate dall'articolo medesimo, non sono sottoposte ad autorizzazione e non possono essere sottoposte a prescrizioni o limitazioni diverse o ulteriori rispetto a quelle previste per legge"*, pertanto non si ritiene necessarie definire delle Classi di miscelazione bensì richiamare i punti a) e b) di cui al punto 4).

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

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

CER	DESCRIZIONE	R4	R13	R12 ^{ACC}
01 04 13	rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07		X	X
02 01 04	rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)		X	X
02 01 10	Rifiuti metallici	X	X	X
10 02 10	scaglie di laminazione		X	X
10 05 01	scorie della produzione primaria e secondaria		X	X
10 05 04	altre polveri e particolato		X	X
10 06 01	scorie della produzione primaria e secondaria		X	X
10 06 04	altre polveri e particolato		X	X
10 08 04	polveri e particolato		X	X
11 02 06	rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame, diversi da quelli della voce 11 02 05		X	X
11 05 01	zinco solido		X	X
12 01 01	limatura e trucioli di materiali ferrosi	X	X	X
12 01 02	polveri e particolato di materiali ferrosi	X	X	X
12 01 03	limatura e trucioli di materiali non ferrosi	X	X	X
12 01 04	polveri e particolato di materiali non ferrosi	X	X	X
12 01 05	limatura e trucioli di materiali plastici		X	X
12 01 13	rifiuti di saldatura		X	X
12 01 99	cascami di lavorazione, componenti metalliche originarie da taglio termico, lamierino ed altri scarti di lavorazione	X	X	X
15 01 01	imballaggi in carta e cartone		X	X
15 01 02	imballaggi in plastica		X	X
15 01 03	imballaggi in legno		X	X

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

CER	DESCRIZIONE	R4	R13	R12 ^{ACC}
15 01 04	imballaggi metallici	X	X	X
15 01 05	imballaggi in materiali compositi	X	X	X
15 01 06	imballaggi in materiali misti	X	X	X
16 01 03	pneumatici fuori uso		X	X
16 01 06	veicoli fuori uso, non contenenti liquidi né altre componenti pericolose	X	X	X
16 01 16	serbatoi per gas liquido	X	X	X
16 01 17	metalli ferrosi	X	X	X
16 01 18	metalli non ferrosi	X	X	X
16 01 19	plastica		X	X
16 01 20	vetro		X	X
16 01 22	componenti non specificati altrimenti (cavi)		X	X
16 01 22	componenti non specificati altrimenti (rifiuti diversi dai cavi)	X	X	X
16 02 14	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13		X	X
16 02 16	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15 (cavi)		X	X
16 02 16	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15 (diverse dai cavi)	X	X	X
17 01 07	miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06		X	X
17 02 01	legno		X	X
17 02 02	vetro		X	X
17 02 03	plastica		X	X
17 04 01	rame, bronzo, ottone	X	X	X
17 04 02	alluminio	X	X	X
17 04 03	piombo	X	X	X
17 04 04	zinco	X	X	X
17 04 05	ferro e acciaio	X	X	X

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

CER	DESCRIZIONE	R4	R13	R12 ^{ACC}
17 04 06	stagno	X	X	X
17 04 07	metalli misti	X	X	X
17 04 11	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10		X	X
17 05 04	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03		X	X
17 05 06	fanghi di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05		X	X
17 09 04	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03		X	X
19 10 01	rifiuti di ferro e acciaio	X	X	X
19 10 02	rifiuti di metalli non ferrosi	X	X	X
19 12 01	Carta e cartoni		X	X
19 12 02	metalli ferrosi	X	X	X
19 12 03	Metalli non ferrosi	X	X	X
19 12 04	plastica e gomma		X	X
19 12 07	legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06		X	X
20 01 01	carta e cartone		X	X
20 01 36	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35		X	X
20 01 38	legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37		X	X
20 01 39	plastica		X	X
20 01 40	metallo	X	X	X
20 02 01	Rifiuti biodegradabili		X	X
20 02 02	terra e roccia		X	X
20 03 07	rifiuti ingombranti	X	X	X

Tabella n. 3

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

4.2 - TIPOLOGIE DI RIFIUTI IN INGRESSO ALL'IMPIANTO

I rifiuti in ingresso all'impianto sono classificati come non pericolosi ai sensi dell'Allegato D alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii. La tabella seguente riporta le informazioni richieste dalla D.G.R.V. n. 2966 del settembre 2006.

CODICE CER	DESCRIZIONE	STATO FISICO	AREA
01 04 13	rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07	SNP	G F
02 01 04	rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)	SNP	G F
02 01 10	Rifiuti metallici	SNP	G F A
10 02 10	scaglie di laminazione	SNP	G F
10 05 01	scorie della produzione primaria e secondaria	SNP	G F
10 05 04	altre polveri e particolato	SNP - SP	G F
10 06 01	scorie della produzione primaria e secondaria	SNP	G F
10 06 04	altre polveri e particolato	SNP - SP	G F
10 08 04	polveri e particolato	SNP - SP	G F
11 02 06	rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame, diversi da quelli della voce 11 02 05	SNP	G F
11 05 01	zinco solido	SNP	G F
12 01 01	limatura e trucioli di materiali ferrosi (<1 cm)	SNP	G F A
12 01 02	polveri e particolato di materiali ferrosi (<1 cm)	SNP	G F A
12 01 03	limatura e trucioli di materiali non ferrosi (<1 cm)	SNP	G F A
12 01 04	polveri e particolato di materiali non ferrosi (<1 cm)	SNP	G F A
12 01 05	limatura e trucioli di materiali plastici	SNP	G F
12 01 13	rifiuti di saldatura	SNP	G F
12 01 99	cascami di lavorazione, componenti metalliche originarie da taglio termico, lamierino ed altri scarti di lavorazione	SNP	G F A
15 01 01	imballaggi in carta e cartone	SNP	G F
15 01 02	imballaggi in plastica	SNP	G F
15 01 03	imballaggi in legno	SNP	G F
15 01 04	imballaggi metallici	SNP	G F A
15 01 05	imballaggi in materiali compositi	SNP	G F A
15 01 06	imballaggi in materiali misti	SNP	G F A
16 01 03	pneumatici fuori uso	SNP	G F
16 01 06	veicoli fuori uso, non contenenti liquidi né altre componenti pericolose	SNP	G F A
16 01 16	serbatoi per gas liquido	SNP	G F A
16 01 17	metalli ferrosi	SNP	G F A
16 01 18	metalli non ferrosi	SNP	G F A
16 01 19	plastica	SNP	G F
16 01 20	vetro	SNP	G F
16 01 22	Componenti non specificati altrimenti (CAVI)	SNP	G F
16 01 22	componenti non specificati altrimenti (diversi dai cavi)	SNP	G F A
16 02 14	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	SNP	G F
16 02 16	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15 (CAVI)	SNP	G F

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

CODICE CER	DESCRIZIONE	STATO FISICO	AREA
16 02 16	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15 (DIVERSI DAI CAVI)	SNP	G F A
17 01 07	miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	SNP	G F
17 02 01	legno	SNP	G F
17 02 02	vetro	SNP	G F
17 02 03	plastica	SNP	G F
17 04 01	rame, bronzo, ottone	SNP	G F A
17 04 02	alluminio	SNP	G F A
17 04 03	piombo	SNP	G F A
17 04 04	zinco	SNP	G F A
17 04 05	ferro e acciaio	SNP	G F A
17 04 06	stagno	SNP	G F A
17 04 07	metalli misti	SNP	G F A
17 04 11	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	SNP	G F
17 05 04	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	SNP	G F
17 05 06	fanghi di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05	SNP	G F
17 09 04	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	SNP	G F
19 10 01	rifiuti di ferro e acciaio	SNP	G F A
19 10 02	rifiuti di metalli non ferrosi	SNP	G F A
19 12 01	Carta e cartoni	SNP	G F
19 12 02	metalli ferrosi	SNP	G F A
19 12 03	Metalli non ferrosi	SNP	G F A
19 12 04	plastica e gomma	SNP	G F
19 12 07	legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06	SNP	G F
20 01 01	carta e cartone	SNP	G F
20 01 36	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	SNP	G F
20 01 38	legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	SNP	G F
20 01 39	plastica	SNP	G F
20 01 40	metallo	SNP	G F A
20 02 01	Rifiuti biodegradabili	SNP	G F
20 02 02	terra e roccia	SNP	G F
20 03 07	rifiuti ingombranti	SNP	G F A

Tabella n. 4

A titolo indicativo, non esaustivo, le principali attività di provenienza dei rifiuti sono:

- Attività commerciali;
- Attività industriali;
- Attività artigianali;
- Impianti di recupero rifiuti;
- Impianto di autodemolizione;

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

- Raccolta differenziata dei rifiuti, così come definita dall'art. 183 comma 1 lettera p)¹ del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii (dunque sia rifiuti urbani che speciali), compresi i privati cittadini che conferiscono direttamente il rifiuto;
- Centri di raccolta abilitati secondo quanto stabilito dal D.M. 08 aprile 2008 e ssmmii;

In relazione ai rifiuti classificati con CER xxxx99 nel seguito si forniscono ulteriori dettagli circa la loro provenienza e composizione merceologica:

- CER 120199: Rifiuti consistenti in materiali metallici di scarto di processi produttivi di trattamento fisico e meccanico dei metalli quali ad esempio non esaustivo:
 - a) rottami, sfridi e lamiere prodotte dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale dei metalli
 - b) cascami di lavorazione in metalli ferrosi o non ferrosi (lamierino)
 - c) altri scarti di lavorazione non riconducibili ai codici CER 120101 “*limatura e trucioli di metalli ferrosi?*”, 120102 “*polveri e particolato di metalli ferrosi?*”, 120103 “*limatura, scaglie e polveri di metalli non ferrosi?*” e 120104 “*polveri e particolato di metalli non ferrosi?*”;

In relazione alle tipologie di rifiuti oggetto dell'attività di recupero svolta dalla ditta METAL SNC si ritiene necessario approfondire caratteristiche e provenienza di alcune merceologie di materiali:

- 1) CAVI: rifiuti costituiti da cavi dismessi aventi conduttore in rame o alluminio, provenienti generalmente da impianti elettrici (associati a fabbricati o beni di consumo) in fase di costruzione o dismissione. Tali rifiuti possono provenire anche da autodemolitori o da ditte produttrici. I

¹ La raccolta in cui un flusso di rifiuti è tenuto separato in base al tipo ed alla natura dei rifiuti al fine di facilitarne il trattamento specifico

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

cavi potranno essere conferiti esclusivamente dal produttore iniziale. E' ammesso anche il conferimento realizzato direttamente dal privato cittadino, limitatamente ai cavi elettrici prodotti presso la propria abitazione. In relazione alla loro provenienza i cavi possono entrare in impianto con i seguenti codici CER 170411, CER 160122, CER 160216.

- 2) CER 120101, 120102, 120103, 120104: al fine di escludere problematiche relative al trasporto eolico, i rifiuti in ingresso in impianto avranno una pezzatura maggiore di 1 cm. Tali rifiuti provengono da attività di tipo industriali e/o artigianali le quali svolgono trattamenti fisici o meccanici superficiali di metalli ferrosi e non ferrosi.
- 3) I rifiuti classificati con CER 160214 sono da intendersi quali RAEE non rientranti nel D.lgs 49/2014 quali ad esempio macchinari ad utilizzo industriale/artigianale (torni, gru, presse etc...) generalmente di grosse dimensioni, costituiti prevalentemente da ferro, acciaio e metalli non ferrosi e con una ridotta componente elettrica costituita per lo più dai cavi del sistema di alimentazione elettrico. In alcuni casi addirittura la componente elettrica è assente (ad esempio torni). L'attività di recupero svolta dalla Ditta Metal Snc è quello di estrarre da tali macchinari i metalli ferrosi e non ferrosi di cui sono composti.
- 4) CER 200201: rifiuti biodegradabili provenienti da giardini e parchi i quali ai sensi dell'Art. 4 della Determina n. 54509/2011 del 26.07.2011 potranno essere stoccati in impianto per un tempo massimo che non dovrà superare le 72 ore, al fine di minimizzare quanto più possibile la comparsa di odori.

Come emerge dall'elaborato cartografico Tavola 01, la gestione delle aree di stoccaggio dei rifiuti sia interne che esterne è di tipo dinamico in quanto in ciascuna area potranno essere

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

stoccati contemporaneamente più tipologie (codici CER) di rifiuti, ciascuna all'interno di un proprio contenitore di stoccaggio o di un cumulo fisicamente separato dagli altri mediante new-jersey semoventi secondo quanto riportato nel seguito.

Nel lay-out impiantistico illustrato in Tav. 1 sono previste le seguenti aree gestionali:

- Settore di conferimento: area esterna nella quale il rifiuto in ingresso in impianto viene sottoposto a tutte le verifiche quali quantitative preliminari.
- Area A: area esterna nella quale vengono stoccati i rifiuti in ingresso a matrice metallica ferrosa e non ferrosa elencati nella tabella sottostante. Lo stoccaggio avviene in cumuli o in casse di varie volumetrie. Ogni cassone può contenere un unico codice CER il quale è chiaramente identificato per mezzo di apposita cartellonistica in esso applicata.

I cumuli possono raggiungere un'altezza massima di 5 metri; ogni cumulo è composto da un unico codice CER chiaramente identificato per mezzo di apposita cartellonistica. I cumuli contenenti differenti codici CER sono tra loro separati per mezzo di distanza fisica o di separatori semoventi aventi altezza massima di 5 metri.

- Area B: area esterna di stoccaggio delle EOW metalliche ferrose e non ferrose prodotte dall'attività di recupero R4. Lo stoccaggio avviene in cumuli.
- Area C: area esterna di stoccaggio delle EOW metalliche ferrose e non ferrose prodotte dall'attività di recupero R4. Lo stoccaggio avviene in cassoni di varie volumetrie.
- Area D: area esterna nella quale vengono svolte le operazioni di selezione e cernita sul rifiuto a matrice metallica.
- Area E: area interna di stoccaggio delle EOW metalliche non ferrose prodotte dall'attività di recupero R4. Lo stoccaggio avviene in cassoni di varie volumetrie;

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

- Area F – Area G: area interna “MULTI CER” nella quale possono essere stoccati tutti i codici CER in ingresso in impianto. Lo stoccaggio avviene in cumuli o in cassoni di varie volumetrie o in big bags. Ogni singolo cumulo/cassone/big bag può contenere un unico codice CER il quale è chiaramente identificato mediante apposita cartellonistica ivi presente. I cumuli sono tra loro separati mezzo distanza fisica o per mezzo di setti separatori mobili.
- Area H – Area I: area interna di stoccaggio dei rifiuti prodotti dalla Ditta Metal Snc. Lo stoccaggio avviene in cassonetti di varie volumetrie, big bag o cumuli. Si veda quanto indicato nel capitolo 4.5;

La tabella seguente, per ciascuna delle aree funzionali riportate nell’elaborato cartografico Tavola 01, illustra le tipologie di rifiuti stoccate e le modalità di stoccaggio:

AREA	RIFIUTI STOCCABILI CODICI CER	MODALITA' DI STOCCAGGIO
A	020110 120101 120102 120103 120104 120199 150104 150105 150106 160106 160116 160117 160118 160122 160216 170401 170402 170403 170404 170405 170406 170407 191001 191002 191202 191203 200140 200307	Cumuli h _{max} 6 metri; Cassoni di varie volumetrie;
G	Tutti i CER in ingresso in impianto	Cumuli h _{max} 2,5 metri; Cassoni di varie volumetrie; Big Bags
F	Tutti i CER in ingresso in impianto	Cumuli h _{max} 2,5 metri; Cassoni di varie volumetrie; Big Bags

4.3 – DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI EFFETTUAZIONE DELLE OPERAZIONI DI RECUPERO

Le attività di recupero rifiuti proposte dalla ditta METAL SNC, si articolano in due differenti linee produttive, come nel seguito dettagliato:

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

- 1) LINEA 1: Trattamento dei rifiuti a matrice metallica ferrosa e non ferrosa;
- 2) LINEA 2: Messa in riserva e accorpamento di tutti i rifiuti in ingresso in impianto;

Al fine di descrivere in modo preciso le differenti fasi di processo, viene nel seguito descritta ciascuna linea di trattamento.

4.3.1 LINEA 1 - Trattamento dei rifiuti a matrice metallica ferrosa e non ferrosa

I rifiuti in ingresso all'impianto, a seguito di verifiche qualitative e quantitative descritte nel documento "Piano di Gestione Operativa" svolte nell'area identificata in planimetria alla voce "settore di conferimento" vengono scaricati nella relativa area di competenza (Area A – Area F – Area G). Il rifiuto verrà scaricato mediante:

- il meccanismo con braccio a polipo in dotazione al mezzo stesso
- mediante l'ausilio del mezzo semovente in dotazione alla ditta METAL SNC;
- Scarico mediante ribaltamento del cassone fisso in dotazione al mezzo stesso;
- Scarico manuale per carichi in ingresso di ridotta quantità.

Successivamente i rifiuti saranno sottoposti alle seguenti operazioni di recupero:

- R13 "Messa in Riserva": attività di puro stoccaggio finalizzata all'avvio del rifiuto a recupero presso impianti terzi. Le partite di rifiuto sottoposte a tale attività vengono gestite singolarmente, per cui il cumulo di stoccaggio sarà costituito dalla singola partita di ingresso. Il rifiuto non viene sottoposto ad alcuna operazione di trattamento/manipolazione. A seguito dell'operazione di stoccaggio il rifiuto non cambia codice CER;
- R12 "Accorpamento": partite di rifiuti aventi medesimo codice CER e provenienti da produttori differenti, vengono stoccate all'interno di un unico cumulo. Il rifiuto non viene sottoposto ad alcuna operazione di trattamento/manipolazione. A seguito dell'operazione di stoccaggio il rifiuto

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

non cambia codice CER e viene avviato a trattamento presso impianti terzi di recupero;

- **R4**: attività di selezione e cernita manuale (carichi inferiori a 25 kg) e/o meccanica (mediante l'ausilio di un mezzo semovente munito di benna a polipo) e riduzione volumetrica mediante taglio con fiamma ossiacetilenica o ossipropanica, al fine di produrre un materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto (EOW) avente le caratteristiche riportate nel capitolo 4.6, il quale viene stoccato a seconda della sua classe merceologica o in area interna (area E) o all'esterno (area B e C). L'attività di selezione e cernita viene svolta solo in area scoperta nella parte di piazzale individuata in planimetria Tav. 1 alla lettera D; mentre l'attività di riduzione volumetrica con taglio con fiamma verrà svolta esclusivamente all'interno del capannone e avrà caratteristiche di estemporaneità così come prescritto al punto 3 della Determina n. 750/2014 del 24.03.2014.

Lo scarto prodotto dall'attività di recupero viene classificato con codice CER 1912xx e viene stoccato all'interno del capannone nell'area indicata in planimetria alle lettere H e I.

4.3.2 LINEA 2 – Attività di messa in riserva e accorpamento

A seguito di verifiche qualitative e quantitative descritte nel documento “Piano di Gestione Operativa”, i rifiuti vengono stoccati all'interno delle aree Multicer individuate in planimetria Tav. 1 alle voci “A” “F” e “G”. In ogni cassone, cumulo o big bag sarà identificato chiaramente il rifiuto in esso contenuto per mezzo dell'applicazione di apposita cartellonistica indicante il codice CER stesso. Ogni cassone, cumulo o big bag può contenere esclusivamente un unico codice CER.

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

I rifiuti non saranno sottoposti ad alcuna operazione di trattamento, bensì potranno essere sottoposti solo ad accorpamento (R12 accorpamento) e verranno avviati a trattamento presso impianti terzi di recupero.

Come sopra indicato l'attività di R12 accorpamento consiste nell'unione di rifiuti aventi medesimi codici CER ma provenienti da produttori differenti e destinati al medesimo ciclo di recupero. Il rifiuto in uscita mantiene il medesimo codice CER in ingresso in impianto.

Da questa linea di trattamento non vengono prodotte EOW e non vengono prodotti rifiuti.

La Ditta METAL SNC intende svolgere quest'attività di recupero su tutti i rifiuti in ingresso in impianto.

4.4 - POTENZIALITÀ DELL'IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI

La potenzialità impiantistica dell'impianto di recupero della Ditta METAL SNC così come ad oggi autorizzata con Determina Prot. n. 95255/07 del 24.12.07 e s.m.i. è:

- Capacità complessiva di messa in riserva di rifiuti non pericolosi in attesa di recupero: 450 ton;
- Capacità complessiva della sola messa in riserva di rifiuti non pericolosi: 450 ton di cui 25 ton di rifiuti pericolosi.
- Potenzialità massima di recupero per le attività di R4: 45 ton/die;
- Quantitativo annuo di rifiuto recuperato è pari a 13.500 tonnellate

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

4.5 - TIPOLOGIE DI RIFIUTI PRODOTTI DALL'ATTIVITA' DI RECUPERO

Dalle descritte attività di recupero rifiuti potranno essere prodotte le seguenti tipologie di rifiuti:

1) Linee di trattamento 1:

- CER 191201 “carta e cartone”;
- CER 191202 “metalli ferrosi”;
- CER 191203 “metalli non ferrosi”;
- CER 191204 “plastica”;
- CER 191205 “vetro”;
- CER 191207 “Legno”;
- CER 191212 “altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211”;

Tutti i rifiuti prodotti dall'attività di recupero sopra citati vengono stoccati all'interno di cassoni di volumetria variabile o big bag, posti all'interno del fabbricato, nelle aree indicate in planimetria alle lettere “H” e “T”.

Lo stoccaggio seguirà i dettami previsti per il “deposito temporaneo” così come disposto dall'Art. 183 comma 1 lettera bb.

2) Linea di trattamento 2:

- Trattasi di attività di puro R13 messa in riserva e R12 accorpamento dalle quali non vengono prodotti rifiuti.

In merito ai rifiuti prodotti si precisa quanto segue:

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

- a) Potrebbe verificarsi il caso che dalle attività di selezione e cernita siano prodotte in modo occasionale e saltuario anche altre tipologie di rifiuti non elencate al punto 1). La ditta METAL SNC comunicherà alla Città Metropolitana di Venezia entro tre giorni dalla produzione le tipologie di rifiuti prodotte;
- b) Dalle attività di “miscelazione non in deroga” all’art. 187 saranno prodotti i rifiuti identificati dai CER 191202 “Metalli ferrosi” e 191203 “Metalli non ferrosi”;

4.6 – MATERIALE CHE HA CESSATO LA QUALIFICA DI RIFIUTO PRODOTTO DALL’ATTIVITA’ DI RECUPERO

Dalle descritte attività di recupero rifiuti potranno essere prodotte le seguenti tipologie di materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto:

- 1) Linea di trattamento 1:
- materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto a matrice ferrosa, acciaio e alluminio conforme ai punti 1.4 di cui agli allegati I e II del Regolamento CE n. 333/2011;
 - Per i materiali a matrice rame: materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto conforme ai punti 1.4 di cui agli allegati I e II del Regolamento CE n. 715/2013.
 - Per le alte tipologie di metalli (stagno, piombo, zinco): materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto conformi alle specifiche CECA, AISI, CAEF ed UNI;

Per quanto riguarda i materiali a matrice ferrosa, acciaio e alluminio, la Ditta ad oggi è in possesso di certificazione ai sensi del Regolamento CE n. 333/2011 e per quanto riguarda il rame e sue leghe è in possesso di certificazione ai sensi del Regolamento CE n. 715/2013.

Si allegano alla presente le copie dei citati certificati.

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

4.7 – CARATTERISTICHE DEI MACCHINARI UTILIZZATI

Per le descritte attività di recupero rifiuti la ditta METAL SNC utilizza i seguenti macchinari:

- 1) Macchina operatrice semovente munita di benna a polipo, utilizzato per la movimentazione dei rifiuti e per le operazioni di selezione e cernita svolte nell'area D;
- 2) Carrelli elevatori;
- 3) Strumentazione a tecnologia semplice quali ad esempio cacciativi, trapani etc...

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

4.8 – TIPOLOGIA DI REFLUI GENERATI E LORO GESTIONE

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

- 1) “Acque nere” provenienti dai servizi igienici dello stabile ad uso uffici confluiscono direttamente alla rete fognaria stradale;
- 2) “Acque meteoriche” di dilavamento delle superfici coperte (600 mq del fabbricato): confluiscono ad idonea e separata rete di raccolta la quale scarica direttamente nella linea fognaria acque bianche stradale;
- 3) “Acque meteoriche di prima pioggia” di dilavamento delle superfici scoperte impermeabilizzate (superficie mq 1.355) adibito a gestione rifiuti e a viabilità interna sono raccolte tramite un sistema di condotte e caditoie (separato dalla linea di raccolta dei pluviali dei tetti) e convogliate alla linea di trattamento descritta nel seguito la quale scarica nella condotta fognaria acque bianche della Zona Industriale la quale a sua volta confluisce in corpo idrico superficiale;
- 4) “Acque meteoriche di seconda pioggia” di dilavamento delle superfici scoperte impermeabilizzate (superficie mq 1.355) adibito a gestione rifiuti e a viabilità interna sono raccolte tramite un sistema di condotte e caditoie (la stessa di cui al punto 3) e convogliate direttamente alla condotta fognaria acque bianche della Zona Industriale la quale a sua volta confluisce in corpo idrico superficiale;

Per quanto lo scarico delle acque reflue meteoriche di dilavamento delle superfici esterne si precisa che:

- La Ditta METAL SNC è in possesso di un'autorizzazione allo scarico n. 3/2010 rilasciata dal Comune di Camponogara in data 9 settembre 2010;
- In data 10 settembre 2013 la Ditta ha richiesto al Comune di Camponogara il rinnovo dell'autorizzazione allo scarico dichiarando che nulla è cambiato rispetto a quanto precedentemente autorizzato;

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

- In risposta alla richiesta di integrazioni del Comune di Camponogara (Prot. n. 1430 del 30 gennaio 2014) la Ditta Metal Snc ha richiesto al Comune stesso e alla Città Metropolitana di Venezia che l'autorizzazione allo scarico venga ricompresa all'interno dell'Autorizzazione Unica rilasciata dalla Città Metropolitana di Venezia ai sensi dell'Art. 208 del D.Lgs 152/06, la quale alla data di redazione del presente documento è in fase di rilascio da parte della stessa Città Metropolitana di Venezia.

L'art. 39 delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano Regionale di Tutela delle Acque della Regione Veneto, approvato con Delibera del Consiglio Regionale n. 107 del 5 novembre 2009 come modificata dalla D.G.R.V. n. 842/2012 del 15 maggio 2012, stabilisce che la struttura dell'impianto di raccolta e trattamento delle acque meteoriche di dilavamento dovrà rispondere a quanto previsto dall'articolo medesimo, secondo le indicazioni nel seguito descritte:

Comma 1: Per le superfici scoperte di qualsiasi estensione, facenti parte degli impianti di recupero rifiuti, ove vi sia la presenza di:

- a) depositi di rifiuti, materie prime, prodotti, non protetti dall'azione degli agenti atmosferici;
- b) lavorazioni;
- c) ogni altra attività o circostanza;

che comportino il dilavamento non occasionale e fortuito di sostanze pericolose e pregiudizievoli per l'ambiente, che non si esaurisce con le acque di prima pioggia, le acque meteoriche di dilavamento, prima del loro scarico, devono essere trattate con idonei sistemi di depurazione e sono soggette al rilascio dell'autorizzazione allo scarico prevista dall'articolo 113, comma 1, lettera b) del D.Lgs. n. 152/2006 ed al rispetto dei limiti di emissione, nei corpi idrici superficiali o sul suolo o in fognatura, a seconda dei casi, di cui

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

alle tabelle 3 o 4, a seconda dei casi, dell'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs 152/2006, o dei limiti adottati dal gestore della rete fognaria, tenendo conto di quanto stabilito alla tabella 5 del medesimo allegato 5. I sistemi di depurazione devono almeno comprendere sistemi di sedimentazione accelerata o altri sistemi equivalenti per efficacia; se del caso, deve essere previsto anche un trattamento di disoleatura. La valutazione della possibilità che il dilavamento di sostanze pericolose o pregiudizievoli per l'ambiente non avvenga o non si esaurisca con le acque di prima pioggia deve essere contenuta in apposita relazione predisposta a cura di chi a qualsiasi titolo abbia la disponibilità della superficie scoperta, ed esaminata e valutata dall'autorità competente al rilascio dell'autorizzazione allo scarico. Nei casi previsti l'autorità competente, in sede di autorizzazione, può determinare con riferimento alle singole situazioni e a seconda del grado di effettivo pregiudizio ambientale, le quantità di acqua meteorica di dilavamento da raccogliere e trattare, oltre a quella di prima pioggia; l'autorità competente dovrà altresì stabilire in fase autorizzativa che alla realizzazione degli interventi non ostino motivi tecnici e che gli oneri economici non siano eccessivi rispetto ai benefici ambientali conseguibili.

Le sostanze "pericolose o pregiudizievoli per l'ambiente" coincidono con quelle elencate alle tabelle 3/A e 5 dell'allegato 5 alla parte III del D.Lgs. n. 152/2006, con l'aggiunta dei parametri:

- Solidi sospesi totali, se essi superano il valore limite di emissione per lo scarico in acque superficiali (80 mg/L), sul suolo (25 mg/L) o in fognatura (200 mg/L) in relazione al recettore delle acque meteoriche di dilavamento;

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

- COD, limitatamente alle tipologie di insediamenti n. 6 (rifiuti), 10, 11, 13, 14, 15 dell'allegato F, se esso supera il valore limite di emissione per lo scarico in acque superficiali (160 mg/L), sul suolo (100 mg/L) o in fognatura (500 mg/L) in relazione al recettore delle acque meteoriche di dilavamento;
- Idrocarburi totali, se essi superano il valore limite di 5 mg/L nel caso di scarico delle acque meteoriche di dilavamento in acque superficiali o sul suolo, o di 10 mg/L nel caso di scarico in fognatura.

Comma 2: Al fine di ridurre i quantitativi di acque di cui al comma 1 da sottoporre a trattamento, chi a qualsiasi titolo ha la disponibilità della superficie scoperta può prevedere il frazionamento della rete di raccolta delle acque in modo che la stessa risulti limitata alle zone ristrette dove effettivamente sono eseguite le lavorazioni o attività all'aperto o ricorrono le circostanze di cui al comma 1, e può altresì prevedere l'adozione di misure atte a prevenire il dilavamento delle superfici. L'autorità competente al rilascio dell'autorizzazione allo scarico può prescrivere il frazionamento della rete e può determinare, con riferimento alle singole situazioni, la quantità di acqua meteorica di dilavamento da raccogliere e trattare, oltre a quella di prima pioggia.

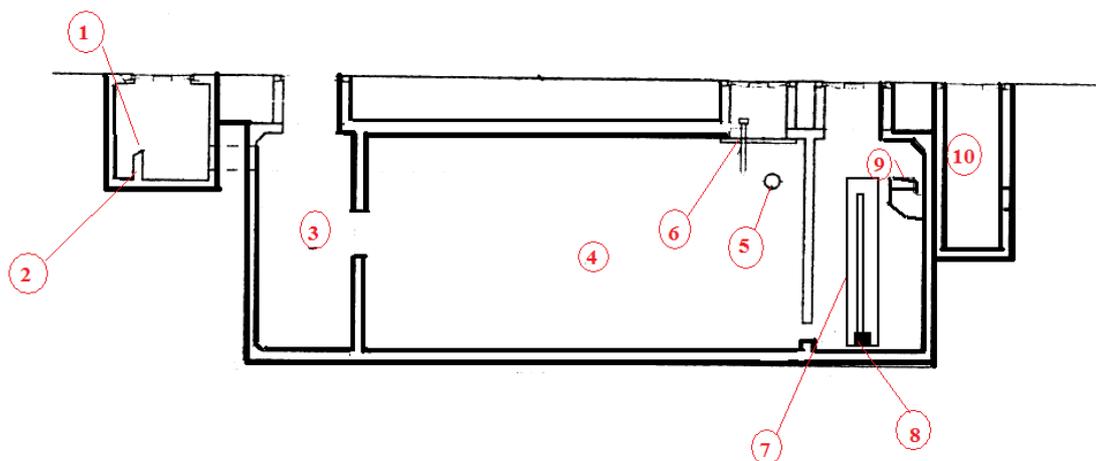
Ai sensi dell'Art. 39 comma 1) del P.T.A. sopra riportato, l'impianto di recupero rifiuti oggetto di autorizzazione è dotato di una rete di raccolta e trattamento delle acque meteoriche di prima pioggia ricadenti sulla superficie impermeabilizzata adibita allo stoccaggio e lavorazione di rifiuti non pericolosi a merceologia principalmente metallica e adibita a viabilità interna pari a 1.355 mq.

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

Pertanto la superficie totale di dilavamento utile al dimensionamento del sistema di trattamento delle acque meteoriche è di **1355 mq.**

I reflui raccolti vengono avviati all'impianto di trattamento raffigurato nell'immagine seguente:



- 1 – pozzetto ripartitore (dimensioni 1,0 m x 1,0 m x 1,0 m)
- 2 – manufatto sfiorante con griglia
- 3 – dissabbiatore (dimensione 1,0 m x 2,5 m x 2,50 m)
- 4 – zona di separazione (dimensione 4,5 m x 2,50 m x 2,50 m)
- 5 – skimmer scarico oli
- 6 – astine di livello
- 7 – vano di raccolta oli
- 8 – pompa regolatrice del livello di spurgo oli
- 9 – sfioro acque trattate
- 10 – pozzetto di prelievo

Le acque meteoriche ricadenti sulla superficie scoperta dunque vengono captate mediante una rete di caditoie e tubazioni e avviate ad un pozzetto ripartitore (by-pass) che differenzia il destino delle acque meteoriche di “prima pioggia” da quelle di “seconda pioggia” come nel seguito precisato:

- 1) Le acque meteoriche di prima pioggia, costituite dalla lamina d’acqua di 5 mm ricadente sulla superficie scolante (1.355 mq) durante i primi 15 minuti di ciascun evento meteorico di 48 ore, vengono convogliate ad un bacino di accumulo della volumetria utile di 34 mc, costituito da una vasca avente forma parallelepipedo,

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

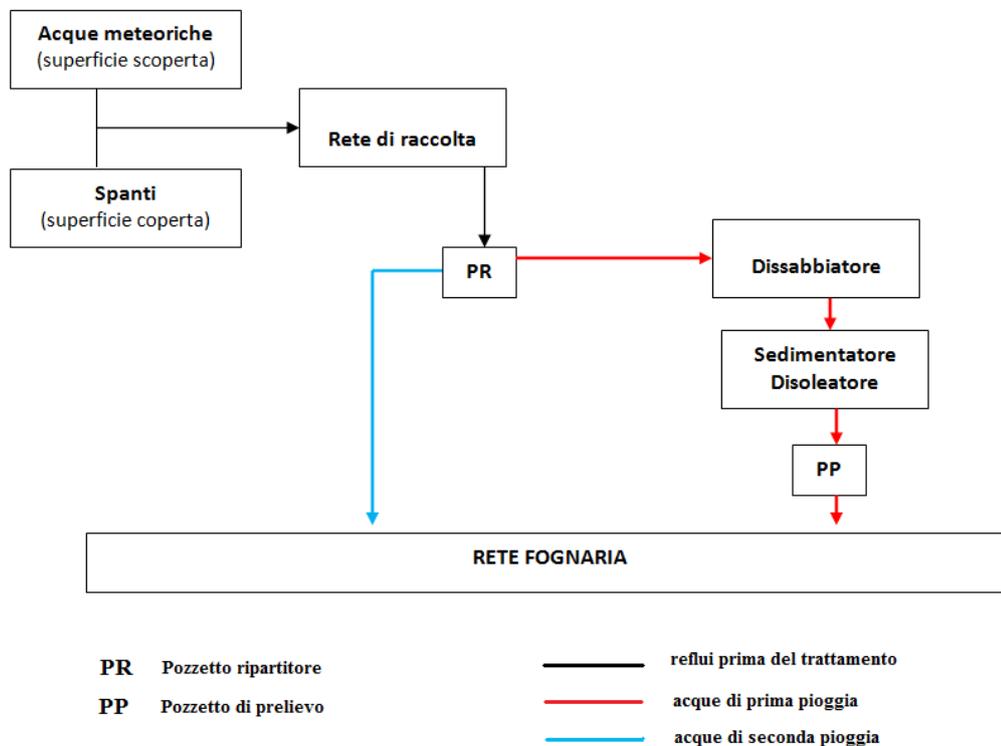
monolitica, realizzata in calcestruzzo armato costituita da un “*disabbiatore*” (dimensione 1,0 m x 2,5 m x 2,50 m) ove grazie all’azione della forza di gravità avviene la sedimentazione delle sostanze aventi peso specifico maggiore (metalli, terriccio e altri solidi sedimentabili) e da una “*zona di separazione*” (dimensione 4,5 m x 2,50 m x 2,50 m) ove da un lato continua la fase di sedimentazione, mentre dall’altro avviene l’eliminazione degli oli presenti nei reflui grazie allo “skimmer di scarico oli”. In uscita dal sistema di trattamento le acque di I pioggia confluiscono alla rete fognaria acque bianche della zona industriale la quale a sua volta scarica in corpo idrico superficiale;

- 2) le acque di seconda pioggia vengono invece avviate direttamente alla condotta di raccolta delle acque bianche con recapito finale in corpo idrico superficiale, senza subire alcuna fase di trattamento.

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

L'immagine seguente illustra il lay-out delle fasi di trattamento dei



reflui:

Al fine di verificare il corretto dimensionamento dell'impianto, viene utilizzate le seguenti formule:

$$[\text{superficie dilavante}] \times [\text{lamina di } 1^{\circ} \text{ pioggia}] \times [\text{coeff. di deflusso}] =$$

$$[1.355] \times [0,005] \times [0,9] = \mathbf{6,1 \text{ mc}}$$

Le vasche di accumulo dell'acqua di "prima pioggia" presentano una capienza utile pari a 34 mc.

Il sistema di trattamento è pertanto in grado di trattare tutte le acque meteoriche di "prima pioggia" e 27,9 mc delle acque meteoriche di "seconda pioggia".

Considerando che:

- I rifiuti soggetti a dilavamento da parte degli agenti atmosferici sono costituiti esclusivamente da metalli a matrice ferrosa e non ferrosa le cui principali sostanze

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

potenzialmente pericolose liscivate sono costituite da solidi sospesi, metalli e idrocarburi;

- i processi di depurazione delle acque meteoriche di “prima pioggia” (sedimentazione e disoleazione) si basano su principi fisici di tipo statico, idonei alla sedimentazione dei materiali aventi maggior peso specifico (solidi sospesi, metalli) e alla captazione degli idrocarburi (disoleatore)
- considerando che il sistema di trattamento è in grado di trattare oltre alla “prima pioggia” (6,1 mc) anche 27,9 mc delle acque meteoriche di “seconda pioggia”
- Il lavaggio del sistema filtrante e la sua sostituzione, nonché la pulizia e la manutenzione dell’impianto di disoleazione vengono effettuate regolarmente e a scarico inattivo. Le vasche di decantazione e disoleazione vengono mantenute in efficienza mediante periodici svuotamenti e pulizie in maniera da evitare che l’eccessiva presenza di fanghi e oli pregiudichi l’efficacia del processo di depurazione.
- in caso di eventi accidentali che possano comportare la fuoriuscita dai mezzi/macchinari di sostanze pericolose (oli e idrocarburi), attua idonee procedure di pronto intervento

Si può facilmente affermare che il dilavamento delle sostanze potenzialmente pericolose si esaurisce con le acque di prima pioggia e non si ritiene necessario prevedere ulteriori mitigative relative alle gestione delle acque meteoriche di “seconda pioggia”.

Dai contenuti dell’analisi del sistema di raccolta e trattamento delle acque della Ditta METAL SNC in relazione alle prescrizioni e alle direttive del Piano Regionale di Tutela delle acque della Regione Veneto, lo stesso risulta compatibile.

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

4.9 – EMISSIONI IN ATMOSFERA

Come emerge dai contenuti della tabella n. 4 i rifiuti oggetto dell'attività di recupero realizzata dalla ditta METAL SNC presentano stato fisico solido non pulverulento per cui durante le fasi di scarico, trattamento e carico dei materiali non si ha la potenziale produzione di emissioni polverose né di tipo diffuso né di tipo convogliato.

Le uniche tipologie di rifiuti che potenzialmente possono portare alla formazione di emissioni polverose durante le fasi gestione, sono identificate dai seguenti codici CER:

- 12 01 01 “Limatura e trucioli di metalli ferrosi”
- 12 01 02 “Polveri e particolato di metalli ferrosi”
- 12 01 03 “Limatura e trucioli di metalli non ferrosi”
- 12 01 04 “Polveri e particolato di metalli non ferrosi”

i quali avranno una pezzatura non inferiore a 1 cm, quindi non facilmente disperdibile in atmosfera.

Per quanto riguarda invece i codici CER classificati come “polveri e particolato” provenienti da lavorazioni di metallurgia termica di metalli:

- CER 100504 “altre polveri e particolato”
- CER 100604 “altre polveri e particolato”
- CER 100804 “polveri e particolato”

i quali sono potenzialmente di natura pulverulenta, la Ditta METAL SNC adotterà i seguenti accorgimenti gestionali al fine di evitare l'emissione di polveri in atmosfera:

- Lo stoccaggio avviene esclusivamente all'interno di big bag;
- I rifiuti sono soggetti a pura messa in riserva R13 e accorpamento R12. Non verranno sconfezionati e non subiranno alcun trattamento;
- L'attività di R12 accorpamento consiste esclusivamente nello stoccare all'interno dello stesso cassone più big bags (contenenti il medesimo codice CER) ma

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

provenienti da produttori differenti. I rifiuti pertanto non verranno in alcun modo manipolati.

- Le verifiche sui rifiuti in ingresso vengono effettuate da personale incaricato dalla Ditta METAL SNC e consistono semplicemente nell'apertura del big bag e nell'ispezione visiva senza alcun tipo di svuotamento.

Le fasi di trattamento dei rifiuti consistono in operazioni di selezione, cernita e riduzione volumetrica realizzate manualmente o mediante l'ausilio di macchinari a tecnologia standardizzata.

Le fasi di riduzione volumetrica dei rifiuti a matrice metallica vengono realizzate mediante attività di taglio con fiamma ossiacetilenica e ossipropanica, dunque attrezzature che non portano alla formazione significativa di polveri nell'atmosfera. Al fine di mitigare comunque la diffusione delle polveri eventualmente prodotte, durante le fasi di ossitaglio vengono utilizzati idonei sistemi di filtrazione quali aspiratori carrellati con filtri a celle, in grado di captare le polveri e reimmettere l'aria in ambiente esterno. La Ditta è autorizzata dalla Provincia di Venezia allo svolgimento dell'attività di ossitaglio con Determina n. 2014/750 del 24.03.2014.

Ai sensi degli Art. 3 e 4 della succitata determina la Ditta METAL SNC svolge l'attività di ossitaglio con caratteristiche di estemporaneità e non continuativamente. Inoltre l'attività viene svolta esclusivamente all'interno del capannone industriale. Le emissioni prodotte vengono aspirate mediante degli aspiratori carrellati con filtri a celle per la captazione e abbattimento delle emissioni generate durante la fase di taglio.

Si riportano nel seguito le caratteristiche tecniche degli aspiratori:

Emissione 07/06/2017	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 42
Rev. n. 00		

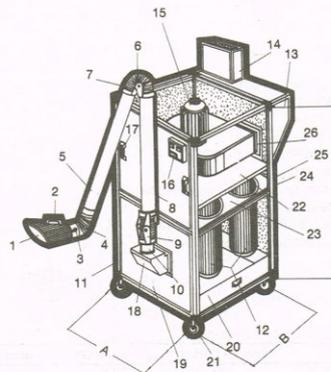
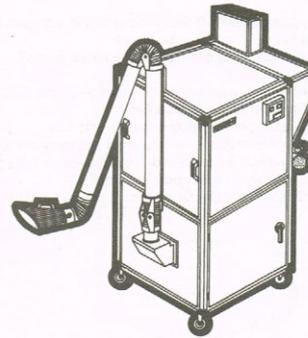
Serie DCM

Filtro a celle

Il filtro a celle filtranti sostituisce in parte i depolveratori con filtri in tessuto. La differenza consiste nell'ottenere con forme costruttive ridotte ampie superfici filtranti con una maggiore efficienza. La pulizia delle celle avviene con aria compressa che farà cadere le polveri nell'apposito cassetto di raccolta. L'apparecchiatura è essenzialmente composta da:

- Struttura carrellata autoportante smontabile in lega di alluminio
- Doppia pannellatura in lamiera zincata preverniciata con interposto materiale di poliuretano ad alta densità
- Sezione di filtrazione composta da cassetto di contenimento polveri, cella in velo di poliestere, sistema di pulizia pneumatica
- Sezione ventilante contenente l'elettroventilatore centrifugo
- Quadro elettrico di comando e controllo motore elettrico

- 1 Bocchetta aspirante con serranda
- 2 Impugnatura manovra braccio
- 3 Leva regolazione serranda
- 4 Snodo per bocchetta
- 5 Tubo metallico
- 6 Tubo flessibile resistente al calore
- 7 Snodo centrale
- 8 Molla di equilibratura
- 9 Snodo principale
- 10 Supporto rotante
- 11 Telaio portante
- 12 Gruppo cartucce filtranti
- 13 Plenum di espulsione aria
- 14 Silenziatore rumorosità trasmesso per via aerea
- 15 Gruppo aspirante ventilatore-motore
- 16 Quadro elettrico
- 17 Maniglie di traino filtro
- 18 Plenum convogliamento aria
- 19 Pannellatura fonoassorbente e fonoimpedente
- 20 Cassetto di raccolta polveri
- 21 Ruote piroettanti
- 22 Piastra tubiera ventilatore
- 23 Piastra tubiera cartucce filtranti
- 24 Serbatoio aria compressa
- 25 Valvola a membrana
- 26 Giunto antivibrante



Caratteristiche tecniche

modello	dimensioni mm			portata aria mc/h	potenza inst. Hp	superficie filt. Mq	livello sonoro DB (A)		tensione volt	frequenza Hz
	A	B	C				non silenz.	silenz.		
DCM 20	1100	1100	2150	2000	2	20	68	64	220/380	50
DCM 40	1100	1100	2150	4000	5.5	40	74	69	220/380	50

IMPIEGHI

Idoneo all'aspirazione e all'abbattimento di fumi, polveri fini e medie con particelle di granulometria da 0.02 a 10 µm, garantendo come valori di concentrazione a partire da 3 a 20 mg/N mcS; vengono utilizzati nei diversi settori industriali quali:

- **applicazioni standard**
chimica, farmaceutica, alimentare, siderurgica
- **applicazioni con modifiche addizionali**
taglio al plasma e ossitaglio - lavorazioni secche nei marmifici

Si precisa inoltre che all'interno dei rifiuti oggetto dell'attività di recupero che la ditta METAL SNC intende svolgere:

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

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

- b) non si avrà presenza di sostanze di cui alla parte V - Allegato I, parte II, tabella A2;
- c) non si avrà presenza di sostanze di cui alla parte V - Allegato I, parte II, tabella B;
- d) non si avrà presenza di sostanze di cui alla parte V - Allegato I, paragrafo I, tabella A1, classe II;
- e) non si avrà presenza di sostanze di cui alla parte V - Allegato I, parte II, tabella B, classe II;
- f) non si avrà presenza di sostanze di cui alla parte V - Allegato I, paragrafo I, tabella A1, classe III;

4.10 – CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI

In relazione a quanto stabilito dal D.P.R. n. 151/2011 recante “Regolamento di semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione incendi, a norma dell’art. 49, comma 4-quater del D.L. 31.05.2010 n. 78, convertito, con modificazione, dalla Legge 30.07.2010 n. 122” e alle tipologie di rifiuti oggetto dell’attività di recupero proposta dalla ditta METAL SNC, emerge che l’intervento proposto non è assoggettato all’obbligo di ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi.

Le quantità massime di stoccaggio dei seguenti materiali rimarranno sotto le soglie previste dalla normativa sopra citata:

- Rifiuti a matrice carta e cartone: stoccaggio inferiore a 5 ton;
- Rifiuti costituiti da cavi: stoccaggio inferiore a 10 ton.
- Rifiuti costituiti da plastica e gomma: stoccaggio inferiore a 5 ton.
- Rifiuti costituiti da legno: stoccaggio inferiore a 5 ton.

Si precisa inoltre che all’interno dell’impianto della Ditta METAL SNC è presente un distributore di carburante per autotrazione regolarmente denunciato al Comando dei Vigili

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

del Fuoco di Venezia con attestazione di rinnovo periodico di conformità antincendio (Rif. Pratica VVF n. 51997) del 20.11.2013 di cui se ne allega copia.

4.11 – GARANZIE FINANZIARIE

In relazione a quanto stabilito dalla D.G.R.V. n. 2721 del 29 dicembre 2014 recante “*Garanzie finanziarie a copertura dell’attività di smaltimento e recupero di rifiuti*”. D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. ed integrazione delle disposizioni regionali vigenti in materia” l’attività di recupero rifiuti non pericolosi svolta dalla ditta METAL SNC, è soggetta alla prestazione delle seguenti garanzie finanziarie:

- a) Polizza Responsabilità Civile Inquinamento: massimale da garantire pari ad euro 3.000.000,00; Si allega alla presente la quietanza di avvenuto pagamento in corso di validità.
- b) Garanzia finanziaria: massimale da garantire pari ad euro 28.932 calcolati secondo i massimali stabiliti dalla D.G.R.V. n. 2721 del 29 dicembre 2014 e s.m.i. e considerando che:
 - la quantità massima stoccabile di rifiuto afferente alla tipologia 1.1 (CER 150101 – 150105- 150106 - 200101) sarà di 4 ton;
 - la quantità massima stoccabile di rifiuti afferenti alla tipologia 7.1 (CER 170107 – 170904) è di 110 tonnellate;
 - la quantità massima stoccabile di rifiuto afferente alle tipologia 3.1 e 3.2 (CER 100210-110501-120101-120102-120103-120104-120199-150104-160117-170401-170402-170403-170404-170405-170406-170407-191002-191202-191203-200140) sarà di 600 ton;
 - La quantità massima stoccabile di rifiuto afferente alle tipologie 6.1 e 6.2 (CER 020104 – 120105 – 150102 – 160119 – 170203 – 191204 – 200139) è di 4 tonnellate;

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

- La quantità massima stoccabile di rifiuto afferente alle tipologie 9.1 (CER 150103 – 170201 – 191207 - 200138) è di 4 tonnellate;
- La quantità massima stoccabile di rifiuto afferente alle tipologie 2.1 (CER 160120 - 170202) è di 4 tonnellate;
- La quantità massima stoccabile dei restanti codice CER non pericolosi non sottoposti ad alcuna riduzione (CER 010413 – 020110 – 100501 – 100504 – 100601 – 100604 – 100804 – 110206 – 120113 – 160103 – 160106 – 160116 – 160118 – 160122 – 160214 – 160216 – 170411 – 170504 – 170506 – 191001 – 191201 – 200136 – 200201 – 200202 – 200307) è di 174 tonnellate

Si riporta nel seguito lo schema di calcolo delle polizze fideiussorie che la Ditta emetterà a favore della Città Metropolitana di Venezia precisando che la Ditta METAL SNC è certificata ISO 14001 (si allega alla presente il certificato) e può pertanto ottenere una riduzione del 40 % sul massimale da garantire:

	Quantità (kg)	Importo per kg	TOTALE
Rifiuti non pericolosi	174.000	€ 0,20	€ 34.800
Rifiuti pericolosi		€ 0,50	
TOTALE			€ 34.800

	Quantità (kg)	Importo per kg	TOTALE
Rifiuti inerti con codici CER 17 xx xx	110.000	€ 0,01	€ 1.100,00
Rifiuti inerti <u>diversi</u> dai codici CER 17 xx xx	0	€ 0,02	
TOTALE			€ 1.100

Punto del D.M.A. 5 febbraio 1998 e s.m.i in cui sono ricompresi i rifiuti	Quantità (kg)	Importo per kg	TOTALE

Emissione 07/06/2017	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 42
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: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

Punto 1.1 – “Rifiuti di carta, cartone e prodotti di carta”	4.000	€ 0,02	€ 80,00
Punto 2.1 – “Rifiuti di vetro in forma non dispersibile”	4.000	€ 0,02	€ 80,00
Punti 3.1 e 3.2 – “Rifiuti di metalli e loro leghe sotto forma metallica non dispersibile”	600.000	€ 0,02	€ 12.000,00
Punti 6.1 e 6.2 – “Rifiuti di plastiche”	4.000	€ 0,02	€ 80,00
Punti 9.1 e 9.2 – “Rifiuti di legno e sughero”	4.000	€ 0,02	€ 80,00
Punto 10.1 – “Rifiuti solidi in caucciù e gomma”		€ 0,02	
Punti 13.1 e 13.2 – “Rifiuti contenenti principalmente costituenti inorganici che possono a loro volta contenere metalli o materie inorganiche”		€ 0,02	
TOTALE			€ 12.320

Calcolo del massimale della polizza fideiussoria

A. Importo relativo ai rifiuti in ingresso – (somma dei totali delle tabelle A)	€ 48.220,00
Riduzione del 50% per il possesso della certificazione ambientale EMAS	–
Riduzione del 40% per il possesso della certificazione ambientale ISO14001	€ 19288,00
TOTALE MASSIMALE	€ 28.932,00

Alla data di redazione della presente la Ditta METAL SNC ha in essere una garanzia finanziaria n. 51/35552 con massimale garantito di € 113.685,00 rilasciata da Banca di Credito Cooperativo del Veneziano Soc. Coop. Con validità fino al 31.12.2018

Emissione 07/06/2017	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 42
Rev. n. 00		

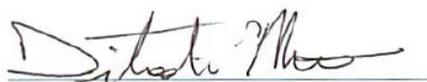
STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: METAL S.N.C.	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 D.G.R.V. n. 2966/2006
		Relazione Tecnica

Allegati:

1. Allegato 1: Tavola 1 "Lay-out impiantistico"

Venezia, li 7 giugno 2017

Il Legale Rappresentante



Il Tecnico



Emissione 07/06/2017	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 42
Rev. n. 00		