



Fer.Metal.Sud
Gruppo F.Ili Cavallo

Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive note: n. 53051-15 - n. 59940-15 - n. 62175-15 E dell'art 29-sexies del D.lgs 152/06 e s.m.i. dell'Impianto FER METAL SUD spa con sede in Francavilla Fontana (BR)

RIF.	
REV.	2
DATA	18/05/2017
PAG.	1

FER METAL SUD s.p.a.

Rapporto Ambientale

“Risultati del Piano di Monitoraggio e Controllo”

- Anno 2017 - Periodo di riferimento 2016

In ottemperanza a quanto previsto dall' Autorizzazione Integrata Ambientale DET AIA_81 del 17/09/2015 e dell'art. 29 – sexies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.



Ed.	Rev.	Data Ed.	Emesso	Verificato	Verificato	Approvato
1	0	26/04/2017	Giuseppe Cavallo	Giuseppe Cavallo	FER. METAL. SUD s.p.a. Amministratore Unico	Giuseppe Cavallo
1	1	08/05/2017	Giuseppe Cavallo	Giuseppe Cavallo	FER. METAL. SUD s.p.a. Amministratore Unico	Giuseppe Cavallo
1	2	18/05/2017	Giuseppe Cavallo	Giuseppe Cavallo	FER. METAL. SUD s.p.a. Amministratore Unico	Giuseppe Cavallo

 <p>Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo</p>	<p>Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive note: n. 53051-15 - n. 59940-15 - n. 62175-15 E dell'art 29-sexies del D.lgs 152/06 e s.m.i. dell'Impianto FER METAL SUD spa con sede in Francavilla Fontana (BR)</p>	RIF.	
		REV.	2
		DATA	18/05/2017
		PAG.	2

Indice generale

1	PREMESSA	3
2	LOCALIZZAZIONE	5
3	DESCRIZIONE IMPIANTO	7
4	QUADRO SINOTTICO PER LE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	13
5	PRESTAZIONI AMBIENTALI DELLO STABILIMENTO NEL TEMPO	18
6	CERTIFICAZIONI AMBIENTALI	20

 Fer. Metal Sud Gruppo F.lli Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive note: n. 53051-15 - n. 59940-15 - n. 62175-15 E dell'art 29-sexies del D.lgs 152/06 e s.m.i. dell'Impianto FER METAL SUD spa con sede in Francavilla Fontana (BR)	RIF.	
		REV.	2
		DATA	18/05/2017
		PAG.	3

1 PREMESSA

La società Fer. Metal Sud spa con sede in Francavilla Fontana, è titolare di autorizzazione all'esercizio di attività di stoccaggio provvisorio di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi per effetto della Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con Determina n.81 del 17/09/2015.

Con l'entrata in vigore del D.Lgs. n. 46 del 04.03.2014 l'art. 29 comma 2 stabilisce che:

I gestori delle installazioni esistenti che non svolgono attività già ricomprese all'Allegato VIII alla Parte Seconda del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, come introdotto dal decreto legislativo 29 giugno 2010, n. 128, presentano istanza per il primo rilascio della autorizzazione integrata ambientale, ovvero istanza di adeguamento ai requisiti del Titolo III -bis della Parte Seconda, nel caso in cui l'esercizio debba essere autorizzato con altro provvedimento, entro il 7 settembre 2014.

Fermo restando che nulla è cambiato rispetto all'esercizio dell'impianto esistente già autorizzato e che nulla s'intende variare rispetto al progetto d'ampliamento già presentato, l'autorizzazione unica ambientale ottenuta rappresenta unicamente un adempimento alla norma su richiamata.



Fer.Metal.Sud
Gruppo F.lli Cavallo

Rapporto Ambientale Annuale ai sensi
della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e
successive note: n. 53051-15 - n.
59940-15 - n. 62175-15 E dell'art 29-
sexies del D.lgs 152/06 e s.m.i.
dell'Impianto FER METAL SUD spa
con sede in Francavilla Fontana (BR)

RIF.	
REV.	2
DATA	18/05/2017
PAG.	4

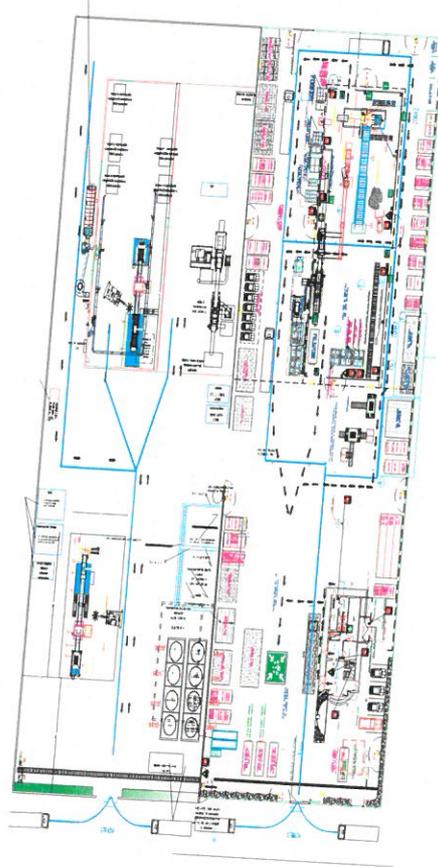


Figura 1 - Inquadramento intero impianto

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive note: n. 53051-15 - n. 59940-15 - n. 62175-15 E dell'art 29-sexies del D.lgs 152/06 e s.m.i. dell'Impianto FER METAL SUD spa con sede in Francavilla Fontana (BR)		RIF.	
			REV.	2
			DATA	18/05/2017
			PAG.	5

2 LOCALIZZAZIONE

L'opificio è sito nella zona industriale del comune di Francavilla Fontana lungo il Viale del Commercio, in catasto al foglio 115 p.IIa 339.

L'impianto sorge nell'area industriale di Francavilla Fontana, prospiciente la pubblica via, in modo da favorire l'accesso di mezzi pesanti.

L'opificio non ricade in particolari aree come indicate dai punti a, b, c, d, e, dell'art. 1 comma 1.1.1. e art. 1.1.2. dell'Allegato I del D.Lgs 209/2003.



Figura 2 - Piano zona industriale



Fer.Metal.Sud
Gruppo F.Ili Cavallo

Rapporto Ambientale Annuale ai sensi
della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e
successive note: n. 53051-15 - n.
59940-15 - n. 62175-15 E dell'art 29-
sexies del D.lgs 152/06 e s.m.i.
dell'Impianto FER METAL SUD spa
con sede in Francavilla Fontana (BR)

RIF.

REV.

DATA

PAG.

2

18/05/2017

6

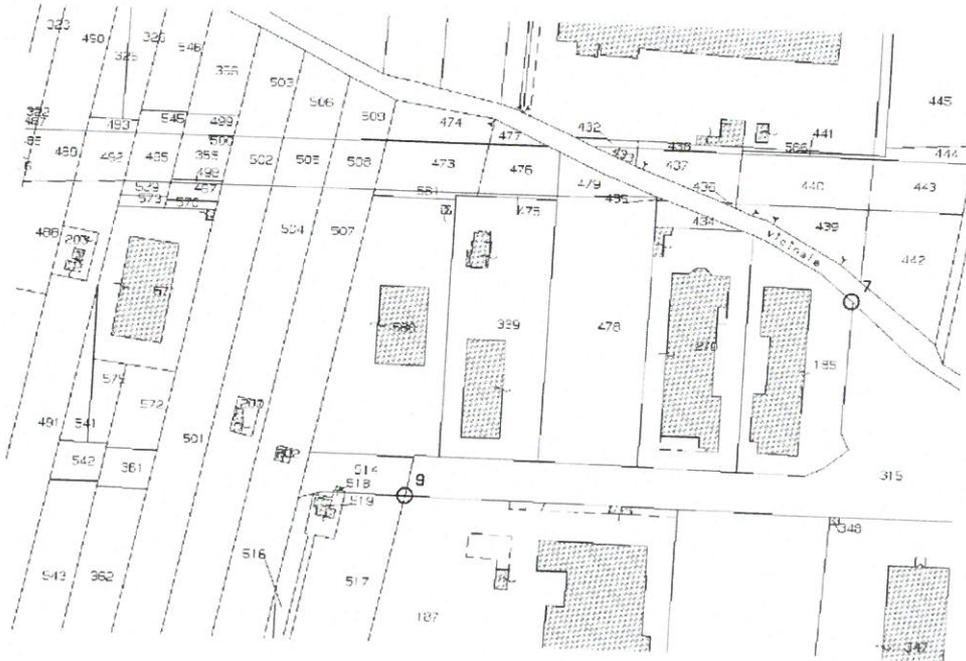


Figura 3 - Foglio Catastale

 <p>Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo</p>	<p>Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive note: n. 53051-15 - n. 59940-15 - n. 62175-15 E dell'art 29-sexies del D.lgs 152/06 e s.m.i. dell'Impianto FER METAL SUD spa con sede in Francavilla Fontana (BR)</p>	RIF.	
		REV.	2
		DATA	18/05/2017
		PAG.	7

3 DESCRIZIONE IMPIANTO

Lo **stabilimento**, occupa un'area totale di 6.610 m² e risulta così costituito da:

- un edificio che occupa una superficie pari a 1.030 m², ove all'interno sono allocati l'impianto per la cernita manuale dei rifiuti (rullo di trasporto, pressatore), l'impianto di bonifica dei tubi catodici, un secondo rullo di trasporto e vari cassoni scarrabili e contenitori per lo stoccaggio dei rifiuti e dei materiali;
- una tettoia in lamiera, adiacente a tale edificio, sotto cui viene effettuato lo stoccaggio di alcuni rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche e di alcuni liquidi in appositi serbatoi;
- piazzale dotato di pavimentazione industriale impermeabilizzata e impianto di grigliatura, dissabbiatura e disoleazione delle acque meteoriche di dilavamento, con vasca interrata di accumulo di dette acque, di volume totale pari a 715 m³;
- un impianto di triturazione collocato in area scoperta e un impianto di triturazione, separazione magnetica e cesoia rotativa, sempre in area scoperta;
- cassoni scarrabili coperti e scoperti, collocati lateralmente sul perimetro dell'impianto, e aree di stoccaggio scoperte, alcune dotate di setti di separazione, destinati allo stoccaggio dei rifiuti da avviare a smaltimento e recupero e dei materiali recuperati;
- edificio ospitante uffici, spogliatoi e servizi igienici, e un edificio destinato alla centrale antincendio.

I piazzali sono realizzati con cemento industriale additivato in grado di garantire elevati limiti di impermeabilità e superficie spolverata al quarzo, posto in opera con sottostante foglio di guaina di idoneo spessore. Il massetto a pendio (pendenza unica 1%), convoglia le acque meteoriche ricadenti verso l'ingresso dell'impianto, dove è ubicata una griglia di raccolta delle acque meteoriche, con sovrastante griglia in ghisa carrabile.

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive note: n. 53051-15 - n. 59940-15 - n. 62175-15 E dell'art 29-sexies del D.lgs 152/06 e s.m.i. dell'Impianto FER METAL SUD spa con sede in Francavilla Fontana (BR)	RIF.	
		REV.	2
		DATA	18/05/2017
		PAG.	8

Descrizione delle attività

Lo stabilimento in oggetto esercita l'attività in forza della Determina Dirigenziale n.81 del 17/09/2015 così come integrata dalla nota prot. 48284 del 01/12/2016.

Tale autorizzazione prevede:

- un quantitativo massimo complessivo di rifiuti speciali non pericolosi da trattare nell'impianto pari a 150.000 tonnellate annue, pari a 500 tonnellate al giorno, per 300 giorni lavorativi annui;
- un quantitativo massimo complessivo di rifiuti speciali pericolosi da trattare nell'impianto pari a 45.000 tonnellate annue, pari a 150 tonnellate al giorno, per 300 giorni lavorativi annui;
- un quantitativo massimo annuo pari a 100 veicoli fuori uso da demolire;
- uno stoccaggio provvisorio per operazioni D15 ed R13 non superiore a 3.000 tonnellate per i rifiuti non pericolosi e 500 tonnellate per i rifiuti pericolosi;
- un quantitativo massimo annuo di rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche da smaltire tramite operazioni D9, inclusi i tubi catodici, pari a 3.000 tonnellate di tali rifiuti non pericolosi e 500 tonnellate di tali rifiuti pericolosi;
- quantitativi massimi di rifiuti da recuperare tramite operazioni R, così distinte:
 - ✓ R3 – 30.000 tonnellate annue di rifiuti non pericolosi e 500 tonnellate di pericolosi;
 - ✓ R4 – 30.000 tonnellate annue di rifiuti non pericolosi e 500 tonnellate di pericolosi;
 - ✓ R5 – 30.000 tonnellate annue di rifiuti non pericolosi e 500 tonnellate di pericolosi;

Non si intende modificare la capacità di trattamento e di stoccaggio dello stabilimento, elencate in precedenza, né modificare le aree di stoccaggio.



Fer.Metal.Sud
Gruppo F.Ili Cavallo

Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive note: n. 53051-15 - n. 59940-15 - n. 62175-15 E dell'art 29-sexies del D.lgs 152/06 e s.m.i. dell'Impianto FER METAL SUD spa con sede in Francavilla Fontana (BR)

RIF.

REV.

2

DATA

18/05/2017

PAG.

9

Le attività già effettuate nello stabilimento e per le quali il Gestore ha chiesto l'auto-rizzazione integrata ambientale sono le seguenti:

- conferimento, pesa ed accettazione del rifiuto;
- messa in riserva per alcuni rifiuti da destinare successivamente a specifici impianti di recupero;
- deposito preliminare prima delle operazioni di smaltimento da effettuarsi presso terzi per alcuni rifiuti;
- raggruppamento preliminare o ricondizionamento preliminare per alcuni rifiuti da destinare successivamente a smaltimento presso impianti terzi;
- selezione e cernita manuale, laddove possibile, cernita mediante ragno o pala meccanica per i rifiuti pericolosi e non pericolosi, e cernita mediante elettromagnete dei rifiuti metallici;
- operazioni di disassemblaggio con smontaggio delle parti, anche per i R.A.E.E. non pericolosi o tramite attività di ossitaglio per le parti metalliche;
- riduzione volumetrica, laddove necessario, tramite cesoiatura, pressatura ed imballaggio della materia prima seconda, ovvero del materiale ottenuto a seguito delle operazioni di recupero;
- riduzione volumetrica tramite frantumazione e triturazione negli appositi impianti;
- vagliatura e separazione magnetica dei materiali ferrosi;
- cernita dei materiali non metallici, come plastiche, carta, cartone, vetro, legno, etc.;
- trattamento mediante bonifica, con impianto dedicato e con aspirazione e scarico delle relative emissioni, dei tubi catodici;

 <p>Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo</p>	<p>Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive note: n. 53051-15 - n. 59940-15 - n. 62175-15 E dell'art 29-sexies del D.lgs 152/06 e s.m.i. dell'Impianto FER METAL SUD spa con sede in Francavilla Fontana (BR)</p>	RIF.	
		REV.	2
		DATA	18/05/2017
		PAG.	10

- bonifica e successivo trattamento di veicoli fuori uso, con recupero dei materiali e produzione di rifiuti non recuperabili, da destinare successivamente o a recupero presso altri centri o a smaltimento in impianti terzi.

Dotazione impiantistica

Le attrezzature e i macchinari a disposizione delle attività dello stabilimento sono:

- n. 3 trituratori di rifiuti, di cui:
 - ✓ un trituratore (denominato maxi trituratore ecologico) allocato sul piazzale, dotato di una tramoggia di carico, corpo di triturazione meccanico e sistema di raccolta del materiale in uscita, idoneo per i soli materiali ferrosi;
 - ✓ un trituratore (denominato granulatore per materie plastiche) allocato sul piazzale, dotato di una tramoggia di carico, corpo di triturazione e sistema di raccolta del materiale in uscita, idoneo per i soli materiali plastici;
 - ✓ un trituratore universale (denominato *Doppstadt*) costituito da una tramoggia di carico, un rullo trituratore e un sistema di scarico del materiale in uscita, idoneo per vari materiali, ferrosi, non ferrosi, plastica, legno, rifiuti ingombranti;
- un'apparecchiatura per l'estrazione dei gas refrigeranti, denominata *Platone Process*, costituita da una pompa per il vuoto, un compressore, una bombola, un distillatore e un filtro deumidificatore, allocata all'interno dell'edificio principale;
- un'apparecchiatura per il taglio dei tubi catodici, allocata all'interno dell'edificio principale, dotata di un banco di lavoro, strumenti per la perforazione e la lavorazione degli schermi video, impianto di aspirazione delle polveri contenute all'interno dello schermo, verso l'esterno dell'edificio, ad un camino denominato E1, già autorizzato alle emissioni in atmosfera;

 <p>Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo</p>	<p>Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive note: n. 53051-15 - n. 59940-15 - n. 62175-15 E dell'art 29-sexies del D.lgs 152/06 e s.m.i. dell'Impianto FER METAL SUD spa con sede in Francavilla Fontana (BR)</p>	RIF.	
		REV.	2
		DATA	18/05/2017
		PAG.	11

- un impianto destinato alla selezione e la cernita manuale dei rifiuti, allocato all'interno dell'edificio principale, dotato di un rullo trasportatore di lunghezza pari a 6 metri e larghezza 1,5 metri;
- strumentazione per la rilevazione della radioattività;
- una pressa denominata Coparm, allocata all'interno dell'edificio, dotata di nastro trasportatore;
- una pressa denominata Ariete, allocata sul piazzale, idonea per soli materiali metallici;
- n. 4 compattatori scarrabili orizzontali, allocati lateralmente sul piazzale, con portello a movimentazione oleodinamica, idoneo per la compattazione di rifiuti solidi;
- un compattatore scarrabile verticale;
- apparecchiatura per il taglio dei cavi;
- escavatore cingolato dotato di cesoia idraulica, idonea per il taglio di materiali ferrosi, materiali a base cemento e materiali a base di cemento e ferro;
- impianto per la pesa elettronica, ragno, mezzi mobili, caricatori semoventi;
- contenitori scarrabili destinati allo stoccaggio dei rifiuti, cassoni a tenuta stagna, cassone in acciaio inox destinato allo stoccaggio di batterie fuori uso, bacini di contenimento destinati ad ospitare serbatoi di materiali liquidi, separatori tipo jersey destinati alla separazione di differenti aree di stoccaggio.



Fer.Metal.Sud
Gruppo F.Ili Cavallo

Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive note: n. 53051-15 - n. 59940-15 - n. 62175-15 E dell'art 29-sexies del D.lgs 152/06 e s.m.i. dell'Impianto FER METAL SUD spa con sede in Francavilla Fontana (BR)

RIF.	
REV.	2
DATA	18/05/2017
PAG.	12

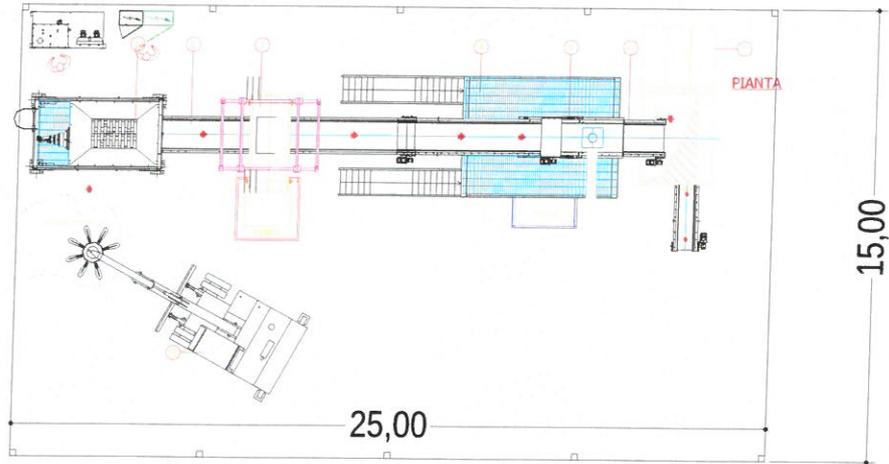


Figura 4 - Tettoia con impianto

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive note: n. 53051-15 - n. 59940-15 - n. 62175-15 E dell'art 29-sexies del D.lgs 152/06 e s.m.i. dell'Impianto FER METAL SUD spa con sede in Francavilla Fontana (BR)	RIF.	
		REV.	2
		DATA	18/05/2017
		PAG.	13

4 QUADRO SINOTTICO PER LE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Di seguito viene riportato il quadro delle attività di monitoraggio e controllo che l'impianto di FER. METAL. SUD spa ha effettuato, conformemente a quanto richiesto dalla DET. AIA_81 del 17/09/2015, relativo al periodo 1 gennaio-31 dicembre 2016.

Componente Monitorata	Autocontrollo	Reporting	Dati Monitoraggio
EMISSIONI IN ATMOSFERA			
E1 convogliate	Annuale	Annuale	2,70 mg/Nm ³
ED1, ED2, ED3, diffuse	Semestrale	Semestrale	36 UOe/m ³ (max)
SCARICHI IDRICI			
Acque Reflue Civili (200304)	Annuale	Annuale	11.650 kg
Acque Meteoriche (190899)	Annuale	Annuale	95.090 kg
RUMORE			
Emissioni acustiche	Biennale	Biennale	<70 dB(A)
ENERGIA			
Risorse Energetiche	Mensile	Annuale	73.558 kWh
RIFIUTI			
Max valore rifiuti in Entrata (Pericolosi)	Giornaliero/Mensile/Annuale		Annuale 37,1 tonn
Max valore rifiuti in Entrata (Non Pericolosi)	Giornaliero/Mensile/Annuale		Annuale 507,46 tonn



Fer.Metal.Sud
Gruppo F.Ili Cavallo

Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive note: n. 53051-15 - n. 59940-15 - n. 62175-15 E dell'art 29-sexies del D.lgs 152/06 e s.m.i. dell'Impianto FER METAL SUD spa con sede in Francavilla Fontana (BR)

RIF.	
REV.	2
DATA	18/05/2017
PAG.	14

Max valore rifiuti stoccato (Pericolosi)	Giornaliero/Mensile/Annuale	Annuale	47,63 tonn
Max valore rifiuti stoccato (Non Pericolosi)	Giornaliero/Mensile/Annuale	Annuale	719,39 tonn
Totale rifiuti in Entrata (Pericolosi)	Giornaliero/Mensile/Annuale	Annuale	545,98 tonn
Totale rifiuti in Entrata (Non Pericolosi)	Giornaliero/Mensile/Annuale	Annuale	51.553,97 tonn
Max valore rifiuti trattati (Pericolosi)	Giornaliero/Mensile/Annuale	Annuale	15,12 tonn
Max valore rifiuti trattati (Non Pericolosi)	Giornaliero/Mensile/Annuale	Annuale	413,8 tonn
Totale rifiuti trattati (Pericolosi)	Giornaliero/Mensile/Annuale	Annuale	28,32 tonn
Totale rifiuti trattati (Non Pericolosi)	Giornaliero/Mensile/Annuale	Annuale	41.479,71 tonn
Rifiuti in giacenza al momento della compilazione del rapporto	Dato al 26/04/2017	Annuale	2.242,37 tonn
Totale rifiuti prodotti (Non Pericolosi)	Annuale	Annuale	77,53 tonn
Totale rifiuti prodotti (Pericolosi)	Annuale	Annuale	0,103 tonn
INDICATORI AMBIENTALI			
I _{RSNP} indicatore di produzione di rifiuti speciali non pericolosi	Annuale	Annuale	0,19 %
I _{RSP} indicatore di produzione di rifiuti speciali pericolosi	Annuale	Annuale	0,36 %



Fer.Metal.Sud
Gruppo F.Ili Cavallo

Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive note: n. 53051-15 - n. 59940-15 - n. 62175-15 E dell'art 29-sexies del D.lgs 152/06 e s.m.i. dell'Impianto FER METAL SUD spa con sede in Francavilla Fontana (BR)

RIF.	
REV.	2
DATA	18/05/2017
PAG.	15

I_{REFLUI} indicatore di reflui idrici scaricati in ambiente	Annuale	Annuale	0,28 litri/tonn
I_{ARIA} indicatore di emissioni in atmosfera	Annuale	Annuale	2,70 mg/Nm³
I_{ACQUA} indicatore di consumo globale di acqua	Annuale	Annuale	0,48 litri/tonn
I_{ENERGIA} indicatore di consumo di energia elettrica	Annuale	Annuale	1,77 kWh/tonn

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive note: n. 53051-15 - n. 59940-15 - n. 62175-15 E dell'art 29-sexies del D.lgs 152/06 e s.m.i. dell'Impianto FER METAL SUD spa con sede in Francavilla Fontana (BR)	RIF.	
		REV.	2
		DATA	18/05/2017
		PAG.	16

Oltre al quadro sinottico, si rappresentano in tabella i limiti indicati nel provvedimento AIA.

PARAMETRO	VALORE	UNITÀ DI MISURA	LIMITE	CHECK
Quantitativi massimi operazioni R3-R4-R5-R13-D13-D14-D15 RIFIUTI NON PERICOLOSI	42.199,1	tonn/anno	150.000	ok
Quantitativi massimi operazioni R3-R4-R5-R13-D13-D14-D15 RIFIUTI PERICOLOSI	75,95	tonn/anno	45.000	ok
Operazioni preliminari di smaltimento D9 RIFIUTI NON PERICOLOSI	0	tonn/anno	3.000	ok
Operazioni preliminari di smaltimento D9 RIFIUTI PERICOLOSI	0	tonn/anno	500	ok
Capacità massima istantanea stoccaggio RIFIUTI NON PERICOLOSI	719,39	tonn	3.000	ok
Capacità massima istantanea stoccaggio RIFIUTI PERICOLOSI	47,63	tonn	500	ok



Fer.Metal.Sud
Gruppo F.Ili Cavallo

Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive note: n. 53051-15 - n. 59940-15 - n. 62175-15 E dell'art 29-sexies del D.lgs 152/06 e s.m.i. dell'Impianto FER METAL SUD spa con sede in Francavilla Fontana (BR)

RIF.

REV.

DATA

PAG.

2

18/05/2017

17

Operazioni di recupero R3 RIFIUTI NON PERICOLOSI	19.122	tonn	30.000	ok
Operazioni di recupero R4 RIFIUTI NON PERICOLOSI	9.409	tonn	30.000	ok
Operazioni di recupero R5 RIFIUTI NON PERICOLOSI	7.472	tonn	30.000	ok
Operazioni di recupero R3 RIFIUTI PERICOLOSI	0	tonn	500	ok
Operazioni di recupero R4 RIFIUTI PERICOLOSI	28,3	tonn	500	ok
Operazioni di recupero R5 RIFIUTI PERICOLOSI	0	tonn	500	ok

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive note: n. 53051-15 - n. 59940-15 - n. 62175-15 E dell'art 29-sexies del D.lgs 152/06 e s.m.i. dell'Impianto FER METAL SUD spa con sede in Francavilla Fontana (BR)		RIF.	
			REV.	2
			DATA	18/05/2017
			PAG.	18

5 PRESTAZIONI AMBIENTALI DELLO STABILIMENTO NEL TEMPO

Dai risultati ottenuti per il 2016 si può valutare che l'azienda FER. METAL. SUD spa risulta conforme a quanto richiesto dall'Autorizzazione Integrata Ambientale e dalla legislazione vigente per quanto riguarda:

- conformità dell'esercizio degli impianti alla normativa vigente ed alle condizioni prescritte dall'autorizzazione vigente
- monitoraggio dei parametri ambientali ai fini della prevenzione e del controllo ambientale relativamente alle seguenti matrici: acqua, aria, rifiuti, rumore, risorse energetiche, odori
- controllo dei parametri di gestione dell'impianto secondo specifiche procedure e frequenze
- gestione delle attività di manutenzione programmata o straordinaria dei componenti dell'impianto
- consegna dei dispositivi di protezione individuale agli operatori

Un confronto sull'andamento delle prestazioni ambientali dell'impianto è mostrato di seguito.



Fer.Metal.Sud
Gruppo F.Ili Cavallo

Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive note: n. 53051-15 - n. 59940-15 - n. 62175-15 E dell'art 29-sexies del D.lgs 152/06 e s.m.i. dell'Impianto FER METAL SUD spa con sede in Francavilla Fontana (BR)

RIF.

REV.

DATA

PAG.

2

18/05/2017

19

PARAMETRO	VALORE ANNO 2015	VALORE ANNO 2016	VALUTAZIONE
I_{RSNP} indicatore di produzione di rifiuti speciali non pericolosi	0,25 %	0,19 %	Sono stati prodotti meno rifiuti non pericolosi in proporzione ai rifiuti trattati
I_{RSP} indicatore di produzione di rifiuti speciali pericolosi	0,00013 %	0,36 %	Sono stati prodotti più rifiuti pericolosi in proporzione ai rifiuti trattati
I_{REFLUI} indicatore di reflui idrici scaricati in ambiente	1,8 litri/tonn	0,28 litri/tonn	Sono stati prodotti meno scarichi nell'ambiente in proporzione ai rifiuti trattati
I_{ARIA} indicatore di emissioni in atmosfera	3,40 mg/Nm ³	2,70 mg/Nm ³	Sono stati prodotti meno scarichi in atmosfera in proporzione ai rifiuti trattati
I_{ACQUA} indicatore di consumo globale di acqua	21,9 litri/tonn	0,48 litri/tonn	E' stata consumata meno acqua in proporzione ai rifiuti trattati
$I_{ENERGIA}$ indicatore di consumo di energia elettrica	0,67 kWh/tonn	1,77 kWh/tonn	É stata consumata più energia in proporzione ai rifiuti trattati

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive note: n. 53051-15 - n. 59940-15 - n. 62175-15 E dell'art 29-sexies del D.lgs 152/06 e s.m.i. dell'Impianto FER METAL SUD spa con sede in Francavilla Fontana (BR)		RIF.	
			REV.	2
			DATA	18/05/2017
			PAG.	20

6 CERTIFICAZIONI AMBIENTALI

Così come richiesto dalla prescrizione 4.38 della Determina n.81 del 17/09/2015, in allegato al presente rapporto si allegano le certificazioni ambientali in possesso dell'azienda.

Nello specifico, la documentazione si riferisce a:

- certificato n. 13661/05/S di conformità alla norma ISO 9001:2008, con scadenza 15/10/2017, rilasciato da RINA Services S.p.A.
- certificato n. EMS-1115/S di conformità alla norma ISO 14001:2004, con scadenza 19/10/2017, rilasciato da RINA Services S.p.A.
- certificato n. OHS-2353 di conformità alla norma BS OHSAS 18001:2007, con scadenza 14/06/2018, rilasciato da RINA Services S.p.A.

 <p>Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo</p>	<p>Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive note: n. 53051-15 - n. 59940-15 - n. 62175-15 E dell'art 29-sexies del D.lgs 152/06 e s.m.i. dell'Impianto FER METAL SUD spa con sede in Francavilla Fontana (BR)</p>	REV.	1
		DATA	08/05/2017

ALLEGATO 1

CERTIFICAZIONE AMBIENTALE



CERTIFICATO N. 13661/05/S
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
 IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

FER. METAL SUD S.R.L.

V.LE DEL COMMERCIO 72021 FRANCAVILLA FONTANA (BR) ITALIA

NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

V.LE DEL COMMERCIO 72021 FRANCAVILLA FONTANA (BR) ITALIA E CANTIERI OPERATIVI

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

ISO 9001:2008

E VALUTATO SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL REGOLAMENTO TECNICO RT-05

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

EROGAZIONE DEI SEGUENTI SERVIZI: RACCOLTA, TRASPORTO E STOCCAGGIO DI RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI E NON E DI ROTTAMI METALLICI FERROSI E NON. RECUPERO DI BENI DUREVOLI ED INGOMBRANTI MEDIANTE LE ATTIVITÀ DI SMONTAGGIO E BONIFICA DA GAS LESIVI DELL'OZONO. TRATTAMENTO DI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI E RECUPERO E COMMERCIALIZZAZIONE DI ROTTAMI METALLICI FERROSI E NON TRAMITE SELEZIONE, CERNITA E TRITURAZIONE. RECUPERO DI RIFIUTI URBANI DA RACCOLTA DIFFERENZIATA MEDIANTE SELEZIONE ED IMBALLO. TRATTAMENTO RIFIUTI PERICOLOSI E SERVIZI DI AUTODEMOLIZIONE MEDIANTE LE ATTIVITÀ DI SMONTAGGIO E BONIFICA. BONIFICA DI SITI INQUINATI. INTERMEDIAZIONE E COMMERCIO DI RIFIUTI.

PROVISION OF THE FOLLOWING SERVICES: COLLECTION, TRANSPORT AND STORAGE OF DANGEROUS AND NON DANGEROUS SPECIAL WASTE AND METAL SCRAP. RECOVERY OF DOMESTIC EQUIPMENT BY DISASSEMBLY AND RECLAMATION OF OZONE DEPLETING SUBSTANCES. TREATMENT OF SPECIAL NON DANGEROUS WASTE AND METAL SCRAP RECOVERY AND TRADE BY SELECTION AND SHREDDING. RECOVERY OF DOMESTIC WASTE FROM SELECTIVE WASTE COLLECTION THROUGH SELECTION AND PACKAGING. DANGEROUS WASTE TREATMENT AND PROVISION OF CAR DEMOLITION SERVICES THROUGH DISASSEMBLY AND RECLAMATION. RECLAMATION OF CONTAMINATED SITES. WASTE INTERMEDIATION AND TRADE SERVICES.

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale
 The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system

L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA: Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione per la Qualità
 The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the certification of Quality Management Systems

Prima emissione First Issue	24.10.2005
Emissione corrente Current Issue	20.10.2014
Data scadenza Expiry Date	15.10.2017

Ing. Michele Francioni
(Chief Executive Officer)

RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy



IQNet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management system Certification in the world. IQNet is composed of more than 30 bodies and counts over 100 subsidiaries all over the globe.

Per informazioni sulla validità del certificato, visitare il sito www.rina.org

For information concerning validity of the certificate, you can visit the site www.rina.org

Riferirsi al Manuale della Qualità per i dettagli delle esclusioni ai requisiti della norma

Reference is to be made to the Quality Manual for details regarding the exemptions from the requirements of the standard

EA:39
EA:24
EA:28

La presente certificazione si intende riferita agli aspetti gestionali dell'impresa nel suo complesso ed è utilizzabile ai fini della qualificazione delle imprese di costruzioni ai sensi dell'articolo 40 della legge 463 del 12 aprile 2006 e successive modificazioni e del DPR. 5 ottobre 2010 n. 207

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei sistemi di gestione aziendale

CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies



800 N° 002 A SSI N° 001 G
800 N° 002 D DAP N° 001 H
PRD N° 002 B PRS N° 008 C
SCR N° 003 F LAB N° 0032

Member of the Accord of Mutual Recognition EA, IAF & ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



www.cisq.com

Form CERSISGE-08/2013



CERTIFICATO N. EMS-1115/S
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DI
 IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OF

FER. METAL SUD SRL

V.LE DEL COMMERCIO 72021 FRANCAVILLA FONTANA (BR) ITALIA

NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

V.LE DEL COMMERCIO 72021 FRANCAVILLA FONTANA (BR) ITALIA
 E CANTIERI OPERATIVI

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

ISO 14001:2004
 E AL DOCUMENTO ACCREDIA RT-09

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

RACCOLTA, TRASPORTO E STOCCAGGIO DI RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI E NON E DI ROTTAMI METALLICI FERROSI E NON. RECUPERO DI BENI DUREVOLI ED INGOMBRANTI MEDIANTE LE ATTIVITÀ DI SMONTAGGIO E BONIFICA DA GAS LESIVI DELL'OZONO. TRATTAMENTO DI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI E RECUPERO E COMMERCIALIZZAZIONE DI ROTTAMI METALLICI FERROSI E NON TRAMITE SELEZIONE, CERNITA E TRITURAZIONE. RECUPERO DI RIFIUTI URBANI DA RACCOLTA DIFFERENZIATA MEDIANTE SELEZIONE E IMBALLO. TRATTAMENTO DI RIFIUTI PERICOLOSI E SERVIZI DI AUTODEMOLIZIONE MEDIANTE LE ATTIVITÀ DI SMONTAGGIO E BONIFICA. BONIFICA DI SITI INQUINATI. SERVIZI DI INTERMEDIAZIONE E COMMERCIO DI RIFIUTI.

EA:24
EA:39

COLLECTION, TRANSPORT AND STORAGE OF DANGEROUS AND NON DANGEROUS SPECIAL WASTE AND METAL SCRAP. RECOVERY OF DOMESTIC EQUIPMENT BY DISASSEMBLY AND RECLAMATION OF OZONE DEPLETING SUBSTANCES. TREATMENT OF SPECIAL NON DANGEROUS WASTE AND RECOVERY AND TRADE OF METAL/NON METAL SCRAP BY SELECTION AND SHREDDING. RECOVERY OF DOMESTIC WASTE FROM SELECTIVE WASTE COLLECTION THROUGH SELECTION AND PACKAGING. PROVISION OF DANGEROUS WASTE TREATMENT AND CAR DEMOLITION SERVICES THROUGH DISASSEMBLY AND RECLAMATION. RECLAMATION OF CONTAMINATED SITES. WASTE INTERMEDIATION AND TRADE SERVICES.

L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA: Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione Ambientale
 The use and the validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the Certification of Environmental Management Systems
 La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale
 The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system

Prima emissione First Issue	25.10.2005
Emissione corrente Current Issue	20.10.2014
Data scadenza Expiry Date	19.10.2017

Ing. Michele Francioni
(Chief Executive Officer)

RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16126 Genova Italy



SGQ N° 002 A SSN N° 001 G
 SGA N° 002 D DAP N° 001 H
 PRD N° 002 B PRS N° 003 C
 SCR N° 003 F LAB N° 0032
 Membro degli Accordi di Mutuo
 Riconoscimento EA, IAF e ILAC
 Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
 Recognition Agreements



CISQ is a member of



www.iqnet-certification.com

IQNet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management System Certification in the world. IQNet is composed of more than 30 bodies and counts over 180 subsidiaries all over the globe.

Per informazioni sulla validità del certificato, visitare il sito www.rina.org

For information concerning validity of the certificate, you can visit the site www.rina.org

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei sistemi di gestione aziendale

CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies



www.cisq.com

Form CERSISQE-09/2013



CERTIFICATO N. OHS-2353
CERTIFICATE No.

Si certifica che il Sistema di Gestione della Sicurezza e della Salute sul luogo di lavoro di
It is hereby certified that the Occupational Health and Safety Management System of

FER. METAL SUD SRL

V.LE DEL COMMERCIO 72021 FRANCAVILLA FONTANA (BR) ITALIA

nelle seguenti unità operative / *in the following operational units*

V.LE DEL COMMERCIO 72021 FRANCAVILLA FONTANA (BR) ITALIA
 E CANTIERI OPERATIVI

è conforme alla norma / *is in compliance with the standard*

BS OHSAS 18001:2007

E AL DOCUMENTO SINCERT RT-12
 per le seguenti attività / *for the following activities*

RACCOLTA, TRASPORTO E STOCCAGGIO DI RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI E NON E DI ROTTAMI METALLICI FERROSI E NON. RECUPERO DI BENI DUREVOLI ED INGOMBRANTI MEDIANTE LE ATTIVITA' DI SMONTAGGIO E BONIFICA DA GAS LESIVI DELL'OZONO. TRATTAMENTO DI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI E RECUPERO E COMMERCIALIZZAZIONE DI ROTTAMI METALLICI FERROSI E NON TRAMITE SELEZIONE, CERNITA E TRITURAZIONE. RECUPERO DI RIFIUTI URBANI DA RACCOLTA DIFFERENZIATA MEDIANTE SELEZIONE ED IMBALLO. TRATTAMENTO RIFIUTI PERICOLOSI E SERVIZI DI AUTODEMOLIZIONE MEDIANTE LE ATTIVITA' DI SMONTAGGIO E BONIFICA. BONIFICA DI SITI INQUINATI. INTERMEDIAZIONE E COMMERCIO DI RIFIUTI.

COLLECTION, TRANSPORT AND STORAGE OF DANGEROUS AND NON DANGEROUS SPECIAL WASTE AND METAL/NON METAL SCRAP. RECOVERY OF DURABLE AND CUMBERSOME GOODS BY DISASSEMBLY AND RECLAMATION OF OZONE DEPLETING SUBSTANCES. TREATMENT OF SPECIAL NON DANGEROUS WASTE AND RECOVERY AND TRADE OF METAL/NON METAL SCRAP BY SELECTION AND SHREDDING. RECOVERY OF DOMESTIC WASTE FROM SELECTIVE WASTE COLLECTION THROUGH SELECTION AND PACKAGING. PROVISION OF DANGEROUS WASTE TREATMENT AND CAR DEMOLITION SERVICES THROUGH DISASSEMBLY AND RECLAMATION. RECLAMATION OF CONTAMINATED SITES. WASTE INTERMEDIATION AND TRADE SERVICES.

EA:39
 EA:24
 EA:28

Per informazioni sulla validità del certificato, visitare il sito www.rina.org

For information concerning validity of the certificate, you can visit the site www.rina.org

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system
 L'uso e la validità del presente certificato è soggetto al rispetto del documento RINA. Regolamento per la Certificazione dei Sistemi di Gestione della Sicurezza e Salute sul luogo di lavoro
The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the Certification of Occupational Health and Safety Management Systems

Prima emissione First Issue	15.06.2015
Emissione corrente Current Issue	15.06.2015
Data scadenza Expiry Date	14.06.2018

Ing. Michele Francioni
 (Chief Executive Officer)

RINA Services S.p.A.
 Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei sistemi di gestione aziendale

CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies



SGQ N° 002 A SSI N° 001 G
 SGA N° 002 D DAP N° 001 H
 PRD N° 002 E PPS N° 066 C
 SCR N° 003 F LAB N° 0832
 SGE N° 008 M

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
 Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CISQ is a member of



www.iqnet-certification.com

IQNet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management System Certification in the world. IQNet is composed of more than 30 bodies and counts over 150 subsidiaries all over the globe.



www.cisq.com

Form CERSISGE-08/2013