 <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 modifiche intervenute. Codice IPPC 5.1 – Impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno</p>	RIF.	PMC
		REV.	0
		DATA	28/04/2023
		PAG.	1 di 28

Spett.le

PROVINCIA DI BRINDISI

SERVIZIO AMBIENTE ED ECOLOGIA

UFFICIO IPPC

Via De Leo, 3 72100Brindisi

PEC: provincia@pec.provincia.brindisi.it

Spett.le

ARPA PUGLIA

Dipartimento Provinciale di Brindisi

Via Galanti,16

72100 Brindisi

PEC: dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Spett.le

COMUNE DI FRANCAVILLA FONTANA

Via Municipio, 4

72021 Francavilla Fontana (BR)

PEC: comune.francavillafontana@pec.it


FER METAL SUD s.p.a.

Rapporto Ambientale




“Risultati del Piano di Monitoraggio e Controllo”


- Anno 2023 - Periodo di riferimento 2022

**In ottemperanza a quanto previsto dalla prescrizione 4.38
dell' Autorizzazione Integrata Ambientale DET AIA_81 del 17/09/2015
e dell'art. 29 – sexies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.**

 <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 modifiche intervenute. Codice IPPC 5.1 – Impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno</p>	RIF.	PMC
		REV.	0
		DATA	28/04/2023
		PAG.	2 di 28




Data	Rev.	Redatto	Verificato e Approvato IPPC	Verificato e Approvato GESTORE
28/04/2023	0	Ing. Bartolomeo Lucarelli	Giuseppe Cavallo	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 modifiche intervenute.</p> <p>Codice IPPC 5.1 – Impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno</p>	RIF.	PMC
		REV.	0
		DATA	28/04/2023
		PAG.	3 di 28

Indice generale

1. PREMESSA	4
2. DESCRIZIONE IMPIANTO	6
2.1 VARIAZIONI ALL'ASSETTO SOCIETARIO E AMMINISTRATIVO	7
3. PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO.....	8
3.1 EMISSIONI IN ATMOSFERA	9
3.1.1 Emissioni convogliate	10
3.1.2 Emissioni diffuse.....	11
3.2 SCARICHI IDRICI.....	12
3.3 EMISSIONI ACUSTICHE	14
3.4 ENERGIA	14
3.5 RIFIUTI.....	14
3.5.1 Controllo della radioattività	15
3.6 RISPETTO DEL DM 188/2020.....	15
3.7 INDICATORI AMBIENTALI.....	18
3.8 MANUTENZIONE E MONITORAGGIO DELLE ATTREZZATURE E DEGLI IMPIANTI	24
3.9 MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE, DEL SUOLO ESOTTOSUOLO.....	24
3.10 RESPONSABILITA' DELL'ESECUZIONE DEL PIANO	24
3.11 EVENTI ACCIDENTALI.....	24
4. PRESTAZIONI AMBIENTALI DELLO STABILIMENTO NEL TEMPO	25
5. CERTIFICAZIONI AMBIENTALI.....	27
6. CONCLUSIONI.....	30

 <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 modifiche intervenute.</p> <p>Codice IPPC 5.1 – Impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno</p>	RIF.	PMC
		REV.	0
		DATA	28/04/2023
		PAG.	4 di 28


1. PREMESSA

La società Fer. Metal Sud spa con sede in Francavilla Fontana, sita nella zona industriale del comune di Francavilla Fontana al Viale del Commercio, censita in catasto al foglio 115 p.lla 339, secondo la prescrizione 4.38 della Determina AIA n.81 del 17/09/2015, è tenuta a presentare annualmente alla provincia di Brindisi, al Comune di Francavilla Fontana e ad Arpa Puglia, entro il 30/04, una relazione relativa all'anno solare precedente, da denominarsi RAPPORTO AIA, che contenga:

- i dati relativi al piano di monitoraggio, contenente tra l'altro i quantitativi di rifiuti gestiti nell'impianto calcolati su base mensile, i quantitativi di rifiuti stoccati al momento della compilazione del rapporto, i consumi idrici ed energetici dello stabilimento, l'emissione in atmosfera;
- un commento ai dati presentati in modo da evidenziare e valutare sinteticamente le prestazioni ambientali dello stabilimento nel tempo;
- documentazione attestante il mantenimento della certificazione ambientale;
- ogni variazione all'assetto societario e amministrativo;
- una sezione dedicata agli eventi accidentali in cui devono essere indicati data dell'evento, natura dell'evento, effetti occorsi e misure correttive/precauzionali adottate.

La compilazione del Rapporto AIA, segue le integrazioni e le richieste presenti, come nella lettera prot. 32738 del 20/10/2017 della Provincia di Brindisi a cui si è risposto con la Ns comunicazione prot. 1662 del 02/11/2017, riassunti nella Istruzione Operativa IO.07 rev.0 di Ottobre 2017, nonché quanto integrato dalla nota della Provincia di Brindisi prot. 4733 del 11/02/2021 riassunto nella Istruzione Operativa IO.07 rev.5 del Febbraio 2021.

In data 24/09/2021 con prot. 30672 la Provincia di Brindisi prendeva atto della modifica al provvedimento AIA n.81/2015 in ragione della normativa introdotta dal DM 188/2020, ovvero

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive modifiche intervenute. Codice IPPC 5.1 – Impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno	RIF.	PMC
		REV.	0
		DATA	28/04/2023
		PAG.	5 di 28

il regolamento recante la disciplina della cessazione della qualifica di rifiuto da carta e cartone, ai sensi dell'articolo 184-ter, comma 2, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 l'art.184-ter.

L'ARPA Puglia con nota prot. 6927 del 31/01/2022 prendeva atto positivamente di quanto dichiarato dalla Fer.Metal.Sud S.p.a. a tal proposito.

L'ottemperanza alle nuove disposizioni ha introdotto nuove procedure e prescrizioni all'interno dello stabilimento, le quali saranno descritte all'interno di questo documento; in particolare, secondo quanto comunicato ad ARPA Puglia e Provincia di Brindisi, all'interno di questo documento verrà indicato l'elenco dei nominativi delle società utilizzatrici con la quale la scrivente detiene contratti commerciali, lettere di intenti, ordini, ecc relativi all'anno di riferimento del Rapporto AIA.

La documentazione allegata al presente documento è conservata presso la sede della società e resa disponibile per l'eventuale consultazione da parte degli organi di vigilanza.


Si precisa che l'azienda FER. METAL. SUD SPA, certificata dal 2005 ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 ha previsto una serie di controlli per le attività che possono avere impatto sull'ambiente, con particolare riferimento a quelle direttamente interessate al conseguimento degli obiettivi e traguardi ambientali che l'azienda ha stabilito e li ha pianificati redigendo la Procedura D-03 - Monitoraggio misurazione aspetti ambientali.

In aggiunta, dal dicembre 2019 ha adottato un Modello Organizzativo Gestionale secondo i principi del D.Lgs. 231/01 al fine di assicurare condizioni di correttezza e trasparenza nella conduzione delle attività aziendali e del lavoro dei dipendenti.

Il Modello Organizzativo Gestionale è attualmente in vigore.

L'adozione di tale Modello, unitamente a quella del Codice Etico, costituiscono, al di là delle prescrizioni di legge, un valido strumento di sensibilizzazione per tutti coloro che lavorano per l'Impresa e per tutti coloro che, a diverso titolo, con la stessa si interfacciano.

La Società, infatti, attraverso l'adozione del Modello, intende determinare in tutti i soggetti che operano al suo interno la consapevolezza del proprio operato attraverso l'individuazione delle regole necessarie a prevenire comportamenti illeciti e contrari agli interessi aziendali.

 <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 modifiche intervenute.</p> <p>Codice IPPC 5.1 – Impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno</p>	RIF.	PMC
		REV.	0
		DATA	28/04/2023
		PAG.	6 di 28

2. DESCRIZIONE IMPIANTO

La Fer. Metal. Sud, costituita nel 1996, è una STAZIONE ECOLOGICA certificata ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 dal 2005 e attualmente anche ISO 45001:2018, OG12 Classe II e certificata EU-ISCC-Cert-IT206-1332 per la lavorazione dell'olio vegetale.

Lo stabilimento è autorizzato con provvedimento A.I.A. N. 81 del 17/09/2015 per lo stoccaggio provvisorio di Rifiuti Speciali pericolosi e non pericolosi, di apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché alla cernita e raccolta di vetro, carta, cartone, plastica, rifiuti di imballaggi misti, rifiuti ingombranti, rottami ferrosi, bonifica di beni durevoli, bonifica di siti contaminati, con autorizzazione Regionale, alla CAT.9D, 10/A e 10/B, ecc.; dispone di convenzione con discariche di rifiuti pericolosi e non pericolosi e con impianti di termodistruzione e termovalorizzazione.


E' iscritta alla white-list nell'elenco dei fornitori, prestatori di servizi ed esecutori non soggetti al tentativo di infiltrazione mafiosa prot. 18/199522/12 area 1 rilasciata dalla Prefettura Ufficio Territoriale del Governo di Brindisi ed annualmente rinnovata.

Inoltre, la ns. Azienda è consorziata con Associazioni Nazionali di filiera, nonché Centro di Autodemolizioni Autorizzato A.C.I. – P.R.A. iscrizione N.D02213, opera con le migliori tecnologie per la bonifica e quindi messa in sicurezza e alla successiva demolizione del veicolo fuori uso, fornisce il trasporto c/o ns. sede con automezzi specializzati (es. carro attrezzi ecc..) e la cancellazione al P.R.A.

La Ns. politica aziendale è basata su impegno, correttezza, serietà e trasparenza gestionale, elementi questi che hanno posto l'azienda ai massimi livelli produttivi facendole ottenere la fiducia e la stima di tutti gli operatori.

La Fer.Metal.Sud s.p.a. è una società in grado di trattare tutte le tipologie di rifiuti riciclabili e non, essendo dotata di impianti con attrezzature moderne per la preselezione, selezione, triturazione, miscelazione, compattazione, bonifica, ecc..

E' dotata di un ampio parco mezzi autorizzati con regolare iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali alle cat. 4D, 5F e 8C, di operatori altamente qualificati sempre pronti alle molteplici richieste dei Ns Clienti sulle problematiche ambientali.


 <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 modifiche intervenute.</p> <p>Codice IPPC 5.1 – Impianti per l’eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno</p>	RIF.	PMC
		REV.	0
		DATA	28/04/2023
		PAG.	7 di 28

2.1 VARIAZIONI ALL’ASSETTO SOCIETARIO E AMMINISTRATIVO

Come richiesto dalla nota della Provincia di Brindisi prot. 4733 del 11/02/2021, in questa sezione vengono riportate le variazioni all’assetto societario e amministrativo della FER.METAL.SUD S.p.A.

Durante il 2022 sono avvenute le seguenti variazioni all’assetto societario e amministrativo:

- Sostituzione del Sindaco – Revisore contabile dimesso, dott. Faggiano Alessandro, con il dott. Carlo Stefanelli a partire dal 01/03/2022,
- Cambio Amministratore Unico, da Cavallo Massimiliano a Cavallo Giuseppe, a partire dal 04/03/2022,
- Aumento del capitale sociale, da 78.000,00 € a 6.000.000,00 €, a partire dal 13/09/2022,
- Ampliamento dell’oggetto sociale, inserendo anche l’attività “La Società potrà, altresì, svolgere le attività immobiliari che riterrà utili quali l’acquisto, la vendita, la permuta e la locazione di immobili civili, industriali e commerciali anche non strumentali alla propria attività”, a partire dal 13/09/2022.

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive modifiche intervenute. Codice IPPC 5.1 – Impianti per l’eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno	RIF.	PMC
		REV.	0
		DATA	28/04/2023
		PAG.	8 di 28

3. PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO


Il PMC è stato redatto in conformità alle Best Available Technique (BAT) “monitoraggio e controllo”, predisposto secondo le indicazioni dettate dalle norme di settore specifiche (in particolare, la parte seconda, Titolo III bis “L’Autorizzazione Integrata Ambientale” del D.Lg.s 152/06 e s.m.i.) e dalle linee guida di settore (in particolare le linee guida in materia di “Sistemi di monitoraggio” – allegato II, del DMATTM del 31/01/05 recante emanazione di linee guida per l’individuazione e l’utilizzazione delle migliori tecnologie disponibili, per le attività elencate nell’allegato I del D.Lgs. 372/99 e il “BREF Monitoring” comunitario “reference document on the general principles of monitoring – July 2003”).

In tali linee guida vengono fornite le necessarie informazioni, le componenti ambientali interessate, gli inquinanti ed i parametri da monitorare, le metodologie di monitoraggio da impiegare, la modalità di espressione dei risultati di monitoraggio, i metodi di campionamento, i punti di controllo da monitorare, la frequenza ed il responsabile del monitoraggio, le modalità di registrazione ed archiviazione dei dati ottenuti, per effettuare un efficace monitoraggio, impiegando gli strumenti appropriati, dei parametri significativi degli aspetti ambientali interessati dalle attività svolte nell’impianto IPPC in questione.

In attuazione dell’art. 29-sexies, comma 6 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., il presente piano ha la finalità principale di verificare la conformità dell’esercizio dell’impianto Fer. Metal. Sud spa (codice IPPC ex 5.1 – 5.3 ora 5.1.b.c.d – 5.3.a.2.3.4.5 – 5.3.b.2 – 5.5) alle condizioni stabilite nell’AIA.

Il RAPPORTO AIA contiene una sintesi delle misure tecniche, organizzative e procedurali adottate dalla FER.METAL.SUD SPA per la gestione del MONITORAGGIO E CONTROLLO, in particolare:

- EMISSIONE IN ATMOSFERA;
- SCARICHI IDRICI;
- EMISSIONI ACUSTICHE;
- ENERGIA;
- RIFIUTI;
- INDICATORI AMBIENTALI;

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive modifiche intervenute. Codice IPPC 5.1 – Impianti per l’eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno	RIF.	PMC
		REV.	0
		DATA	28/04/2023
		PAG.	9 di 28


- MANUTENZIONE E MONITORAGGIO DELLE ATTREZZATURE E DEGLI IMPIANTI;
- MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE, DEL SUOLO E SOTTOSUOLO;
- RESPONSABILITA’ DELL’ESECUZIONE DEL PIANO
- EVENTI ACCIDENTALI

In riferimento alla **prescrizione 4.40** la FER. METAL. SUD ha presso lo stabilimento, a disposizione degli enti di controllo, un Registro delle Attività dei Controlli e delle Verifiche, vidimato dal Servizio Ambiente ed Ecologia della Provincia di Brindisi, nel quale vengono annotati tutti i dati di:

- Dati e risultati degli autocontrolli previsti dal PMC
- Operazioni di manutenzione sulle apparecchiature, sugli impianti, sui serbatoi di stoccaggio
- Dotazione dei DPI

3.1 EMISSIONI IN ATMOSFERA

Il Gestore ha compilato correttamente il Catasto informatizzato delle Emissioni Territoriali (CET) e conserva negli uffici dello stabilimento i certificati di analisi delle emissioni in originale, le cui copie sono in allegato al presente.

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.lli Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive modifiche intervenute. Codice IPPC 5.1 – Impianti per l’eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno	RIF.	PMC
		REV.	0
		DATA	28/04/2023
		PAG.	10 di 28

3.1.1 EMISSIONI CONVOGLIATE

Punto di emissione	Provenienza degli scarichi	Sistema di abbattimento	Altezza del camino e coordinate geografiche	Valore limite di emissione da rispettare		Frequenza autocontrollo	Valore riscontrato
E1	Impianto di trattamento tubi catodici	Filtri in tessuto	10 m Sistema UTM 33T715068E, 4490326N	Polveri, mg/Nm ³	150	Annuale	Vedi ns comunicazione prot. 639 del 25/08/2022 inviata agli enti

Commento:

In riferimento al rispetto del valore limite di emissione stabilito nell'allegato V, allegato I parte V del D.Lgs. 152/06 e delle linee guida del Comitato Regionale contro l'Inquinamento Atmosferico per la Regione Puglia (CRIAP) approvato in data 23 maggio 1998, il punto di emissione E1 convogliata non è stato verificato in quanto, come si evince da Ns **comunicazione prot. 639 del 25/08/2022** inviata a tutti gli enti, si esplicitava l'impossibilità ad effettuare l'autocontrollo per impianto fuori uso.



Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive modifiche intervenute.
Codice IPPC 5.1 – Impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno

RIF.

PMC

REV.

0

DATA

28/04/2023

PAG.

11 di 28

3.1.2 EMISSIONI DIFFUSE

Di seguito si mostrano i risultati degli autocontrolli semestrali relativi a quanto previsto dal Piano di Monitoraggio e Controllo.

Punto di emissione	Provenienza degli scarichi	Sistema di abbattimento	Altezza del camino e coordinate geografiche	Valore limite di emissione da rispettare	Frequenza autocontrollo	Valore riscontrato
Eod 1	N°1 punto di campionamento delle emissioni odorigene	/	I punti sono localizzati nella planimetria	Odori, UOe/m ³	I semestre	<50 CERTIFICATO 22LA0043029 del 05/07/2022
Eod 1	N°1 punto di campionamento delle emissioni odorigene	/	I punti sono localizzati nella planimetria	Odori, UOe/m ³	II semestre	10 CERTIFICATO 208/FerMetalSud/010306/ 23 DEL 03/01/2023
Eod 2	N°2 punto di campionamento delle emissioni odorigene	/	I punti sono localizzati nella planimetria	Odori, UOe/m ³	I semestre	85 CERTIFICATO 22LA0043030 del 05/07/2022
Eod 2	N°2 punto di campionamento delle emissioni odorigene	/	I punti sono localizzati nella planimetria	Odori, UOe/m ³	II semestre	25 CERTIFICATO 207/FerMetalSud/010305/ 23 DEL 03/01/2022
Eod 3	N°3 punto di campionamento delle emissioni odorigene	/	I punti sono localizzati nella planimetria	Odori, UOe/m ³	I semestre	<50 CERTIFICATO 22LA0043031 del 05/07/2022
Eod 3	N°3 punto di campionamento delle emissioni odorigene	/	I punti sono localizzati nella planimetria	Odori, UOe/m ³	II semestre	17 CERTIFICATO 206/FerMetalSud/010304/ 23 DEL 03/01/2023

Commento: La localizzazione dei punti di emissione è quella indicata nelle planimetrie indicate all'interno del PMC. In riferimento al rispetto delle prescrizioni riguardanti le emissioni diffuse per le concentrazioni di odore, i campionamenti sono stati eseguiti secondo quanto indicato nella norma tecnica UNI EN 13725:2004 da personale qualificato.

Il monitoraggio è stato eseguito con frequenza semestrale/annuale: **le emissioni sono conformi a quanto stabilito nel provvedimento autorizzatorio.**



Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive modifiche intervenute.
Codice IPPC 5.1 – Impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno

RIF.	PMC
REV.	0
DATA	28/04/2023
PAG.	12 di 28

3.2 SCARICHI IDRICI

Si precisa che non vi sono scarichi idrici nell'ambiente in quanto la FER.METAL.SUD raccoglie i reflui civili in una fossa Imhoff che viene svuotata periodicamente, conferendo questi rifiuti ad altri impianti autorizzati.

Le acque meteoriche di dilavamento vengono collettate, dopo trattamento primario, verso una vasca di accumulo e da qui conferite presso impianti terzi autorizzati per rifiuti liquidi, annotando ogni operazione sul registro di carico e scarico e sul Registro delle Attività.

Di seguito si elencano gli scarichi effettuati.

Acque di dilavamento

FIR N.	N° REG C/S	PESO	DESTINATARIO	AUTORIZZAZIONE DEST.	ANALISI
053595/21 del 18/03/2022	3132	30.740	Rizzi Arcangelo Ecologia srl	D.D. 4868 del 30/09/21	Cert. n. 7997/1221 del 10/01/2022
054851/21 del 16/06/2022	8327	32.020	Rizzi Arcangelo Ecologia srl	D.D. 4868 del 30/09/21	Cert. n. 7997/1221 del 10/01/2022
053615/21 del 31/08/2022	13142	30.980	Rizzi Arcangelo Ecologia srl	D.D. 4868 del 30/09/21	Cert. n. 7997/1221 del 10/01/2022
055620/21 del 27/10/2022	16114	30.680	Rizzi Arcangelo Ecologia srl	D.D. 4868 del 30/09/21	Cert. n. 7997/1221 del 10/01/2022
056101/21 del 19/12/2022	18803	30.920	Rizzi Arcangelo Ecologia srl	D.D. 4868 del 30/09/21	Cert. n. 7997/1221 del 10/01/2022

Fossa Imhoff

FIR N.	N° REG C/S	QUANTITA'	DESTINATARIO	AUTORIZZAZIONE DEST.	ANALISI
SFR 364155/21 del 14/03/2022	-	7.000	AQP S.P.A.	Det. Art. 110 comma 3 D.Lgs.152/06	Rdp 75/0122 del 01/02/2022
ZJZB 000115J del 23/07/2022	-	10.000	AQP S.P.A.	Det. Art. 110 comma 3 D.Lgs.152/06	Rdp 75/0122 del 01/02/2022
ZJZB 0002999D del 22/08/2022	-	3.000	AQP S.P.A.	Det. Art. 110 comma 3 D.Lgs.152/06	Rdp 75/0122 del 01/02/2022
MFNT 000158 R	-	7.000	AQP S.P.A.	Det. Art. 110 comma 3 D.Lgs.152/06	Rdp 75/0122 del 01/02/2022

Si precisa che, a seguito delle modifiche al D.Lgs. 152/06 relative alla conversione in legge del DL 77 del 31/05/2021, in vigore dal 31 luglio 2021, i rifiuti provenienti dalle attività di pulizia



Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive modifiche intervenute.
Codice IPPC 5.1 – Impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno

RIF.	PMC
REV.	0
DATA	28/04/2023
PAG.	13 di 28

manutentivo delle reti fognarie di qualsiasi tipologia, comprese le fosse settiche e manufatti analoghi, si considerano prodotti dal soggetto che svolge l'attività di pulizia manutentiva.

In allegato al presente Rapporto si allegano la prima e la quarta copia di ogni formulario indicato.

Approvvigionamento idrico


L'approvvigionamento idrico di acque ad uso servizi igienici e riserva antincendio avviene tramite un pozzo autorizzato secondo la LR 5/5/99 n.18 e art.7 D.Lgs. 152/06 con Provvedimento Dirigenziale n. 379 del 09/10/2019.

Il gestore provvede alla trasmissione alla Provincia dei dati desunti dalla lettura dei consumi riscontrati, come da documentazione allegata.

Commento:

Il Gestore **ha rispettato le condizioni e prescrizioni indicate nell'AIA e nel PMC**, nello specifico:

- Le disposizioni dettate dal RR 26/2013, con particolare riferimento al divieto di scarico delle acque meteoriche nell'ambiente,
- Una costante pulizia e manutenzione della rete di raccolta delle acque meteoriche di dilavamento, dei pozzetti di ispezione e del sistema di trattamento e depurazione dove avverrà il trattamento primario, al fine di garantire un efficiente funzionamento sia sotto l'aspetto idraulico che quello igienico-sanitario,
- Smaltire i residui rivenienti dai sistemi di trattamento delle acque meteoriche di dilavamento nonché eventuali altri possibili rifiuti prodotti dagli insediamenti secondo le modalità previste dalla parte Quarta del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.
- Evitare in modo assoluto che le acque meteoriche di dilavamento raccolte sulle superfici impermeabilizzate, anche in caso di fenomeni piovosi di massima intensità, possano riversarsi per tracimazione sulle aree adiacenti di altri proprietari e sull'attigua viabilità stradale statale, in particolare, nel caso di piogge di eccezionale intensità, verificare la capacità di assorbimento dei deflussi al fine di garantire l'incolumità pubblica e la massima sicurezza del traffico veicolare.

 <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 modifiche intervenute.</p> <p>Codice IPPC 5.1 – Impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno</p>	RIF.	PMC
		REV.	0
		DATA	28/04/2023
		PAG.	14 di 28

3.3 EMISSIONI ACUSTICHE

Le principali fonti di rumore sono costituite dai macchinari in funzione (tritatore, mezzi meccanici, compattatori, impianti di selezione con aprisacchi, etc...).

I punti di emissione sono indicati nella planimetria all'interno del PMC.

Le misurazioni dell'inquinamento acustico vengono effettuate nel rispetto del DM 16/03/98 e della Circolare Ministeriale del 6 settembre 2004 condotte da un tecnico competente in acustica ai sensi della legge 447/95.

La campagna di monitoraggio dell'inquinamento acustico viene effettuata ogni 2 anni e vengono conservate in originale presso lo stabilimento (vedi relazione tecnica fonometrica del **02 dicembre 2022**).

In riferimento a quanto indicato dagli enti di controllo, gli autocontrolli sono inoltre corredati di:

- Identificazione certa dei siti di misura mediante georeferenziazione
- Allegati riportanti le time histories (serie temporali) delle misure effettuate
- Esecuzione delle misure di analisi in frequenze ai fini della ricerca di eventuali componenti tonali (vedi nota Provincia n.32738 del 20 ottobre 2017).

3.4 ENERGIA

Il Gestore ha riportato i dati dei consumi energetici dell'anno di riferimento del presente Rapporto AIA e gli stessi sono archiviati presso gli uffici dello stabilimento.

3.5 RIFIUTI


Il Gestore effettua monitoraggio e controllo della qualità e quantità dei rifiuti in ingresso all'impianto ed ha istituito una **istruzione operativa specifica** per l'accettazione dei rifiuti (vedi IO 03), a seconda della provenienza e variabilità del processo produttivo.

Ai fini del monitoraggio dei rifiuti la FER.METAL. SUD redige un **registro di monitoraggio** (vedi Registro delle Attività) ed i dati sono registrati con cadenza mensile attingendo dagli archivi aziendali delle omologhe dal software gestionale Winwaste.

Tutta la documentazione indicata è disponibile all'interno degli uffici di stabilimento.

Ogni singola registrazione in entrata ed uscita dei rifiuti è estratta dal software gestionale Winwaste e riportata in allegato secondo la tabella indicata nel PMC.

In allegato si trasmette il registro di carico e scarico rifiuti, mentre per quanto riguarda il MUD, è stato pubblicato in Gazzetta Ufficiale il DPCM 3 febbraio 2023 "Approvazione del modello unico di dichiarazione ambientale per l'anno 2023", che dovrà essere utilizzato per le dichiarazioni riferite all'anno 2022.

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive modifiche intervenute. Codice IPPC 5.1 – Impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno	RIF.	PMC
		REV.	0
		DATA	28/04/2023
		PAG.	15 di 28

Si evidenzia che la pubblicazione in Gazzetta Ufficiale è avvenuta il 10 marzo 2023, pertanto il termine per la presentazione del Modello Unico di Dichiarazione ambientale (MUD), di cui all'articolo 6 della legge 25 gennaio 1994, n. 70, è prorogato all' 8 luglio 2023 (120 giorni a decorrere dalla pubblicazione in GU del decreto), pertanto i relativi file saranno inviati appena completati.

Le statistiche su base mensile richieste dagli enti di controllo sono disponibili in allegato per una migliore lettura.

3.5.1 CONTROLLO DELLA RADIOATTIVITÀ

La FER.METAL.SUD opera nel rispetto dei requisiti di gestione per il recupero di:

- rottami metallici e non metallici secondo quanto previsto dal Regolamento UE n.333/2011, con certificato numero 020F-FMS-333 del 01/07/2020
- rottami in vetro secondo quanto previsto dal Regolamento UE n.1179/2012, con certificato numero 020F-FMS-1179 del 01/07/2020
- rottami in rame secondo quanto previsto dal Regolamento UE n.715/2013, con certificato numero 020F-FMS-715 del 01/07/2020.

Per tale motivo la FER.METAL.SUD ha adottato delle procedure e moduli specifici per il controllo dei livelli di radioattività dei rifiuti in ingresso ed uscita.

In caso di rilevamento su un dato rifiuto lo stesso dovrà essere respinto, l'evento dovrà essere registrato nel Registro di Monitoraggio dei rifiuti e dovrà essere data comunicazione ad ARPA Puglia e Provincia di Brindisi: per l'anno 2022 l'esito dei controlli su indicati conferma l'assenza di rilevazioni di radioattività (come da quadro sinottico) per i rifiuti in entrata ed in uscita.

3.6 RISPETTO DEL DM 188/2020

Con l'entrata in vigore del DM188/2020, il Gestore effettua ulteriori controlli e monitoraggi così come previsto dalla normativa e dalla documentazione tecnica trasmessa agli Enti competenti.

In particolare, sono stati effettuati i previsti controlli sui rifiuti in ingresso, sulle mps prodotte e rispettate le disposizioni indicate all'interno del DM 188/2020.

In aggiunta a quanto sopra indicato, in ottemperanza alle richieste pervenute dall'ARPA Puglia ed accolte positivamente con nota prot. 6927 del 31/01/2022, in allegato al presente si trasmette elenco dei nominativi delle società utilizzatrici con la quale la scrivente detiene contratti commerciali, lettere di intenti, ordini, ecc relativi all'anno di riferimento del Rapporto AIA.

Di seguito si mostra prospetto contenente le dichiarazioni di conformità redatte secondo il DM 188/2020 prodotte per carta e cartone nell'anno di riferimento del Rapporto AIA, con le relative cartiere di destinazione e dati correlati.


 <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 modifiche intervenute.</p> <p>Codice IPPC 5.1 – Impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno</p>	RIF.	PMC
		REV.	0
		DATA	28/04/2023
		PAG.	16 di 28

Tabella 1: Dichiarazioni di conformità per MPS cartone - anno 2022

LOTTO N.	DEL	CARTIERA	PESO DICHIARAZIONE(KG)
1	07/01/2022	CARTESAR	8000
2	17/01/2022	ISOLA	28000
3	21/01/2022	TOSCOPAPER	22000
4	24/01/2022	ISOLA	28500
5	04/02/2022	CARTESAR	22000
6	17/02/2022	TOSCOPAPER	28000
7	02/03/2022	CARTESAR	28000
8	03/03/2022	TOSCOPAPER	29000
9	18/03/2022	ISOLA	24000
10	18/03/2022	ISOLA	5100
11	24/03/2022	CARTESAR	26900
12	29/03/2022	ISOLA	4200
13	29/03/2022	ISOLA	14000
14	31/03/2022	CARTESAR	25110
15	01/04/2022	TOSCOPAPER	30000
16	05/04/2022	TOSCOPAPER	26000
17	19/04/2022	ISOLA	15500
18	19/04/2022	ISOLA	12120
19	19/04/2022	ISOLA	28.320
20	22/04/2022	TOSCOPAPER	31.000
21	29/04/2022	SEA	30.000
22	04/05/2022	TOSCOPAPER	24.280
23	19/05/2022	SEA	21.980
24	19/05/2022	SEA	11.540
25	23/05/2022	ISOLA	12.500
26	27/05/2022	TOSCOPAPER	27.340
27	09/06/2022	SEA	27.500
28	10/06/2022	ISOLA	9.000
29	10/06/2022	ISOLA	8.160
30	20/06/2022	TOSCOPAPER	30.000
31	21/06/2022	SEA	23.700
32	29/06/2022	SEA	5.080
33	30/06/2022	TOSCOPAPER	26.500
34	11/07/2022	ISOLA	10.140
35	11/07/2022	ISOLA	16.000
36	25/07/2022	TOSCOPAPER	21000
37	27/07/2022	TOSCOPAPER	21040
38	28/07/2022	CARBONERA	35000
39	11/07/2022	ISOLA	13.000
40	09/08/2022	CARBONERA	29700
41	22/08/2022	CARBONERA	15460
42	29/08/2022	TOSCOPAPER	31000
43	31/08/2022	TOSCOPAPER	24000
44	09/09/2022	TOSCOPAPER	24600
45	15/09/2022	CARBONERA	25200
46	22/09/2022	TOSCOPAPER	25500
47	22/09/2022	TOSCOPAPER	28900
48	04/10/2022	CARBONERA	30800
49	14/10/2022	TOSCOPAPER	27000
50	21/10/2022	SEA	36000
51	21/10/2022	SEA	14000
52	24/10/2022	ISOLA	18.720
53	24/10/2022	TOSCOPAPER	26580
54	25/10/2022	ISOLA	27.520
55	08/11/2022	TOSCOPAPER	30000
56	17/11/2022	SEA	30000
57	24/11/2022	TOSCOPAPER	30000
58	01/12/2022	SEA	29000
59	02/12/2022	SEA	21800
60	05/12/2022	TOSCOPAPER	32000
61	15/12/2022	TOSCOPAPER	24100
62	21/12/2022	SEA	32000
63	29/12/2022	TOSCOPAPER	29100



 <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 modifiche intervenute.</p> <p>Codice IPPC 5.1 – Impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno</p>	RIF.	PMC
		REV.	0
		DATA	28/04/2023
		PAG.	17 di 28

Tabella 2: Dichiarazioni di conformità MPS carta - anno 2022


LOTTO N.	DEL	CARTIERA	PESO DICHIARAZIONE(KG)
1	12/01/2022	TREVISAN	30000
2	26/01/2022	TOSCOPAPER	28000
3	04/02/2022	TREVISAN	28000
4	04/02/2022	TREVISAN	27220
5	16/02/2022	TOSCOPAPER	29000
6	21/02/2022	TOLENTINO	6580
7	24/02/2022	TREVISAN	27000
8	12/03/2022	TREVISAN	30000
9	21/03/2022	TOSCOPAPER	32000
10	28/03/2022	TREVISAN	32400
11	08/04/2022	TOSCOPAPER	30000
12	26/04/2022	CARBONERA+TREVISAN	30000
13	28/04/2022	TOSCOPAPER	29000
14	29/04/2022	CARBONERA	42000
15	12/05/2022	CARBONERA	42000
16	12/05/2022	TOSCOPAPER	19840
17	27/05/2022	TOSCOPAPER	9220
18	27/05/2022	CARBONERA	20000
19	10/06/2022	TOSCOPAPER	29400
20	15/06/2022	CARBONERA	30000
21	16/06/2022	CARBONERA	30000
22	28/06/2022	CARBONERA	30000
23	30/06/2022	TOSCOPAPER	30000
24	07/07/2022	CARBONERA	30000
25	19/07/2022	CARBONERA	30000
26	26/07/2022	TOSCOPAPER	30000
27	04/08/2022	TOSCOPAPER	36000
28	23/08/2022	CARBONERA	29000
29	23/08/2022	TOSCOPAPER	33880
30	24/08/2022	CARBONERA	30880
31	25/08/2022	CARBONERA	30080
32	09/09/2022	TOSCOPAPER	15000
33	12/09/2022	CARBONERA	27600
34	13/09/2022	CARBONERA	30000
35	19/09/2022	CARBONERA	30000
36	23/09/2022	TOSCOPAPER	39400
37	03/10/2022	CARBONERA	30000
38	03/10/2022	CARBONERA	34100
39	12/10/2022	FERRARA	19000
40	12/10/2022	TOSCOPAPER	17840
41	17/10/2022	TOSCOPAPER	29040
42	20/10/2022	FERRARA	28500
43	02/11/2022	FERRARA	29220
44	03/11/2022	TOSCOPAPER	29080
45	10/11/2022	FERRARA	30000
46	15/11/2022	FERRARA	25440
47	22/11/2022	TOSCOPAPER	32000
48	15/11/2022	FERRARA	31080
49	07/12/2022	TOSCOPAPER	32000
50	12/12/2022	FERRARA	30540
51	19/12/2022	FERRARA	30140
52	23/12/2022	TOSCOPAPER	28000
53	19/12/2022	FERRARA	34100
54	30/12/2022	FERRARA	24740

 <p>Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo</p>	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive modifiche intervenute. Codice IPPC 5.1 – Impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno	RIF.	PMC
		REV.	0
		DATA	28/04/2023
		PAG.	18 di 28


3.7 INDICATORI AMBIENTALI

I_{RSP} indicatore di produzione di rifiuti speciali pericolosi	Massa totale rifiuti speciali pericolosi prodotti / rifiuti trattati globali	$4,85 / 28.821,57 = 0,017 \%$
I_{RSNP} indicatore di produzione di rifiuti speciali non pericolosi	Massa totale rifiuti speciali non pericolosi prodotti / rifiuti trattati globali	$18.234,19 / 28.821,57 = 63,27\%$
I_{REFLUI} indicatore di reflui idrici scaricati in ambiente	Volumi reflui scaricati / tonnellata di rifiuto trattato	$182,34 / 28.821,57 = 0,01 \text{ m}^3/\text{tonn}$
I_{ARIA} indicatore di emissioni in atmosfera	Flussi di massa e misura delle concentrazioni	0 mg/Nm^3
I_{ACQUA} indicatore di consumo globale di acqua	Volume totale di acque prelevate	831 m^3
$I_{ENERGIA}$ indicatore di consumo di energia elettrica	Energia elettrica prelevata / Tonn di rifiuti trattati	$173.828 \text{ kWh} / 28.821,57 \text{ tonn} = 6,03 \text{ kWh/tonn}$


Si precisa che la metodologia di calcolo dell'indicatore di produzione di rifiuti speciali non pericolosi dal 2018 in poi è stata effettuata a seguito della verifica degli enti di controllo.

 <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 modifiche intervenute.</p> <p>Codice IPPC 5.1 – Impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno</p>	RIF.	PMC
		REV.	0
		DATA	28/04/2023
		PAG.	19 di 28


FERMETALSUD S.P.A.		QUADRO SINOTTICO SCHEDA INDICATORI AMBIENTALI ANNO 2021												
Nome indicatore	Unità di misura	Mesi di riferimento	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
FABBISOGNO ENERGETICO DELLA PRODUZIONE	kWh di energia elettrica consumata annualmente (lettura contatore) ----- totale rifiuti pericolosi e non trattati annualmente	Valore standard												
		Valore calcolato	173.828 kWh / 28.821,57 tonn = 6,03 kWh/tonn											
		Data di calcolo	28/04/2023											
SCARICHI ACQUE REFLUE CIVILI CER 20.03.04	- Quantità di RIFIUTO SMALTITO ANNUALMENTE	Valore standard												
		Valore calcolato	27.000 kg											
		Data di calcolo	DAL 01/01/2022 AL 31/12/2022											
SCARICHI ACQUE REFLUE CIVILI CER 19.08.99	- Quantità di RIFIUTO SMALTITO ANNUALMENTE	Valore standard												
		Valore calcolato	155.340 kg											
		Data di calcolo	DAL 01/01/2022 AL 31/12/2022											
FABBISOGNO ACQUA	- m³	Valore standard	831											
		Valore calcolato	405						426					
		Data di calcolo	I SEMESTRE						II SEMESTRE					
EMISSIONI ACUSTICHE	Rilevazioni fonometriche	Valore standard	70 dB(A)											
	Frequenza biennale	Valore calcolato	< 70 dB(A)											
		Data di calcolo	02/12/2022											

 <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 modifiche intervenute.</p> <p>Codice IPPC 5.1 – Impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno</p>	RIF.	PMC
		REV.	0
		DATA	28/04/2023
		PAG.	20 di 28


FERMETALSUD S.P.A.		QUADRO SINOTTICO SCHEDA INDICATORI AMBIENTALI ANNO 2021												
Nome indicatore	Unità di misura	Mesi di riferimento	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
EVENTI ACCIDENTALI	N°	Valore standard	0											
		Valore calcolato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Data di calcolo	28/04/2023											
MAX VALORE RIFIUTI IN ENTRATA (Pericolosi)	TON/ giorno	Valore standard	150											
		Valore calcolato	47,00											
		Data di calcolo	06/04/2022											
MAX VALORE RIFIUTI IN ENTRATA (Non Pericolosi)	TON/ giorno	Valore standard	500											
		Valore calcolato	263,77											
		Data di calcolo	07/06/2022											
CAPACITA' MASSIMA DI STOCCAGGIO Istantaneo (Non Pericolosi)	TON	Valore standard	3.000											
		Valore calcolato	2.429,44											
		Data di calcolo	09/06/2022											
CAPACITA' MASSIMA DI STOCCAGGIO Istantaneo (Pericolosi)	TON	Valore standard	500											
		Valore calcolato	136,20											
		Data di calcolo	16/04/2022											
QUANTITATIVO GIORNALIERO DI TRATTAMENTO MASSIMO REGISTRATO (Pericolosi)	TON	Valore standard	150											
		Valore calcolato	64,20											
		Data di calcolo	04/045/2022											

 <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 modifiche intervenute.</p> <p>Codice IPPC 5.1 – Impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno</p>	RIF.	PMC
		REV.	0
		DATA	28/04/2023
		PAG.	21 di 28

FERMETALSUD S.P.A.		QUADRO SINOTTICO SCHEDA INDICATORI AMBIENTALI ANNO 2021													
QUANTITATIVO GIORNALIERO DI TRATTAMENTO MASSIMO REGISTRATO (Non Pericolosi)	TON	Valore standard	500												
		Valore calcolato	372,56												
		Data di calcolo	13/06/2022												
QUANTITATIVO ANNUALE COMPL. DI RIFIUTI IN INGRESSO (Pericolosi e non pericolosi)	TON	Valore standard	195.000												
		Valore calcolato	28.818,34												
		Data di calcolo	28/04/2022												
QUANTITATIVI DI RIFIUTI STOCCATI AL MOMENTO DELLA COMPILAZIONE DEL RAPPORTO	TON	Valore standard	3000 TON PER NON PERICOLOSI + 500 TON PER I PERICOLOSI												
		Valore calcolato	1.274,77 DI NON PERICOLOSI 13,30 DI PERICOLOSI												
		Data di calcolo	28/04/2023												
QUANTITATIVO DI RIFIUTI GESTITI SU BASE MENSILE	TON		GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	
			2.324	2.518	2.625	2.408	2.498	3.011	2.509	2.371	2.169	2.203	1.786	2.398	
QUANTITA' DI MATERIA PRIMA SU BASE ANNUALE RECUPERATA DAI RIFIUTI TRATTATI	TON		5.293,44												
RIFIUTI PRODOTTI ANNUALMENTE (Non Pericolosi)	TON		18.234,19												
RIFIUTI PRODOTTI ANNUALMENTE (Pericolosi)	TON		4,85												
RILEVAZIONE DI RADIAZIONI	N°	Valore standard	0												
		Valore calcolato	0			0			0			0			
		Data di calcolo	28/04/2023												


 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive modifiche intervenute. Codice IPPC 5.1 – Impianti per l’eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno	RIF.	PMC
		REV.	0
		DATA	28/04/2023
		PAG.	22 di 28

FERMETALSUD S.p.a.		PIANO INDICATORI AMBIENTALI					
Aspetto Ambientale	Indicatore ambientale	Metodi	Unità di misura	Frequenza	Procedimento	Documento di registrazione	Responsabile del monitoraggio
Energia elettrica	FABBISOGNO ENERGETICO DELLA PRODUZIONE	Lettura dei contatori	- KWh di energia elettrica consumata - t Rifiuti trattati	Mensile Annuale	<u>Quantità di energia utilizzata</u> t Rifiuti trattati	Scheda Indicatori Ambientali	RGQA
Rifiuti pericolosi	INCIDENZA RIFIUTI PERICOLOSI	Stima della quantità di rifiuti pericolosi trattati	% su quantità di rifiuto trattato	annuale	Totale di rifiuti pericolosi prodotti / Totale dei rifiuti trattati sia pericolosi che non pericolosi, espresso in termini percentuali	Scheda Indicatori Ambientali	RGQA
Consumo risorse idriche	FABBISOGNO ACQUA	Lettura del contatore dell'acqua	- m ³	semestrali	<u>Quantità di acqua prelevata</u>	Scheda Indicatori Ambientali	RGQA
Incendi ed esplosioni	EVENTI ACCIDENTALI	Valutazione del numero di incendi e della loro entità	N°	Mensile	N° degli eventi accidentali	Scheda Indicatori Ambientali	RGQA/DIR
Rivelazione di radiazioni	MISURA DI RADIAZIONI OLTRE SOGLIA D'ALLARME	Rivelazione dei valori oltre soglia d'allarme		giornaliera	N° di rilevazioni oltre la soglia di allarme	Scheda Indicatori Ambientali	RGQA

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive modifiche intervenute. Codice IPPC 5.1 – Impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno	RIF.	PMC
		REV.	0
		DATA	28/04/2023
		PAG.	23 di 28

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

PARAMETRO	VALORE	UNITÀ DI MISURA	LIMITE	VERIFICA
Quantitativi massimi operazioni R3-R4-R5-R13-D13-D14-D15 RIFIUTI NON PERICOLOSI	61.843,22	tonn/anno	150.000	ok
Quantitativi massimi operazioni R3-R4-R5-R13-D13-D14-D15 RIFIUTI PERICOLOSI	803,53	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	2.429,44	tonn	3.000	ok
Capacità massima istantanea stoccaggio RIFIUTI PERICOLOSI	136,20	tonn	500	ok
Operazioni di recupero R3 RIFIUTI NON PERICOLOSI	10.616,84	tonn	30.000	ok
Operazioni di recupero R4 RIFIUTI NON PERICOLOSI	3.671,20	tonn	30.000	ok
Operazioni di recupero R5 RIFIUTI NON PERICOLOSI	7.730,60	tonn	30.000	ok
Operazioni di recupero R3 RIFIUTI PERICOLOSI	0	tonn	500	ok
Operazioni di recupero R4 RIFIUTI PERICOLOSI	142,88	tonn	500	ok
Operazioni di recupero R5 RIFIUTI PERICOLOSI	0	tonn	500	ok

 <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 modifiche intervenute.</p> <p>Codice IPPC 5.1 – Impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno</p>	RIF.	PMC
		REV.	0
		DATA	28/04/2023
		PAG.	24 di 28

3.8 MANUTENZIONE E MONITORAGGIO DELLE ATTREZZATURE E DEGLI IMPIANTI

L'azienda effettua regolare manutenzione sui beni sia mobili che immobili, ed ha acquistato nuovi macchinari ed attrezzature con tecnologia avanzata, secondo i requisiti di Industria 4.0, controllando e gestendo i macchinari anche tramite software gestionali dedicati.

Ogni macchinario, attrezzatura, impianto e sistema di controllo e misura utilizzata in impianto è perfettamente funzionante ed efficiente, in quanto vengono rigorosamente osservate le indicazioni d'uso e manutenzione dei fabbricanti.

Inoltre, come già sopra descritto la società FERMETALSUD si avvale di un Sistema certificato di qualità, ambiente e sicurezza.

3.9 MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE, DEL SUOLO E SOTTOSUOLO

Non vi sono stati scarichi né sversamenti dovuti ad eventi accidentali.

3.10 RESPONSABILITA' DELL'ESECUZIONE DEL PIANO

Il Gestore periodicamente provvede ad aggiornare:

- Registro di carico/scarico ai sensi dell'art. 190 del Dlgs 152/06 e smi;
- Registro delle attività come previsto dalla prescrizione 4.90, vidimato dalla Provincia di Brindisi.


Il Gestore dichiara che l'esercizio dell'impianto, nel periodo di riferimento del Rapporto, è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite dall'Autorizzazione Integrata Ambientale e successive modifiche introdotte.

3.11 EVENTI ACCIDENTALI

Come richiesto dalla nota della Provincia di Brindisi prot. 4733 del 11/02/2021, all'interno di questa sezione sono riportati gli eventi accidentali indicando data dell'evento, natura dell'evento, effetti occorsi e misure correttive/precauzionali adottate.


La FER.METAL.SUD S.p.A. ha un Sistema di Gestione Integrato (SGI) Qualità-Ambiente ed un Sistema di Gestione della Sicurezza (SGS) certificati da Rina S.p.A. e pertanto la gestione delle emergenze all'interno dell'azienda è realizzata secondo:

- la procedura C-06 e relativi moduli connessi del SGI la quale descrive le modalità seguite nell'affrontare incidenti ambientali e/o le potenziali situazioni di emergenza e near miss al fine di prevenire l'impatto ambientale che ne può conseguire, ottemperando alle richieste di informazioni da parte degli Enti preposti

 <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 modifiche intervenute.</p> <p>Codice IPPC 5.1 – Impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno</p>	RIF.	PMC
		REV.	0
		DATA	28/04/2023
		PAG.	25 di 28

- la procedura PS-05-02 e relativi moduli connessi del SGS illustra le modalità per definire le responsabilità e l'autorità per identificare e gestire gli incidenti, gli eventi accidentali e le non conformità, oltre che il loro trattamento, e pianificare le necessarie azioni preventive e correttive.

Nell'anno 2022 non si sono registrati eventi accidentali.

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive modifiche intervenute. Codice IPPC 5.1 – Impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno	RIF.	PMC
		REV.	0
		DATA	28/04/2023
		PAG.	25 di 28


4. PRESTAZIONI AMBIENTALI DELLO STABILIMENTO NEL TEMPO

Dai risultati ottenuti per il 2022 si può valutare che l'azienda FER. METAL. SUD S.p.A. 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 rispetto all'anno precedente è mostrato di seguito:

PARAMETRO	VALORE ANNO 2022	VALORE ANNO 2021
IRSNP indicatore di produzione di rifiuti speciali non pericolosi	63,27%	77,23%
IRSP indicatore di produzione di rifiuti speciali pericolosi	0,017 %	0,043 %
IREFLUI indicatore di reflui idrici scaricati in ambiente	0,01 m ³ /tonn	0,01 m ³ /tonn
IARIA indicatore di emissioni in atmosfera	0 mg/Nm ³	0 mg/Nm ³
IACQUA indicatore di consumo globale di acqua	831 m ³	842 m ³
IENERGIA indicatore di consumo di energia elettrica	6,03 kWh/tonn	4,70 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 modifiche intervenute. Codice IPPC 5.1 – Impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno	RIF.	PMC
		REV.	0
		DATA	28/04/2023
		PAG.	26 di 28

Mentre di seguito si mostrano le prestazioni ambientali dello stabilimento nel tempo, non solo rispetto all'anno precedente ma confrontandole con l'ultimo quinquennio.

PERFORMANCE AMBIENTALI	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Irsp Produzione RSP (%)	0,086	0,13	0,07	0,016	0,043	0,017
Irsnp Produzione RSNP (%)	88,5	97,79	88,98	78,81	77,23	63,27
Ireflui Indicatore reflui scaricati (m³/tonn)	0,007	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Iaria Indicatore emissioni in atmosfera (mg/Nm³)	0	0	0	0	0	0
Iacqua Indicatore consumo globale acqua (m³)	865	870	834	852	842	831
Ienergia Indicatore consumo energia elettrica (kWh/tonn)	2,03	2,66	3,07	3,07	4,70	6,03

Al fine di valutare sinteticamente le prestazioni ambientali dello stabilimento nel tempo, non solo rispetto all'anno 2021 ma con l'ultimo quinquennio ed in relazione a quanto ottenibile con l'applicazione delle migliori tecnologie disponibili, tramite un confronto degli indicatori ambientali calcolati con le stesse modalità si possono fare i seguenti commenti:

- Si conferma la tendenza a produrre meno rifiuti non pericolosi in proporzione ai rifiuti trattati
- C'è una diminuzione della produzione di rifiuti pericolosi in proporzione ai rifiuti trattati, e comunque la percentuale rimane molto limitata;
- Gli scarichi liquidi nell'ambiente sono sostanzialmente costanti in proporzione ai rifiuti trattati;
- Negli ultimi anni le emissioni in atmosfera sono costanti in proporzione ai rifiuti trattati;
- E' stata consumata leggermente meno acqua in generale;
- E' aumentato il consumo di energia in proporzione ai rifiuti trattati, sicuramente collegato ai nuovi macchinari ed attrezzature installati.

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi della DET.AIA n°81 del 17/09/15 e successive modifiche intervenute. Codice IPPC 5.1 – Impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno	RIF.	PMC
		REV.	0
		DATA	28/04/2023
		PAG.	27 di 28

5. 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 9001:2015, con scadenza 15/10/2023, rilasciato da RINA Services S.p.A.
- certificato n. EMS-1115/S di conformità alla norma ISO 14001:2015, con scadenza 19/10/2023, rilasciato da RINA Services S.p.A.
- certificato n. OHS-2353 di conformità alla norma ISO 45001:2018, con scadenza 14/06/2024, rilasciato da RINA Services S.p.A.

6. CONCLUSIONI

L'esercizio dell'impianto, nel periodo di riferimento del Rapporto, è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite dall'autorizzazione integrata ambientale n. n.81 del 17/09/2015 e s.m.i.