

 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	28/04/2026
		PAG.	1 di 35

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 FRANCAVILLLA 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 2026 - Periodo di riferimento 2025
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.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	28/04/2026
		PAG.	2 di 35



Data	Rev.	Redatto	Verificato e Approvato IPPC	Verificato e Approvato GESTORE
28/04/2026	0	Ing. Bartolomeo Lucarelli	Giuseppe Cavallo	Giuseppe 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	28/04/2026
		PAG.	3 di 35

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	14
3.4 ENERGIA.....	14
3.5 RIFIUTI.....	15
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	17
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 ESOTTOSUOLO.....	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	24
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	27
4. RISPETTO DEI LIMITI AUTORIZZATORI	27
5. PRESTAZIONI AMBIENTALI DELLO STABILIMENTO NEL TEMPO	28
6. CERTIFICAZIONI AMBIENTALI	35
7. CONCLUSIONI	35

 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	28/04/2026
		PAG.	4 di 35

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 e comprende le integrazioni indicate da ARPA Puglia con nota prot. n.0005824/2026 del 29/01/2026.

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 ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 fin dal 2005, 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

 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	28/04/2026
		PAG.	5 di 35

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, 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

	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	28/04/2026
		PAG.	6 di 35

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. n.0063344 del 16/09/2025 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 2025 non sono avvenute variazioni all'assetto societario e amministrativo.

	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	28/04/2026
		PAG.	7 di 35

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, dalle risultanze della Conferenza dei Servizi decisoria del 22/07/2022 e con le integrazioni indicate da ARPA Puglia con nota prot. n.0005824/2026 del 29/01/2026.

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.

	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	28/04/2026
		PAG.	8 di 35

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.

	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	28/04/2026
		PAG.	9 di 35

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)	45 Certificato 61.181_25 del 24/07/2025
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)	40 Certificato 62.181_25 del 24/07/2025
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)	37 Certificato 63.181_25 del 24/07/2025
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 86.353_25 del 22/01/2026
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)	35 Certificato 87.353_25 del 22/01/2026
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)	42 Certificato 89.353_25 del 22/01/2026

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	28/04/2026
		PAG.	10 di 35

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	2,08 Certificato 64.181 25 del 24/07/2025
Ep2	Piazzale	Triturazione a bassa velocità	Rilievo strumentale	Semestrale	Cartacea e/o informatica	2,81 Certificato 65.181 25 del 24/07/2025
Ep3	Piazzale	Triturazione a bassa velocità	Rilievo strumentale	Semestrale	Cartacea e/o informatica	3,07 Certificato 68.181 25 del 24/07/2025
Ep1	Piazzale	Triturazione a bassa velocità	Rilievo strumentale	Semestrale	Cartacea e/o informatica	2,33 Certificato 93.353 25 del 22/01/2026
Ep2	Piazzale	Triturazione a bassa velocità	Rilievo strumentale	Semestrale	Cartacea e/o informatica	2,77 Certificato 94.353 25 del 22/01/2026
Ep3	Piazzale	Triturazione a bassa velocità	Rilievo strumentale	Semestrale	Cartacea e/o informatica	3,18 Certificato 96.353 25 del 22/01/2026

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	28/04/2026
		PAG.	11 di 35

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
JSGV000049L del 22/01/2025	1144	34.200	Tecnoparco Valbasento spa	D.G.R. 918 del 22/12/2023	Cert. n. 19190-24 del 22/10/2024
QZHRN000204KP del 28/03/2025	5150	34.220	Tecnoparco Valbasento spa	D.G.R. 918 del 22/12/2023	Cert. n. 19190-24 del 22/10/2024
QZHRN000433BK del 17/05/2025	8107	34.300	Tecnoparco Valbasento spa	D.G.R. 918 del 22/12/2023	Cert. n. 19190-24 del 22/10/2024
QZHRN000438QW del 19/05/2025	8156	34.110	Tecnoparco Valbasento spa	D.G.R. 918 del 22/12/2023	Cert. n. 19190-24 del 22/10/2024
QZHRN001055QL del 21/08/2025	15064	20.020	Tecnoparco Valbasento spa	D.G.R. 918 del 22/12/2023	Cert. n. 9383/2025 del 30/05/2025
QZHRN00296SW del 24/09/2025	17548	34.130	Tecnoparco Valbasento spa	D.G.R. 918 del 22/12/2023	Cert. n. 9383/2025 del 30/05/2025
QZHRN001424KN del 21/10/2025	19245	34.240	Tecnoparco Valbasento spa	D.G.R. 918 del 22/12/2023	Cert. n. 9383/2025 del 30/05/2025
QZHRN001707ZQ del 10/12/2025	22677	33.940	Tecnoparco Valbasento spa	D.G.R. 918 del 22/12/2023	Cert. n. 9383/2025 del 30/05/2025

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.

	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	28/04/2026
		PAG.	12 di 35

Inoltre, per la prescrizione n.82 dell'AIA n.53/2023 per le vasche di accumulo interrato 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 03/10/2025 ed il verbale si allega al presente rapporto.

Fossa Imhoff

FIR N.	N° REG C/S	QUANTITA' (kg)	DESTINATARIO	AUTORIZZAZIONE DEST.	ANALISI
MFNT 000990B del 09/05/2025	-	5.000	AQP S.P.A.	Det. Art. 110 comma 3 D.Lgs.152/06	Rdp 30.326_24 del 31/12/2024
MFNT 001040Q del 14/11/2025	-	5.000	AQP S.P.A.	Det. Art. 110 comma 3 D.Lgs.152/06	Rdp 30.326_24 del 31/12/2024

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, rinnovato con Provvedimento Dirigenziale n.3 del 20/01/2026.

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	28/04/2026
		PAG.	13 di 35

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 nocimento 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 s.m.i.,
- 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.

 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	28/04/2026
		PAG.	14 di 35

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 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 al 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.

	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	28/04/2026
		PAG.	15 di 35

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.

A partire dal 13 febbraio 2025 sono entrati in vigore i nuovi modelli di Registro Cronologico di Carico e Scarico previsti per la normativa che ha introdotto il RENTRI, pertanto in allegato saranno trasmessi due file contenenti il Registro: il primo relativo al periodo dal 01/01/2025 al 12/02/2025, ed il secondo l'elenco delle registrazioni dal 13/02/2025 al 31/12/2025.

Per quanto riguarda il MUD, il Decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 30 gennaio 2026 recante l'approvazione del Modello Unico di Dichiarazione ambientale per l'anno 2026, che sarà utilizzato per le dichiarazioni riferite all'anno 2025 è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 53 del 5 marzo 2026.

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 3 luglio 2026.

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:

	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	28/04/2026
		PAG.	16 di 35

- 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 2025 l'esito dei controlli su indicati conferma l'assenza di rilevazioni di radioattività per i rifiuti in entrata ed in uscita.

Come richiesta dalla nota ARPA prot. n.0005824/2026 del 29/01/2026, in allegato si trasmette report dei controlli radiometrici estratto dal software di gestione della strumentazione in cui sono riportati tutti gli eventi di ingresso ed uscita automezzi identificati con numero misura univoco.

Si allega inoltre estratto del software gestionale relativo a tutti i mezzi in ingresso ed uscita con targa e identificazione di quanto trasportato.

Si precisa che gli obblighi relativi alla sorveglianza radiometrica sono indicati dall'art.72 del D. Lgs. 101/2020 e si riferiscono a materiali, o prodotti semilavorati metallici o prodotti in metallo, quindi mps, e non ad ogni tipologia di rifiuti gestiti dallo stabilimento, pertanto la documentazione riguarda tutte le tipologie di rifiuti in ingresso ed uscita è stata inviata come sopra indicato.

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:

 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	28/04/2026
		PAG.	17 di 35

- 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.

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	28/04/2026
		PAG.	18 di 35

Tabella 1: Dichiarazioni di conformità per MPS cartone - anno 2025

TIPOLOGIA	LOTTO N.	DEL	CARTIERA	PESO DICHIARAZIONE (KG)
CARTONE	1	09/01/2025	TOSCAPAPER	10.410
CARTONE	2	15/01/2025	ISOLA	15.000
CARTONE	3	15/01/2025	ISOLA	8.820
CARTONE	4	17/01/2025	TOSCAPAPER	26.960
CARTONE	5	21/01/2025	CARTESAR	28.000
CARTONE	6	30/01/2025	TOSCAPAPER	23.250
CARTONE	7	12/02/2025	CARTESAR	29.000
CARTONE	8	13/02/2025	TOSCAPAPER	25.300
CARTONE	9	12/03/2024	SEA	30.000
CARTONE	10	10/03/2025	TOSCAPAPER	30.000
CARTONE	11	10/03/2025	CARTESAR	31.500
CARTONE	12	20/03/2025	TOSCAPAPER	24.080
CARTONE	13	28/03/2025	CARTESAR	25.500
CARTONE	14	03/04/2025	TOSCAPAPER	23.820
CARTONE	15	10/04/2025	ISOLA	15.000
CARTONE	16	10/04/2025	ISOLA	10.000
CARTONE	17	24/04/2025	TOSCAPAPER	30.000
CARTONE	18	05/05/2025	ISOLA	24.860
CARTONE	19	06/05/2025	ISOLA	25.460
CARTONE	20	08/05/2025	HAMBURGER	30.000
CARTONE	21	09/05/2025	TOSCAPAPER	26.700
CARTONE	22	15/05/2025	HAMBURGER	22.300
CARTONE	23	19/05/2025	TOSCAPAPER	24.700
CARTONE	24	04/06/2025	TOSCAPAPER	24.080
CARTONE	25	09/06/2025	HAMBURGER	34.000
CARTONE	26	26/06/2025	HAMBURGER	27.000
CARTONE	27	30/06/2025	ISOLA	23.000
CARTONE	28	30/06/2025	ISOLA	5.000
CARTONE	29	30/06/2025	TOSCAPAPER	29.200
CARTONE	30	07/07/2025	BURGO	13.220
CARTONE	31	08/07/2025	TOSCAPAPER	23.500
CARTONE	32	22/07/2025	TOSCAPAPER	21.000
CARTONE	33	04/08/2025	BURGO	24.840
CARTONE	34	07/08/2025	TOSCAPAPER	26.820
CARTONE	35	25/08/2025	TOSCAPAPER	28.500
CARTONE	36	04/09/2025	BURGO	31.480
CARTONE	37	09/09/2025	TOSCAPAPER	19.000
CARTONE	38	11/09/2025	ISOLA	15.160
CARTONE	39	11/09/2025	ISOLA	12.420
CARTONE	40	25/09/2025	BURGO	23.050
CARTONE	41	26/09/2025	TOSCAPAPER	29.400
CARTONE	42	10/10/2025	TOSCAPAPER	20.500
CARTONE	43	21/10/2025	BURGO	36.000
CARTONE	44	27/10/2025	TOSCAPAPER	31.400
CARTONE	45	04/11/2025	BURGO	20.590
CARTONE	46	07/11/2025	TOSCAPAPER	20.100
CARTONE	47	07/11/2025	ISOLA	28.000
CARTONE	48	21/11/2025	BURGO	32.000
CARTONE	49	27/11/2025	ISOLA	14.840
CARTONE	50	27/11/2025	ISOLA	14.420
CARTONE	51	01/12/2025	TOSCAPAPER	27.200
CARTONE	52	05/12/2025	BURGO	27.680
CARTONE	53	19/12/2025	BURGO	26.820
CARTONE	54	19/12/2025	TOSCAPAPER	30.840
CARTONE	55	30/12/2025	BURGO	23.360
CARTONE	56	31/12/2025	TOSCAPAPER	17.540

 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	28/04/2026
		PAG.	19 di 35

Tabella 2: Dichiarazioni di conformità MPS carta - anno 2025

TIPOLOGIA	LOTTO N.	DEL	CARTIERA	PESO DICHIARAZIONE (KG)
CARTA	1	17/01/2025	HAMBURGER	30.000
CARTA	2	22/01/2025	HAMBURGER	32.200
CARTA	3	27/01/2025	HAMBURGER	35.000
CARTA	4	29/01/2025	HAMBURGER	19.200
CARTA	5	29/01/2025	HAMBURGER	35.000
CARTA	6	10/02/2025	HAMBURGER	24.700
CARTA	7	18/02/2025	TOSCOPAPER	28.620
CARTA	8	20/02/2025	HAMBURGER	23.000
CARTA	9	20/02/2025	HAMBURGER	35.700
CARTA	10	04/03/2025	HAMBURGER	30.000
CARTA	11	04/03/2025	HAMBURGER	16.300
CARTA	12	04/03/2025	HAMBURGER	18.200
CARTA	13	12/03/2025	HAMBURGER	25.380
CARTA	14	21/03/2025	HAMBURGER	30.000
CARTA	15	23/03/2025	HAMBURGER	33.400
CARTA	16	07/04/2025	HAMBURGER	30.000
CARTA	17	14/04/2025	HAMBURGER	16.200
CARTA	18	28/04/2025	HAMBURGER	30.000
CARTA	19	30/04/2025	TOSCOPAPER	30.000
CARTA	20	07/05/2025	HAMBURGER	30.000
CARTA	21	13/05/2025	HAMBURGER	20.000
CARTA	22	17/05/2025	HAMBURGER	30.000
CARTA	23	21/05/2025	HAMBURGER	28.500
CARTA	24	26/05/2025	HAMBURGER	25.500
CARTA	25	09/06/2025	HAMBURGER	38.200
CARTA	26	10/06/2025	TOSCOPAPER	29.700
CARTA	27	13/06/2025	HAMBURGER	18.700
CARTA	28	13/06/2025	HAMBURGER	35.000
CARTA	29	16/06/2025	HAMBURGER	34.000
CARTA	30	27/06/2025	HAMBURGER	18.000
CARTA	31	27/06/2025	HAMBURGER	23.700
CARTA	32	27/06/2025	HAMBURGER	26.300
CARTA	33	11/07/2025	BURGO	25.600
CARTA	34	14/07/2025	BURGO	30.000
CARTA	35	18/07/2025	TOSCOPAPER	23.680
CARTA	36	22/07/2025	BURGO	39.000
CARTA	37	23/07/2025	BURGO	16.500
CARTA	38	29/07/2025	BURGO	26.040
CARTA	39	01/08/2025	BURGO	23.000
CARTA	40	12/08/2025	BURGO	35.000
CARTA	41	25/08/2025	BURGO	38.000
CARTA	42	26/08/2025	TOSCOPAPER	25.860
CARTA	43	26/08/2025	BURGO	39.280
CARTA	44	27/08/2025	BURGO	29.800
CARTA	45	28/08/2025	BURGO	14.080
CARTA	46	05/09/2025	BURGO	32.820
CARTA	47	11/09/2025	BURGO	23.800
CARTA	48	16/09/2025	BURGO	29.340
CARTA	49	23/09/2'25	BURGO	28.020
CARTA	50	24/09/2025	BURGO	33.600
CARTA	51	29/09/2025	BURGO	34.600
CARTA	52	06/10/2025	TOSCOPAPER	25.740
CARTA	53	15/10/2025	BURGO	24.720
CARTA	54	17/10/2025	BURGO	37.000
CARTA	55	22/10/2025	BURGO	33.300
CARTA	56	23/10/2025	BURGO	17.100
CARTA	57	29/10/2025	BURGO	23.540
CARTA	58	31/10/2025	BURGO	30.700
CARTA	59	11/11/2025	BURGO	36.760
CARTA	60	18/11/2025	BURGO	14.580
CARTA	61	18/11/2025	BURGO	10.000
CARTA	62	24/11/2025	BURGO	21.440
CARTA	63	24/11/2025	TOSCOPAPER	27.220
CARTA	64	25/11/2025	BURGO	28.420
CARTA	65	02/12/2025	BURGO	31.400
CARTA	66	12/12/2025	BURGO	31.000
CARTA	67	12/12/2025	BURGO	23.400
CARTA	68	17/12/2025	BURGO	29.600
CARTA	69	29/12/2025	BURGO	37.960
CARTA	70	30/12/2025	BURGO	18.980
CARTA	71	30/12/2025	TOSCOPAPER	18.920

 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	28/04/2026
		PAG.	20 di 35

3.7 INDICATORI AMBIENTALI

Consumo acqua per unità di prodotto	m ³ /ton	836 / 43.473,5 = 0,019
Consumo di energia per unità di prodotto	MWh/ton	127,516 / 43.473,5 = 0,003
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	260.260 / 43.473,5 = 5,99
Produzione specifica di rifiuto	% kg annui rifiuti prodotti / (kg materie prime+rifiuti in ingresso)	354.452,9 / (216.500 + 43.473.534) = 0,81 %
	kg annui rifiuti prodotti / MWh generati	Non attinente in quanto non si produce energia dai rifiuti
	kg annui rifiuti prodotti / ton combustibile utilizzato	354.452,9 / 215 = 1.648,6
Indice di recupero annuo di rifiuti prodotti	% kg annui rifiuti inviati a recupero / kg annui rifiuti prodotti	22.478 / 354.452,9 = 6,34 %
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	260.260
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.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	28/04/2026
		PAG.	21 di 35

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	22.478
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	$3.779.415 / 3.807.485 = 0,99$
Indice di recupero rifiuti	Kg di rifiuti recuperati / kg rifiuti in ingresso	$37.216.607,9 / 43.473.534 = 0,856$

Si precisa che il calcolo degli indicatori è stato effettuato per il periodo dal 01/01/2025 al 31/12/2025.

 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	28/04/2026
		PAG.	22 di 35

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.

In ottemperanza alle prescrizioni relative alla Relazione di Riferimento, sono stati effettuati i monitoraggi relativi al suolo (come previsto dalla “*Proposta di Monitoraggio matrice suolo*” del 21/08/2023) ed alla falda (come previsto dalla prescrizione n.22 e dalla Relazione di Riferimento rev.1 del novembre 2023), i quali non hanno riscontrato alcun superamento delle concentrazioni.

In allegato si trasmettono i certificati analitici di entrambe le matrici.

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.

 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	28/04/2026
		PAG.	23 di 35

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
- 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 2025 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 interrato 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 03/10/2025 e la relazione è allegata al presente Rapporto.

	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	28/04/2026
		PAG.	24 di 35

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 2025, sia interni che esterni, non hanno riscontrato non conformità o raccomandazioni e pertanto non sono state necessarie particolari azioni da intraprendere.

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	215	t/anno	Report annuale
Acqua	Uso domestico/ antincendio (contatore)	Pozzo artesiano	Liquido	836	t/anno	Report annuale
Lubrificanti	Mezzi vari (conteggio fatture)	Magazzino chiuso	Liquido	1,5	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 2025. Si precisa che tali dati sono archiviati in azienda su supporto cartaceo e/o informatico.

Mese di riferimento	Consumo energetico (kWh)
Gennaio	10.782
Febbraio	10.026
Marzo	9.164
Aprile	9.834
Maggio	9.855
Giugno	11.134
Luglio	13.138
Agosto	12.230

 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	28/04/2026
		PAG.	25 di 35

Settembre	11.968
Ottobre	10.896
Novembre	9.950
Dicembre	9.539

Dalla tabella si evince che il fabbisogno energetico per il 2025 è stato di 127.516 kWh.

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;

 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	28/04/2026
		PAG.	26 di 35

- 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;
- 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 03/01/2025, 01/04/2025, 01/07/2025, 16/09/2025 e 15/12/2025 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 03/01/2025, 01/04/2025, 01/07/2025, 16/09/2025 e 15/12/2025 e non hanno riscontrato alcuna problematica o necessità di intervento.

 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	28/04/2026
		PAG.	27 di 35

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.

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, con indicazione dei veicoli fuori uso come da comunicazione ARPA prot. 50609 del 20/06/2024 e prot. n.0005824/2026 del 29/01/2026.

PARAMETRO	VALORE	UNITÀ DI MISURA	LIMITE	VERIFICA
Quantitativi massimi operazioni R3-R4-R5-R13-D13-D14-D15 RIFIUTI NON PERICOLOSI	41.116,33	tonn/anno	150.000	ok
Quantitativi massimi operazioni R3-R4-R5-R13-D13-D14-D15 RIFIUTI PERICOLOSI	55,84	tonn/anno	45.000	ok
VEICOLI FUORI USO	11	n. veicoli	100	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	2.222,85	tonn	3.000	ok

 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	28/04/2026
		PAG.	28 di 35

Capacità massima istantanea stoccaggio RIFIUTI PERICOLOSI	80,94	tonn	500	ok
Operazioni di recupero R3 RIFIUTI NON PERICOLOSI	26.087,4	tonn	30.000	ok
Operazioni di recupero R4 RIFIUTI NON PERICOLOSI	1.469,5	tonn	30.000	ok
Operazioni di recupero R5 RIFIUTI NON PERICOLOSI	9.604,0	tonn	30.000	ok
Operazioni di recupero R3 RIFIUTI PERICOLOSI	0	tonn	500	ok
Operazioni di recupero R4 RIFIUTI PERICOLOSI	55,72	tonn	500	ok
Operazioni di recupero R5 RIFIUTI PERICOLOSI	0	tonn	500	ok

In aggiunta ai dati sopra indicati, si riporta di seguito una tabella riassuntiva dei quantitativi di cui alla prescrizione n. 32 della D.D. n.53/2023 al 31/12/2025, come da nota ARPA prot. n.0005824/2026 del 29/01/2026.

Materiale	Limite	Valore	Verifica
Carta, cartoni e materiali tessili pressati ed alla rinfusa	42.000 kg	29.450 kg	OK
Manufatti in plastica	12.000 kg	300 kg	OK
Oli esausti	5 m ³	0,2 m ³	OK
Vernici e smalti in appositi contenitori	8.000 kg	0 kg	OK
Legname	20.000 kg	0 kg	OK

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

	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	28/04/2026
		PAG.	29 di 35

- 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 2024	ANNO 2025
Consumo acqua per unità di prodotto m³/ton	$839 / 32.952,7 = 0,025$	$836 / 43.473,5 = 0,019$
Consumo di energia per unità di prodotto MWh/ton	$124.897 / 32.952,69 = 0,004$	$127,516 / 43.473,5 = 0,003$
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	$223.440 / 32.952,7 = 6,78$	$260.260 / 43.473,5 = 5,99$
Produzione specifica di rifiuto: % kg annui rifiuti prodotti / (kg materie prime+rifiuti in ingresso)	$256.214 / (196.000 + 32.952.692) = 0,77 \%$	$354.452,9 / (216.500 + 43.473.534) = 0,81 \%$
Produzione specifica di rifiuto: kg annui rifiuti prodotti / MWh generati	Non attinente in quanto non si produce energia dai rifiuti	Non attinente in quanto non si produce energia dai rifiuti
Produzione specifica di rifiuto: kg annui rifiuti prodotti / ton combustibile utilizzato	$256.214 / 196 = 1.307,2$	$354.452,9 / 215 = 1.648,6$

 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	28/04/2026
		PAG.	30 di 35

Indice di recupero annuo di rifiuti prodotti % kg annui rifiuti inviati a recupero / kg annui rifiuti prodotti	$39.009 / 256.214 = 15,22 \%$	$22.478 / 354.452,9 = 6,34 \%$
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	223.440	260.260
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	39.009	22.478
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
Iniziative di simbiosi industriale	Non ancora avviate	Non ancora avviate
Indice di recupero EoW kg di EoW prodotto / kg rifiuti trattati	$3.434.768 / 3.919.119 = 0,88$	$3.779.415 / 3.807.485 = 0,99$
Indice di recupero rifiuti kg di rifiuti recuperati / kg rifiuti in ingresso	$23.586.068 / 32.952.692 = 0,716$	$37.216.607,9 / 43.473.534 = 0,856$

 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	28/04/2026
		PAG.	31 di 35

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
Consumo acqua per unità di prodotto m ³ /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 leggermente diminuito in ragione della stabilità del ciclo produttivo e 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 leggermente aumentata
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 e macchinari 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.

	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	28/04/2026
		PAG.	32 di 35

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 diminuiti 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
Indice di recupero EoW kg di EoW prodotto / kg rifiuti trattati	L'indice di recupero EoW in funzione dei rifiuti trattati è aumentato
Indice di recupero rifiuti kg di rifiuti recuperati / kg rifiuti in ingresso	L'indice di recupero EoW in funzione dei rifiuti in ingresso è aumentato

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

	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	28/04/2026
		PAG.	33 di 35

PERFORMANCE AMBEINTALI	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025
Consumo acqua per unità di prodotto m³/ton	0,030	0,025	0,019
Consumo di energia per unità di prodotto MWh/ton	0,005	0,004	0,003
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	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.	Le emissioni in atmosfera sono polveri ed odori.
Produzione di rifiuti EER 19.08.99 per unità di prodotto kg/ton	9,12	6,78	5,99
Produzione specifica di rifiuto: % kg annui rifiuti prodotti / (kg materie prime+rifiuti in ingresso)	0,95 %	0,77 %	0,81 %
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	Non attinente in quanto non si produce energia dai rifiuti
Produzione specifica di rifiuto: kg annui rifiuti prodotti / ton combustibile utilizzato	634,5	1.307,2	1.648,6
Indice di recupero annuo di rifiuti prodotti % kg annui rifiuti inviati a recupero / kg annui rifiuti prodotti	23,88 %	15,22 %	6,34 %
Inquinante significativo in acqua ovvero BAT massico ove presente kg/anno	Non vengono immessi inquinanti in acqua	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	Le emissioni in atmosfera sono polveri ed odori

	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	28/04/2026
		PAG.	34 di 35

Produzione di rifiuto significativo EER 19.08.99 inviato a smaltimento kg/anno	136.100	223.440	260.260
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)	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	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	22.478
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	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.	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	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	L'azienda acquista macchinari ad alta efficienza e con tecnologia 4.0
Iniziative di simbiosi industriale	Non ancora avviate	Non ancora avviate	Non ancora avviate
Indice di recupero EoW kg di EoW prodotto / kg rifiuti trattati	0,89	0,88	0,99
Indice di recupero rifiuti kg di rifiuti recuperati / kg rifiuti in ingresso	0,937	0,716	0,856

Al fine di valutare sinteticamente le prestazioni ambientali dello stabilimento nel tempo, non solo rispetto all'anno 2024 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:

 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	28/04/2026
		PAG.	35 di 35

- Il consumo specifico di risorse primarie, come acqua ed energia elettrica, è in costante diminuzione nel corso degli anni;
- Gli scarichi liquidi nell'ambiente mostrano un andamento decrescente in proporzione ai rifiuti trattati;
- Negli ultimi anni le emissioni in atmosfera sono costanti in proporzione ai rifiuti trattati;
- La produzione specifica di rifiuti mostra un andamento sostanzialmente costante;
- Sono aumentati gli indici di recupero sia rispetto ai rifiuti trattati che in generale ai rifiuti in ingresso.

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.