



**ALLEGATO VII del Regolamento EMAS CE N° 1221/2009 del 25.11.2009**

**DICHIARAZIONE DEL VERIFICATORE AMBIENTALE SULLE ATTIVITÀ DI  
VERIFICA E CONVALIDA**

La sottoscritta Laura Marti, numero di registrazione come verificatore ambientale EMAS IT-V-0002, accreditato o abilitato per l'ambito

*NACE 38.21, 38.32, 39, 49.41*

..... (codici NACE)

dichiara di aver verificato che il sito (i siti) o l'intera organizzazione indicata nella dichiarazione ambientale  / dichiarazione ambientale aggiornata  (\*) della seguente organizzazione

*METALFERRO S.r.l.*

..... (denominazione)

*IT-001560*

numero di registrazione (se esistente) .....

risponde (rispondono) a tutte le prescrizioni del regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 25 novembre 2009, sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS).

Con la presente dichiarazione dichiara inoltre che:

- la verifica e la convalida si sono svolte nel pieno rispetto delle prescrizioni del regolamento (CE) n. 1221/2009.
- l'esito della verifica e della convalida conferma che non risultano elementi che attestino l'inosservanza degli obblighi normativi applicabili in materia di ambiente.
- i dati e le informazioni contenuti nella dichiarazione ambientale  / dichiarazione ambientale aggiornata  (\*) dell'organizzazione  / sito  (\*) forniscono un'immagine affidabile, credibile e corretta di tutte le attività dell'organizzazione  / del sito  (\*) svolte nel campo d'applicazione indicato nella dichiarazione ambientale.

Il presente documento non è equivalente alla registrazione EMAS. La registrazione EMAS può essere rilasciata unicamente da un organismo competente ai sensi del regolamento (CE) n. 1221/2009. Il presente documento non è utilizzato come comunicazione a sè stante destinata al pubblico.

Genova, 15/4/2026

Laura Marti  
Certification Compliance Director

(\*) barrare solo la casella pertinente



# Metalferro

TECNOLOGIE PER IL RECUPERO

Z.na Industriale,1 - Castelnuovo Vomano (TE) – Italy

## DICHIARAZIONE AMBIENTALE

ai sensi del Regolamento CE 1505/2017 e  
del Regolamento 2026/2018 “EMAS”

*Dati aggiornati al 31/12/2025*

### TRIENNIO 2026-2028

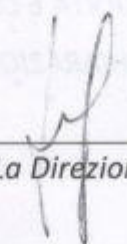


**EMAS**

GESTIONE AMBIENTALE

VERIFICATA

n° Registro IT-001560

  
\_\_\_\_\_  
La Direzione

**INDICE**

1. INTRODUZIONE.....	3
2. L'AZIENDA.....	3
2.1 Chi Siamo .....	3
2.2 Descrizione del ciclo Produttivo .....	7
2.3 Descrizione della Sede e delle diverse Aree .....	9
3 IL SISTEMA DI GESTIONE .....	10
3.1 La politica ambientale, della qualità e della sicurezza dell'organizzazione.....	10
3.2 Il Sistema di gestione Ambientale .....	11
3.3 La nostra Organizzazione .....	11
4. ANALISI DEI FATTORI DI IMPATTO .....	13
4.1 produzione (Recupero, Trasporto Merci ed Intermediazione) .....	14
4.2 Materie prime/ prodotti .....	15
4.3 Risorse idriche.....	15
4.4 Energia .....	16
4.5 Suolo .....	17
4.6 Scarichi idrici .....	17
4.7 Aria .....	20
4.8 Rifiuti.....	21
4.9 Territorio.....	22
4.10 Emergenze .....	23
4.11 Comportamento dei fornitori .....	23
4.12 Sostanze pericolose .....	24
5. GLI OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO .....	24
6. PARTECIPAZIONE DEI LAVORATORI E SICUREZZA SUL LAVORO .....	28
7. LEGISLAZIONE AMBIENTALE APPLICABILE .....	28
8. GLOSSARIO DI GESTIONE AMBIENTALE ED ACRONIMI.....	29
9. UNITA' DI MISURA.....	30
10. VALIDITÀ E CONVALIDA DELLA DICHIARAZIONE AMBIENTALE .....	31
11. DICHIARAZIONE DI APPROVAZIONE DELLA DICHIARAZIONE AMBIENTALE.....	32

## 1. INTRODUZIONE

La presente Dichiarazione Ambientale è rivolta a tutti coloro che sono interessati a conoscere gli aspetti ambientali dell'attività dell'impresa METALFERRO SRL, le tecniche e le procedure di tutela dell'ambiente che risultano in vigore, ovvero: i cittadini e le amministrazioni delle comunità limitrofe, gli organismi preposti al controllo ed alla tutela dell'ambiente, gli azionisti, i principali clienti e fornitori, gli interlocutori finanziari ed assicurativi, ma anche i lavoratori dell'impresa, attori principali nella corretta gestione dell'ambiente.

Nelle diverse sezioni del documento ognuno potrà trovare informazioni dettagliate sulle nostre attività e sui relativi aspetti ambientali, sui risultati che abbiamo ottenuto e sugli obiettivi che ci siamo posti per il futuro, volti al miglioramento costante delle prestazioni ambientali.

I dati riportati nella presente Dichiarazione sono riferiti al periodo 2026-2028; per quelli antecedenti si può fare riferimento alla Dichiarazione precedente.

## 2. L'AZIENDA

### 2.1 Chi Siamo

Metalferro Srl è nata alla fine degli anni 70 ed ha ricoperto, sin dalla sua costituzione, un ruolo importante nel settore del riciclaggio di rifiuti.

Si è specializzata nel recupero dei metalli ferrosi e delle materie plastiche e, con l'ausilio di tecnologie d'avanguardia, produce materie prime secondarie, quali ferro da riciclo, granulati di rame ed alluminio etc. offrendo inoltre un servizio di demolizione e riciclaggio di apparecchiature e ricambi auto, vantando, nel settore, commesse di prestigiosi gruppi quali FIAT AUTO, IVECO, ENEL, IBM ed altri. Da alcuni anni, inoltre, METALFERRO è impegnata nel recupero di legno, carta e vetro.

Sotto la gestione di Pasquale Di Giacinto, proprietario ed amministratore unico della totalità degli impianti, la METALFERRO ha iniziato una importante crescita economica e tecnologica, che gli ha permesso di conquistare, in pochissimi anni, una posizione di ragguardevole prestigio nel settore e la fiducia dei più grandi produttori europei di cavi, metalli ed apparecchiature.

La continua ricerca di stimoli e soddisfazioni professionali porta la METALFERRO a cercare nuovi spazi e nuovi mercati in cui misurarsi, quindi, ad intuire l'importanza della raccolta differenziata. La mentalità vincente del suo staff convince, infatti, i vertici del COREPLA (Consorzio Recupero Plastiche) a credere nell'azienda, facendola rientrare nella rete nazionale delle Piattaforme di Selezione per affidarle diverse tonnellate di rifiuti plastici da trasformare in materia prima secondaria (PET, PEHD, PELD, PP, PVC).

La ricerca di nuovi settori e mercati ha orientato la METALFERRO alla produzione del CDR (combustibile da rifiuti), ricavato da rifiuti urbani, mediante trattamento finalizzato all'eliminazione delle



sostanze pericolose per la combustione e che possieda adeguato potere calorico e specifiche caratteristiche indicate in apposite norme.

Inoltre, negli ultimi anni l'azienda è attiva anche nel servizio di trasporto merci ed in special modo di rifiuti speciali, fornendo a tal fine sia l'automezzo che il conducente.

Da sempre la Metalferro Srl persegue le migliori procedure applicabili al settore del riciclaggio, seguite scrupolosamente da uno staff meticoloso ed affidabile che lavora nella costante ricerca della soddisfazione del cliente.

La Metalferro Srl ha già conseguito la certificazione di Qualità secondo la Norma ISO 9001 nell'Aprile 2003, la certificazione Ambientale secondo la Norma Iso 14001 nell'Ottobre 2004.

La Direzione di Metalferro ha successivamente scelto, nel 2011, di integrare le suddette certificazioni con lo standard BS OHSAS 18001:2007 ed il Regolamento europeo EMAS (CE) n. 1221/09 al fine di garantire, oltre che uno standard qualitativo del proprio prodotto, una corretta e visibile politica ambientale ed una corretta politica orientata alla sicurezza e salute sul luogo di lavoro.

Alla data attuale, il sistema di gestione qualità, ambiente e sicurezza ha recepito le nuove norme ISO 9001:2015, 14001:2015 e 45001:2018, nonché il Regolamento UE 2017/1505.

Nel 2020 Metalferro ha inoltre conseguito la certificazione ISO 37001:2016 sui sistemi di gestione anticorruzione.

Nel 2021 l'azienda ha acquisito un nuovo capannone industriale sito a Codogno (LO) per la selezione di rifiuti metallici provenienti da dismissione di impianti vari e da avviare successivamente al recupero. Tuttavia, la registrazione secondo il Regolamento Emas è limitata al solo sito di Castelnuovo Vomano e, pertanto, nella presente Dichiarazione ambientale non sono riportati dati di produzione e di prestazione ambientale riferiti alla sede periferica di Codogno.

La clientela dell'azienda è costituita principalmente da aziende private industriali.

I principali clienti sono:

ACCIAIERIA ARVEDI SPA	Sede di Cremona
COREPLA	Sede di Milano
SIMAR SOCIETÀ METALLI MARGHERA SPA	Sede di Venezia
BONOMI METALLI SPA	Sede di Brescia
ALFA ACCIAI SPA	Sede di Brescia
LEONI F.LLI SRL	Sede di Brescia
YAZAKY	Sede di Capua (CE)
CIER SRL	Sede di Castelnuovo Vomano (TE)
CAPRI METAL SRL	Sede di Brescia
ZOFFOLI METALLI	Sede di Tamara (FE)
GIFEMA SRL	Sede di Loreggia (PD)
EURAL GNUTTI	Sede di Rovato (BS)
TRAFILERIE CARLO GNUTTI SPA	Sede di Chiari (BS)
KME ITALY	Sede di Firenze
MENONI METALLI SRL	Sede di Brescia
INTALS SPA	Sede di Milano
FERROVIE NORD SPA	Sede di Milano
ATM - AZIENDA TRASPORTI MILANESI SPA	Sede di Milano

**DATI AMMINISTRATIVI AZIENDALI**

Ragione Sociale dell'Azienda	<b>METALFERRO Srl</b>			
Anno di Fondazione dell'Azienda	1979			
Codice I.S.T.A.T.	38.32.10 <i>(il valore riportato sulla Visura camerale risulta tuttavia diverso in quanto legato ancora alla primitiva attività di fusione metalli)</i>			
Codice NACE 2.1	38.11 - 38.21 - 38.32 - 49.41 -39.00			
Settore di Attività	Recupero e Selezione-Trasporto Merci-Intermediazione di Rifiuti senza detenzione-Bonifica beni contenenti amianto.			
Settore di accreditamento	EA24-EA31A-EA39			
Indirizzo Sede Legale	Z.na Industriale,1 Castelnuovo Vomano (TE)			
Indirizzo sedi operative	Z.na Industriale,1 - Castelnuovo Vomano (TE)			
	Via L. da Vinci, 57 – Codogno (LO)			
Numero Telefonico	+39.086157520			
Numero Fax	+39.086157844			
Sito Web	<a href="http://www.vomano.com/metalferro">http://www.vomano.com/metalferro</a>			
e-mail	metalferro@vomano.com			
Fatturato Anno 2025	€ 33.039.162,56			
Numero di addetti (Direzione e Uffici)	1			
Numero di addetti (Produzione)	9			
Tempo Pieno	10 (sede di Castellalto)			
Responsabile legale dell'azienda	Pasquale Di Giacinto			
Nominativo Responsabile Sicurezza	Massimo Ripà			
Nominativo Responsabile Qualità	Sandra Di Giacinto			
Nominativo Responsabile Ambiente	Massimo Ripà			
Orario di lavoro (ufficio)	08.00-12.00 / 14.00-18.00			
Numero di turni Produzione:	3 turni di 8 ore			
Giorni settimana (ufficio):	Lunedì-Venerdì			
Giorni settimana (Produzione):	Lunedì-Sabato			
Periodo di chiusura:	Agosto			
Totale area del sito (sede di <b>Castelnuovo</b> )	64.000 m <sup>2</sup> circa			
Area scoperta:	54.000 m <sup>2</sup>		84%	
Area coperta:	Capannoni		Uffici	
	8.000 m <sup>2</sup>	12,4%	2.000 m <sup>2</sup>	3,2%
Area impermeabilizzata totale:	61.000 m <sup>2</sup>		95%	

## 2.2 Descrizione del ciclo Produttivo

La Metalferro esegue lavorazioni dei seguenti materiali da riciclo:

- ⇒ recupero, selezione, lavorazione a mezzo impianti per separazione di:  
Plastica, Gomma, Rame, Alluminio, Ferro, Piombo.
- ⇒ recupero e selezione manuale/meccanica tramite operatore:  
Ferro, Acciaio, Alluminio, Rame, Ghisa, legno e vetro.

Per quanto riguarda materiali come Alluminio, Piombo, Rame e rottami di plastica etc, Metalferro esegue una cernita del materiale, una successiva lavorazione meccanica (triturazione, etc) ed a volte anche termica (come nell'alluminio) ottenendo un prodotto finale di recupero.

Nel corso degli ultimi anni però Metalferro ha sviluppato prevalentemente la sua attività di recupero e selezione di materiale plastico, PE e PET in particolare, proveniente da raccolta differenziata del Consorzio COREPLA. In sostanza Metalferro, per conto Corepla, ritira balle di contenitori in plastica provenienti dalla raccolta differenziata ed esegue una cernita per differenziarne i vari tipi in funzione di una successiva ed esterna fase di recupero.

In tale settore ha quindi migliorato e sviluppato la sua tecnologia di lavorazione incrementando così il volume di produzione in questo importante settore.

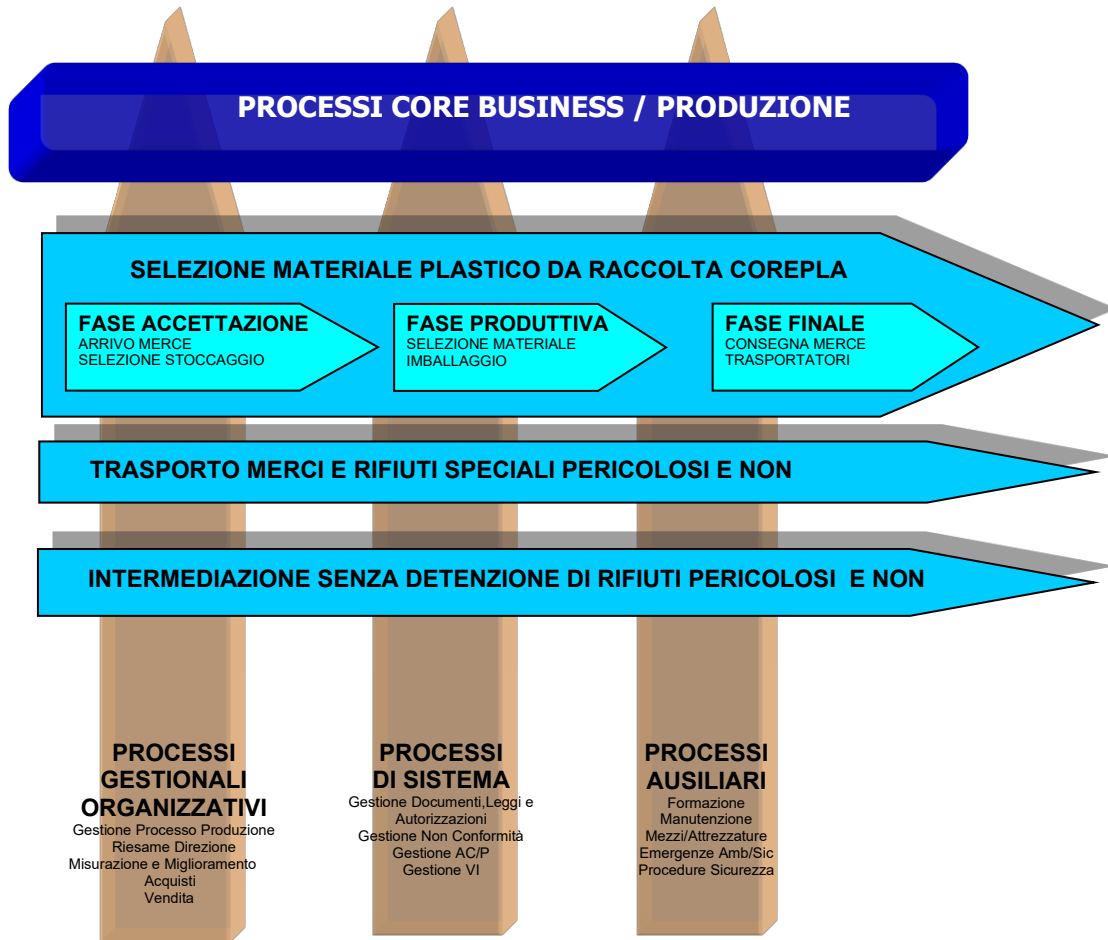
In coerenza con quanto detto, nel 2009 ha aumentato la sua produzione di materiale selezionato attraverso il consolidamento e rafforzamento della sua tecnologia.

Negli ultimi anni, inoltre, Metalferro ha utilizzato una nuova tecnologia per la selezione automatica dello scarto proveniente dalle piattaforme stesse e che può essere usato come combustibile solido secondario (CSS) presso diverse aziende come cementifici etc.

Per il settore specifico di attività, Metalferro applica le migliori pratiche di gestione ambientale (BEMP) previste nella Decisione (UE) 2020/519 della Commissione del 03/04/20.

Negli ultimi anni, l'azienda è ulteriormente attiva anche nel servizio trasporto di merci, ed in particolar modo nel trasporto di rifiuti speciali sia pericolosi che non pericolosi. L'azienda trasporta quindi prevalentemente rifiuti plastici che provengono da varie piattaforme di selezione nel territorio italiano, compresa anche la piattaforma di Metalferro; Non effettua pertanto raccolta di rifiuti di altre tipologie, ma carico e trasporto da e per piattaforme di selezione.

I processi di produzione sopra menzionati possono quindi essere schematicamente rappresentati in Figura 1:



### 2.3 Descrizione della Sede e delle diverse Aree

La sede centrale della impresa è ubicata nella zona industriale di Castelnuovo Vomano (TE) su una superficie totale di 64.278 m<sup>2</sup>.

In particolare, il suo stabilimento è adiacente al letto del fiume Vomano, il più lungo della provincia di Teramo le cui caratteristiche principali sono qui sotto riepilogate:

Lunghezza	Portata media	Bacino idrografico	Altitudine della sorgente	Nasce	Sfocia
76 km	alla foce 15 m <sup>3</sup> /s	764 km <sup>2</sup>	1.200 m s.l.m.	Monte San Franco- Gran Sasso	Mare Adriatico a Scerne di Pineto

Il terreno su cui è localizzato lo stabilimento è di proprietà di Metalferro Srl ed è adibito ad uso industriale le cui attività sono autorizzate dal “Consorzio per lo sviluppo industriale della provincia di Teramo”.

Su tale terreno non esistevano precedenti attività industriali, né abitazioni civili.

Metalferro Srl, quindi, confina a sud con il letto del fiume Vomano, a nord con un'altra azienda di produzione e a est con una strada provinciale di comunicazione verso Atri e ad ovest con una piccola strada di campagna.

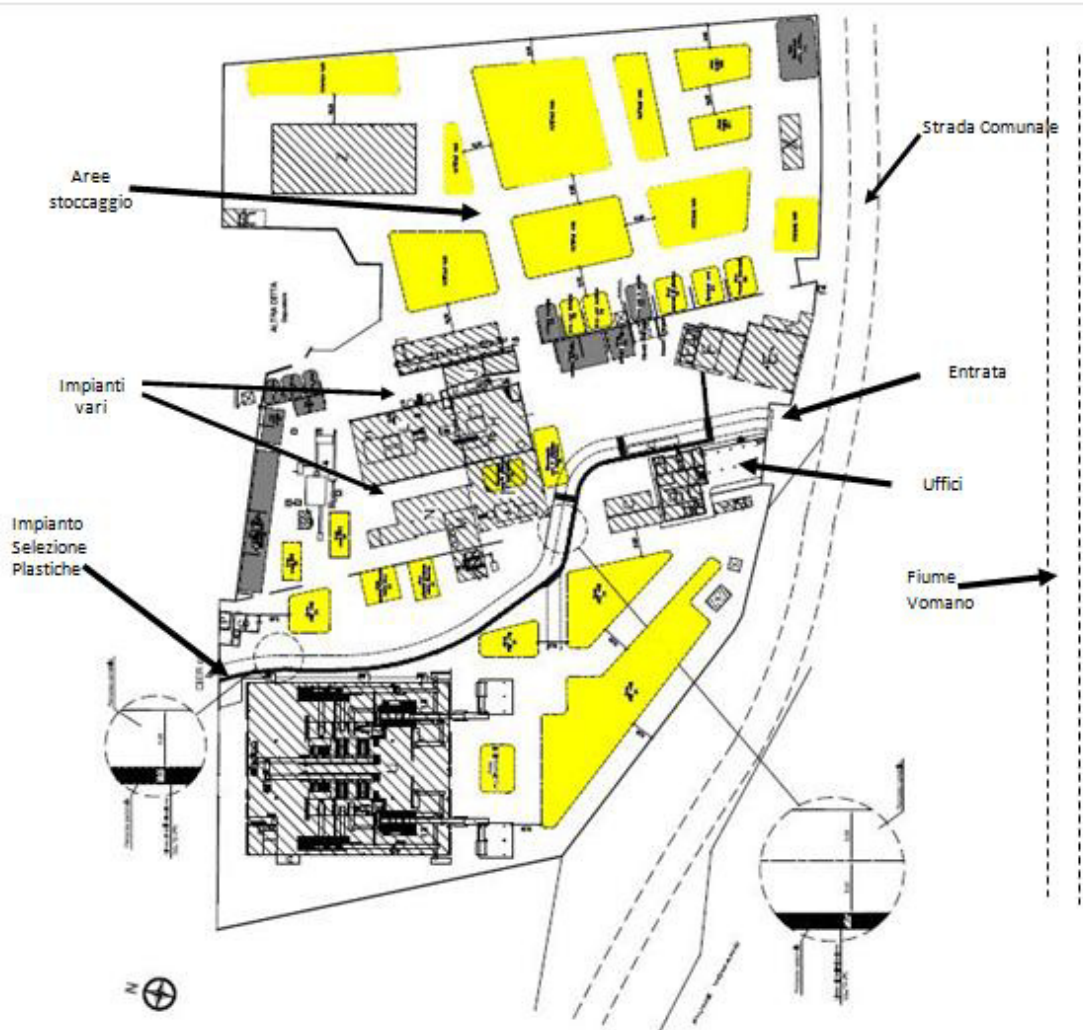


Fig.2 Layout del sito di Castelnuovo (scala 1:2.000 circa)



### 3 IL SISTEMA DI GESTIONE

#### 3.1 LA POLITICA AMBIENTALE, DELLA QUALITÀ E DELLA SICUREZZA DELL'ORGANIZZAZIONE

La Direzione Generale dell'impresa METALFERRO ha posto come punto di riferimento per la gestione di tutte le attività aziendali una politica aziendale in materia di qualità, ambiente e di sicurezza sul lavoro. Tale politica, aggiornata a seguito dell'evolversi dell'impresa è sintetizzata nella pagina seguente:

*Attenzione Focalizzata  
al Cliente, all'Ambiente ed alla  
Salute e Sicurezza dei Lavoratori.*

⇒ **METALFERRO Srl**, attiva sul mercato nazionale nel "RECUPERO E SELEZIONE DI MATERIE PLASTICHE, METALLI E ALTRI MATERIALI DA RICICLO, TRASPORTO MERCI E RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI E NON PERICOLOSI, INTERMEDIAZIONE DI RIFIUTI.

ha come obiettivo primario la realizzazione di prodotti e l'erogazione di servizi che soddisfino pienamente le esigenze dei propri Clienti.

In particolare, la Società ritiene di fondamentale importanza:

- ✓ Fornire ai propri Clienti prodotti affidabili e conformi alle specifiche d'ordine;
- ✓ Supportare il Cliente e fornire un servizio tale che il Cliente rimanga soddisfatto, non solo per la qualità dei prodotti forniti, ma anche per la professionalità e il servizio offerto dalla Metalferro Srl;
- ✓ Porre la massima attenzione verso gli aspetti ambientali legati alla propria attività;
- ✓ Porre la massima considerazione al rispetto della salute e sicurezza dei lavoratori e delle parti interessate all'interno del luogo di lavoro.

**Per raggiungere tali obiettivi la Società dichiara i seguenti impegni:**

1. Mantenere un Sistema integrato Qualità Ambiente Sicurezza documentato, conforme agli standard di riferimento (UNI EN ISO 9001:2015 – UNI EN ISO 14001:2015- Reg.CE Emas 2026/2018 - UNI ISO 45001:2018, UNI EN 15358:2011, Reg.UE n°333/11 e n°715/13), nel quale siano tenuti nella massima considerazione il controllo del ciclo produttivo, gli aspetti ambientali e di sicurezza correlati;
2. Stabilire una politica integrata Qualità, Ambiente e Sicurezza che sia appropriata alla natura dell'organizzazione;
3. Riesaminare, ad intervalli prefissati, il Sistema Integrato in funzione dei nuovi obiettivi Societari / esigenze del mercato sviluppando programmi per realizzare la politica e raggiungere gli obiettivi prefissati;
4. Realizzare prodotti conformi alle specifiche del Cliente, di catalogo ed alle normative di riferimento;
5. Incentivare programmi di ricerca per la realizzazione di processi produttivi e di controllo tecnologicamente innovativi;
6. Garantire l'affidabilità dei propri prodotti assicurando l'effettuazione di prove, controlli e collaudi opportuni;
7. Attuare una Manutenzione di tipo preventivo su tutte le unità di Processo al fine di evitare possibili non conformità che si riflettano sul prodotto/servizio, sull'ambiente o sulla sicurezza dei lavoratori;
8. Identificare gli aspetti ambientali connessi alle sue attività, prodotti o servizi, nel passato, presente e futuro per determinare i loro impatti ambientali significativi e formare il personale affinché lo stesso sia in grado di identificare e ridurre gli impatti sull'ambiente derivanti dalle attività dello stabilimento, promuovendo ad ogni livello un diffuso senso di responsabilità verso l'ambiente;
9. Identificare i pericoli e valutare i rischi presenti nel luogo di lavoro al fine di prevenire gli infortuni e le malattie professionali dei lavoratori;
10. Rispetto delle prescrizioni legali applicabili e delle altre prescrizioni che l'organizzazione sottoscrive, che riguardano i propri aspetti ambientali e i pericoli individuati per i lavoratori;
11. Assicurare la sistematica valutazione della prestazione ambientale e di sicurezza del sito, attraverso l'implementazione di un sistema di monitoraggio, sulla cui base mettere in atto le azioni di miglioramento continuo;
12. Prevenire l'inquinamento, attraverso l'adeguamento tecnologico dei processi di produzione, con particolare riferimento alla tutela delle acque e dell'ecosistema in linea più generale;

13. Ottimizzare l'uso delle risorse naturali attraverso un impiego razionale ed efficiente delle risorse energetiche e delle materie prime;
14. Comunicare con i clienti, i fornitori, gli appaltatori e con la popolazione del territorio limitrofo per migliorare la sicurezza e la gestione ambientale del sito;
15. Promuovere e sostenere un dialogo aperto con i cittadini, le autorità, le Regioni Abruzzo e Lombardia, le Provincie di Teramo e Lodi ed i Comuni limitrofi sulle problematiche ambientali, comunicando le informazioni necessarie per comprendere gli impatti sull'ambiente ed i riflessi sulla sicurezza esterna delle attività di impianto;
16. Comunicare con le autorità pubbliche competenti per stabilire ed aggiornare le procedure di emergenza e di sicurezza.

**La Direzione assicura che la Politica della Qualità, Ambiente e Sicurezza sia compresa a tutti i livelli mediante:**

- ✓ Informazione e formazione a tutto il personale sul sistema di gestione integrato e sulla sua applicazione all'interno di Metalferro;
- ✓ Identificazione e acquisizione di tecnologie, strumentazioni, procedimenti, risorse e capacità necessarie per ottenere la qualità richiesta;
- ✓ Esecuzione di verifiche ispettive interne periodiche sul Sistema Integrato sostenute dall'attuazione di eventuali azioni correttive o preventive mirate al continuo miglioramento del Sistema di gestione;
- ✓ Verifica dell'efficacia delle azioni correttive o preventive attuate

Castelnuovo Vomano, 31/07/2024

  
La Direzione Generale

### **3.2 IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE**

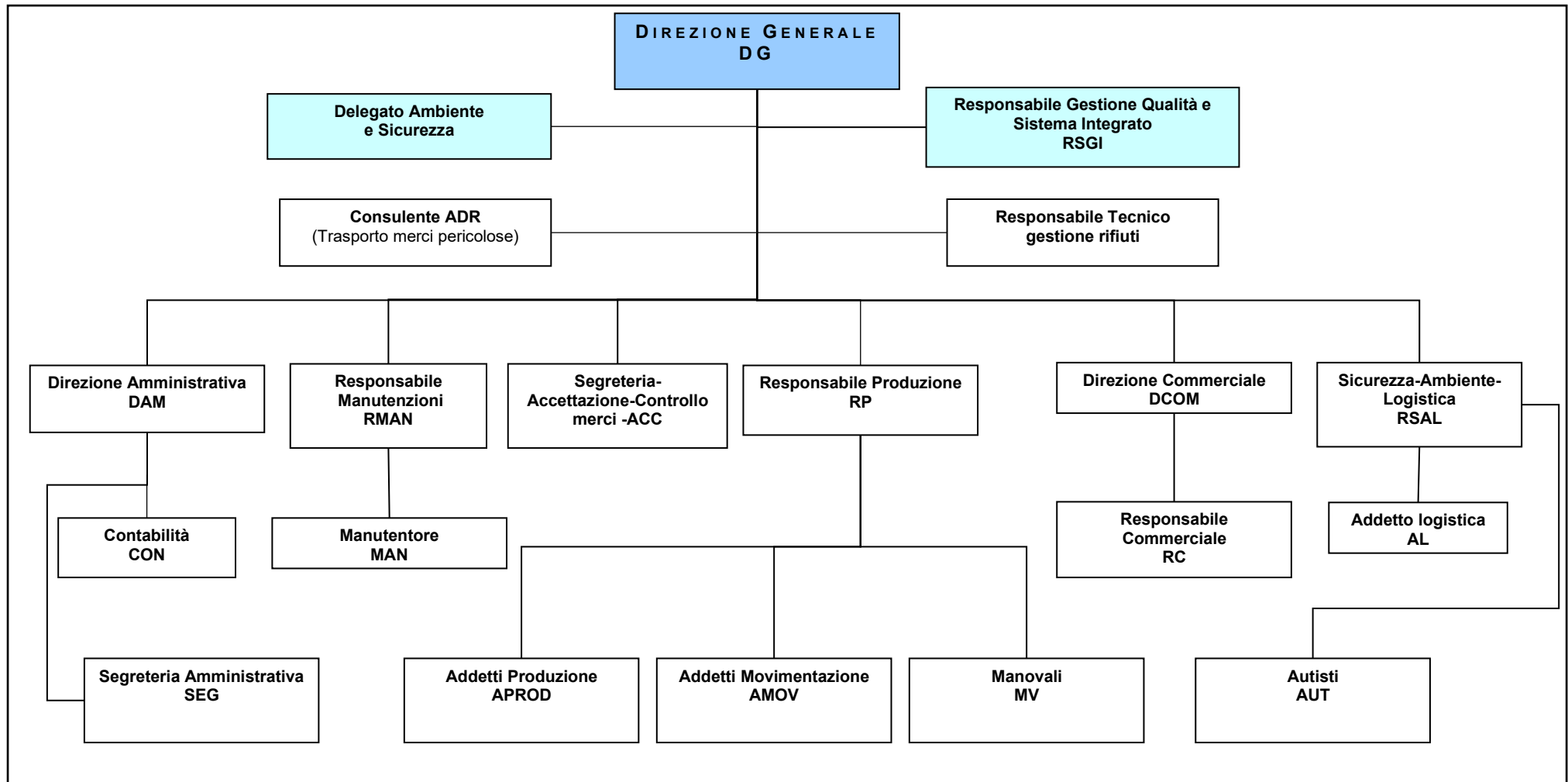
Il rispetto di tutti i requisiti posti dalla nostra Politica Ambientale, la verifica dello stato di avanzamento degli obiettivi, il costante monitoraggio e controllo di tutte le attività che possono avere implicazioni sull'ambiente, sono garantiti dall'avvenuta implementazione di un Sistema Integrato di Gestione Qualità, Ambiente e Sicurezza conforme alle norme UNI EN ISO 9001:2015, UNI EN ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 ed ai requisiti aggiuntivi del Regolamento Comunitario EMAS 1221/2009. I punti cardine su cui il sistema si basa sono di seguito descritti in maniera sintetica.

### **3.3 LA NOSTRA ORGANIZZAZIONE**

Tutto il personale, fin dalla progettazione del Sistema di gestione Ambientale è stato sensibilizzato sugli aspetti ambientali generali dell'organizzazione e sull'influenza che le loro attività possono avere su tali aspetti. Inoltre, il personale coinvolto nelle attività inerenti al sistema (addetti alle emergenze, ecc.) è stato formato sulle procedure da seguire nell'espletamento delle attività stesse.

Di seguito viene riportato l'organigramma aziendale di Metalferro Srl:

Fig.3 Organigramma aziendale



Una breve descrizione delle principali mansioni è illustrata nel cap.8 “glossario/acronimi”



L'attività di misura delle prestazioni ambientali dell'azienda è svolta dal Responsabile Ambiente insieme al Responsabile del sistema integrato RSGI.

Tutti i dati raccolti nel corso di un anno vengono poi sottoposti al Riesame della direzione, vero momento di indirizzo e coordinamento della gestione ambientale.

I risultati della gestione ambientale all'interno dell'organizzazione (con l'ottenimento della certificazione 14001 e l'avvio del progetto EMAS) sono stati quindi oggetto di comunicazioni verso l'esterno concretizzatesi in semplici lettere, articoli su giornali locali e siti web, incontri aperti al pubblico.

Inoltre, l'ultima versione della Dichiarazione Ambientale convalidata è pubblicata sul sito web aziendale al seguente indirizzo: <http://metalferro.vomano.com/certificazioni>.

#### **4. ANALISI DEI FATTORI DI IMPATTO**

Allo scopo di fornire indicazioni di indirizzo circa gli interventi ascrivibili ad ogni singolo recettore di impatto (aria, acqua, ecc.), si è proceduto ad una analisi del comportamento dell'organizzazione nei confronti degli stessi recettori; a tale scopo sono stati raggruppati in schede omogenee, e precisamente:

- Materie prime
- Risorse idriche
- Energia
- Suolo
- Aria
- Acqua
- Territorio
- Rifiuti
- Emergenze

Per ogni recettore sono riportate una serie di informazioni relative a:

1. La descrizione dell'aspetto e delle componenti che lo costituiscono;
2. La posizione aziendale in confronto con la legislazione applicabile in materia (l'elenco della normativa applicabile cui si fa riferimento è riportata nel paragrafo 7);
3. I provvedimenti migliorativi ipotizzabili.

**4.1 PRODUZIONE (Recupero, Trasporto Merci ed Intermediazione)**

Materiale	u.m.	2022	2023	2024	2025
Plastica da raccolta differenziata e da scarti industriali	t/anno	25.964	28.523	18.038	32.277
Macinazione cavi elettrici in rame/alluminio	t/anno	0	16	0	0
Rame nudo	t/anno	930	665	573	398
Alluminio nudo	t/anno	520	626	428	346
Ferro	t/anno	11.304	15.641	12.346	12.967
Merce trasportata	t/anno	72.322	88.366	73.388	55.570
Attività di Intermediazione rifiuti senza detenzione	t/anno	70	16	0	275
<b>Totale Produzione</b> <i>(come Volume di rifiuti trattati/gestiti)</i>	<b>t/anno</b>	<b>111.110</b>	<b>133.853</b>	<b>104.773</b>	<b>101.833</b>

Tabella indicante i valori di produzione nel triennio per le varie aree.

**Fonte dei dati:** Software di gestione ambientale e Tabella Monitoraggio MS Excel.

Negli anni 2022-2025 la produzione di plastica risulta abbastanza costante nel valore; nell'ultimo anno, tuttavia, la produzione è aumentata quasi dell'80% rispetto al 2024 quando vi era stata una flessione del mercato di riferimento; mercato costituito da combustibile da rifiuto denominato CSS, prodotto in apposito impianto Vecoplan. Nell'ultimo anno è stato installato un nuovo impianto di selezione, il Lindner, che ha permesso pertanto l'aumento di produzione visto ed ha sostituito il precedente impianto Stadler per la produzione di selezionato CIT che è stato dismesso.

Per quanto riguarda la merce trasportata da Metalferro (*Attività di trasporto autorizzata*) si è avuta una diminuzione nel 2025 in quanto l'azienda ha impiegato maggiormente, per ragioni economiche, fornitori esterni di trasporto.

La vendita di Ferro e metalli ferrosi, nel sito di Castelnuovo, dal 2022 è rimasta sostanzialmente stabile. Per le altre attività invece i valori di produzione risultano piuttosto costanti.

**IMPIANTI NEI QUALI AVVIENE LA PRODUZIONE**

*I<sub>1</sub> : Impianto di Selezione Vecoplan/Lindner*

*I<sub>6</sub> : Impianto Shredder*

*I<sub>2</sub> : Impianto Pressa tagliacavi*

*I<sub>7</sub> : Impianto Separazione elettromagnetica*

*I<sub>3</sub> : Impianto Mulino tritratore*

*I<sub>8</sub> : Impianto Pressa*

*I<sub>4</sub> : Impianto di lavaggio*

*I<sub>9</sub> : Impianto Tic Tac (tranciatura corta alluminio-acciaio)*

*I<sub>5</sub> : Impianto CDR (combustibile derivato da rifiuti)*

*I<sub>10</sub> : Impianto Separazione cavi*

**PARCO AUTOMEZZI PER TRASPORTO MERCI E RIFIUTI**

**N° 6 Autocarri**

**N° 13 Rimorchi**

**N° 12 Semi-rimorchi**





#### 4.2 MATERIE PRIME/ PRODOTTI

##### DESCRIZIONE ASPETTO AMBIENTALE

Le materie prime e ausiliarie utilizzate dalla Metalferro Srl sono costituite dai materiali elencati nel paragrafo precedente, mentre i prodotti utilizzati per attività ausiliarie sono elencati insieme ai consumi nella tabella sottostante dove i consumi stessi sono riferiti al totale di produzione per ogni anno riportati nella pagina precedente.

Tipologia di Sostanze utilizzate	Utilizzo	u.m.	Quantità consumata nel 2022	Quantità consumata nel 2023	Quantità consumata nel 2024	Quantità consumata nel 2025
Olio idraulico	Olio motore, cambio	Kg	10.394,85	11.548,00	13.065,30	11.000,00
		Kg/t	0,094	0,086	0,125	0,108
Grasso	Parti meccaniche	Kg	189,6	298,40	574,80	594,00
		Kg/t	2*10 <sup>-3</sup>	2*10 <sup>-3</sup>	5*10 <sup>-3</sup>	6*10 <sup>-3</sup>

Tabella indicante la quantità indicizzata di prodotti consumati nel triennio di riferimento

Fonte dei dati: Fatture dei Fornitori

I prodotti elencati nella tabella soprastante sono utilizzati soprattutto per le attività di manutenzione in officina. La manipolazione avviene secondo quanto stabilito nelle schede di sicurezza relative e lo stoccaggio effettuato negli opportuni locali nelle condizioni previste.

Il consumo di Olio e soprattutto di Grasso ha avuto nel 2024 un aumento importante dovuto principalmente all'acquisto di 2 nuovi impianti di trattamento rifiuti plastici che hanno richiesto una manutenzione preventiva supplementare. Nel 2025 i valori relativi del grasso confermano la tendenza mentre l'olio consumato rimane piuttosto stabile.

#### 4.3 RISORSE IDRICHE

L'azienda utilizza l'acqua prelevata dall'acquedotto gestito dalla Società Ruzzo Reti Spa presso gli uffici e gli impianti nella sede di Castelnuovo Vomano. Non vi sono pozzi da cui attingere acqua nella sede. I Consumi totali, riferiti all'ultimo triennio, sono riportati nella tabella seguente in m<sup>3</sup> rispetto alle tonnellate di prodotto lavorato:

CONSUMI ACQUA NEL PERIODO 2022-2023-2024-2025					
	u.m.	2022	2023	2024	2025
Acqua fornita da acquedotto RUZZO RETI Spa	m <sup>3</sup>	5.471	4.515	2.581,00	2.501,00
	m <sup>3</sup> /t	0,049	0,034	0,025	0,025

Tabella indicante il consumo indicizzato dell'acqua nel triennio di riferimento

Fonte dei dati: Fatture di consumo del Fornitore

I consumi sono relativamente contenuti e l'utilizzo effettuato con l'acqua fornita è quello della pulizia degli ambienti relativi agli uffici, all'officina ed a tutti gli impianti di produzione.

Negli ultimi anni i consumi, in valore assoluto, hanno avuto solo piccole oscillazioni, ma tendenzialmente in diminuzione, anche nel valore indicizzato.

#### 4.4 ENERGIA

L'Azienda Metalferro Srl utilizza, come fonti energetiche:

- energia elettrica fornita con tensione di 20 KVolt da rete a Media tensione e con potenza impegnata di 625 kW.
- combustibile gasolio per l'alimentazione dei mezzi di trasporto utilizzati per lo svolgimento del servizio.

L'Energia elettrica è utilizzata in quantità limitata dall'ufficio ed in percentuale quasi totale dagli impianti di selezione.

All'interno dell'area di lavorazione è presente una cabina di trasformazione della tensione.

Il Gasolio approvvigionato viene utilizzato per scopi di autotrazione dei mezzi adibiti al servizio di trasporto di rifiuti o materiale vario per usi interni e strumenti di lavoro all'interno dell'area aziendale.

In particolare, il parco macchine è composto da: autovetture, automezzi di sollevamento e trasformazione (pale meccaniche, ragni, etc.)

Tutte le operazioni di manutenzione agli automezzi (sostituzione pneumatici, sostituzione olio motore, filtri vari etc.) sono effettuate quando possibile dall'officina interna oppure da officina specializzata e convenzionata con Metalferro.

I Consumi totali riferiti all'intervallo 2021-2024 sono riportati nella tabella seguente:

CONSUMI ENERGETICI NEL PERIODO 2022-2023-2024-2025					
	u.m.	2022	2023	2024	2025
<b>Energia Elettrica</b>	<i>MWh</i>	2.641,94	885,10	1.302,68	2.310,12
	<i>MWh/t</i>	0,024	0,007	0,012	0,023
	<i>tep</i>	$2.641,94 * 8,59 * 10^{-2}$ =226,94	$885,10 * 8,59 * 10^{-2}$ =76,03	$1.302,68 * 8,59 * 10^{-2}$ =111,90	$2.310,12 * 8,59 * 10^{-2}$ =198,44
<b>Gasolio</b>	<i>Lt</i>	253.304	347.100	344.500	293.100
	<i>MWh</i>	2.322,54	3.182,56	3.158,72	2.687,43
	<i>MWh/t</i>	0,021	0,024	0,030	0,026
	<i>tep</i>	$2.322,54 * 8,59 * 10^{-2}$ =199,51	$3.182,56 * 8,59 * 10^{-2}$ =273,38	$3.158,72 * 8,59 * 10^{-2}$ =271,33	$2.687,43 * 8,59 * 10^{-2}$ =230,85

Tabella indicante il consumo indicizzato di Energia e Gasolio nel triennio di riferimento

Per il Gasolio si è utilizzato il fattore di conversione 1Lt=9,169kWh

**Fonte dei dati:** Fatture di consumo dei Fornitori

I consumi di energia elettrica risultano in diminuzione nel 2023 e 2024, anche per il fermo dell'impianto Stadler. Nel 2025 risulta entrato in funzione anche il nuovo impianto di selezione Lindner. Alcune oscillazioni sono dovute anche a conguagli di consumi non immediatamente addebitati.



Attualmente è in corso di installazione un impianto fotovoltaico, posizionato sopra il tetto del capannone principale, per la produzione di energia con pannelli solari; la finalità della direzione è quella di rendere il nuovo impianto di selezione plastica maggiormente autonomo. la potenza installata risulta essere di circa 800KWh.

Il consumo di gasolio nel 2025 è diminuito rispetto all'anno precedente in quanto è diminuita la merce trasportata; nel valore indicizzato rimane pressochè costante.

Il consumo di energia e di gasolio sopra riportati sono relativi al solo sito di Castelnuovo Vomano.

#### **4.5 SUOLO**

Il rischio di inquinamento del suolo all'interno delle aree di pertinenza della Metalferro per le attività esercitate, è sostanzialmente assente in quanto non si ha trattamento chimico/biologico di sostanze; tuttavia, la principale materia prima utilizzata e selezionata, ovvero le balle di rifiuti plastici da raccolta differenziata, viene stoccata in ingresso e in uscita nei piazzali della Metalferro per periodi variabili in funzione dei fabbisogni richiesti.

I piazzali sono tutti coperti con pavimentazione industriale impermeabile e tuttavia, vista la vicinanza con corpi idrici significativi (il fiume Vomano), la Direzione ha ritenuto in forma precauzionale di effettuare periodicamente degli esami di carotaggio del terreno sottostante al fine di mantenere sotto controllo questo aspetto ambientale.

Nell'ottobre 2008 è stata effettuata una analisi geologica del terreno sottostante da quale si rileva che *“non vi è sovrapposizione tra le attività superficiali e la falda presente nel sottosuolo ad una profondità di circa 5 metri; si può inoltre considerare nulla l'interferenza con il fiume Vomano limitrofo”*.

Viene effettuato, da maggio 2010, un monitoraggio delle acque sotterranee attraverso tre piezometri all'interno del perimetro aziendale; sono stati analizzati i seguenti parametri: Idrocarburi totali, Alluminio, Arsenico, Piombo, Rame, Zinco, Cadmio e Selenio ed i valori sono tutti molto inferiori a quelli massimi consentiti dalla legge (DLgs 152/06 e smi – Tit.V All.V Tab.2).

Tali analisi sono ripetute semestralmente ed i risultati comunicati agli organi competenti.

#### **4.6 SCARICHI IDRICI**

Gli scarichi provenienti dall'insediamento ove è collocata l'azienda sono di due tipi:

- acque di scarico provenienti da usi civili;
- acque meteoriche.

Per quanto riguarda queste ultime, esse provengono dal dilavamento dei piazzali a seguito delle precipitazioni atmosferiche; tali acque sono convogliate in apposita canalizzazione interna che provvede a separare le acque di prima pioggia da quelle successive; dopo opportuno trattamento le acque di prima pioggia sono smaltite come rifiuti da ditta autorizzata con codice CER 161002, mentre le acque di seconda pioggia sono convogliate in pubblica fognatura e soggette ad analisi quadrimestrali.

Di seguito sono riportate le tabelle di dati significativi per le due tipologie di scarico meteorico.

L'aspetto è valutato come significativo.



	u.m.	2023	2024	2025
<b>Quantità Acqua allo scarico (1° pioggia)</b> (CER 161002)	t H <sub>2</sub> O	2.215	1.013	31
	t H <sub>2</sub> O/ t Prod	17*10 <sup>-3</sup>	10*10 <sup>-3</sup>	1*10 <sup>-4</sup>

La quantità di acqua smaltita dipende naturalmente sia dai fenomeni atmosferici locali, che dalle quantità accumulate prima dello smaltimento stesso. Nel 2025 il valore è diminuito in quanto, grazie alla nuova autorizzazione degli scarichi, è possibile convogliarla in pubblica fognatura previo trattamento di filtraggio.

Il dato indicizzato alla produzione risulta, per il 2025, ovviamente minore.

Sostanze in acque di scarico di 2° pioggia	Unità misura	Valore misurato			Valore limite Autorizzazione AIA
		2023	2024	2025	
		1°	1°	1°	
pH	--	7,7	7,2	7,4	5,5-9,5
COD	mg/l	97,9	26	145	<=500
BOD <sub>5</sub>	mg/l	35,0	9,3	39,5	<=250
Alluminio	mg/l	0,36	0,47	<0,050	<=2,0
Arsenico	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0050	<=0,5
Cadmio	mg/l	<0,0005	<0,0016	0,0010	<=0,02
Piombo	mg/l	0,015	0,016	<0,0050	<=0,3
Rame	mg/l	0,09	0,0951	0,094	<=0,4
Selenio	mg/l	<0,0025	<0,0025	<0,0050	<=0,03
Zinco	mg/l	0,16	0,23	0,0480	<=1,0
Cloruri	mg/l	37,5	22,6	<5	<=1.200
Fosforo totale	mg/l	0,24	0,20	<0,050	<=10
Azoto ammoniacale	mg/l	10,0	1,4	3,0	<=30
Azoto nitroso	mg/l	<0,15	<0,15	<0,15	<=0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,41	<0,10	0,36	<=30
Idrocarburi totali	mg/l	1,1	<0,1	<0,1	<=10
Solidi sospesi	mg/l	55,9	26,3	54,3	<=200
Test tossicità	% organismi immobili	<50	<50	<50	<=80

Tabella indicante, per le acque di 2° pioggia, le sostanze specificate dall'autorizzazione AIA con i valori monitorati annualmente e i valori limite permessi (Tab.3 all.III DLgs152/06).

Fonte: Rapporto prova Laboratorio Analisi Eco-Servizi2 Srl



Come si vede dalla tabella, i valori sono sempre inferiori ai limiti previsti dalla normativa. Da Giugno 2021 le rilevazioni analitiche non sono più quadrimestrali ma *annuali* in quanto, come previsto nell'autorizzazione regionale AIA del 27/12/2018 e dal parere dell'Ente gestore Ruzzo Reti Spa con Prot. 0035365 del 26/10/2018, lo scarico dovrà convogliare in acque superficiali, ovvero direttamente nel corpo idrico adiacente e non più in pubblica fognatura.

#### 4.7 ARIA

Le emissioni in atmosfera associate direttamente alle attività della Metalferro sono legate alle attività degli impianti di frammentazione e separazione di metalli e materie plastiche.

Tali emissioni sono effettuate a partire da Aprile 2010 in quanto l'avvio dell'impianto è iniziato nello stesso mese; le analisi chimiche sono poi effettuate periodicamente (*ogni quattro mesi*); nel 2018 sono state autorizzate nuove e maggiori portate per i camini E<sub>11</sub> ed E<sub>12</sub> mentre è stato autorizzato il punto di emissione E<sub>13</sub>.

Si riporta di seguito la tabella delle analisi relative al triennio per i punti di emissione E<sub>5</sub>, E<sub>11</sub>, E<sub>12</sub> ed E<sub>13</sub>:

			2023			2024			2025			Valore Limite Aut. AIA
	SOSTANZA	u.m.	1°	2°	3°	1°	2°	3°	1°	2°	3°	
VALORE MEDIO CAMINO E <sub>5</sub>	Polveri	mg /Nm <sup>3</sup>	1,75	0,4	2,9	2,5	3	2,2	2,7	4,8	4,7	5
	Rame	mg /Nm <sup>3</sup>	0,05	0,005	0,05	0,005	0,005	0,005	0,005	0,14	0,29	1
	Piombo	mg /Nm <sup>3</sup>	0,005	0,005	0,05	0,005	0,005	0,005	0,01	0,10	0,13	0,20
	Ferro	mg /Nm <sup>3</sup>	0,005	0,005	0,05	0,005	0,005	0,005	0,005	0,12	0,18	0,20
	Alluminio	mg /Nm <sup>3</sup>	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,14	1
VALORE MEDIO CAMINO E <sub>11</sub>	Polveri	mg /Nm <sup>3</sup>	1,55	0,7	1,3	0,4	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	10
VALORE MEDIO CAMINO E <sub>12</sub>	Polveri	mg /Nm <sup>3</sup>	1,60	0,9	1,3	0,9	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	10
VALORE MEDIO CAMINO E <sub>13</sub>	Polveri	mg /Nm <sup>3</sup>	0,80	0,3	1	0,6	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	10

Tabelle indicante le sostanze specificate dall'autorizzazione AIA con i valori monitorati quadrimestralmente e i valori limite permessi dall'autorizzazione. **Fonte:** Rapporto prova Laboratorio Analisi.



Dalla tabella di cui sopra si evince come i valori siano inferiori ai limiti previsti dalla normativa. In particolare, le sostanze da monitorare, secondo l'autorizzazione AIA, sono sostanzialmente assenti dai punti di emissione degli impianti; anche il valore delle polveri risulta molto ridotto nell'ultimo anno rispetto ai valori massimi consentiti. Da Giugno 2024 tuttavia alcuni punti di emissione, E<sub>11</sub>-E<sub>12</sub>-E<sub>13</sub>, non sono più attivi per la dismissione dell'impianto di selezione Stadler. Tale sospensione è stata comunicata alla Regione Abruzzo e Arta Abruzzo a mezzo PEC il 25/07/2024.

Per quanto riguarda le emissioni dagli automezzi aziendali, gli stessi sono sottoposti alle revisioni annuali di legge che prevedono anche controlli sugli scarichi gassosi emessi.

Tale aspetto è valutato come Non Significativo.

#### 4.8 RIFIUTI

Le attività di Metalferro comportano la produzione delle seguenti tipologie di rifiuti:

- Consumo cartucce e toner esausti per la stampa.
- Rifiuti provenienti dalla selezione del materiale nei relativi impianti.

Rifiuti prodotti per codice CER	Pericoloso	u.m.	2023	2024	2025
<b>19 12 04</b> <i>(Plastica e gomma)</i>	No	t Rifiuto	0	0	0
		t Rifiuto/t Materiale	0	0	10*10 <sup>-6</sup>
<b>13 02 05</b> <i>Rifiuti costituiti da Oli minerali, ingranaggi etc</i>	Si	kg Rifiuto	340	840	460
		kg Rifiuto/t Materiale	2,5* 10 <sup>-3</sup>	8,0* 10 <sup>-3</sup>	4,5* 10 <sup>-3</sup>
<b>08 03 18</b> <i>(Toner per stampa esauriti)</i>	No	Kg Rifiuto	15	0	9
		Kg Rifiuto/t Materiale	0,1* 10 <sup>-3</sup>	0	0,1* 10 <sup>-3</sup>
<b>19 12 12</b> <i>(altri rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211)</i>	No	t Rifiuto	0	0	966
		t Rifiuto/t Materiale	0	0	9*10 <sup>-3</sup>
<b>19 12 11</b> <i>(materiali misti risultanti dal trattamento meccanico dei rifiuti)</i>	Si	t Rifiuto	0	0,14	2,2
		t Rifiuto/t Materiale	0	1*10 <sup>-6</sup>	20*10 <sup>-6</sup>

Tabella indicante la quantità di rifiuti prodotti nel triennio di riferimento.

**Fonte dei dati:** Software di gestione ambientale Winwaste

Si tratta di rifiuti per la maggior parte non pericolosi, tranne per il codice 191211, il cui smaltimento è affidato a ditte specializzate ed autorizzate.

La quantità conferita di “plastica e gomma” è notevolmente diminuita fino ad azzerarsi a causa della cessazione di produzione del cosiddetto Flusso B, ovvero della frazione di scarto della plastica selezionata.

Il codice 191210 (rifiuti combustibili CDR) non è stato più inserito in quanto viene acquistato (spesso con diverso codice) da altre piattaforme e sottoposto a selezione; si tratta di un rifiuto che sarà poi utilizzato come combustibile in impianti specifici e pertanto con un valore commerciale.

Il codice 191212 non risulta inviato allo smaltimento in quanto viene ulteriormente selezionato per la produzione di combustibile; tuttavia nel 2025 una frazione risulta smaltita in discarica.



Per la quantità di toner da smaltire, con codice 080318, dal 2023 vi sono conferimenti discontinui negli anni, dovuti ad un consumo piuttosto ridotto.

Il codice 130205 è relativo ad oli esausti derivanti da attività di manutenzione agli automezzi nell'officina di Metalferro.

I rifiuti conferiti sopra riportati sono relativi al sito di Castelnuovo Vomano.

L'aspetto ambientale legato alla produzione dei rifiuti è valutato come significativo ai fini dell'impatto ambientale.

#### 4.9 TERRITORIO

L'aspetto significativo è rappresentato dal funzionamento degli impianti di selezione della plastica, di triturazione dei cavi e materiale vario, dalla pressa imballaggio materiale.

Al fine di mantenere sotto controllo l'impatto acustico che tali attività possono rappresentare per il territorio circostante, Metalferro effettua periodicamente delle rilevazioni acustiche in opportuni punti del perimetro aziendale.

Si riporta nella tabella sottostante la nuova rilevazione effettuata il *21 Dicembre 2024* con i valori di immissione nell'ambiente circostante.

Punto di campionamento	Disposizione	Leq globale misurato (Diurno)	Leq globale misurato (Notturmo)	Valore limite Previsto (DPCM 14/11/97)	
				Diurno	Notturmo
1	Lato Sud ingresso	55,0 dB	56,5 Db	70 dB	70 dB
2	Lato Ovest	61,0 dB	52,5 dB	70 dB	70 dB
3	Lato Nord-Ovest	60,0 dB	51,0 dB	70 dB	70 dB
4	Lato Nord-Est	66,0 dB	57,0 dB	70 dB	70 dB
5	Lato Est	51,0 dB	55,0 dB	70 dB	70 dB

Tabella indicante i livelli di rumore misurati (Leq globale) nei punti specificati nel periodo diurno (06:00-22:00) e notturno (22:00-06:00)

**Fonte dei dati:** Report di Analisi fonometrica del 21/12/2024 della società ECE Srl.

Metalferro si trova nella zona classificata D (Zona Industriale); La rilevazione è stata effettuata dalla società ECE Srl in orario diurno e notturno da personale tecnico competente in acustica ambientale;

I risultati della rilevazione mostrano che i valori di immissione delle sorgenti sonore non superano i valori limite previsti sia dal DPCM 01/09/1991 e DPCM 14/11/1997 (valori limite in tabella); non sono pertanto necessari interventi tecnici per la riduzione dei valori di rumore in tali punti.



#### **4.10 EMERGENZE**

Vengono considerate nel presente aspetto le potenziali emergenze presenti in azienda che possono impattare sull'ambiente e che non sono state già considerate all'interno degli altri fattori di impatto (versamento al suolo di sostanze pericolose).

In particolare, l'emergenza significativa che può provocare un rischio ambientale è l'incendio presso la sede e che potrebbe interessare il materiale plastico stoccato all'interno. Dal punto di vista ambientale l'impatto di un incendio è costituito dalla produzione di fumi tossici che andrebbero ad interessare l'area prossima allo stabilimento e dallo sversamento di acque di spegnimento in fognatura.

Proprio per questo tipo di attività Metalferro ha l'obbligo di legge di possesso del Certificato di prevenzione incendi (CPI) rilasciato dalla locale compagnia dei Vigili del Fuoco il 18/12/2019 con Protocollo n° 0011536. Questa Autorizzazione è stata rinnovata il 18/07/2024 con Protocollo SUAP: REP\_PROV\_TE/TE-SUPRO/0065046.

Al fine di poter meglio gestire questa tipologia di incidenti, Metalferro si è dotata di un piano di emergenza della sede dove sono descritte le modalità di intervento.

Inoltre, l'azienda effettua annualmente una simulazione di evacuazione delle sedi a causa di incendio ed una simulazione di incidente ambientale dovuto a varie situazioni, tra cui versamento di sostanze inquinanti etc; entrambe le prove sono effettuate sotto la supervisione del Responsabile Ambiente e Logistica.

L'aspetto è valutato come significativo.

#### **4.11 COMPORTAMENTO DEI FORNITORI**

Gli aspetti ambientali indiretti che coinvolgono i fornitori dell'organizzazione sono legati alle forniture di beni (materie prime per la selezione) e alle forniture di servizi (trasporto e smaltimento rifiuti).

##### **Fornitura di beni**

I fornitori delle principali materie prime dell'organizzazione, cioè di quelle materie prime significative quantitativamente o qualitativamente (per valore o per pericolosità), sono rappresentati dai fornitori di:

- Imballaggi di plastica da selezionare nonché, in misura molto minore, di materiali vari come legno, etc.);
- Rottami di materiale ferroso e non ferroso, Rame etc
- sostanze di cui all'elenco nel par. 4.2.

Gli impatti dovuti a tali forniture sono classificati come non significativi.

##### **Fornitura di servizi**

I fornitori principali di Metalferro Srl sono gli autotrasportatori del materiale plastico, ma anche metallico, sia in ingresso che in uscita.

Essi sono sottoposti ad una qualifica i cui criteri sono definiti all'interno del sistema di gestione qualità; per essi viene monitorato innanzitutto la conformità legislativa includendo con ciò il possesso di tutte le autorizzazioni al trasporto dei rifiuti dei loro automezzi e la validità delle stesse.



I fornitori sono informati sulla Politica ambientale di Metalferro e degli aspetti ambientali che il loro servizio genera.

#### **4.12 SOSTANZE PERICOLOSE**

Non sono presenti in sede impianti contenenti sostanze lesive della fascia di ozono o ad effetto serra, né materiali contenenti amianto. Laddove presenti trasformatori contenenti PCB, essi sono gestiti in accordo alla normativa vigente ed alle autorizzazioni in corso di validità.

Non è previsto l'utilizzo di agenti chimici pericolosi.

#### **5. GLI OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO**

La tabella seguente riporta lo stato di attuazione degli obiettivi posti nel periodo 2026-2028.

### Gli obiettivi del triennio 2026-2028

N	OBIETTIVO	Impatto associato	INDICATORE	Valore Attuale	TARGET	DATA TERMINE	AZIONI PREVISTE E RISORSE	RESP.	PIANIFICAZIONE E STATO DI RAGGIUNGIMENTO
1	<b>Riduzione Inquinamento del suolo</b>	Inquinamento suolo	Superficie permeabile (S.P.)	superficie permeabile: circa 3.000 mq	Obiettivo: S.P.=0	31/12/2028	Sostituzione della superficie naturale permeabile con adeguata copertura (cementizia), al fine di evitare possibili contaminazioni del terreno con rifiuti plastici e ferrosi, nonché ristagni d'acqua conseguenti ad eventi meteo (precipitazioni) <i>Costo stimato: circa 150k€</i>	RSAL	T <sub>1</sub> -31/12/2026: S.P. ≤ 2.000 m <sup>2</sup> T <sub>2</sub> -31/12/2027: S.P. ≤ 1.000 m <sup>2</sup> T <sub>3</sub> -31/12/2028: S.P. ≈ 0 m <sup>2</sup>  Stato attuale: Traguardi ancora da raggiungere
2	<b>Riduzione Inquinamento del suolo</b>	Inquinamento suolo	Percentuale di contenitori provvisti di singolo bacino di contenimento	0%	In officina vi sono contenitori, in particolare additivi, con bacini divisivi; Prevedere, per ogni contenitore di almeno 1 m <sup>3</sup> , una vasca adeguata di contenimento.	31/12/2028	Acquistare vasche di contenimento in plastica per ogni fusto contenente liquido (capacità di almeno 1 m <sup>3</sup> ) <i>Costo stimato: circa 5k€</i>	RSAL	T <sub>1</sub> -31/12/2026: 20% T <sub>2</sub> -31/12/2027: 50% T <sub>3</sub> -31/12/2028: 100%  Stato attuale: Traguardi ancora da raggiungere
3	<b>Riduzione consumo Materie prime</b>	Consumo risorse primarie	Energia consumata (MWh) (E.C.)	2025: 2.310,12 MWh	Riduzione del consumo di energia elettrica del 30%	31/12/2027	Realizzazione di impianto fotovoltaico con potenza di circa 800KWh da posizionare sulla copertura del capannone contenente impinato di selezione CSS. <i>Costo stimato: circa 600k€</i>	RSAL	T <sub>1</sub> -31/06/2026: Realizzazione impianto F.V. T <sub>2</sub> -31/12/2026: E.C. ≤ 2.000 MWh (-10%) T <sub>3</sub> -31/12/2027: E.C. ≤ 1.600 MWh (-30%)  Stato attuale: Traguardo T <sub>1</sub> raggiunto
4	<b>Consapevolezza del personale</b>	Tutti quelli significativi	Formazione in merito a impatti ambientali	2024: 12h	Aumento delle ore formative al valore target di 30h (+150%)	31/12/2027	Aumento delle ore formative/ sensibilizzazione in particolare su impatti da sversamento sostanze, rumore ed emissioni. <i>Costo stimato: circa 10k€</i>	RSAL	T <sub>1</sub> -31/12/2025: valore ≥ 22h T <sub>2</sub> -31/12/2026: valore ≥ 30h T <sub>3</sub> -31/12/2027: valore ≥ 35h Stato attuale: T <sub>1</sub> raggiunto

**Gli obiettivi del triennio 2023-2025**

N	OBIETTIVO	Impatto associato	INDICATORE	Valore Attuale	TARGET	DATA TERMINE	AZIONI PREVISTE E RISORSE	RESP.	PIANIFICAZIONE E STATO DI RAGGIUNGIMENTO
1	<b>Riduzione emissioni atmosfera</b>	Inquinamento aria	Polveri mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Val medio</i> 2022 E <sub>5</sub> : 1,52	Valore medio annuale delle polveri per E <sub>5</sub> <1	31/12/2025	Manutenzione del filtro di abbattimento e sostituzione pale nelle valvole previste.	RSAL	T <sub>1</sub> -31/12/2023: <b>Mantenere il valore ≤ 1,5</b> T <sub>2</sub> -31/12/2024: <b>Mantenere il valore ≤ 1,3</b> T <sub>3</sub> -31/12/2025: <b>Mantenere il valore ≤ 1</b> Traguardi raggiunti: Attualmente Nessuno, il valore medio risulta più alto al 31/12/25. Il calo di produzione del 2024 per l'impianto interessato e l'avvio di un impianto nuovo ha determinato, con il fermo macchina, una concentrazione anomala di polveri e pertanto la manutenzione non è risultata efficace.
2	<b>Riduzione produzione Rifiuti</b>	Produzione rifiuti	Rifiuti combustibili (ton prodotta) (CER 191210)	2022: 25Kton	Riduzione codice 191210 del 20% rispetto al valore del 2023.	31/12/2025	1. Ulteriore selezione prima e dopo il trattamento nei vari impianti di produzione. 2. Formazione agli addetti	RSAL	T <sub>1</sub> -31/12/2023: <b>valore ≤ 23 ton</b> T <sub>2</sub> -31/12/2024: <b>valore ≤ 21,5 ton</b> T <sub>3</sub> -31/12/2025: <b>valore ≤ 20 ton</b> <b>Traguardo: gli obiettivi sono stati raggiunti poiché i rifiuti con questo codice non sono più conferiti in discarica ma utilizzati per la produzione di combustibile per cementifici.</b>
3	<b>Riduzione consumo sostanze</b>	Consumo materie prime	Olio idraulico/ Produzione Kg/t	2022: 0,094	Obiettivo a lungo termine sul consumo di olio che riguarda l'utilizzo di tutti i macchinari ed impianti di Metalferro ed in particolare lo Stadler e Vecoplan. Riduzione del 15% del valore iniziale alla fine del periodo.	31/12/2025	Manutenzione programmata di macchine e Impianti interessati Formazione agli addetti	RSAL	T <sub>1</sub> -31/12/2023: <b>valore ≤ 0,09</b> T <sub>2</sub> -31/12/2024: <b>valore ≤ 0,087</b> T <sub>3</sub> -31/12/2025: <b>valore ≤ 0,080</b> Traguardi raggiunti: T <sub>1</sub> ; T <sub>2</sub> non è stato raggiunto a causa del calo (20% circa) di produzione e quindi della minore efficienza degli impianti. L'obiettivo risulta di difficile raggiungimento anche per il triennio seguente.
4	<b>Riduzione emissioni acustiche</b>	Emissione Rumore	Decibel misurati nel <b>punto 4</b> ( <i>lato Nord-Est</i> )	2022: 66,5 dB	Riduzione del 10% rispetto al valore del 2023.	31/12/2025	Per il punto 4: manutenzione meccanica impianto Vecoplan e Stadler, sostituzione periodica lame etc. Costo previsto: €7.000,00	RSAL	T <sub>1</sub> -31/12/2023: <b>valore ≤ 64,5 dB</b> T <sub>2</sub> -31/12/2024: <b>valore ≤ 62 dB</b> T <sub>3</sub> -31/12/2025: <b>valore ≤ 60 dB</b> Traguardi raggiunti: Nessuno- dal report del 2024, rilevato un valore di 66Db e dovuto principalmente alla presenza del vicino depuratore dell'azienda confinante. L'obiettivo risulta di difficile raggiungimento anche per il triennio seguente
5	<b>Consapevolezza personale</b>		Formazione in merito a impatti ambientali	2024: 12h	Aumento delle ore formative al valore target di 30h (+150%)	31/12/2025	Aumento delle ore formative/ sensibilizzazione in particolare su impatti da sversamento sostanze, rumore ed emissioni	RSAL	T <sub>1</sub> -31/12/2025: <b>valore ≥ 22h</b> T <sub>1</sub> raggiunto; L'obiettivo sarà riproposto nel prossimo programma triennale.



Naturalmente, a fronte di questi obiettivi, Metalferro monitora tutte le sue prestazioni ambientali al fine di mantenere sotto controllo tutti gli impatti ambientali generati dai processi di lavorazione e di quelli ad essi ausiliari.

Pertanto, in occasione dell'adeguamento al nuovo Regolamento EMAS IV sono stati monitorati

i seguenti indicatori:

- Consumo energia/Produzione totale
- Consumo acqua/ Produzione totale
- Consumo di carburante/ Produzione totale
- Quantità rifiuti prodotti da selezione/ Produzione totale
- Kg toner-cartucce/ Produzione totale

Per tutti questi indicatori viene monitorato l'andamento come illustrato nel capitolo 4 della presente Dichiarazione. Eventuali obiettivi non definibili al momento saranno identificati nei previsti aggiornamenti annuali della Dichiarazione Ambientale.

In relazione al fattore della **biodiversità** (*varietà e variabilità di tutti gli organismi viventi e degli ecosistemi*) è stato inoltre calcolato il valore della:

*Superficie totale orientata alla natura  $\cong 11.500 m^2$*

che corrisponde a circa il 18% della superficie relativa all'area dello stabilimento di lavorazione.

Tale superficie non si trova all'interno dello stabilimento ma in area esterna limitrofa e adiacente al fiume Vomano; tale area è anch'essa di proprietà della società Metalferro Srl ed è adibita a conservazione integrale dell'habitat naturale esistente.

Il valore in percentuale indica un buon equilibrio fra le esigenze produttive e l'impatto sull'ambiente con un grado di cementificazione limitato in un ambiente delicato come quello limitrofo al corso di un fiume.

Pertanto, tale valore è ritenuto positivo.

## 6. PARTECIPAZIONE DEI LAVORATORI E SICUREZZA SUL LAVORO

Tutto il personale della Metalferro Srl è coinvolto nel progetto EMAS ed è chiamato a dare il proprio contributo per migliorare il sistema di gestione ambientale e perseguire la politica ambientale dell'organizzazione. Metalferro è stata inoltre sempre attenta agli aspetti di sicurezza e salute dei lavoratori e per questo realizza tutte le attività previste dalla normativa vigente e investe in nuove soluzioni per garantire la riduzione dei rischi connessi all'attività lavorativa; a tal fine, proprio per dare maggiore forza al controllo sulla sicurezza, ha deciso di implementare un sistema di gestione della salute e sicurezza aziendale conforme allo standard OHSAS 18001 ottenendo nel 2011 la relativa certificazione. Nel 2020 ha poi effettuato la transizione alla nuova Norma ISO 45001:2018. Si riportano nella tabella sottostante alcuni indici significativi di Metalferro e relativi alla sicurezza nel luogo di lavoro:

	2023	2024	2025
<b>Indice di Gravità</b> (n°g. inabilità temp./N°h lavorate)*10 <sup>3</sup>	0	0	0
<b>Indice di frequenza</b> (n°Infortuni/N°h lavorate)*10 <sup>6</sup>	0	0	0

Tabella indicante gli indici di gravità e frequenza per Metalferro nel triennio di riferimento

**Fonte dei dati:** Registro Infortuni aziendale

Come si vede dalla tabella, nell'ultimo triennio non si sono verificati infortuni.

## 7. LEGISLAZIONE AMBIENTALE APPLICABILE

Metalferro Srl è in possesso di Autorizzazione regionale AIA (Autorizzazione integrata ambientale), D.G.R. n.310 del 29 Giugno 2009 con Provvedimento A.I.A. N°128/87, con ultimo rinnovo del 24/02/2025 con Determinazione n.DPC026/038 della Regione Abruzzo, le cui disposizioni in materia di emissioni in atmosfera, scarichi acque, etc. sono da Metalferro ottemperate come illustrato nelle pagine precedenti. In tale Autorizzazione vi sono riferimenti normativi a cui le prescrizioni previste fanno riferimento, nonché l'autorizzazione al recupero dei rifiuti previsti. Metalferro è iscritta inoltre all'Albo nazionale dei trasportatori di cose per conto terzi al n°TE/6552783/X con Determinazione dirigenziale n.159 del 23/02/2015 della Provincia di Teramo. È iscritta inoltre alle categorie 1, 4, 5, 8, 10B-C dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, con n. AQ35, per il trasporto dei rifiuti previsti e Intermediazione degli stessi senza detenzione.



## 8. GLOSSARIO DI GESTIONE AMBIENTALE ED ACRONIMI

### Glossario

ASPETTO AMBIENTALE	Elemento di una attività, prodotto o servizio di un'organizzazione che può interagire con l'ambiente, un aspetto ambientale "significativo" è un aspetto che ha un impatto ambientale rilevante.
ASPETTO AMBIENTALE IN-DIRETTO	Aspetto ambientale sul quale è possibile avere un controllo gestionale solo parziale perché provocato da parti terze all'azienda.
AUDIT AMBIENTALE	Strumento di gestione comprendente una valutazione sistematica, documentata, periodica e imparziale dell'efficienza dell'organizzazione e del Sistema di Gestione.
IMPATTO AMBIENTALE	Tutte le modifiche totali o parziali apportate all'ambiente sia negative che positive, conseguenti ad attività, prodotti o servizi di una organizzazione.
OBIETTIVO AMBIENTALE	Il fine ultimo ambientale complessivo, derivato dalla politica ambientale, che un'organizzazione decide di perseguire.
POLITICA AMBIENTALE	Dichiarazione fatta da una organizzazione dei suoi principi in relazione alla sua globale prestazione ambientale.
PRESTAZIONI AMBIENTALI	Risultato misurabile del sistema di gestione ambientale, conseguenti al controllo esercitato dall'organizzazione sui propri aspetti ambientali, sulla base della sua politica ambientale, dei suoi obiettivi e dei suoi traguardi.
TRAGUARDI AMBIENTALI	Dettagliata richiesta di prestazioni, possibilmente quantificata, riferita a una parte o all'insieme di una organizzazione, derivata dagli obiettivi ambientali che bisogna fissare e realizzare per raggiungere questi obiettivi.
EMAS	EMAS (Environmental Management and Audit Scheme): standard di certificazione di qualità ambientale riconosciuto dalla Unione Europea attraverso un dispositivo di legge, il Regolamento comunitario di ecogestione e audit (UE) 1505/2017.

### Acronimi

DG	Direzione generale: Dirige l'azienda nel suo complesso e coordina le attività delle direzioni dando indicazioni sulle politiche aziendali e sugli obiettivi da perseguire.
RSGI	Responsabile sistema gestione integrata qualità, ambiente e sicurezza: Gestisce il sistema Integrato Q-A-S aziendale e comunica con la direzione e il responsabile del sistema gestione ambiente e sicurezza
DAM	Direzione amministrativa: Coordina le attività amministrative aziendali e gestisce il personale.



RMAN	Responsabile manutenzione: Addetto al coordinamento e alla pianificazione delle attività di manutenzione ordinaria e straordinaria.
DCOM	Direzione commerciale: Responsabile delle trattative con la clientela per la vendita dei prodotti e coordinamento delle attività di vendita.
RSAL	Responsabile del Sistema di gestione della sicurezza sul luogo di lavoro in rappresentanza dei lavoratori, Responsabile della gestione ambientale e delle attività di logistica.
RP	Responsabile produzione: Coordina le attività di produzione e del personale; Registra le attività di programmazione e controllo della produzione
APROD	Addetto produzione: Addetto al funzionamento e manutenzione ordinaria degli impianti di selezione.
AMOV	Addetto movimentazione: addetto alla Movimentazione del materiale all'interno del sito aziendale
MV	Manovale: addetto alla selezione manuale del materiale.

## 9. UNITA' DI MISURA

Nel documento sono state utilizzate le unità di misura fondamentali del Sistema Metrico Internazionale e i relativi sottomultipli o multipli:

per la misura della lunghezza: **metro** (m);

per la misura del tempo: **secondo** (s);

per la misura della massa: **Chilogrammo** e **Tonnellate** (kg); (ton)

per la misura della potenza: **Watt** (W);

e alcune unità di misura di uso comune quali:

il **litro** per il volume (pari a  $10^{-3}$  metri cubi)

il **tep** o tonnellate equivalenti di petrolio per la misurazione universale dell'energia nelle diverse forme;

il **decibel** (dB) per la misura del rumore. Infatti, per esprimere il livello d'intensità di un determinato suono è opportuno ricorrere a un'unità di misura logaritmica quale il bel/10, appunto, il decibel, definito dall'espressione  $10 \lg P/P_0$ , ove  $P_0$  è la potenza di riferimento (soglia di udibilità) e P la potenza sonora in esame. La soglia di udibilità corrisponde pertanto, per definizione, a 0dB. Una normale conversazione ha un livello di circa 60 dB; a 120 dB si comincia ad avvertire una sensazione dolorosa (soglia del dolore).



**EMAS**

GESTIONE AMBIENTALE VE-  
RIFICATA

n° Registro IT-001560

**Metalferro Srl**

**Sede:**

**Z.na Industriale,1 Castelnuovo Vomano (TE) Castel-  
nuovo Vomano (TE)**

**Il Responsabile del Sistema di gestione Ambientale,**  
al quale è possibile rivolgersi per  
qualunque chiarimento sulla presente  
dichiarazione o per segnalazioni ambientali, è

**Massimo Ripà**

**tel.: +39.086157520.**

**e-mail: metalferro@vomano.com**

**www.vomano.com/metalferro**

#### 10. Validità e Convalida della Dichiarazione Ambientale

Il verificatore Ambientale Accreditato **RINA SERVICES S.p.A. (IT-V-0002) Via Corsica, 12 – 16128 Genova**, ha verificato, attraverso una visita all'organizzazione, le informazioni e i dati riportati nella presente revisione completa della Dichiarazione Ambientale.

In conformità al Regolamento EMAS, l'Organizzazione Metalferro Srl si impegna a trasmettere all'Organismo Competente sia la presente revisione completa che i prossimi aggiornamenti della Dichiarazione Ambientale entro tre anni dalla data di convalida ed a metterli a disposizione del pubblico secondo quanto previsto dal Regolamento CE 1505/2017 salvo particolari eventi o cause che potrebbero richiederne un'anticipazione.

<b>RINA</b>	DIREZIONE GENERALE Via Corsica, 12 16128 GENOVA
CONVALIDA PER CONFORMITA' AL REGOLAMENTO CE N° 1221/2009 del 25.11.2009 ( Accredитamento IT - V - 0002 )	
<b>N. 447</b>	
Laura Marti Certification Compliance Director 	
RINA Services S.p.A.	
Genova, 15/04/2026	

**11. DICHIARAZIONE DI APPROVAZIONE DELLA DICHIARAZIONE AMBIENTALE**

Il rappresentante della Direzione, nella persona di Massimo Ripà, dichiara di approvare questa Dichiarazione Ambientale in ogni sua parte e che i dati ivi riportati corrispondono al vero.

**Castelnuovo Vomano, 10 Aprile 2026**



Firma