



LIVING



STEEL

SUSTAINABILITY SUMMARY 2023



# ACCIAIO

Materiale caratterizzato da ottime **resistenza** e **versatilità**,  
l'acciaio è una lega metallica fondamentale per importanti  
settori economici, come l'**edilizia** e l'**automotive**.

**PRESENTE E FUTURO**

# Verso la transizione energetica

Annualmente, vengono prodotte circa **2 miliardi di tonnellate** di acciaio, con importanti ripercussioni ambientali.

L'industria siderurgica è oggi responsabile dell'**8% delle emissioni di CO<sub>2</sub> a livello globale\***, ma fortemente impegnata in un **percorso di transizione energetica** grazie all'innovazione, all'efficientamento dei processi produttivi e all'uso di energie rinnovabili.



L'obiettivo fissato sono le **Emissioni 0** entro il 2050.



## CHI SIAMO

Una comunità che cresce nel rispetto di uomo e ambiente

Abbiamo intrapreso **oltre 50 anni fa** un percorso di sviluppo umano e tecnologico che ci ha reso uno dei più importanti produttori siderurgici in **Europa**, attivo in **4 settori di business**.

Più **efficienti**, più **innovativi**, più **sostenibili**: l'acciaio e i servizi che offriamo rispondono alle esigenze del mercato e del Pianeta pensando sempre al passo successivo.

# 2.429.721

tonnellate di acciaio prodotto nel 2023

Presenti in

## 7 Paesi

Venduto in più di

## 20 Paesi

## 9 Progetti di ricerca

in corso



## 4 settori di business

↓ Acciai per edilizia  
Acciai Speciali  
Prodotti diversificati  
Energie rinnovabili

## 216 mln€

Valore aggiunto globale lordo  
del nostro acciaio nel 2023

## 1.927

Dipendenti

### IL PURPOSE

## Creiamo valore condiviso con responsabilità e strategia

Il nostro **scopo** è produrre il miglior acciaio nel modo più sostenibile possibile contribuendo al **progresso** economico e sociale delle comunità, alla **valorizzazione** del **territorio** e alla sicurezza e al **benessere** delle nostre **persone**.





## STRATEGIA

Ogni giorno,  
superiamo gli  
standard di ieri.

La nostra **strategia di sviluppo** punta alla crescita sul mercato grazie a un'ampia offerta di prodotti efficienti e innovativi.

Abbiamo integrato la **sostenibilità** nel piano industriale perché vogliamo produrre acciaio con **basse emissioni, zero rifiuti** e **impatti positivi** sulle persone e la comunità.

## IL NOSTRO PIANO INDUSTRIALE

- ↓ Verticalizzazione
- Diversificazione
- Internazionalizzazione
- Sostenibilità
- Innovazione

## LA NOSTRA STRATEGIA ESG

- ↓ Ridurre i consumi, gli **impatti** e i rifiuti
- Valorizzazione delle **persone**
- Educazione** delle nuove generazioni
- Inclusione** e **sviluppo** territoriale
- Gestione **etica** del business
- Qualità** del prodotto e del servizio
- Scorecard ESG

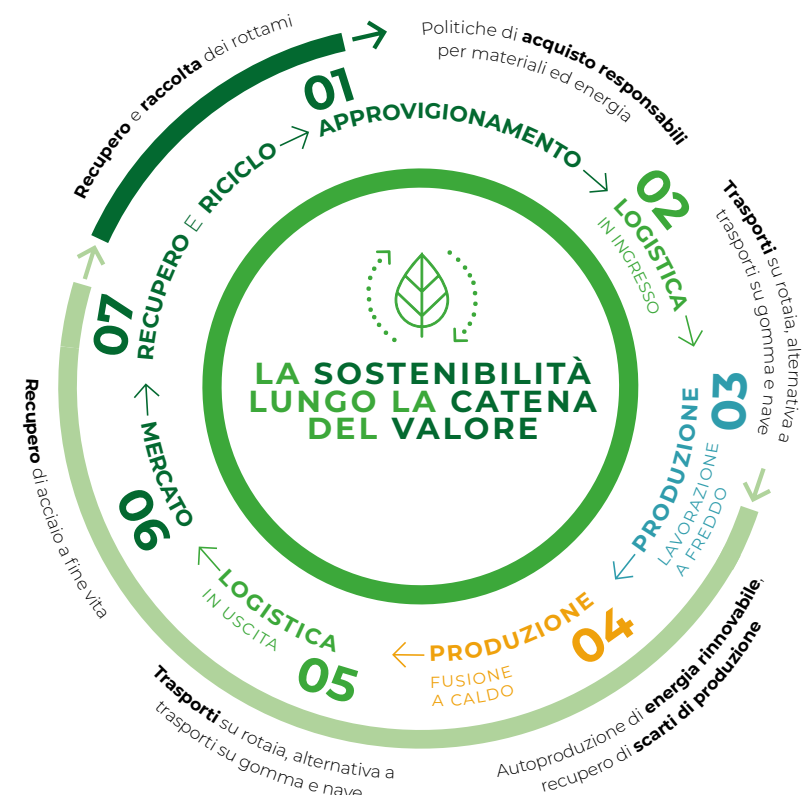
## L'ACCIAIO DEL FUTURO

# L'acciaio verde è una sfida quotidiana

L'**acciaio del futuro** è il frutto di una **visione condivisa** tra tutti i protagonisti della filiera produttiva.

Ai nostri clienti garantiamo l'impegno a migliorare continuamente tecnologie e processi di produzione, rendendo più **avanzata** e **sostenibile** ogni fase della **catena del valore**.

Una sfida in cui coinvolgiamo – con ruolo di stimolo e guida- partner e fornitori che riconoscono come **necessità** la **transizione verde del settore**, verso le **Emissioni Zero** e il **completo riutilizzo** dei materiali di produzione.





## I FORNITORI DI MATERIA PRIMA

# La responsabilità di essere fornitore: la qualità dell'acciaio



**Ogni acciaio porta in sé i pregi dei materiali con i quali è prodotto.**

**Coinvolgere i fornitori di materia prima è fondamentale per assicurare al prodotto finale elevati standard qualitativi e di sostenibilità.**

Il confronto tra i vari attori della filiera produttiva crea consapevolezza sulle responsabilità individuali e fornisce spunti per migliorare il prodotto finale e l'efficienza del processo.

È importante evidenziare progetti come il **Feralpi Scrap Suppliers Dialogue** che ha incluso momenti di condivisione, formazione e confronto organizzati assieme ai propri fornitori di rottame ferroso.

Riflettere su temi ambientali, sociali e qualitativi è cruciale per mettere a fuoco la qualità dell'acciaio, strettamente legata alla materia prima, e stimolare l'innalzamento degli standard e la certificazione degli sforzi compiuti.







# VITA

Condizione strettamente legata alla capacità di rispondere agli stimoli esterni ed **evolvere**, rivelando capacità di **adattamento** alle condizioni ambientali grazie a processi di riproduzione, **trasformazione** o **crescita**.

## GLI OBIETTIVI

# 14 obiettivi per uno sviluppo sostenibile e condiviso

Il futuro, come il pianeta, è di tutti. Consapevoli della necessaria evoluzione del settore siderurgico verso modelli più sostenibili, nei 14 obiettivi della **ESG scorecard** abbiamo fissato i nostri impegni quotidiani per il domani.

Produrre con **emissioni contenute**, utilizzando **processi circolari** che non sprechino risorse ambientali

+ Approfondisci



Produrre acciaio nella massima **sicurezza** e creando **valore per la società**, attraverso l'**inclusione** delle **persone** e la **valorizzazione** delle **differenze**

+ Approfondisci

Produrre acciaio seguendo processi che considerano la **sostenibilità ambientale, sociale** e di **governance** come **elemento strategico**

+ Approfondisci



## ENVIRONMENTAL

# Pensato per l'ambiente

Il **rispetto ambientale** è per noi un **valore strategico**, elemento distintivo della nostra offerta e garanzia di un futuro al pianeta.

Costruiamo insieme ai nostri partner la **transizione** della siderurgia verso un acciaio a **basse emissioni** e **rifiuti zero**.



## I RISULTATI 2023

**Emissioni specifiche di CO<sub>2</sub>**  
(Scope 1 e Scope 2) sulla produzione totale dei prodotti laminati a caldo calcolate secondo il metodo Market-based

**0,31** tCO<sub>2</sub>eq/t  
per tonnellata di prodotto finito

**-24,09%**  
rispetto al 2022

Intensità energetica per t di prodotto (billetta)

**2,04** GJ/t

**+0,99%**  
rispetto al 2022

**523.282** tCO<sub>2</sub>eq

**Emissioni indirette** Scope 2  
(categoria 2- ISO 14064-1) derivanti da energia elettrica secondo il metodo Market-based

**-29,94%**  
rispetto al 2022

**Residui in processi circolari**

**91%**

**+3,00%**  
rispetto al 2022

**Contenuto minimo riciclato**


**98,6%**

**+2,60%**  
rispetto al 2022

# Gli obiettivi per l'ambiente E

Gli obiettivi di riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> e degli altri gas climalteranti di Feralpi al 2030 sono stati approvati da SBTi (Science Based Targets Initiative).



	Baseline	2023		Target	Perimetro	SDGs
		2022	2023			
 <b>Environmental</b>	Emissioni Specifiche <sup>1</sup> di CO <sub>2</sub> (Scope 1,2 e 3 core boundary)	0,411 tonCO <sub>2</sub> eq/ton	0,312 <sup>3</sup> tonCO <sub>2</sub> eq/ton	-50% <sup>4</sup>	Consolidato Feralpi Siderurgica <sup>1</sup>	6
	Emissioni CO <sub>2</sub> Scope 3 non core boundary	953.184 tonCO <sub>2</sub> eq	nd <sup>2</sup>	-25% <sup>4</sup>		7
	Energia rinnovabile	0,46%	27,4% <sup>3</sup>	50%		11
	Residui in Processi Circolari	88%	91%	96%		12
	Consumo Specifico di Acqua	1,38 m <sup>3</sup> /ton	1,15 m <sup>3</sup> /ton	-50%		13

<sup>1</sup> Sulla produzione totale dei prodotti laminati a caldo calcolate secondo il metodo market-based.

<sup>2</sup> Dato a disposizione dalla rendicontazione FY 2024.

<sup>3</sup> Aumento derivante da acquisto e annullamento di GO.

<sup>4</sup> Tali obiettivi sono stati considerati allineati alla scienza per contribuire al contenimento del riscaldamento globale al di sotto di 1,5 °C.



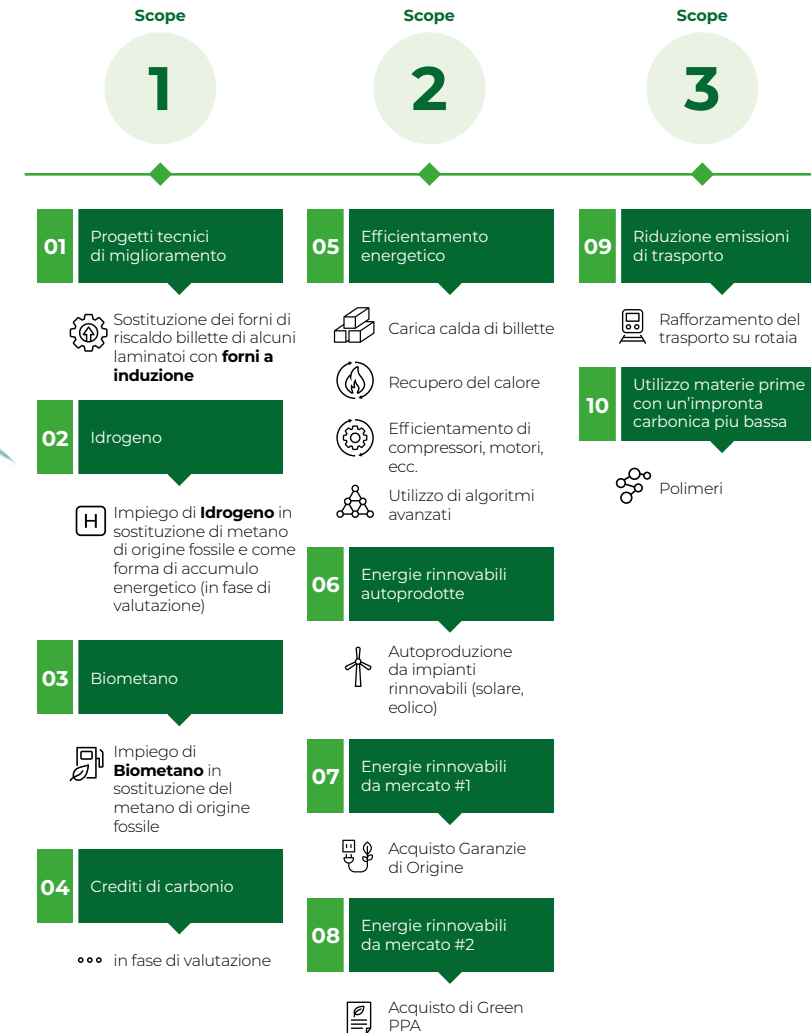
## VERSO LE EMISSIONI ZERO

# La siderurgia può combattere il cambiamento climatico?

Per contrastare i cambiamenti climatici, coerentemente agli obiettivi stabiliti a livello globale, l'industria siderurgica si è impegnata ad annullare le emissioni di CO<sub>2</sub> entro il 2050. Affrontiamo la sfida investendo in innovazione per rendere i nostri processi produttivi sempre più efficienti e legati a forme di energia alternative e sostenibili.

Procediamo verso le **Emissioni Zero** seguendo una vera e propria **strategia di decarbonizzazione**, basata su **azioni definite** e **obiettivi di medio e lungo periodo condivisi** con fornitori e partner lungo tutta la filiera. Il traguardo – al 2050 – è **azzerare le emissioni dirette e indirette** lungo l'intera catena del valore, rendendo la nostra **produzione carbon free**.

## IL NOSTRO PIANO PER AZZERARE LE EMISSIONI



# Per l'ambiente, le persone, il domani



CLIENTI   AMBIENTE



Cosa vuole  
il **mercato**

**A C C I A O   V E R D E**

La nostra  
**offerta**

**Dichiarazione ambientale di prodotto** (EPD – Environmental Product Declaration)

**Carbon Footprint di Prodotto (CFP)** per i prodotti di Feralpi Siderurgica, Acciaierie di Calvisano, Presider, Caleotto ed ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH

Rispetto dei requisiti di mercato

Il nostro  
**approccio**

Monitoraggio ambientale della produzione

Adesione al **Global Steel Climate Council (GSCC)** per definire **standard emissioni** del settore.

Un impegno quotidiano

La nostra  
**visione**



Non un prodotto, ma una filosofia: il nostro acciaio è fatto di ricerca, innovazione, tecnologia, rispetto dell'ambiente e delle persone.



## IL PROGETTO STEELZEROWASTE

# Nell'acciaio diamo ascolto al futuro

L'acciaio è **circolare**. Vogliamo esaltare la sua natura e arrivare a produrlo **senza impatti sull'ambiente**. Il **Progetto SteelZeroWaste** mira al **completo riutilizzo dei materiali** impiegati nel processo siderurgico.

Oggi il **98,6%** del nostro acciaio è prodotto con **materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto**



**SteelZeroWaste è un progetto che racchiude in sé le diverse iniziative che abbiamo sviluppato secondo un'attività di ricerca e sviluppo per contribuire a una continua riduzione dell'impronta ambientale.**

Per questo, promuove l'introduzione di modelli innovativi di economia circolare che potranno interessare le diverse fasi della catena del valore.

L'attività di ricerca approfondisce gli impatti non solo all'interno perimetro produttivo, ma ne valuta anche gli effetti globali, valorizzando anche materiali di risulta di altri settori.



Le **attività circolari** nelle diverse fasi della catena del valore

- **Produzione:** modelli innovativi riferiti all'approvvigionamento delle risorse, al loro uso nella produzione e alla generazione di rifiuti (scarti) durante l'intero ciclo di vita del prodotto.
- **Processi industriali:** interventi mirati all'uso efficiente delle risorse nei processi produttivi, come quelli di simbiosi industriale grazie alla quale i rifiuti o i sottoprodotti di un'industria diventano fattori di produzione per un'altra.
- **Gestione dei rifiuti e degli scarti:** soluzioni caratterizzate da elevato contenuto innovativo volte a diminuire la generazione di rifiuti e degli scarti nei processi produttivi e nel consumo, a preparare il riutilizzo e riciclo ovvero il recupero di energia, in una ottica di integrazione della gestione dei rifiuti all'interno dei processi industriali e del sistema economico, trasversalmente alle diverse fasi di approvvigionamento delle risorse, produzione e consumo.



L'ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO

# Ricerca e innovazione: la passione della scoperta

Viviamo il nostro lavoro con la stessa **passione** per la **scoperta** di chi viaggia: per trasformare il settore siderurgico, collaboriamo a numerosi **progetti di ricerca** con **partner** affermati a livello internazionale.







## SOCIAL

# Pensato per le comunità

Le **competenze** e l'**impegno** delle nostre persone fanno di noi un protagonista del settore siderurgico.

Proteggiamo questo valore costruendo loro un **luogo di lavoro sicuro, inclusivo** e **stimolante** che **arricchisca la comunità** attraverso la crescita delle persone e dell'azienda.



## I RISULTATI 2023

**1.922** **94%**  
Persone di cui \_\_\_\_\_ a tempo indeterminato

**+3,84%**  
rispetto al 2022

Tasso di nuove assunzioni

**15,35%**

**+0,93%**  
rispetto al 2022

**45.538** Ore di formazione

**+3,53%**  
rispetto al 2022

**24**  
Ore di formazione pro-capite

**15,52**  
Tasso infortuni totali sul lavoro\* **-5,94%**  
rispetto al 2022

**4,9 mln €**  
Contributo del Gruppo al territorio

**+36,11%**  
rispetto al 2022

**28,44%**  
fatturato riconosciuto ai fornitori locali

**+3,44%**  
rispetto al 2022

\* Considerando solo i lavoratori dipendenti.  
Il dato differisce da quanto riportato nella ESG Scorecard in quanto inclusivo anche di Feralpi Algerie.

# Gli obiettivi per le persone e la comunità



		Baseline	2023		Target	Perimetro	SDGs
Human Resources	Inserimento di personale femminile (blue collar) nelle aree tecnico-produttive <sup>2</sup>	2022	0%	8,6% <sup>3</sup>	≥5% / anno nuovi ingressi siderurgia primaria	Feralpi Siderurgica, Acciaierie di Calvisano, Arlenico, ESF	5
	Percorso di formazione collettiva su tematiche di «Ascolto, Dialogo ed Inclusione»		0%	15,4%	100% popolazione interessata	Consolidato Feralpi Siderurgica <sup>1</sup>	8
	% Personale Femminile in Feralpi Siderurgica - Servizi Corporate		49%	49%	~50%	Feralpi Siderurgica - Servizi Corporate	
Safety	Indice di frequenza degli infortuni	2022	23,7 (media 2019-2022)	15,6	7 (0-10)	Consolidato Feralpi Siderurgica <sup>1</sup>	3
	% personale operante in aziende ISO 45001		25%	28%	100%		8
Social	Supply Chain	2023	0%	0%	75% dei fornitori coinvolti	Feralpi Siderurgica, Acciaierie di Calvisano, Arlenico/Caleotto, FERALPI STAHL, Hungaria, Praha	9

<sup>1</sup> Feralpi Algerie non inclusa.

<sup>2</sup> Comprensivo anche dei somministrati.

<sup>3</sup> Dato in validazione.



## UNA COMUNITÀ PER LA COMUNITÀ

# Cosa offriamo ai territori?

Ci vediamo come una comunità che lavora per il benessere delle comunità. Siamo consapevoli di avere un ruolo rilevante per i territori in cui siamo presenti: possiamo creare opportunità di sviluppo economico e sociale.

Siamo parte integrante dei territori in cui operiamo. Il valore generato dalla nostra attività viene distribuito tra gli stakeholder, contribuendo così al **progresso economico e sociale** delle comunità e alla **valorizzazione del territorio**, oltre che al benessere dei propri lavoratori.





VIVA VOCE

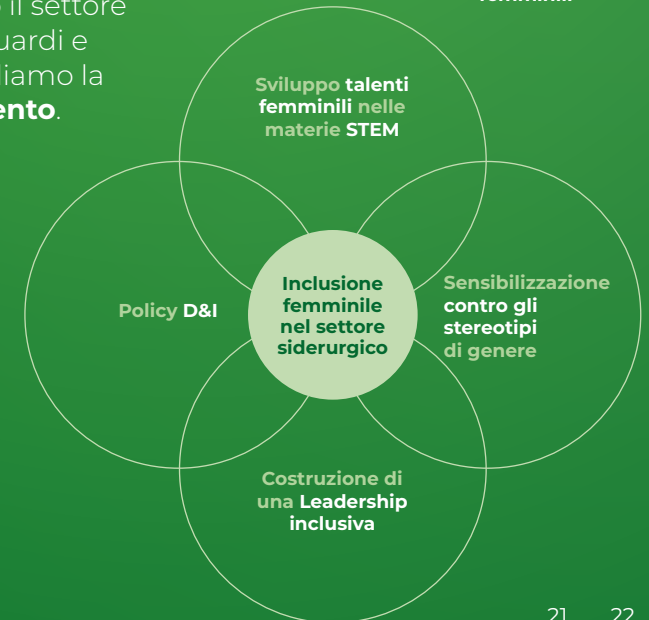
# L'acciaio oltre gli stereotipi di genere.



**Il cambiamento è il percorso di chi ha visione, carattere e ambizione.** È il cammino che abbiamo scelto, segnato da quanto **facciamo** nei nostri stabilimenti e dalle **scelte** che prendiamo ogni giorno. Lo affrontiamo con la consapevolezza che il **nuovo acciaio** può nascere solo in un **ambiente libero da ogni stereotipo**, capace di coinvolgere nei processi di lavoro **energie** che ne sono state **tradizionalmente** escluse.

Abbiamo definito una **politica di Gruppo** per rendere l'inclusione una **pratica quotidiana**: incentivando la **presenza femminile** arricchiamo il settore siderurgico di nuovi sguardi e idee innovative, accendiamo la **scintilla** del **cambiamento**.

Arricchiamo il settore con le competenze femminili





## GOVERNANCE

# Pensato per lo sviluppo

La nostra struttura di **governance della sostenibilità** fornisce una **solida base** per il **miglioramento delle performance ESG** e lo sviluppo e realizzazione degli impegni verso la sostenibilità.



## I RISULTATI 2023

# 1.724.219

ricavi (in migliaia di €)

# >80%

Investimenti strategici a contenuto ESG

# 168.942

 (in migliaia di €)

Investimenti tecnici di Gruppo

**+5,61%**  
rispetto al 2022

**oltre 25**  
Progetti di ricerca in corso



# Gli obiettivi per una gestione trasparente del business



## Governance

	Baseline	2023		Target	Perimetro	SDGs
Governance	2022			2030		
	% di tempo che il CdA dedica a temi ESG (nei meeting e nelle sessioni di induction)/anno	23,7%	29,8%	35%	Consolidato Feralpi Siderurgica	9
	ESG Financing % / Total Midl Long Term facilities	74,4%	80,7%	>80%	Consolidato Feralpi Siderurgica	12
% di investimenti strategici a contenuto ESG	>80%	>80%	>80%			



# LIVING STEEL

**Quotidiano.** Capace di rinascere. **Circolare** per natura.

**Connesso** al presente, pronto al **futuro**.

**Versatile. Moderno. Innovativo.** In continua evoluzione.

Pensato e prodotto per le **persone**, le **comunità** e l'**ambiente**. In una parola: **vivo**.

È il nostro acciaio.

**Living steel.**



[WWW.FERALPIGROUP.COM](http://WWW.FERALPIGROUP.COM)