

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	1 di 33

Spett.le

PROVINCIA DI BRINDISI
SERVIZIO AMBIENTE ED ECOLOGIA

UFFICIO IPPC

Via De Leo, 3 72100 Brindisi

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 2024 - Periodo di riferimento 2024
In ottemperanza a quanto previsto dalla prescrizione E.26
dell'Autorizzazione Integrata Ambientale DET AIA_53 del 21/06/2023
e dell'art. 29 – sexies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	2 di 33



Data	Rev.	Redatto	Verificato e Approvato IPPC	Verificato e Approvato GESTORE
30/04/2025	0	Ing. Bartolomeo Lucarelli	Giuseppe Cavallo	Giuseppe Cavallo
		ORDINE INGEGNERI PROVINCIA TARANTO Dott. Ing. LUCARELLI Bartolomeo n° 1932 Sezione A Settore: Civile Ambientale Industriale Informazione		

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	3 di 33

Indice generale

1. PREMESSA.....	4
2. DESCRIZIONE IMPIANTO.....	5
2.1 VARIAZIONI ALL'ASSETTO SOCIETARIO E AMMINISTRATIVO.....	6
3. PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO.....	7
3.1 EMISSIONI IN ATMOSFERA.....	7
3.1.1 Emissioni convogliate.....	8
3.1.2 Emissioni diffuse.....	8
3.2 SCARICHI IDRICI.....	11
3.3 EMISSIONI ACUSTICHE.....	13
3.4 ENERGIA.....	14
3.5 RIFIUTI.....	14
3.5.1 Controllo della radioattività.....	15
3.5.2 REPORT DI VALUTAZIONE EFFICACIA DELLE OPERAZIONI DI RECUPERO.....	16
3.5.3 MONITORAGGIO DELLA GESTIONE DEI RIFIUTI.....	16
3.6 RISPETTO DEL DM 188/2020.....	17
3.7 INDICATORI AMBIENTALI.....	20
3.8 MANUTENZIONE E MONITORAGGIO DELLE ATTREZZATURE E DEGLI IMPIANTI.....	22
3.9 MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE, DEL SUOLO E SOTTOSUOLO.....	22
3.10 RESPONSABILITA' DELL'ESECUZIONE DEL PIANO.....	22
3.11 EVENTI ACCIDENTALI.....	23
3.12 CONTROLLI DI TENUTA DELLE VASCHE INTERRATE.....	23
3.13 ESECUZIONE DI AUDIT INTERNI.....	23
3.14 materie prime utilizzate.....	24
3.15 CONSUMI ENERGETICI.....	24
3.16 RILEVAMENTO DEL RUMORE.....	25
3.17 CONTROLLI PER LA VERIFICA DELLA PROTEZIONE CONTRO IL RISCHIO INCENDIO.....	25
3.18 Controlli supplementari sulle aree dove avvengono le diverse fasi di trattamento.....	26
3.19 Caratteristiche delle aree di deposito dei sottoprodotti e EOW in uscita.....	26
4. RISPETTO DEI LIMITI AUTORIZZATORI.....	27
5. PRESTAZIONI AMBIENTALI DELLO STABILIMENTO NEL TEMPO.....	28
6. CERTIFICAZIONI AMBIENTALI.....	33
7. CONCLUSIONI.....	33

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.lli Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	4 di 33

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.la 339, secondo la prescrizione E.26 della Determina AIA n.53 del 21/06/2023, 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 e controllo, corredati di tutti i Rapporti di Prova relativi agli autocontrolli effettuati;
- al fine di valutare l'efficacia delle operazioni di recupero, un report calcolato su base mensile dei rifiuti complessivamente gestiti e trattati per ciascun codice CER, delle quantità di materia prima da essi effettivamente recuperata e della sua destinazione e/o utilizzo, dei rifiuti prodotti e smaltiti, fornendo evidenza anche del rispetto dei quantitativi massimi di stoccaggio autorizzati;
- un commento ai dati presentati in modo da evidenziare le prestazioni ambientali dell'installazione nel tempo, valutando sinteticamente tali prestazioni rispetto a quanto ottenibile attuando tutte le Migliori Tecnologie Disponibili di riferimento;
- documentazione attestante il mantenimento della certificazione ambientale.

L'ottemperanza alle prescrizioni sui contenuti è riassunta nella Istruzione Operativa IO.07 rev.7.

Il nuovo provvedimento AIA n.53/2023 del 21/06/2023 è stato notificato in data 04/07/2023.

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*.

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	5 di 33

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, costituisce, 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.

Inoltre, la Fer.Metal.Sud S.p.a. in data 06/08/2023 ha conseguito la certificazione ai sensi della UNI ISO 26000:2010 per il Sistema di Responsabilità Sociale – Environment adottato dall'azienda.

Infine, in data 20/08/2023 l'azienda ha ottenuto il certificato di conformità ai requisiti della norma UNI ISO 20400:2017 del Sistema di Gestione dell'Organizzazione per l'attività di analisi dei rischi dei processi aziendali, dei miglioramenti costanti dei processi che incidono sulla qualità dei servizi, del dare valore al procurement, dell'aggiornare la comprensione dei rischi, della riduzione sostenibile dei costi e della integrazione efficiente.

2. DESCRIZIONE IMPIANTO

La Fer. Metal. Sud, costituita nel 1996, è una STAZIONE ECOLOGICA certificata ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 dal 2005 ed anche ISO 45001:2018, OG12 Classe II.

L'azienda possiede le certificazioni secondo i Regolamenti UE 333/2011 (attività di raccolta e recupero rottami di ferro, acciaio, alluminio), 1179/2012 (rame e sue leghe) e 715/2013 (vetro), eccetera.

Lo stabilimento ha ottenuto il provvedimento AIA n.81 del 17/09/2015, con riesame tramite provvedimento AIA n.53 del 21/06/2023 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,

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.lli Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	6 di 33

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. 28238 del 02/05/2024 area I rilasciata dalla Prefettura Ufficio Territoriale del Governo di Brindisi ed annualmente rinnovata.

Inoltre, l'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..

È 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.

2.1 VARIAZIONI ALL'ASSETTO SOCIETARIO E AMMINISTRATIVO

Come richiesto dalla nota della Provincia di Brindisi prot. 4733 del 11/02/2021, e secondo la prescrizione E.4 del provvedimento AIA n.53/2023 in questa sezione vengono riportate le variazioni all'assetto societario e amministrativo della FER.METAL.SUD S.p.A.

Durante il 2024 non sono avvenute variazioni all'assetto societario e amministrativo.

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	7 di 33

3. PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Il Piano di Monitoraggio e Controllo, proposto ai sensi della parte II Titolo III bis del Decreto Legislativo n. 152/2006 e smi, a supporto dell'istanza per il riesame dell'AIA n.81/2015 e smi ai sensi dell'art. 29 octies del D.Lgs 152/2006 e smi riguardo alla:

- applicazione delle BAT Conclusion di cui alla Decisione della Commissione dell'Unione Europea 2018/1047 del 10 agosto 2018 relativamente all'impianto esistente, sito al Viale del Commercio in Francavilla Fontana ed autorizzato con A.I.A. rilasciata dalla Provincia di Brindisi con Provvedimento Dirigenziale n. 81 del 17/09/2015 e con il riesame rilasciato con Provvedimento Dirigenziale n.53 del 21/06/2023.

Il documento è stato redatto in conformità con le indicazioni fornite dalla Provincia di Brindisi con nota prot. 17509 del 01/06/2022 in merito alle *“Istruzioni per l'elaborazione di pareri su PMC di AIA di competenza Regionale e Provinciale”* adottate da ARPA Puglia a partire dal 01/03/2022 ed in ultimo alle risultanze della Conferenza dei Servizi decisoria del 22/07/2022.

3.1 EMISSIONI IN ATMOSFERA

Ai sensi del punto 9.2 del Piano di Monitoraggio e Controllo rev.2 del settembre 2022, il Gestore deve trasmettere i risultati degli autocontrolli delle emissioni in atmosfera, unitamente a tutti i risultati dei monitoraggi del Piano e ai risultati del monitoraggio conoscitivo delle emissioni odorigene diffuse, nel Rapporto AIA.

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.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	8 di 33

3.1.1 EMISSIONI CONVOGLIATE

Sigla punto di emissione	Origine emissione	Altezza punto di emissione	Quota del punto di prelievo	Parametro	VL	Metodo di misura	Sistema di abbattimento	Frequenza di monitoraggio
E1	Recupero tubi catodici	10 m	>2m	Polveri	3 mg/Nm ³	UNI 13284	Filtri in tessuto	Semestrale

Commento:

L'impianto di trattamento dei tubi catodici è attualmente fermo e pertanto non sono stati effettuati monitoraggi delle emissioni. In ottemperanza alla prescrizione n.74 dell'AIA n.53/2023, in relazione alle attività di trattamento dei RAEE contenenti tubi catodici (punto di emissione E1), in caso di riavvio il Gestore comunicherà con trenta giorni di anticipo a ARPA Puglia e alla Provincia l'eventuale riattivazione dell'impianto ed entro i successivi 15 giorni, con l'impianto a regime, saranno effettuati n. 3 autocontrolli sulle emissioni convogliate in atmosfera per il parametro Polveri, e, con riferimento al range 2-5 mg/Nm³ stabilito dalla Decisione della Commissione Europea, sarà assunto come valore limite di riferimento 3 mg/Nm³ (fatto salvo eventuali diverse indicazioni che ne possono derivare dalla valutazione delle specifiche tecniche dell'impianto di abbattimento rilasciate dalla casa costruttrice).

Inoltre, le risultanze saranno trasmesse a Provincia e ARPA Puglia entro i dieci giorni successivi, per le opportune valutazioni inerenti i controlli successivi.

3.1.2 EMISSIONI DIFFUSE

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

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	9 di 33

Odori

Punto di emissione	Origine emissione	Altezza dal suolo	Parametro	VL	Metodo di misura	Frequenza di monitoraggio	Valore riscontrato (UOe/m ³)
Eod 1	Punto di campionamento	Sul piazzale	Odore	UOe/m ³	UNI EN 13725/2022	Semestrale Oppure Mensile A seconda dei quantitativi (vedi nota 16568 del 24.06.2020)	39 Certificato 63.173_24 del 05/07/2024
Eod 2	Punto di campionamento	Sul piazzale	Odore	UOe/m ³	UNI EN 13725/2022	Semestrale Oppure Mensile A seconda dei quantitativi (vedi nota 16568 del 24.06.2020)	41 Certificato 64.173_24 del 05/07/2024
Eod 3	Punto di campionamento	Sul piazzale	Odore	UOe/m ³	UNI EN 13725/2022	Semestrale Oppure Mensile A seconda dei quantitativi (vedi nota 16568 del 24.06.2020)	50 Certificato 65.173_24 del 05/07/2024
Eod 1	Punto di campionamento	Sul piazzale	Odore	UOe/m ³	UNI EN 13725/2022	Semestrale Oppure Mensile A seconda dei quantitativi (vedi nota 16568 del 24.06.2020)	52 Certificato 65.358_24 del 10/01/2025
Eod 2	Punto di campionamento	Sul piazzale	Odore	UOe/m ³	UNI EN 13725/2022	Semestrale Oppure Mensile A seconda dei quantitativi (vedi nota 16568 del 24.06.2020)	48 Certificato 67.358_24 del 10/01/2025
Eod 3	Punto di campionamento	Sul piazzale	Odore	UOe/m ³	UNI EN 13725/2022	Semestrale Oppure Mensile A seconda dei quantitativi (vedi nota 16568 del 24.06.2020)	35 Certificato 66.358_24 del 10/01/2025

Commento:

La localizzazione dei punti di emissione è quella indicata nella planimetria indicata all'interno del PMC.

	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	10 di 33

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 13725:2022 da personale qualificato.

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

Polveri

Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Modalità di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati	Valore riscontrato (mg/m ³)
Ep1	Piazzale	Triturazione a bassa velocità	Rilievo strumentale	Semestrale	Cartacea e/o informatica	2,15 Certificato 47.176_24 del 05/07/2024
Ep2	Piazzale	Triturazione a bassa velocità	Rilievo strumentale	Semestrale	Cartacea e/o informatica	2,44 Certificato 48.176_24 del 05/07/2024
Ep3	Piazzale	Triturazione a bassa velocità	Rilievo strumentale	Semestrale	Cartacea e/o informatica	3,07 Certificato 49.176_24 del 11/01/2024
Ep1	Piazzale	Triturazione a bassa velocità	Rilievo strumentale	Semestrale	Cartacea e/o informatica	1,88 Certificato 68.358_24 del 10/01/2025
Ep2	Piazzale	Triturazione a bassa velocità	Rilievo strumentale	Semestrale	Cartacea e/o informatica	2,38 Certificato 69.358_24 del 10/01/2025
Ep3	Piazzale	Triturazione a bassa velocità	Rilievo strumentale	Semestrale	Cartacea e/o informatica	2,72 Certificato 70.358_24 del 10/01/2025

Commento:

Come da prescrizione n.75 dell’AIA n.53/2023, i controlli semestrali delle emissioni di polveri diffuse sono stati eseguiti in condizione di contemporanea attività a pieno regime delle attrezzature utilizzate, assumendo come valore limite di riferimento 5 mg/Nm³.

Inoltre, vista la possibilità di spostare i frantumatori, sono stati individuati i punti di misurazione in prossimità delle stesse attrezzature ai fini di una rilevazione più puntuale, dandone comunicazione preventiva, con trenta giorni di anticipo, alla Provincia di Brindisi ed ARPA, specificando l’ubicazione (attraverso la definizione delle coordinate espresse nel sistema WGS 84 UTM zone 33N) e la data delle misurazioni.

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.lli Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	11 di 33

In riferimento agli autocontrolli effettuati, le comunicazioni sopra indicate sono avvenute a mezzo pec e con il preavviso dovuto, in ottemperanza alle prescrizioni n.15 e n.75.

Il monitoraggio è stato eseguito con la frequenza stabilita: le emissioni sono conformi a quanto stabilito nel provvedimento autorizzatorio.

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 (kg)	DESTINATARIO	AUTORIZZ. DEST.	ANALISI
XFIR184657/20 del 11/04/2024	5509	28.400	Tecnoparco Valbasento spa	D.G.R. 918 del 22/12/2023	Cert. n. 5838/2024 del 29/03/2024
XFIR184660/20 del 12/04/2020	5570	30.220	Tecnoparco Valbasento spa	D.G.R. 918 del 22/12/2023	Cert. n. 5838/2024 del 29/03/2024
080081/22 del 22/04/2024	6043	30.440	Rizzi Arcangelo Ecologia srl	D.D. 4868 del 30/09/21	Rev.1 Cert. n. 23LA01313 del 26/09/2023
XFIR185292/20 del 13/08/2024	12453	33.250	Tecnoparco Valbasento spa	D.G.R. 918 del 22/12/2023	Cert. n. 5838/2024 del 29/03/2024
XFIR185525/20 del 02/10/2024	15265	32.920	Tecnoparco Valbasento spa	D.G.R. 918 del 22/12/2023	Cert. n. 5838/2024 del 29/03/2024
XFIR185674/20 del 04/11/2024	17077	34.240	Tecnoparco Valbasento spa	D.G.R. 918 del 22/12/2023	Cert. n. 5838/2024 del 29/03/2024
XFIR185894/20 del 20/12/2024	19851	33.970	Tecnoparco Valbasento spa	D.G.R. 918 del 22/12/2023	Cert. n. 19190-24 del 22/10/2024

La prescrizione n.46 dell'AIA n.53/2023 prevede la caratterizzazione come rifiuto delle acque meteoriche ogni 200 m³ smaltiti e comunque almeno una volta l'anno, indicando i quantitativi di acque di dilavamento presenti nella vasca di stoccaggio al momento del campionamento.

In allegato alla presente si trasmettono le analisi di caratterizzazione effettuate per tali acque.

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	12 di 33

Inoltre, per la prescrizione n.82 dell'AIA n.53/2023 per le vasche di accumulo interrate sono previsti controlli di tenuta con cadenza almeno annuale e trasmessi con la relazione annuale.

Il controllo di tenuta della vasca è stato effettuato in data 02/10/2024 ed il verbale si allega al presente rapporto.

Fossa Imhoff

FIR N.	N° REG C/S	QUANTITA'	DESTINATARIO	AUTORIZZAZIONE DEST.	ANALISI
MFNT 000633S del 17/05/2024	-	6.000	AQP S.P.A.	Det. Art. 110 comma 3 D.Lgs.152/06	Rdp 5825/1223 del 15/01/2024
MFNT 000869B del 21/11/2024	-	6.000	AQP S.P.A.	Det. Art. 110 comma 3 D.Lgs.152/06	Rdp 5825/1223 del 15/01/2024

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 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.

Come da prescrizione n.81 dell'AIA n.53/2023, è previsto l'allaccio alla pubblica fognatura e sarà realizzato appena terminato l'iter amministrativo.

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.

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	13 di 33

Commento:

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

- la prescrizione n.15 in relazione alla comunicazione ad ARPA degli autocontrolli relativi alla caratterizzazione delle acque meteoriche,
- la caratterizzazione delle acque meteoriche così come disposto dalla prescrizione n.45,
- la trasmissione del progetto definitivo per la gestione delle acque meteoriche come imposto dalla prescrizione n.79,
- una idonea e periodica manutenzione dei singoli sistemi utilizzati per il trattamento delle acque meteoriche, come indicato dalla prescrizione n.85,
- adozione delle misure di prevenzione e sicurezza e tutti gli accorgimenti necessari per evitare qualsiasi danno o nocumento a terzi, nonché per evitare apporti di sostanze inquinanti nelle acque di dilavamento, come da prescrizione n.86,
- smaltire i residui rivenienti dai sistemi di trattamento delle acque meteoriche secondo le modalità previste dalla Parte Quarta del D.Lgs. n. 152/06 e smi,
- 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,
- 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, al fine di garantire l'incolumità pubblica.

3.3 EMISSIONI ACUSTICHE

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

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	14 di 33

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 18 novembre 2024).

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 deve comunicare alla Provincia di Brindisi ogni modifica inerente il comparto ambientale Energia, ad esempio l'eventuale installazione di generatori di energia sia a fonte fossile che rinnovabile.

Nel periodo di riferimento non è avvenuta alcuna modifica al comparto ambientale 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.

Il Gestore ha effettuato l'audit energetico nell'ambito del Sistema di Gestione Ambientale come indicato al punto 9.2 del PMC.

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.

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	15 di 33

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, In allegato si trasmette il registro di carico e scarico rifiuti, mentre per quanto riguarda il MUD, è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 49 del 8 febbraio 2025 il Decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 29 gennaio 2025 recante l'approvazione del Modello Unico di Dichiarazione ambientale per l'anno 2025, che sarà utilizzato per le dichiarazioni riferite all'anno 2024.

In base all'articolo 6 della Legge 25 gennaio 1994 n.70, il termine per la presentazione del Modello Unico di dichiarazione ambientale (MUD) è fissato in centoventi giorni a decorrere dalla data di pubblicazione e, pertanto, la presentazione del MUD dovrà avvenire entro il giorno 28 giugno 2025. in base all'articolo 6 della Legge 25 gennaio 1994 n.70, il termine per la presentazione del Modello Unico di dichiarazione ambientale (MUD) è fissato in centoventi giorni a decorrere dalla data di pubblicazione e, pertanto, la presentazione del MUD dovrà avvenire entro il giorno 28 giugno 2025.

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,

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	16 di 33

- 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 2024 l'esito dei controlli su indicati conferma l'assenza di rilevazioni di radioattività per i rifiuti in entrata ed in uscita.

3.5.2 REPORT DI VALUTAZIONE EFFICACIA DELLE OPERAZIONI DI RECUPERO

Al fine di valutare l'efficacia delle operazioni di recupero, in allegato si mostrano i report calcolati su base mensile:

- dei rifiuti complessivamente gestiti e trattati per ciascun codice CER,
- delle quantità di materia prima da essi effettivamente recuperata e della sua destinazione e/o utilizzo,
- dei rifiuti prodotti e smaltiti, con evidenza anche del rispetto dei quantitativi massimi di stoccaggio autorizzati.

3.5.3 MONITORAGGIO DELLA GESTIONE DEI RIFIUTI

Per la prescrizione n. 9.5 del PCM di settembre 2022 il Gestore dovrà rendicontare il monitoraggio della gestione dei rifiuti.

Di seguito si riporta quanto richiesto.

In allegato al presente Rapporto AIA si trasmette la quantità di rifiuti prodotti per ogni codice EER, l'attività di provenienza, il destino finale con le eventuali quantità recuperate e le relative finalità di recupero. Per i rifiuti non recuperati sono specificate le modalità di smaltimento.

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	17 di 33

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.

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	18 di 33

Tabella 1: Dichiarazioni di conformità per MPS cartone - anno 2024

LOTTO N.	DEL	CARTIERA	PESO DICHIARAZIONE(KG)
1	10/01/2024	TOSCO PAPER	31000
2	10/01/2024	CARBONERA	11400
3	29/01/2024	TOSCO PAPER	27200
4	31/01/2024	CARTESAR	27000
5	13/02/2024	CARTESAR	14250
6	13/02/2024	CARTESAR	7200
7	16/02/2024	TOSCO PAPER	31300
8	04/03/2024	TOSCO PAPER	21880
9	12/03/2024	CARTESAR	28120
10	20/03/2024	TOSCO PAPER	28480
11	20/03/2024	ISOLA	9880
12	27/03/2024	CARTESAR	28540
13	28/03/2024	ICO	10000
14	28/03/2024	ICO	17180
15	08/04/2024	TOSCO PAPER	25.000
16	17/04/2024	CARTESAR	28.110
17	29/04/2024	TOSCO PAPER	19.000
18	30/04/2024	CARTESAR	16.500
19	06/05/2024	TOSCO PAPER	16.000
20	14/05/2024	CARTESAR	21.200
21	20/05/2024	ISOLA	18.500
22	20/05/2024	ISOLA	8.780
23	21/05/2024	TOSCO PAPER	14.420
24	27/05/2024	ICO	14600
25	27/05/2024	ICO	11620
26	03/06/2024	CARTESAR	22.500
27	13/06/2024	TOSCO PAPER	25.800
28	18/06/2024	CARTESAR	39.000
29	19/06/2024	ISOLA	18.300
30	19/06/2024	ISOLA	8.490
31	05/07/2024	CARTESAR	26.050
32	08/07/2024	TOSCO PAPER	25.180
33	09/07/2024	CARTESAR	7.600
34	01/08/2024	TOSCO PAPER	28.200
35	05/08/2024	CARTESAR	32.140
36	26/08/2024	TOSCO PAPER	27.200
37	30/08/2024	CARTESAR	29.500
38	05/09/2024	CARTESAR	17.200
39	16/09/2024	TOSCO PAPER	25.200
40	20/09/2024	CARTESAR	28.300
41	30/09/2024	ISOLA	26.700
42	30/09/2024	CARTESAR	12.500
44	09/10/2024	TOSCO PAPER	23.400
45	16/10/2024	CARTESAR	25.300
46	31/10/2024	TOSCO PAPER	26.600
47	08/11/2024	CARTESAR	29.000
48	18/11/2024	ISOLA	31000
49	21/11/2024	CARTESAR	19.500
50	28/11/2024	TOSCO PAPER	31000
51	11/12/2024	CARTESAR	28.900
52	12/12/2024	TOSCO PAPER	20120
53	30/12/2024	CARTESAR	27500
54	30/12/2024	TOSCO PAPER	19520

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	19 di 33

Tabella 2: Dichiarazioni di conformità MPS carta - anno 2024

LOTTO N.	DEL	CARTIERA	PESO DICHIARAZIONE(KG)
1	08/01/2024	CARVAL	14300
2	16/01/2024	BURGO	18000
3	16/01/2024	BURGO	15000
4	23/01/2024	BURGO	15000
5	23/01/2024	CARVAL	26000
6	31/01/2024	BURGO	22200
7	31/01/2024	BURGO	11800
8	08/02/2024	BURGO	22670
9	09/02/2024	CARVAL	24600
10	16/02/2024	BURGO	29520
11	26/02/2024	CARVAL	29310
12	01/03/2024	BURGO	28880
13	14/03/2024	BURGO	34800
14	19/03/2024	CARVAL	31500
15	26/03/2024	BURGO	29200
16	29/03/2024	BURGO	16110
17	03/04/2024	CARVAL	21820
18	08/04/2024	EUROCARD	7050
19	15/04/2024	EUROCARD	30000
20	07/05/2024	EUROCARD	21500
21	07/05/2024	EUROCARD	26500
22	10/05/2024	EUROCARD	15800
23	23/05/2024	EUROCARD	41000
24	24/05/2024	EUROCARD	19000
25	04/06/2024	EUROCARD	22200
26	10/06/2024	EUROCARD	32240
27	18/06/2024	TOSCOPAPER	30700
28	26/06/2024	EUROCARD	19180
29	26/06/2024	EUROCARD	25740
30	05/07/2024	BURGO	36000
31	11/07/2024	BURGO	27500
32	23/07/2024	BURGO	35120
33	31/07/2024	BURGO	17900
34	02/08/2024	TOSCOPAPER	26000
35	06/08/2024	BURGO	31400
36	18/08/2024	BURGO	35900
37	20/08/2024	BURGO	29000
38	26/08/2024	BURGO	32000
39	30/08/2024	TOSCOPAPER	24440
40	05/09/2024	BURGO	20000
41	06/09/2024	BURGO	31000
42	17/09/2024	BURGO	34200
43	20/09/2024	BURGO	11000
44	26/09/2024	BURGO	21580
45	14/10/2024	TOSCOPAPER	27480
46	14/10/2024	EUROCARD	38000
47	22/10/2024	EUROCARD	20000
48	08/11/2024	EUROCARD	32000
49	13/11/2024	EUROCARD	30000
50	15/11/2024	EUROCARD	39400
51	22/11/2024	EUROCARD	35000
52	02/12/2024	EUROCARD	25000
53	09/12/2024	EUROCARD	27700
54	13/12/2024	EUROCARD	29680
55	17/12/2024	EUROCARD	27700
56	30/12/2024	EUROCARD	30000
57	31/12/2024	EUROCARD	24520

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	20 di 33

3.7 INDICATORI AMBIENTALI

Consumo acqua per unità di prodotto	m ³ /ton	839 / 32.952,7 = 0,025
Consumo di energia per unità di prodotto	MWh/ton	124.897 / 32.952.692 = 0,004
Inquinante significativo in acqua per unità di prodotto (da specificare) ovvero BAT AEL specifico ove presente		Non vengono emessi inquinanti in acqua
Inquinante significativo in aria per unità di prodotto (da specificare) ovvero BAT AEL specifico ove presente		Le emissioni in atmosfera sono polveri ed odori.
Produzione di rifiuti EER 19.08.99 per unità di prodotto	kg/ton	223.440 / 32.952,7 = 6,78
Produzione specifica di rifiuto	% kg annui rifiuti prodotti / (kg materie prime+rifiuti in ingresso)	256.214 / (196.000 + 32.952.692) = 0,77 %
	kg annui rifiuti prodotti / MWh generati	Non attinente in quanto non si produce energia dai rifiuti
	kg annui rifiuti prodotti / ton combustibile utilizzato	256.214 / 196 = 1.307,2
Indice di recupero annuo di rifiuti prodotti	% kg annui rifiuti inviati a recupero / kg annui rifiuti prodotti	39.009 / 256.214 = 15,22 %
Inquinante significativo in acqua ovvero BAT massico ove presente	kg/anno	Non vengono immessi inquinanti in acqua
Inquinante significativo in aria ovvero BAT AEL massico ove presente	kg/anno	Le emissioni in atmosfera sono polveri ed odori
Produzione di rifiuto significativo EER 19.08.99 inviato a smaltimento	kg/anno	223.440
Materie prime sostituite con sottoprodotti e EoW		Le materie prime utilizzate con difficoltà possono essere sostituite con sottoprodotti (gasolio e lubrificanti)

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	21 di 33

Riduzione di rifiuti prodotti (prevenzione, ad es. produzione sottoprodotti)		L'azienda acquista macchinari con tecnologia avanzata per migliorare l'attività di selezione e l'efficienza
Rifiuti prodotti inviati a recupero	kg	39.009
Riduzione nell'uso di sostanze pericolose e di SVHC (sostanze estremamente problematiche)		Le uniche sostanze pericolose utilizzate sono il gasolio ed i lubrificanti per autotrazione
Utilizzo di acqua recuperata		Il processo produttivo non prevede utilizzo di acque.
Riduzione del consumo idrico		L'acqua è utilizzata solo per servizi igienici/antincendio
Riduzione del consumo energetico		L'azienda acquista macchinari ad alta efficienza e con tecnologia 4.0
Iniziative di simbiosi industriale		Non ancora avviate
Indice di recupero EoW	Kg di EoW prodotto / kg rifiuti trattati	$3.434.768 / 3.919.119 = 0,88$
Indice di recupero rifiuti	Kg di rifiuti recuperati / kg rifiuti in ingresso	$23.586.068 / 32.952.692 = 0,716$

Si precisa che il calcolo degli indicatori è stato effettuato per il periodo dal 01/01/2024 al 31/12/2024.

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	22 di 33

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.

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.lli Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	23 di 33

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
- 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 2024 non si sono registrati eventi accidentali.

3.12 CONTROLLI DI TENUTA DELLE VASCHE INTERRATE

Per la prescrizione n. E.82 dell'AIA 53/2023 per le vasche di accumulo interrate dovranno essere previsti controlli di tenuta con cadenza almeno annuale. Gli esiti di tali controlli dovranno essere riportati nella sezione manutenzione del registro e trasmessi con la relazione annuale.

La prova di tenuta si è tenuta in data 02/10/2024 e la relazione è allegata al presente Rapporto.

3.13 ESECUZIONE DI AUDIT INTERNI

Per la prescrizione n. 8.1 del PCM di settembre 2022, il Sistema di Gestione Ambientale prevede l'esecuzione di audit (interni e/o esterni), i cui esiti e relative azioni intraprese dovranno essere riportati nel Report annuale.

Gli audit del SGA effettuati nel 2024, sia interni che esterni, non hanno riscontrato non conformità o raccomandazioni e pertanto non sono state necessarie particolari azioni da intraprendere.

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	24 di 33

3.14 MATERIE PRIME UTILIZZATE

Per la prescrizione n. 9.1 del PCM di settembre 2022 si mostra il seguente schema di trasmissione dei dati relativi alle materie prime utilizzate.

Denominazione	Fase di utilizzo e punto di misura	Modalità stoccaggio	Stato fisico	Quantità	Unità di misura	Modalità di registrazione e trasmissione
Gasolio	Autotrazione (conteggio fatture)	Cisterna	Liquido	196	t/anno	Report annuale
Acqua	Uso domestico/ antincendio (contatore)	Pozzo artesiano	Liquido	839	t/anno	Report annuale
Lubrificanti	Mezzi vari (conteggio fatture)	Magazzino chiuso	Liquido	0,8	t/anno	Report annuale

3.15 CONSUMI ENERGETICI

Per la prescrizione n. 9.2 del PCM di settembre 2022 si riportano i dati sui consumi energetici dell'anno 2023. Si precisa che tali dati sono archiviati in azienda su supporto cartaceo e/o informatico.

Mese di riferimento	Consumo energetico (kWh)
Gennaio	11.275
Febbraio	10.603
Marzo	10.011
Aprile	9.202
Maggio	9.603
Giugno	10.289
Luglio	11.455
Agosto	11.917
Settembre	10.768
Ottobre	10.731
Novembre	9.740
Dicembre	9.303

Dalla tabella si evince che il fabbisogno energetico per il 2024 è stato di 124.897 kWh.

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	25 di 33

3.16 RILEVAMENTO DEL RUMORE

Per la prescrizione n. 9.4 del PCM di settembre 2022 il Gestore conduce con frequenza biennale un rilevamento complessivo del rumore che si genera nel sito produttivo e degli effetti sull'ambiente circostante.

Il monitoraggio è stato effettuato il 18 novembre 2024.

Una copia del rapporto di rilevamento acustico è disponibile nel sito per il controllo eseguito dall'Autorità Competente, con in evidenza le peculiarità (criticità) riscontrate, allegato al presente Rapporto AIA.

3.17 CONTROLLI PER LA VERIFICA DELLA PROTEZIONE CONTRO IL RISCHIO INCENDIO

Dal Gestore vengono effettuati controlli per la verifica della protezione contro il rischio incendio, mediante applicazione della Circolare ministeriale recante "Linee guida per la gestione operativa degli stoccaggi negli impianti di gestione dei rifiuti e per la prevenzione dei rischi", prot.1121 del 21/01/2019.

In particolare, sono state effettuate ispezioni trimestrali per verificare il corretto stato di funzionamento degli impianti tecnologici e sistemi di protezione e sicurezza ambientale ove presenti:

- impianto di videosorveglianza
- impianti e dispositivi di protezione attiva antincendio;
- impianto di aspirazione e trattamento dell'aria afferente ai locali in cui si effettuano specifiche operazioni di trattamento sui rifiuti;
- impianto per l'approvvigionamento e la distribuzione interna di acqua per servizi igienici, lavaggio piazzali, mezzi e contenitori;
- impianto elettrico idoneo per ambienti ATEX (laddove necessario, in seguito alla valutazione del rischio) per l'alimentazione delle varie attrezzature presenti;
- sistemi di convogliamento e trattamento delle acque meteoriche e dei reflui;
- impianto di illuminazione, anche di sicurezza, interna ed esterna;
- rete telefonica o altra modalità di comunicazione;

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	26 di 33

- impianto di produzione di acqua calda per i servizi igienici e impianto di riscaldamento.

Tali verbali di ispezione sono identificati con il modulo M2 saranno conservati per tre anni e gli esiti delle ispezioni sono di seguito descritti.

Le ispezioni sono state effettuate in data 04/01/2024, 04/04/2024, 04/07/2024 e 04/10/2024 e non hanno riscontrato alcuna problematica o necessità di intervento.

3.18 CONTROLLI SUPPLEMENTARI SULLE AREE DOVE AVVENGONO LE DIVERSE FASI DI TRATTAMENTO

Il Gestore effettua ispezioni delle aree di trattamento rifiuti, verificando:

- la rispondenza strutturale ed impiantistica rispetto alle prescrizioni AIA ed il loro stato di manutenzione;
- la rispondenza alle corrette modalità gestionali prescritte in AIA (ad es. volumi massimi; separazione fisica delle aree di conferimento, messa in riserva e deposito preliminare; altezze dei cumuli di rifiuti, etc.).

Tali verbali di ispezione sono identificati con il modulo M2 saranno conservati per tre anni e gli esiti delle ispezioni sono di seguito descritti.

Le ispezioni sono state effettuate in data 04/01/2024, 04/04/2024, 04/07/2024 e 04/10/2024 e non hanno riscontrato alcuna problematica o necessità di intervento.

3.19 CARATTERISTICHE DELLE AREE DI DEPOSITO DEI SOTTOPRODOTTI E EOW IN USCITA

In ottemperanza a quanto previsto dalla tabella 11c del PCM di settembre 2022, si mostra il prospetto richiesto.

Identificativo area di stoccaggio	Coordinate /ubicazione	Tipologia materiale	Stato fisico	Fase di provenienza	Modalità di stoccaggio	Caratteristiche area	Modalità di registrazione
Vedi planimetria	Vedi planimetria	Carta e cartone	Solido	Selezione	Cumuli o container	Pavimentata	Winwaste
Vedi planimetria	Vedi planimetria	Metalli	Solido	Selezione	Cumuli o container	Pavimentata	Winwaste
Vedi planimetria	Vedi planimetria	Non metalli	Solido	Selezione	Cumuli o container	Pavimentata	Winwaste

Si allega planimetria con l'ubicazione degli stoccaggi.

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	27 di 33

4. RISPETTO DEI LIMITI AUTORIZZATORI

Non essendo intervenute variazioni nei limiti autorizzatori durante il riesame, si illustra una tabella riassuntiva che attesta il rispetto di quanto indicato dalle prescrizioni.

PARAMETRO	VALORE	UNITÀ DI MISURA	LIMITE	VERIFICA
Quantitativi massimi operazioni R3-R4-R5-R13-D13-D14-D15 RIFIUTI NON PERICOLOSI	32.203,793	tonn/anno	150.000	ok
Quantitativi massimi operazioni R3-R4-R5-R13-D13-D14-D15 RIFIUTI PERICOLOSI	748,898	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	1.433,77	tonn	3.000	ok
Capacità massima istantanea stoccaggio RIFIUTI PERICOLOSI	320,19	tonn	500	ok
Operazioni di recupero R3 RIFIUTI NON PERICOLOSI	12.550,83	tonn	30.000	ok
Operazioni di recupero R4 RIFIUTI NON PERICOLOSI	1.789,65	tonn	30.000	ok
Operazioni di recupero R5 RIFIUTI NON PERICOLOSI	9.245,59	tonn	30.000	ok
Operazioni di recupero R3 RIFIUTI PERICOLOSI	0	tonn	500	ok
Operazioni di recupero R4 RIFIUTI PERICOLOSI	40,02	tonn	500	ok
Operazioni di recupero R5 RIFIUTI PERICOLOSI	0	tonn	500	ok

	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	28 di 33

5. PRESTAZIONI AMBIENTALI DELLO STABILIMENTO NEL TEMPO

Dai risultati ottenuti per il 2024 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:

INDICATORE	ANNO 2023	ANNO 2024
Consumo acqua per unità di prodotto m³/ton	438 / 14.925,29 = 0,03	839 / 32.952,7 = 0,025
Consumo di energia per unità di prodotto MWh/ton	68,993 / 14.925,29 = 0,005	124.897 / 32.952,69 = 0,004
Inquinante significativo in acqua per unità di prodotto (da specificare) ovvero BAT AEL specifico ove presente	Non vengono emessi inquinanti in acqua	Non vengono emessi inquinanti in acqua
Inquinante significativo in aria per unità di prodotto (da specificare) ovvero BAT AEL specifico ove presente	Le emissioni in atmosfera sono polveri ed odori.	Le emissioni in atmosfera sono polveri ed odori.
Produzione di rifiuti EER 19.08.99 per unità di prodotto kg/ton	136.100 / 14.925,29 = 9,12	223.440 / 32.952,7 = 6,78
Produzione specifica di rifiuto: % kg annui rifiuti prodotti /	144.665,5 / (228.000 + 14.925.290 = 0,95 %	256.214 / (196.000 + 32.952.692) = 0,77 %

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	29 di 33

(kg materie prime+rifiuti in ingresso)		
Produzione specifica di rifiuto: kg annui rifiuti prodotti / MWh generati	Non attinente in quanto non si produce energia	Non attinente in quanto non si produce energia dai rifiuti
Produzione specifica di rifiuto: kg annui rifiuti prodotti / ton combustibile utilizzato	144.665,5 / 228 = 634,5	256.214 / 196 = 1.307,2
Indice di recupero annuo di rifiuti prodotti % kg annui rifiuti inviati a recupero / kg annui rifiuti prodotti	345,5 / 144.665,5 = 23,88 %	39.009 / 256.214 = 15,22 %
Inquinante significativo in acqua ovvero BAT massico ove presente kg/anno	Non vengono immessi inquinanti in acqua	Non vengono immessi inquinanti in acqua
Inquinante significativo in aria ovvero BAT AEL massico ove presente kg/anno	Le emissioni in atmosfera sono polveri ed odori	Le emissioni in atmosfera sono polveri ed odori
Produzione di rifiuto significativo EER 19.08.99 inviato a smaltimento kg/anno	136.100	223.440
Materie prime sostituite con sottoprodotti e EoW	Le materie prime utilizzate con difficoltà possono essere sostituite con sottoprodotti (gasolio e lubrificanti)	Le materie prime utilizzate con difficoltà possono essere sostituite con sottoprodotti (gasolio e lubrificanti)
Riduzione di rifiuti prodotti (prevenzione, ad es. produzione sottoprodotti)	L'azienda acquista macchinari con tecnologia avanzata per migliorare l'attività di selezione e l'efficienza	L'azienda acquista macchinari con tecnologia avanzata per migliorare l'attività di selezione e l'efficienza
Rifiuti prodotti inviati a recupero kg	345,50	39.009
Riduzione nell'uso di sostanze pericolose e di SVHC (sostanze estremamente problematiche)	Le uniche sostanze pericolose utilizzate sono il gasolio ed i lubrificanti per autotrazione	Le uniche sostanze pericolose utilizzate sono il gasolio ed i lubrificanti per autotrazione
Utilizzo di acqua recuperata	Il processo produttivo non prevede utilizzo di acque.	Il processo produttivo non prevede utilizzo di acque.
Riduzione del consumo idrico	L'acqua è utilizzata solo per servizi igienici/antincendio	L'acqua è utilizzata solo per servizi igienici/antincendio
Riduzione del consumo energetico	L'azienda acquista macchinari ad alta efficienza e con tecnologia 4.0	L'azienda acquista macchinari ad alta efficienza e con tecnologia 4.0

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.lli Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	30 di 33

Iniziative di simbiosi industriale	Non ancora avviate	Non ancora avviate
Indice di recupero EoW kg di EoW prodotto / kg rifiuti trattati	$2.216.730,7 / 2.487.310,7 = 0,89$	$3.434.768 / 3.919.119 = 0,88$
Indice di recupero rifiuti kg di rifiuti recuperati / kg rifiuti in ingresso	$13.986.830 / 14.925.290 = 0,937$	$23.586.068 / 32.952.692 = 0,716$

Si precisa che con l'ottenimento dell'AIA n.53/2023 sono stati modificati gli indicatori ambientali, pertanto gli stessi per l'anno 2023 sono stati anche ricalcolati come gli indicatori previsti dall'AIA n.81/2015 al fine di poter effettuare un confronto con gli anni passati.

In riferimento all'andamento degli indicatori stabiliti dall'AIA n.53/2023, si può effettuare il seguente confronto.

INDICATORE	COMMENTO	ANNO 2024
Consumo acqua per unità di prodotto m³/ton	Il consumo idrico specifico è rimasto pressoché costante in quanto legato ad attività umane e non al processo produttivo	
Consumo di energia per unità di prodotto MWh/ton	Il consumo energetico specifico è diminuito in ragione dei macchinari ed impianti efficienti acquistati	
Inquinante significativo in acqua per unità di prodotto (da specificare) ovvero BAT AEL specifico ove presente	Non vengono emessi inquinanti in acqua	
Inquinante significativo in aria per unità di prodotto (da specificare) ovvero BAT AEL specifico ove presente	Le emissioni in atmosfera sono polveri ed odori.	
Produzione di rifiuti EER 19.08.99 per unità di prodotto kg/ton	La produzione specifica di CER 19.08.99 è diminuita	
Produzione specifica di rifiuto: % kg annui rifiuti prodotti / (kg materie prime+rifiuti in ingresso)	La produzione specifica di rifiuti è diminuita	

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.Ili Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	31 di 33

Produzione specifica di rifiuto: kg annui rifiuti prodotti / MWh generati	Non attinente in quanto non si produce energia	
Produzione specifica di rifiuto: kg annui rifiuti prodotti / ton combustibile utilizzato	La produzione specifica di rifiuti in relazione al combustibile utilizzato è aumentata, in ragione del maggiore numero di automezzi disponibili	
Indice di recupero annuo di rifiuti prodotti % kg annui rifiuti inviati a recupero / kg annui rifiuti prodotti	L'indice di recupero dei rifiuti rispetto a quelli prodotti è diminuito.	
Inquinante significativo in acqua ovvero BAT massico ove presente kg/anno	Non vengono immessi inquinanti in acqua	
Inquinante significativo in aria ovvero BAT AEL massico ove presente kg/anno	Le emissioni in atmosfera sono polveri ed odori	
Produzione di rifiuto significativo EER 19.08.99 inviato a smaltimento kg/anno	E' aumentata la produzione di rifiuto CER 19.08.99 inviato a smaltimento	
Materie prime sostituite con sottoprodotti e EoW	Le materie prime utilizzate con difficoltà possono essere sostituite con sottoprodotti (gasolio e lubrificanti)	
Riduzione di rifiuti prodotti (prevenzione, ad es. produzione sottoprodotti)	L'azienda acquista macchinari con tecnologia avanzata per migliorare l'attività di selezione e l'efficienza	
Rifiuti prodotti inviati a recupero kg	Sono aumentati i rifiuti prodotti inviati a recupero	
Riduzione nell'uso di sostanze pericolose e di SVHC (sostanze estremamente problematiche)	Le uniche sostanze pericolose utilizzate sono il gasolio ed i lubrificanti per autotrazione	
Utilizzo di acqua recuperata	Il processo produttivo non prevede utilizzo di acque.	
Riduzione del consumo idrico	L'acqua è utilizzata solo per servizi igienici/antincendio	
Riduzione del consumo energetico	L'azienda acquista macchinari ad alta efficienza e con tecnologia 4.0	
Iniziative di simbiosi industriale	Non ancora avviate	

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.lli Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	32 di 33

Indice di recupero EoW kg di EoW prodotto / kg rifiuti trattati	L'indice di recupero EoW in funzione dei rifiuti trattati è rimasto sostanzialmente identico	
Indice di recupero rifiuti kg di rifiuti recuperati / kg rifiuti in ingresso	L'indice di recupero EoW in funzione dei rifiuti trattati è rimasto sostanzialmente identico $13.986.830 / 14.925.290 = 0,937$	$23.586.068 / 32.952.692 = 0,716$

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	2019	2020	2021	2022	2023	2024
I_{rsp} Produzione RSP (%)	0,07	0,016	0,043	0,017	NP	NP
I_{rsnp} Produzione RSNP (%)	88,98	78,81	77,23	63,27	NP	NP
I_{reflui} Indicatore reflui scaricati (m ³ /tonn)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
I_{aria} Indicatore emissioni in atmosfera (mg/Nm ³)	0	0	0	0	0	0
I_{acqua} Indicatore consumo globale acqua (m ³)	834	852	842	831	843	839
I_{energia} Indicatore consumo energia elettrica (kWh/tonn)	3,07	3,07	4,70	6,03	4,56	3,79

Al fine di valutare sinteticamente le prestazioni ambientali dello stabilimento nel tempo, non solo rispetto all'anno 2023 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:

- Non è possibile confrontare gli indicatori sulla produzione di rifiuti, sia pericolosi che non pericolosi, in quanto non presenti nella nuova AIA n.53/2023;
- 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;

 Fer.Metal.Sud Gruppo F.lli Cavallo	Rapporto Ambientale Annuale ai sensi dell'AIA n°53 del 21/06/2023. 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	30/04/2025
		PAG.	33 di 33

- E' diminuito il consumo di energia in proporzione ai rifiuti trattati, sicuramente collegato ai nuovi macchinari ed attrezzature installati.

Tali commenti, a partire dal prossimo rapporto AIA, saranno sostituiti con la valutazione dei nuovi indicatori stabiliti dall'AIA n.53/2023.

6. CERTIFICAZIONI AMBIENTALI

Così come richiesto dalla prescrizione E.26 della Determina n.53 del 21/06/2023, 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 15/10/2026, rilasciato da RINA Services S.p.A.
- certificato n. EMS-1115/S di conformità alla norma ISO 14001:2015, con scadenza 19/10/2026, rilasciato da RINA Services S.p.A.
- certificato n. OHS-2353 di conformità alla norma ISO 45001:2018, con scadenza 14/06/2027, rilasciato da RINA Services S.p.A.

7. CONCLUSIONI

L'esercizio dell'impianto, nel periodo di riferimento del Rapporto, è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite e nel rispetto delle prescrizioni imposte dal provvedimento n.53/2023.