

FECS Group

From Waste to Wonder

“I rifiuti metallici non sono un **costo**, ma una **risorsa per preservare** il nostro pianeta.

Metal waste is not a cost, but a resource to preserve our planet.

Olivo Foglieni
Presidente di FECS Group

President of FECS Group

Pag. 6
Il Gruppo
The Group
From Waste to Wonder

Pag. 22
Stemin
Masters of Aluminium



Pag. 26
As Metal
Aluminium Reborn



Pag. 30
Alluminio Italia
Aluminium Refinery

Pag. 34
Radiatori 2000
Sustainable
Heating Comfort



Pag. 38
Ridea
Warm by Design



Pag. 42
FECS Tech
Aluminium Technology





Pag. 46
L'alluminio
The aluminium

Pag. 50
Sostenibilità
Sustainability

Pag. 56
Contatti
Contacts



From Waste to Wonder

Business nel rispetto di Ambiente e Persone

Business that respects the Environment and People

Il Gruppo industriale FECS, facente capo all'imprenditore Olivo Foglieni, opera dal 1999 con l'intento di creare una filiera completamente focalizzata nel **recupero e trattamento del metallo alluminio**.

FECS Group è un **sistema circolare e verticalizzato** di attività in cui ciascuna azienda partecipa al fine comune di fare **business in modo sostenibile** rivalorizzando ciò che per tutti è considerato scarto attraverso il **recupero e trasformazione dei rifiuti metallici in materia prima seconda,** la produzione di semilavorati in alluminio secondario e la realizzazione di radiatori per il riscaldamento domestico.
Il tutto con un unico comune denominatore: l'**alluminio riciclato e riciclabile al 100%**.

*The FECS industrial Group, headed by the entrepreneur Olivo Foglieni, has been operating since 1999 with the intention of creating a supply chain completely focused on the **recovery and treatment of aluminum metal**.*

*FECS Group is a **circular and vertical system** of activities in which each company participates in the common goal of doing **business in a sustainable way** by revaluing what, for everyone, is considered waste through the **recovery and transformation of metal waste into secondary raw material**, the production of semi-finished products and the construction of radiators for domestic heating.*
*All with a single common denominator: **100% recycled and recyclable aluminum**.*



Mission

Il punto di fusione tra sostenibilità e innovazione

The melting point between sustainability and innovation

Al centro di FECS Group risiede una solida dedizione alla sostenibilità, un principio cardine che permea ogni aspetto del nostro lavoro. Impegnati senza sosta verso la creazione di processi di recupero certificati, partendo dai residui delle lavorazioni nelle Industrie e dalla miniera urbana dell'alluminio post-consumo.

Rappresentiamo la rinascita nell'Industria dell'Alluminio e la strada verso un futuro prospero, in un'era in cui ogni scarto si trasforma in una preziosa risorsa. La nostra crescita poggia sull'intreccio di idee, processi e strumenti innovativi, dove ogni azienda lavora in armonia verso una missione comune. FECS Group rappresenta, ad oggi, una delle poche economie circolari del settore metallurgico italiano ed europeo **gestendo circa il 16% dell'alluminio trattato su suolo italiano**.

At the heart of the FECS Group lies a strong dedication to sustainability, a core principle that permeates every aspect of our work. We are tirelessly committed to creating certified recovery processes, starting from industrial processing scraps and post-consumer aluminum from our urban mining.

We embody the rebirth of the aluminum industry and the path to a prosperous future, in an era where every waste product is transformed into a valuable resource. Our growth is rooted in the interweaving of ideas, processes and innovative tools, where each company works in harmony toward a shared mission. Today, FECS Group represents one of the few circular economies in the Italian and European metallurgical sector, ***managing approximately 16% of the aluminum processed on Italian soil.***

Vision

Salvaguardia dell'ambiente e sviluppo sostenibile

Environmental protection and sustainable development

Il nostro vantaggio competitivo nasce dal **totale controllo della catena di approvvigionamento della materia prima** e dalla costante presenza sui mercati di commodity che ci permettono di essere veloci, flessibili e attenti alle esigenze dei nostri clienti.

Qualità ed innovazione sono i cardini del nostro operato quotidiano. Il Gruppo focalizza l'attenzione su **investimenti green in ambito metallurgico** con il fine di sviluppare e coordinare attività di efficientamento ed ottimizzazione dei propri processi interni e, trasversalmente, fare tesoro delle competenze acquisite definendo strategie future basate esclusivamente sulla rivalorizzazione del metallo alluminio in ogni sua forma.

*Our competitive advantage comes from the **complete control of the raw material supply chain** and from the constant presence in the commodity markets, which allows us to be fast, flexible and attentive to our customers' needs.*

***Quality and innovation** are the cornerstones of our daily operations. The Group focuses on **green investments in the metallurgical sector** with the aim of developing and coordinating activities for the optimization and efficiency of its internal processes. At the same time, it leverages the expertise gained to define future strategies exclusively based on the revalorization of aluminum in all its forms.*



I Valori di una Squadra, la Forza di un Gruppo

The Values of a Team, the Strenght of a Group

In FECS Group, siamo guidati da un insieme di valori fondamentali che definiscono chi siamo e come operiamo. Questi valori rappresentano il cuore della nostra identità e orientano ogni nostra decisione e azione.

At FECS Group, we are guided by a set of core values that define who we are and how we operate. These values represent the heart of our identity and guide every decision and action we take.



Sostenibilità

Sustainability

Un impegno concreto e insito nel DNA imprenditoriale del Gruppo, che si impegna ogni giorno in una ricerca incessante di processi sostenibili e certificati.

A concrete commitment inherent in the entrepreneurial DNA of the Group, which is committed every day to a relentless pursuit of sustainable and certified processes.

Rigenerazione

Rebirth

Siamo il manifesto del Rinascimento industriale, un'era dove ogni scarto torna ad essere qualcosa di prezioso e ogni fine rappresenta un nuovo inizio.

We are the manifesto of the Industrial Renaissance, an era where every waste becomes something precious again and every end marks a new beginning.

Solidità

Solidity

Come un lingotto in alluminio e come un Gruppo aziendale con decenni di storia che è stato costruito su fondamenta inamovibili.

Like an aluminum ingot and like a corporate Group with decades of history built on solid foundations.

Interconnessione

Interconnection

Idee, processi e risorse: connessi all'interno del Gruppo e all'esterno, con tutti gli stakeholders. L'unicità delle singole aziende come tassello fondamentale per la mission del Gruppo.

Ideas, processes and resources: interconnected within the Group and externally, with all stakeholders. The uniqueness of each company as a fundamental cornerstone for the Group's mission.

Flessibilità

Flexibility

Un Gruppo di aziende che lavorano all'unisono in modo strutturato, ma che sanno essere flessibili e dinamiche quando il mercato o il cliente lo richiedono.

A Group of companies working in unison in a structured way, but knowing how to be flexible and dynamic when the market or the customer requires it.

Innovazione

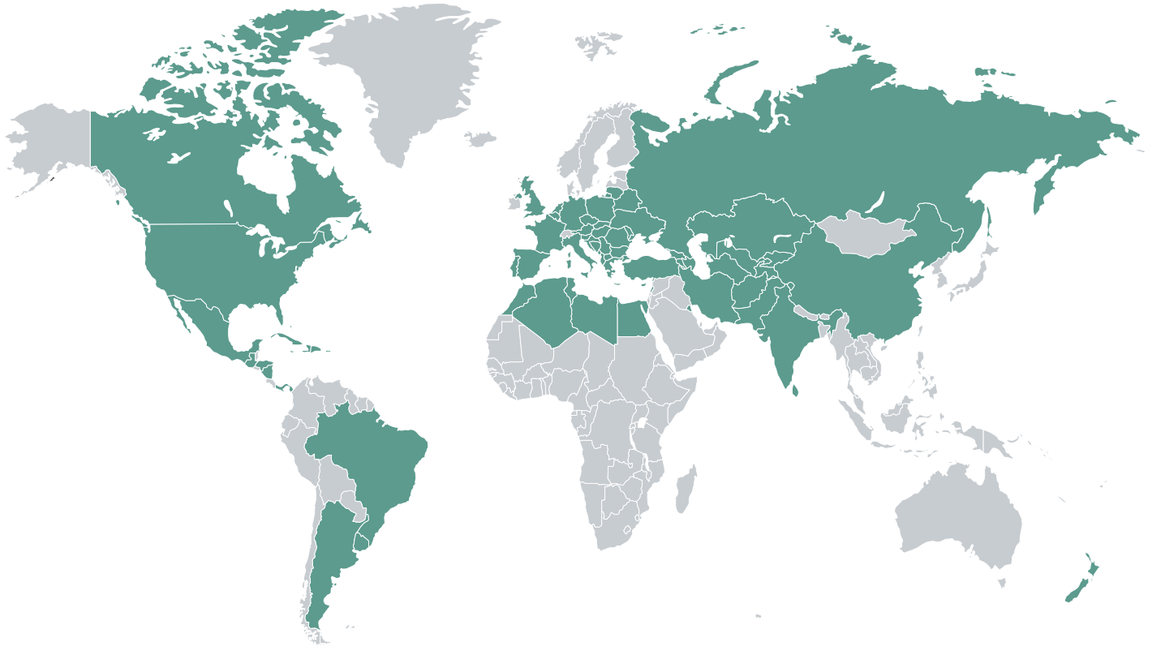
Innovation

Siamo impegnati a promuovere un ambiente che incoraggi la creatività e l'innovazione. Cerchiamo costantemente nuove idee e soluzioni per migliorare i nostri prodotti e servizi.

We are dedicated to fostering an environment that encourages creativity and innovation. We continuously seek new ideas and solutions to enhance our products and services.

I Numeri del Gruppo

The Numbers of the Group



Il Gruppo | The Group

FECS Group negli anni ha raggiunto un **fatturato aggregato di € 432 mln.** (di cui il 40% realizzato all'estero) e 359 dipendenti. Tratta circa 155.000 tonnellate di rifiuto metallico all'anno, recuperandone quasi la totalità ed esportandolo in **50 paesi nel mondo**.

*Over the years, FECS Group has achieved an **aggregate turnover of € 432 mln**. (40% of which is generated abroad) and employs 359 people. It treats around 155,000 tons of metal waste per year, recovering almost all of it and exporting it to **50 countries around the world**.*

432€ mln

Fatturato totale aggregato
Total aggregate turnover

359

Numero dipendenti
Number of employees

50

Paesi di esportazione
Export Countries

40%

Fatturato estero
Foreign turnover

155k /yr

Tonnellate di materiali in ingresso
Tons of incoming materials

115k /yr

Tonnellate di rottami di alluminio recuperati
Tons of recovered aluminium scrap

80k /yr

Tonnellate di lingotti di alluminio prodotti
Tons of aluminium ingots produced

6 mln /yr

Elementi pressofusi prodotti
Die-cast elements produced

24k /yr

Radiatori di design prodotti
Design radiators produced

16%

Alluminio recuperato su suolo italiano

Aluminium recovered on Italian soil

Nota: I dati qui sopra riportati si riferiscono all'anno 2025.
Note: The data above refers to the year 2025.

Storia

Origins

1999

Nasce FECS Group dall'iniziativa dell'imprenditore Olivo Foglieni. Con un'operazione di management buy-out viene fondata Stemin S.p.A., specializzata nel recupero e nella lavorazione di rottami ferrosi e non ferrosi.

FECS Group is founded through the initiative of entrepreneur Olivo Foglieni. Following a management buy-out, Stemin S.p.A. is established, specializing in the recovery and processing of ferrous and non-ferrous scrap.

2000

Viene fondata Radiatori 2000 S.p.A. per la produzione di radiatori pressofusi in alluminio per il riscaldamento domestico.

Radiatori 2000 S.p.A. is founded for the production of die-cast aluminum radiators for domestic heating.

2002

Viene costituita IMT Italia S.p.A. per la commercializzazione di semilavorati in alluminio prodotti dal Gruppo.

IMT Italia S.p.A. is established for the marketing of semi-finished aluminum products produced by the Group.

2000

As Metal Com S.r.l. a Bucarest nasce per riqualificare materie prime e produrre semilavorati in alluminio per il mercato post-sovietico.

As Metal Com S.r.l. is established in Bucharest to requalify raw materials and produce semi-finished aluminum products for the post-Soviet market.

Il Gruppo | The Group

2014

Ridea S.r.l. vince il 1° premio Red Dot Design Award, con un modello esposto al Museo di Arte Contemporanea di Essen, Germania.

Ridea S.r.l. wins the 1st place Red Dot Design Award, with a model exhibited at the Museum of Contemporary Art in Essen, Germany.

2014

Stemin S.p.A. acquisisce il 20% di Aluminium Green S.p.A., società specializzata nella produzione di alluminio primario.

Stemin S.p.A. acquires 20% of Aluminum Green S.p.A., a company specialized in the production of primary aluminum.

2015

Radiatori 2000 S.p.A. acquisisce Al-Tech S.r.l., azienda con esperienza nella produzione di radiatori estrusi in alluminio.

Radiatori 2000 S.p.A. acquires Al-Tech S.r.l., a company with expertise in the production of extruded aluminum radiators.

2013

Stemin S.p.A. costituisce Service Lazio S.r.l., nel Centro Italia, specializzata nel recupero, riciclo e valorizzazione di imballaggi metallici.

Stemin S.p.A. establishes Service Lazio S.r.l., located in Central Italy, specializing in the recovery, recycling, and valorization of metal packaging.

2011

In Radiatori 2000 S.p.A. viene realizzata una nuova divisione per la produzione di semilavorati in alluminio.

A new division is created within Radiatori 2000 S.p.A. for the production of semi-finished aluminum products.

2007

Radiatori 2000 S.p.A. lancia sul mercato il marchio "Ridea Heating Design", per la produzione di termoarredi di design.

Radiatori 2000 S.p.A. launches the "Ridea Heating Design" brand on the market, specializing in the production of designer radiators.

2016

Viene costituita Coala S.r.l., successivamente incorporata in Stemin S.p.A. nel 2019, con l'obiettivo di produrre lingotti di alluminio attraverso un processo brevettato per l'utilizzo della tornitura dell'alluminio.

Coala S.r.l. is established and subsequently merged into Stemin S.p.A. in 2019, with the aim of producing aluminum ingots through a patented process that utilizes aluminum turning.

2016

Radiatori 2000 S.p.A. vince per la seconda volta il premio "Red Dot Design Award" per la creazione del primo radiatore pressofuso di design "OTTIMO".

Radiatori 2000 S.p.A. wins the "Red Dot Design Award" for the second time for the creation of the first die-cast designer radiator, "OTTIMO."

2019

Nasce a Nusco, l'Alluminio Italia S.r.l. (partecipata al 51%) unica fonderia di alluminio secondario presente nel Sud Italia.

Alluminio Italia S.r.l. is founded in Nusco (51% owned), the only secondary aluminum foundry in Southern Italy.

2020

Nel sito produttivo di Stemin S.p.A. viene installato un impianto di ultima generazione per il recupero di materiale metallico fine da scarto consumer.

A state-of-the-art plant for the recovery of fine metal material from consumer waste is installed at the Stemin S.p.A.'s production site.

2021

FECS Group investe 10 milioni di euro per migliorare l'efficienza energetica e produttiva, attraverso l'adozione di impianti 4.0, fotovoltaici e sistemi di trigenerazione.

FECS Group invests 10 million euros to improve energy efficiency and production by implementing 4.0 systems, photovoltaic plants, and trigeneration systems.

2022

IMT Italia S.p.A. viene fusa per incorporazione in Stemin S.p.A., creando uno dei maggiori player del settore metallurgico in Italia.

IMT Italia S.p.A. is merged into Stemin S.p.A., creating one of the largest players in the metallurgical sector in Italy.

2023

Il Gruppo implementa un sistema di Business Intelligence per ottimizzare il controllo di gestione e orientare le strategie future attraverso l'analisi dei dati.

The Group implements a Business Intelligence system to optimize management control and shape future strategies through data analysis.

2024

Stemin S.p.A. compie 25 anni, ricchi di traguardi e successi raggiunti lungo il percorso.

Stemin S.p.A. celebrates 25 years of activity, marked by important milestones and numerous successes achieved along the way.

2024

Radiatori 2000 S.p.A. e Condor Electronics hanno avviato una Joint-Venture Italo-Algerina per la produzione in Algeria di radiatori in alluminio pressofuso, combinando know-how produttivo ed esperienza distributiva.

Radiatori 2000 S.p.A. and Condor Electronics have launched an Italo-Algerian joint venture for the production of die-cast aluminum radiators in Algeria, combining production know-how and distribution experience.

2025

Stemin S.p.A. e Condor Electronics siglano una joint venture italo-algerina per lo sviluppo della prima filiera circolare dell'alluminio in Algeria, unendo tecnologia europea e capacità produttiva locale.

Stemin S.p.A. and Condor Electronics sign an Italian-Algerian joint venture to develop the first circular aluminium supply chain in Algeria, combining European technology with local production capacity.

2025

Radiatori 2000 S.p.A. celebra 25 anni di innovazione e successi nel settore del riscaldamento domestico.

Radiatori 2000 S.p.A. celebrates 25 years of innovation and success in the domestic heating sector.

2024

Viene rivelata una nuova identità visiva che proietta FECS Group verso un futuro innovativo, mantenendo solide radici per affrontare le sfide di domani.

A new visual identity is unveiled, propelling FECS Group towards an innovative future while maintaining solid roots to face the challenges of tomorrow.

La Filiera

The Supply Chain

Business Unit Metal

Deputata alla valorizzazione, riqualificazione e commercializzazione di metalli ferrosi e non ferrosi e alla produzione di semilavorati in alluminio secondario e semi-primario. Le attività si svolgono in quattro siti produttivi tra Italia e Romania.

Responsible for the recovery, upgrading, and commercialization of both ferrous and non-ferrous metals, as well as for producing semi-finished products made from secondary and semi-primary aluminum. Operations take place in four production sites across Italy and Romania.

Business Unit Heating

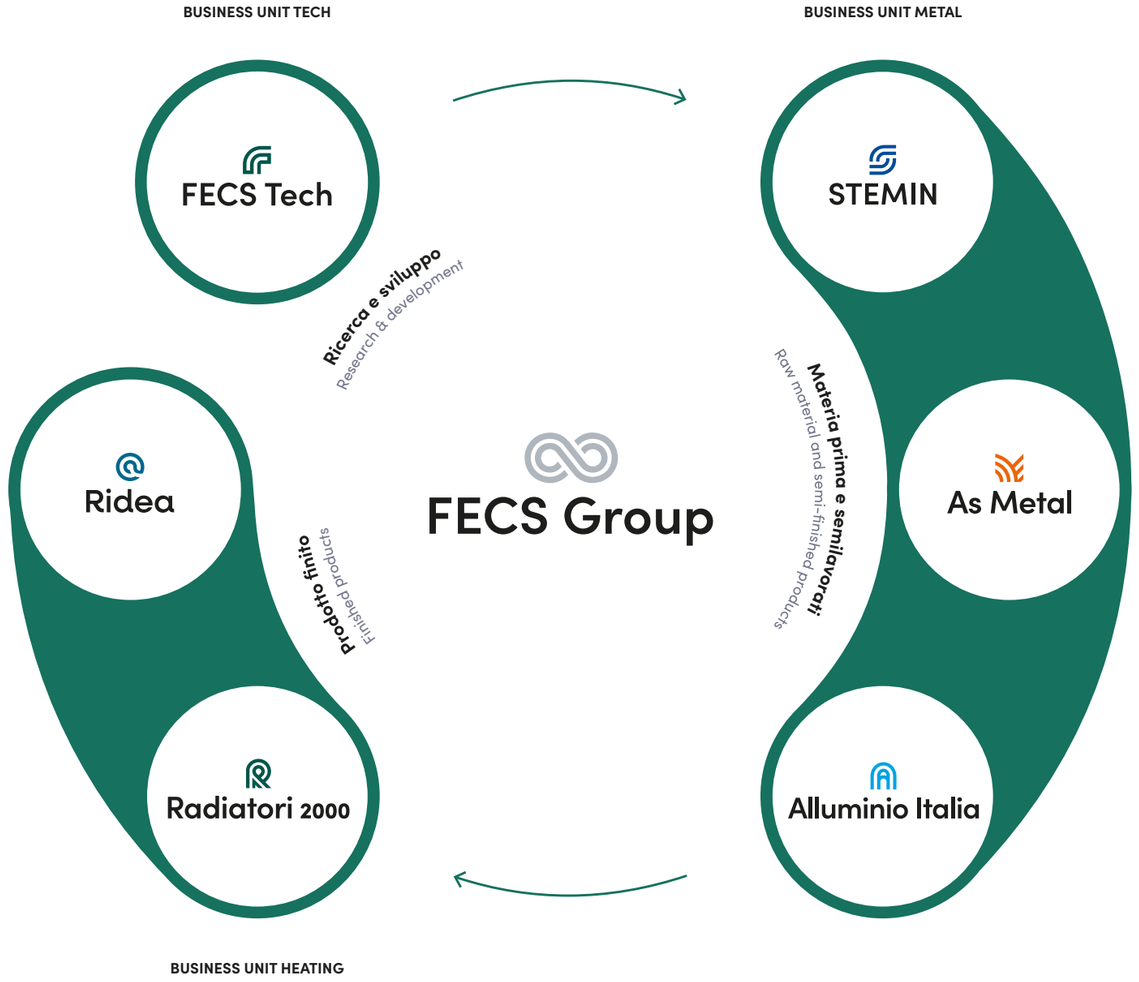
L'alluminio recuperato viene utilizzato per la produzione di radiatori pressofusi ed estrusi per il riscaldamento domestico a marchio Radiatori 2000 e Ridea.

The recovered aluminum is used in the production of die-cast and extruded radiators for home heating, marketed under the Radiatori 2000 and Ridea brands.

Business Unit Tech

Nel 2020 nasce FECS Technology, il centro nevralgico della ricerca e sviluppo di soluzioni innovative e sostenibili nei settori metallurgico ed energetico.

In 2020, FECS Technology was established as the nerve center for the research and development of innovative and sustainable solutions in the metallurgical and energy sectors.



Qualità:
il Pilastro del nostro operato

Quality: the Pillar of our operations

Ogni fase del processo produttivo in ogni azienda del Gruppo è monitorata per garantire il rispetto dei più alti standard di eccellenza. Le nostre certificazioni sono la prova concreta del nostro impegno verso la qualità, la sicurezza e la sostenibilità, garantendo elevati standard in ogni fase delle nostre operazioni.

Investiamo costantemente in tecnologie all'avanguardia e nella formazione del nostro personale per preservare e migliorare tali requisiti.

La nostra dedizione alla qualità ci permette non solo di soddisfare le aspettative dei clienti, ma soprattutto di generare valore duraturo e costruire fiducia. Inoltre, il nostro impegno per la sostenibilità si traduce in pratiche aziendali responsabili per contribuire a un futuro più sicuro e sostenibile per tutti.

Every stage of the production process across all companies in the Group is closely monitored to ensure compliance with the highest standards of excellence. Our certifications serve as concrete proof of our commitment to quality, safety and sustainability, ensuring high standards at every stage of our operations.

We continuously invest in cutting-edge technologies and staff training to maintain and enhance these standards.

Our dedication to quality allows us not only to meet customer expectations but also to create lasting value and build trust. Furthermore, our commitment to sustainability translates into responsible business practices contributing to a safer and more sustainable future for everyone.

Il Gruppo | The Group





Leader Europeo nel Settore Metallurgico

European Leader in the Metallurgical Sector

Stemin è **leader europeo per recupero, trattamento, commercializzazione di rottami metallici** a norma UNI e produzione di **leghe in alluminio secondario**. L'alluminio è il core business e Stemin ne gestisce l'intero processo di recupero, rivalorizzazione e fusione trattando circa il **16% di tutto l'alluminio secondario attualmente circolante in Italia**.

Stemin è tra i principali operatori del Consorzio CONAI per i consorzi di filiera RICREA per il settore acciaio e CIAL per il settore dell'alluminio. I semilavorati prodotti dal Gruppo sono registrati a marchio "FECS" alle borse di commodity "London Metal Exchange" e "NASDAQ di New York".

*Stemin is the **European leader in the recovery, treatment and marketing of scrap metal** in accordance with UNI standards and the **production of secondary aluminum alloys**. Aluminum is the core business and Stemin manages the entire recovery, revaluation and smelting process, treating about **16% of all secondary aluminum currently circulating in Italy**.*

Stemin is among the main operators of the CONAI Consortium for the RICREA supply chain consortia for the steel sector and CIAL for the aluminum sector. The semi-finished products produced by the Group are registered with the "FECS" brand on the commodity exchanges "London Metal Exchange" and "NASDAQ of New York".

Mission

Gli specialisti del lingotto in alluminio

The aluminium ingot specialists

Stemin, ammiraglia di FECS Group, incarna i principi fondamentali del Gruppo, mettendo al centro l'idea di un'economia circolare verticalizzata, che trasforma ciò che viene considerato un rifiuto in preziosa risorsa rigenerata.

Stemin adotta un approccio olistico che copre l'intero ciclo di vita dell'alluminio: non si limita a trasformare i rifiuti metallici in semilavorati di alta qualità per il mercato, ma reintegra la materia prima seconda nei processi produttivi dell'intero Gruppo, creando un ciclo produttivo efficiente e sostenibile.

Procedure rigorose e certificate permettono a Stemin di garantire altissimi standard qualitativi anche ai grandi player dei settori alimentare, siderurgico e automotive.

Stemin, the flagship of the FECS Group, embodies the Group's core principles, on the concept of a vertically integrated circular economy that transforms what is considered waste into a valuable regenerated resource.

Stemin adopts a holistic approach that covers the entire lifecycle of aluminum: it not only transforms metal waste into high-quality semi-finished products for the market, but also reintegrates secondary raw materials into the production processes of the entire Group, creating an efficient and sustainable production cycle.

Rigorous and certified procedures enable Stemin to guarantee high-quality standards even for major players in the food, steel and automotive sectors.

Certificazioni

Certifications

231 SOCIETÀ DOTATA DI MODELLO ORGANIZZATIVO AI SENSI DEL D.LGS. 231/2001

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements
ISO 9001 **SCQ N°044A CN:2116817**
ISO 14001 **SGA N°067D CN:2116819**
ISO 45001 **SCR N°042F CN:2116818**

Certificato AEO
IT AEOF 12 0625

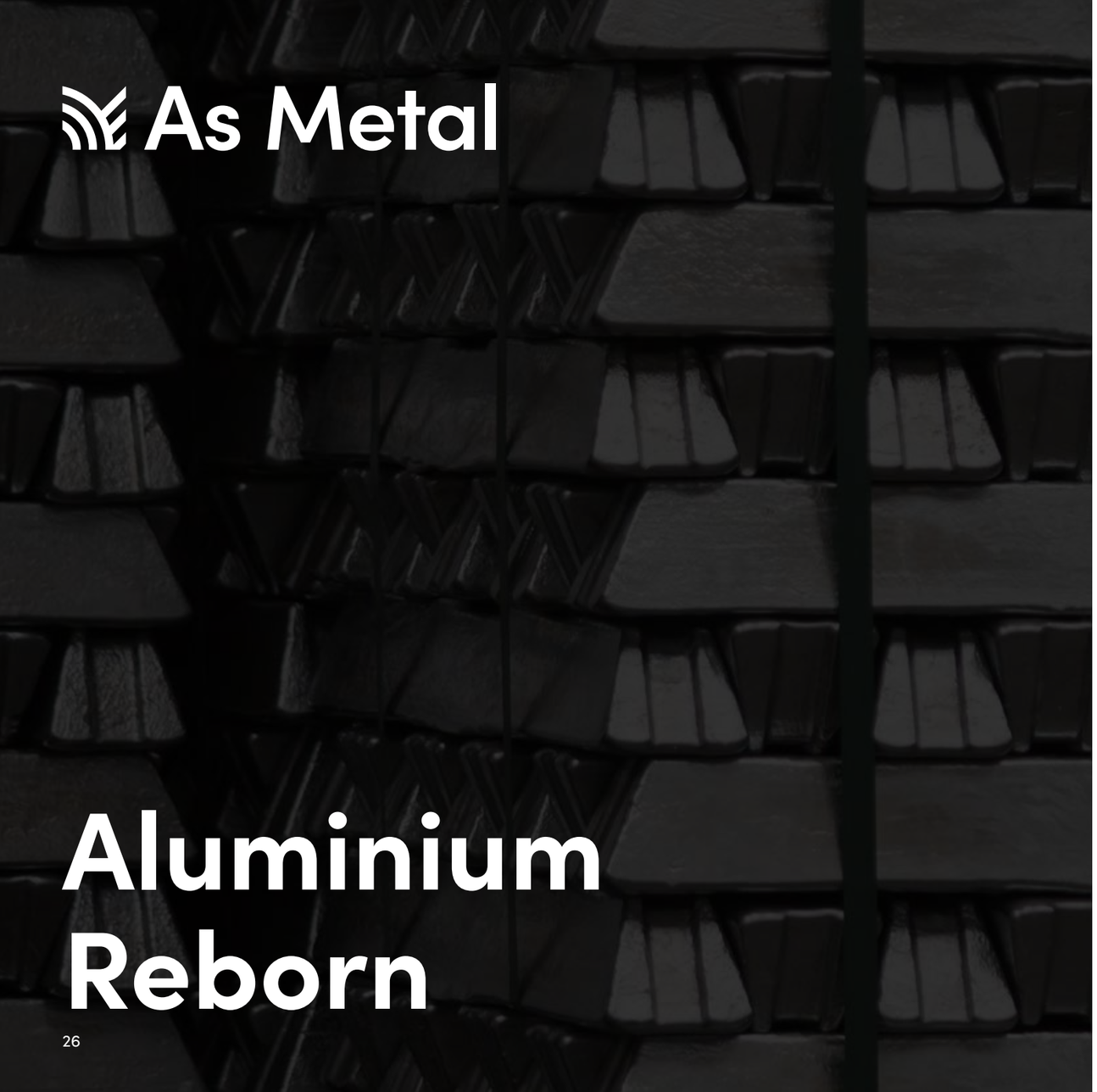
PLATINUM Top 1% ecovadis Sustainability Rating SEP 2026

CERTIFIED ISO 14067-CFP/SA
Organizzazione con sistema CFP/Systematic Approach certificato da Bureau Veritas Italia S.p.A. in conformità alla norma ISO 14067:2018. Numero IT329819 del 11/06/2026

VERIFIED ISO 14064-1
Opinione di verifica/validazione IT330422 del 11/06/2026 relativa all'inventario dei GHG, rilasciata da Bureau Veritas Italia S.p.A. per l'anno 2025







As Metal

Aluminium Reborn

Il Fulcro delle Operazioni di FECS Group in Europa

The Hub of the FECS Group's Operations in Europe

As Metal, con sede e stabilimento in Romania, è parte di FECS Group dal 2010. Grazie alla visione strategica di Olivo Foglieni, in linea con l'espansione dell'UE, è diventata il nuovo fulcro delle attività del Gruppo a Est, replicando le tecnologie italiane.

Stemin, con il 55% del capitale, ne controlla le operazioni in un sito produttivo di 32.500 mq a Bucarest, dotato di infrastrutture avanzate come un raccordo ferroviario privato e la vicinanza al porto di Costanza.

Negli anni As Metal ha consolidato una posizione di rilievo nel mercato locale e regionale, con collaborazioni nei settori automobilistico, elettrodomestico e siderurgico. Oggi il sito produttivo può contare sulla produzione di circa 17.000 tonnellate annue di leghe secondarie di alluminio colate in lingotti e semisfere nonché di circa 2000 tonnellate annue di materie prime secondarie di alluminio e ferro in conformità al Reg. UE 333/2011.

As Metal, with its headquarters and manufacturing facility in Romania, has been part of FECS Group since 2010. Thanks to Olivo Foglieni's strategic vision, in line with EU expansion, it has become the new hub for the Group's activities in the East, replicating Italian technologies.

Stemin, which holds 55% of the capital, oversees its operations in a 32,500 sqm production site in Bucharest, equipped with advanced infrastructures such as a private railway junction and proximity to the port of Constanta.

Over the years, As Metal has consolidated a prominent position in the local and regional market, with collaborations in the automotive, household appliance and steel sectors. Today, the production site produces approximately 17,000 tonnes per year of secondary aluminium alloys cast in ingots and hemispheres as well as about 2,000 tonnes per year of secondary aluminium and iron raw materials in compliance with EU Reg. 333/2011.

Mission

Dalla fusione a una nuova vita

From fusion to a new life

Dalla consulenza metallurgica alla produzione e commercializzazione di semilavorati in alluminio, l'azienda si distingue per la sua expertise. Grazie alla partnership con FECS Group l'azienda si è specializzata nel riciclo, nella trasformazione e nella riqualificazione di materiali metallici, con un focus particolare sull'alluminio.

Più di 30 anni di esperienza nel settore metallurgico, attenzione alle materie prime e l'innovazione rendono As Metal un attore di rilievo per l'economia circolare del futuro. La sua mission si declina nella trasformazione di scarti in risorse preziose; non solo a livello industriale con la lavorazione di materie prime in lingotti, ma anche aprendosi alla valorizzazione delle scorie nel mondo dell'arte.

From metallurgical consulting to the production and marketing of aluminum semi-finished products, the company stands out for its expertise. Thanks to the partnership with FECS Group, the company has specialized in the recycling, transformation, and requalification of metal materials, with a particular focus on aluminum.

With over 30 years of experience in the metallurgical industry, a focus on raw materials, and a commitment to innovation, As Metal is a key player in the future circular economy.
Its mission involves transforming waste into valuable resources, both at the industrial level, processing raw materials into ingots, and by exploring the artistic potential of slag.

Certificazioni

Certifications

Nr. certificat: 00005
REG.UE NR. 333:2011







Innovazione e Crescita nel Cuore del Mezzogiorno

Innovation and Growth in the Heart of Southern Italy

Alluminio Italia nasce nell'area industriale di Nusco (AV) nel 2016 con l'obiettivo di avviare una nuova iniziativa produttiva nel Mezzogiorno, dedicata alla produzione, lavorazione, fusione e commercializzazione di metalli non ferrosi e delle loro leghe.

Nel 2018, con una simbolica "stretta di mano" tra Olivo Foglieni, Presidente di FECS Group, e Giuseppe Martinelli, Amministratore Unico, Alluminio Italia entrata a far parte del Gruppo Industriale FECS, creando un ulteriore polo di produzione di semilavorati in leghe d'alluminio di alta qualità.

Dopo una fase di riqualificazione degli impianti produttivi e del polo industriale, a fronte di un importante piano di investimenti, il 29 giugno 2019 si effettua la prima colata. Negli anni, complice l'esperienza ed il know-how del Gruppo, si e arrivati ad una produzione di circa 10.000 tonnellate annue di alluminio dagli standard qualitativi elevatissimi.

Alluminio Italia was founded in the industrial area of Nusco (AV) in 2016 with the aim of launching a new production initiative in Southern Italy, dedicated to the production, processing, melting and commercialization of non-ferrous metals and their alloys.

In 2018, with a symbolic "handshake" between Olivo Foglieni, President of FECS Group, and Giuseppe Martinelli, Sole Director, Alluminio Italia became part of the FECS Industrial Group, creating an additional hub for the production of high-quality aluminum alloy semi-finished products.

After a phase of plant and Industrial hub redevelopment, and following a significant investment plan, the first casting took place on June 29, 2019. Over the years, thanks to the experience and know-how of the Group, production has reached approximately 10,000 tons per year of aluminum with very high-quality standards.

Mission

Sosteniamo le persone investendo nel progresso

We support people by investing in progress

Alluminio Italia si distingue per l'impegno nella sostenibilità in tutti i suoi aspetti: dalla trasformazione e riciclo delle materie prime, alle innovazioni nei processi, fino alla posizione strategica per il recupero di materiali dal Sud Italia, riducendo anche l'impatto logistico.

Legata ai valori di progresso e rispetto ambientale, la mission aziendale si propone di sostenere le persone ed il territorio, attraverso un costante sviluppo aziendale e adottando le migliori tecniche del settore.

Alluminio Italia stands out for its commitment to sustainability in all its aspects: from the transformation and recycling of raw materials, to innovations in processes, to the strategic location for the recovery of materials from Southern Italy, also reducing the logistical impact.

Linked to the values of progress and respect for the environment, the company's mission is to support people and the local community through constant business development and by adopting the best practices in the sector.

Certificazioni

Certifications

231 SOCIETÀ DOTATA DI MODELLO ORGANIZZATIVO AI SENSI DEL D.LGS. 231/2001

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification — N° CERT. IT289924-1

ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification — N° CERT. IT29448-1

SI CERT ISO 45001





Radiatori 2000



Sustainable Heating Comfort

Qualità ed Efficienza per il Riscaldamento Domestico

Quality and Efficiency for Home Heating

Da 25 anni, Radiatori 2000, con sede a Ciserano (BG), è leader nel mercato dei radiatori pressofusi in alluminio per il riscaldamento domestico. Come ultimo anello di un'economia circolare perfetta, Radiatori 2000 reintroduce nel mercato alluminio secondario totalmente recuperato da Stemin.

Grazie all'attenzione ai dettagli, alla ricerca e all'innovazione continua, Radiatori 2000 fornisce soluzioni di riscaldamento efficienti, ad alto rendimento con il valore del marchio "Made in Italy". Ogni radiatore è sottoposto a rigorosi controlli di qualità per garantire il rispetto dei più alti standard del settore.

Progettati per integrarsi perfettamente in qualsiasi ambiente, i radiatori offrono massimo comfort e benessere.

For 25 years, Radiatori 2000, based in Ciserano (BG), has been market leader for die-cast aluminum radiators for domestic heating. As the final link in a perfectly circular economy, Radiatori 2000 reintroduces into the market secondary aluminum totally recovered by Stemin.

Thanks to meticulous attention to detail, continuous research and innovation, Radiatori 2000 delivers high-performance, energy efficient heating solutions, embodying the excellence of the "Made in Italy" brand. Each radiator undergoes rigorous quality controls to ensure compliance with the highest industry standards.

Designed to seamlessly integrate into any setting, these radiators provide maximum comfort and well-being.

Mission

Costruiti sulla tradizione, fatti per durare

Built on tradition, made to last

Radiatori 2000 produce radiatori pressofusi ed estrusi, oltre a scaldasalviette, utilizzando alluminio 100% riciclato e a filiera corta. Il ciclo produttivo contribuisce a un'economia circolare, recuperando e valorizzando l'alluminio esistente in natura e sviluppando prodotti finiti di alta qualità ed estetica.

Vincitori per il secondo anno consecutivo del premio internazionale "Red Dot Award" con la creazione del primo radiatore pressofuso di design OTTIMO, i prodotti di Radiatori 2000 si confermano intramontabili, progettati con l'affidabilità della tradizione e la cura di un articolo creato in Italia.

Radiatori 2000 produces die-cast, extruded radiators and towel warmers from 100% recycled and short supply chain aluminium. The production cycle contributes to a circular economy, recovering and valorizing naturally occurring aluminium and developing high quality and aesthetically pleasing finished products.

For the second consecutive year, Radiatori 2000 won the international 'Red Dot Award' with the creation of the first design die-cast radiator OTTIMO. Radiatori 2000's products are confirmed as timeless, designed with the reliability of tradition and the care of an item crafted in Italy.

Certificazioni

Certifications

231 SOCIETÀ DOTATA DI MODELLO ORGANIZZATIVO AI SENSI DEL D.LGS. 231/2001

CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CQY CERTIQUALITY

UNI EN **ISO 9001:2015**
UNI EN **ISO 14001:2015**
UNI EN **ISO 45001:2023**

CE

EN EURONORM 442







Design e Funzionalità

Design and Functionality

Ridea è l'acronimo di Ricerca, Innovazione, Design, Esperienza e Architettura. Nasce nel 2007 come risposta al crescente mercato italiano ed internazionale dei sistemi di riscaldamento domestici di alta gamma e di arredo-design.

Nel 2019 la produzione viene trasferita nelle Marche a Porto Recanati per unire, in un solo polo specializzato, tutte le conoscenze costruttive e tecniche della lavorazione dei prodotti estrusi in alluminio rigenerato.

Ridea nasce con l'intento di portare il termoarredo ad uno step ulteriore: unire funzionalità ed estetica consentendo la creazione di radiatori estrusi senza limiti di forma, dimensione, installazione e finiture.

Ridea is the acronym for Research, Innovation, Design, Experience and Architecture. It was founded in 2007 in response to the growing Italian and international market for high-end home heating systems with a focus on furniture and design.

In 2019, production was transferred to Porto Recanati in the Marche region to consolidate in a single specialized site all the construction and technical expertise in the processing of secondary aluminium extruded products.

Ridea was created with the intention of advancing tradiators to the next level: combining functionality and aesthetics, allowing the creation of extruded radiators without limits on shape, size, installation or finishes.

Mission

La forma elegante del calore

The Elegant Shape of Warm

Ridea, pioniere nell'utilizzo dell'alluminio come elemento di design, si è rapidamente affermata nel settore dell'interior design grazie all'innovazione, alla straordinaria maestria artigianale e alla meticolosa attenzione ai dettagli, il tutto rispettando il patrimonio del "Made in Italy" e instaurando importanti collaborazioni con designer e architetti.

Ridea ridefinisce il concetto di riscaldamento unendo eleganza, tecnologia e sostenibilità, trasformando i radiatori in prestigiosi pezzi di design che non solo riscaldano, ma elevano anche l'atmosfera di ogni ambiente.

A pioneer in using aluminum as a design element, Ridea quickly established itself in the interior design industry through innovation, exceptional craftsmanship, and meticulous attention to details, all while preserving the "Made in Italy" heritage and forging key collaborations with designers and architects.

Ridea redefines the concept of heating by blending elegance, technology and sustainability, transforming radiators into prestigious design pieces that not only heat but also elevate the ambiance of any space.

Certificazioni

Certifications

CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CQY CERTIQUALITY

UNI EN **ISO 9001:2015**
UNI EN **ISO 14001:2015**

CE

EN EURONORM 442

ecovadis







L'Archivio dei Saperi e Motore di Innovazione del Gruppo

The Knowledge Hub and Innovation Engine of the Group

FECS Tech, nasce nel 2020 come archivio dei saperi del Gruppo, un punto di ricerca e raccolta per brevetti, certificazioni e idee, che diventa l'interfaccia tecnica e tecnologica di riferimento per tutte le società del Gruppo.

È un'azienda focalizzata sulla ricerca e sull'analisi di temi fortemente incentrati sulla sostenibilità ambientale e sulla metallurgia con il fine di sviluppare e coordinare attività di efficientamento ed ottimizzazione dei propri processi interni e, trasversalmente, fare tesoro delle competenze acquisite nei primi 20 anni di attività del Gruppo innovando e coordinando al meglio le scelte strategiche future.

FECS Tech was established in 2020 as the Group's knowledge hub, serving as a center for the collection of patents, certifications and ideas. It has become the technical and technological reference point for all the Group's companies.

The company focuses on research and analysis in the areas of environmental sustainability and metallurgy, with the goal of developing and coordinating activities to improve and optimize internal processes. At the same time, it leverages the expertise gained during the Group's first 20 years of operations to drive innovation and better coordinate future strategic decisions.

Mission

L’arte del fare Innovazione

The Art of Making Innovation

FECS Tech si dedica a raccogliere e normare tutti i quei contenuti che fanno da ponte tra la mission del riciclo e il prodotto finito o semilavorato che viene immesso sul mercato. La sua missione è uniformare i linguaggi e i processi delle varie aziende con una cura meticolosa, supportando ogni amministratore nel suo lavoro quotidiano.

Creiamo un network di ricerca e sviluppo e offriamo il nostro know-how anche esternamente al Gruppo attraverso consulenze, per realizzare nuovi insediamenti produttivi o impianti sia in Italia che all’estero.
Ci impegniamo nello sviluppo di nuove idee legate all’innovazione, al risparmio energetico e all’economia circolare, sfruttando bandi italiani ed europei.

FECS Tech is dedicated to collecting and standardizing all those elements that act as a bridge between the recycling mission and the finished or semi-finished product that is placed on the market. Its mission is to standardise the languages and processes of the various companies with great attention to detail, supporting each manager in his or her daily work.

We create a research and development network and also offer our expertise outside the Group through consultancy, to set up new production facilities or plants both in Italy and abroad.
We engage in the development of new ideas related to innovation, energy efficiency and circular economy, taking advantage of Italian and European funding opportunities.

Le aree tematiche

Thematic areas

Metallurgica
Metallurgica

Soluzioni avanzate per una lavorazione sostenibile

Advanced solutions for sustainable processing

Meccanica
Mechanics

Tecnologie innovative al servizio della produttività

Innovative technologies at the service of productivity

Ambiente
Environment

Sostenibilità e impatto ambientale ridotto

Sustainability and reduced environmental impact

Energia
Energy

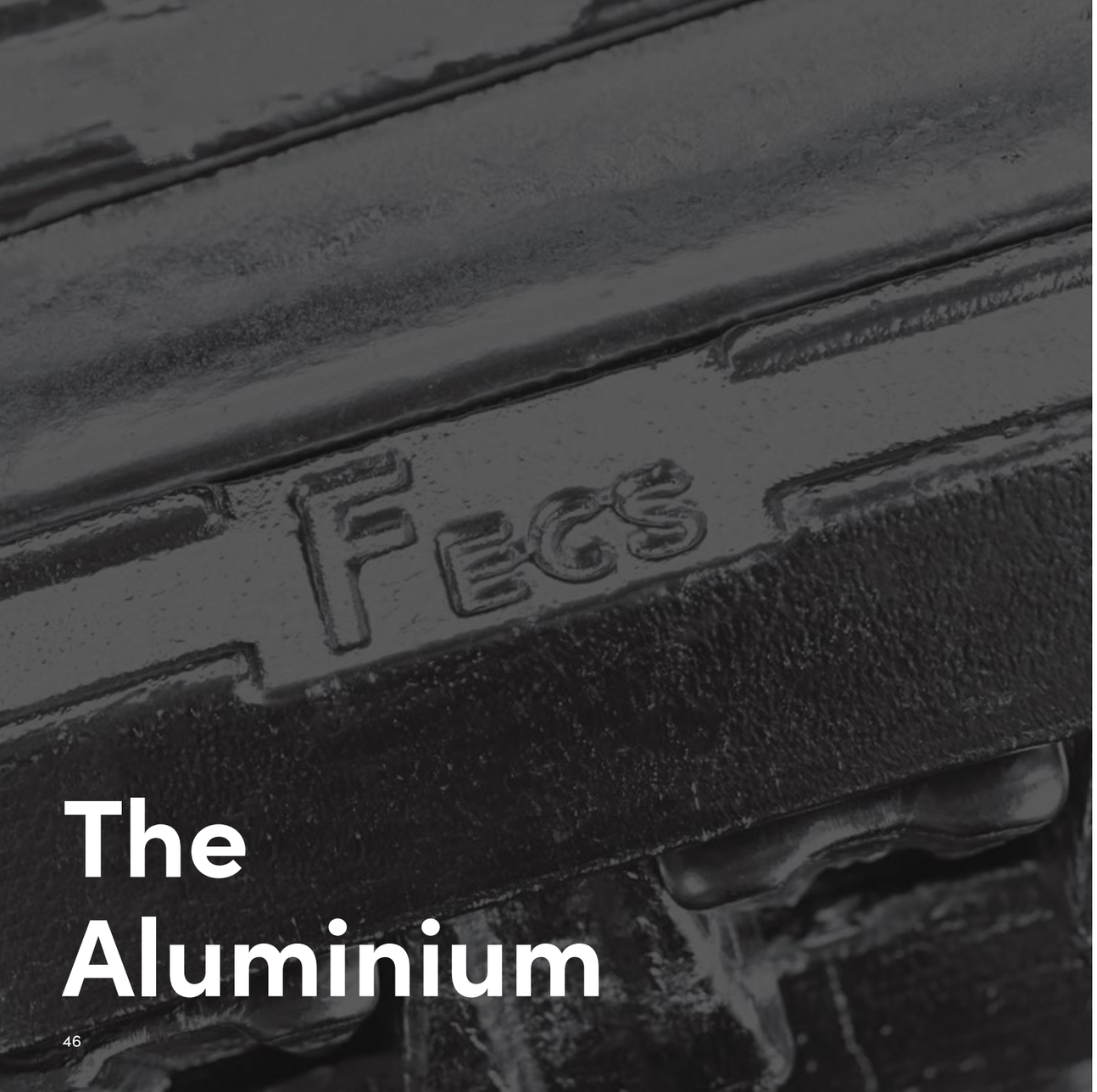
Efficienza energetica per un consumo responsabile

Energy efficiency for responsible consumption





FECS Tech



The Aluminium

Perché l'Alluminio?

Why Aluminium?

L'alluminio è il filo conduttore che unisce l'intero Gruppo.

Ma perché proprio l'alluminio?

Questo **metallo nobile e riciclabile all'infinito** si distingue per la sua leggerezza, la sua eccellente capacità di condurre calore, elettricità e suoni oltre alla sua durezza, alla sua resistenza agli urti e alla corrosione che varia in base agli elementi con cui si lega. Non magnetico e durevole, l'alluminio rappresenta un **simbolo di circolarità**: riciclabile senza perdere le sue proprietà fondamentali, è un "materiale permanente" che può essere **utilizzato e riutilizzato senza fine**, rimanendo intatto e pronto per nuove applicazioni.

L'alluminio viene estratto dalla bauxite (alluminio primario), un minerale presente nella crosta terrestre. Tuttavia, il processo di estrazione è altamente energivoro e comporta impatti ambientali significativi, tra cui il consumo di risorse naturali, le emissioni di gas serra e la produzione di fanghi rossi, un sottoprodotto altamente alcalino e difficile da smaltire. Al contrario l'intero Gruppo ha scelto di produrre alluminio partendo dal riciclo di scarti (alluminio secondario) contribuendo così a ridurre l'impatto ambientale e a promuovere un modello di economia circolare.

Oggi il 75% di tutto l'alluminio da sempre prodotto nel Mondo è ancora in uso.
Il nostro impegno nell'utilizzo di alluminio riciclato riduce l'impatto ambientale e promuove un'economia circolare. Attraverso il recupero e il riutilizzo, il Gruppo chiude il ciclo produttivo dell'alluminio, riducendo l'estrazione di bauxite, i consumi energetici e le emissioni di CO_2, contribuendo così a un futuro più sostenibile.

Aluminum is the thread that connects the entire Group.

But why aluminum?

*This **noble and infinitely recyclable metal** stands out for its lightness, excellent conductivity of heat, electricity, and sound In addition to its hardness, impact resistance, and corrosion resistance, which varies on the elements it bonds with. Non-magnetic and durable, aluminum **symbolizes circularity**: recyclable without losing its essential properties, it is a "permanent material" that can be **used and reused endlessly**, remaining intact and ready for new applications.*

Aluminum is extracted from bauxite (primary aluminum), a mineral found in the Earth's crust. However, the extraction process is highly energy-intensive and has significant environmental impacts, including the consumption of natural resources, greenhouse gas emissions, and the production of red mud, a highly alkaline byproduct that is difficult to dispose of. In contrast, the entire FECS Group has chosen to produce aluminum from recycled scrap (secondary aluminum), thus contributing to reducing environmental impact and promoting a circular economy model.

Today, 75% of all the aluminum ever produced in the world is still in use.
Our commitment to using recycled aluminum not only reduces environmental impact but also fosters a true circular economy. Through the recovery and reuse process, the Group closes the aluminum production cycle, reducing bauxite extraction, energy consumption, and CO_2 emissions, thus contributing to a more sustainable future.

I Vantaggi dell'Alluminio

The Benefits of Aluminum

Risparmio Energetico
Energy Savings

Il processo di riciclo richiede il 95% in meno di energia rispetto alla produzione di alluminio da minerale.

The recycling process requires 95% less energy compared to primary aluminum production.

Riduzioni Emissioni CO_2
Reduction of CO_2 Emissions

Il risparmio energetico si traduce in una significativa riduzione delle emissioni di gas serra, fino al 90% in meno rispetto alla produzione primaria.

A significant reduction in greenhouse gas emissions, up to 90% less than primary production.

Versatilità e Qualità
Versatility and Quality

L'alluminio riciclato ha le stesse proprietà e qualità dell'alluminio primario risultando perfetto per diverse applicazioni.

Recycled aluminum has the same properties and qualities as primary aluminum, making it ideal for various applications.

Sostenibilità Risorse
Sustainability of Resources

Il riciclo riduce la pressione sull'estrazione della bauxite, preservando le risorse naturali.

Recycling reduces the pressure on bauxite extraction, helping to preserve natural resources.

Riciclabile all'infinito
Infinitely Recyclable

L'alluminio è un materiale straordinario: può essere riciclato all'infinito senza perdere le sue proprietà originali.

Aluminum is an extraordinary material: it can be recycled endlessly without losing its original properties.

Riduzione Rifiuti Solidi
Reduction of Solid Waste

L'alluminio, essendo completamente riciclabile, contribuisce a ridurre i volumi di rifiuti in discarica.

Since aluminum is fully recyclable, it helps to reduce waste volumes in landfills.

L'Alluminio | The Aluminium



La sostenibilità non è solo un obiettivo, ma un viaggio continuo. L'economia circolare è la strada che ci guida verso un futuro dove nulla è sprecato e tutto ha un valore rinnovato.

Sustainability is not just a goal, but an ongoing journey. The circular economy is the road that leads us to a future where nothing is wasted and everything has renewed value.

Olivo Foglieni
Presidente di FECS Group

President of FECS Group



Sustainability

Siamo il Motore del Cambiamento Positivo

We are the Engine of Positive Change

Trasformiamo i rifiuti in risorse e guidiamo l'industria verso un modello di sostenibilità circolare.
In FECS Group, crediamo che ogni scarto possa diventare una risorsa preziosa. Attraverso processi innovativi e tecnologie all'avanguardia riusciamo a ridurre l'impatto ambientale e a promuovere un'economia circolare che valorizza i materiali riciclati. Il nostro impegno va oltre il semplice riciclo: investiamo continuamente in soluzioni sostenibili che rafforzano l'intero settore e contribuiscono a un futuro più green.

We transform waste into resources and lead the industry toward a circular sustainability model.
At FECS Group, we believe that every scrap can become a valuable resource. Through innovative processes and cutting-edge technologies we reduce environmental impact and promote a circular economy that maximizes the value of recycled materials. Our commitment goes beyond mere recycling: we continually invest in sustainable solutions that strengthen the entire sector and contribute to a greener future.

92%

Materiale recuperato e riqualificato
Recovered material

26%

Energia da fonti rinnovabili
Energy from renewable sources

15%

Processi sostenibili implementati
Sustainable processes implemented

Il Nostro Impegno per la Sostenibilità

Our Commitment to Sustainability

Come FECS Group, siamo profondamente impegnati a promuovere la sostenibilità in tutte le nostre attività, in linea con gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs) dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite.

Crediamo che il nostro successo a lungo termine sia strettamente legato alla salute del pianeta e al benessere delle comunità in cui operiamo.

As FECS Group, we are deeply committed to promoting sustainability across all our activities, in line with the United Nations 2030 Agenda for Sustainable Development Goals (SDGs).

We believe our long-term success is closely tied to the health of the planet and the well-being of the communities in which we operate.



Energia Rinnovabile e Riduzione delle Emissioni

Renewable Energy and Greenhouse Gas Emission Reduction

Nel corso degli anni, abbiamo adottato misure significative per ridurre la nostra impronta di carbonio, investendo in tecnologie per la produzione di energia rinnovabile e ottimizzando l'efficienza energetica delle nostre operazioni. Il nostro obiettivo è raggiungere la neutralità carbonica entro il 2030, contribuendo così attivamente a combattere il cambiamento climatico.

Over the years, we have made significant progress in reducing our carbon footprint by investing in renewable energy technologies and optimizing the energy efficiency of our operations. Our goal is to achieve carbon neutrality by 2030, actively contributing to the fight against climate change.

Economia Circolare

Circular Economy

Dal 1999, come Gruppo, adottiamo un modello di economia circolare, riducendo al minimo i rifiuti e ottimizzando il riutilizzo e il riciclo dei materiali, fino a realizzare radiatori di alluminio riciclato dal design innovativo. Grazie a continue innovazioni nei processi produttivi e nella gestione dei rifiuti, ci impegniamo a creare un ciclo di vita dei prodotti sempre più sostenibile.

Since 1999, as a Group, we have embraced a circular economy model, minimising waste and optimising the reuse and recycling of materials, leading to the production of recycled aluminium radiators with innovative designs. Through continuous innovations in production processes and waste management, we strive to create an increasingly sustainable product lifecycle.

Responsabilità Sociale

Social Responsibility

Il nostro impegno per la sostenibilità si estende anche alla sfera sociale. Sosteniamo iniziative che migliorano la qualità della vita nelle comunità locali, promuovendo l'istruzione, la salute e il benessere. Collaboriamo con organizzazioni non governative e istituzioni locali per sviluppare progetti che abbiano un impatto positivo e duraturo.

Our commitment to sustainability extends as well to the social sphere. We support initiatives aimed at improving the quality of life in local communities by promoting education, health and well-being. We collaborate with non-governmental organisations and local institutions to develop projects that have a positive and lasting impact.

Trasparenza e Coinvolgimento degli Stakeholder

Transparency and Stakeholder Involvement

Riteniamo fondamentale mantenere un dialogo aperto e trasparente con tutti i nostri stakeholder. Pubblichiamo regolarmente rapporti di sostenibilità che documentano i nostri progressi e le sfide che affrontiamo. Invitiamo i nostri partner, clienti e dipendenti a partecipare attivamente ai nostri sforzi per un futuro più sostenibile.

We believe it is essential to maintain an open and transparent dialogue with all our stakeholders. We regularly publish sustainability reports that document both our progress and the challenges we face. We encourage our partners, customers, and employees to actively participate in our efforts toward a more sustainable future.

Innovazione e Ricerca

Innovation and Research

Investiamo continuamente in ricerca e sviluppo per trovare soluzioni innovative che possano migliorare la sostenibilità delle nostre operazioni. Collaboriamo con università e centri di ricerca per sviluppare nuove tecnologie e pratiche che possano essere adottate su larga scala.

We continuously invest in research and development to discover innovative solutions that can enhance the sustainability of our operations. We collaborate with universities and research centres to develop new technologies and practices that can be scaled up.

Fattori ESG

ESG Factors

Produrre alluminio da estrazione diretta di Bauxite, ha un costo energetico di 13 kWh/kg. La produzione di alluminio riciclato abbatte questo costo del 95%, conseguentemente riducendo le emissioni (-2.000 Kg di CO_2 per tonnellata di alluminio riciclato prodotto) ed ottenendo una diminuzione dei rifiuti in circolazione del 99% riqualificando ciò che era considerato scarto. L'italia è al primo posto in Europa con oltre 927.000 tonnellate di rottami riciclati di cui circa il 16% proviene dal nostro Gruppo industriale.

I fattori ambientali, sociali e di governance (ESG) sono diventati fattori chiave della creazione di valore. Nel 2015, i paesi delle Nazioni Unite hanno approvato l'Agenda Globale per lo Sviluppo Sostenibile al 2030, che identifica e prevede il raggiungimento di 17 Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile (SDGs).

FECS Group ha identificato sei obiettivi a cui contribuire attraverso le scelte strategiche che guidano le attività aziendali giornaliere.

Producing aluminum from the direct extraction of bauxite has an energy cost of 13 kWh/kg. The production of recycled aluminum reduces this cost by 95%, consequently decreasing emissions (by 2,000 kg of CO_2 per ton of recycled aluminum produced) and achieving a 99% reduction in waste in circulation by redeveloping what was previously considered waste. Italy leads Europe with over 927,000 tons of recycled scrap, of which about 16% comes from our industrial Group.

Environmental, Social and Governance (ESG) factors have become key drivers of value creation. In 2015, the United Nations member countries approved the 2030 Global Agenda for Sustainable Development, which outlines and sets the achievement of 17 Sustainable Development Goals (SDGs).

FECS Group has defined six key objectives to contribute to through the strategic choices that guide our daily business operations.





Contacts

FECS Group

Via Gramsci, 20
24040 Verdellino (BG)
Italy

info@fecs.it
+39 035 4820552
www.fecs.it

Stemin

Via Marconi, 67
24040 Comun Nuovo (BG)
Italy

info@steminspa.it
+39 035 4549040
www.stemin.it

As Metal

Sos. Berceni 104G - Sector 4
București 041919
Romania

info@asmetal.ro
+40 213193957
www.asmetal.ro

Alluminio Italia

C/da Fiorentine, 2
83051 Nusco (AV)
Italy

info@alluminioitalia.it
+39 379 1641069
www.alluminioitalia.it

Radiatori 2000

Via Francesca, 54/A
24040 Ciserano (BG)
Italy

radiatori@radiatori2000.it
+39 035 4810174
www.radiatori2000.it

Ridea

Via Francesca, 54/A
24040 Ciserano (BG)
Italy

ridea@ridea.it
+39 071 7506170
www.ridea.it

FECS Tech

Via Pertini,9
24040 Comun Nuovo (BG)
Italy

info@fecs.it
+39 035 4820552
www.fecs.it

From Waste to Wonder

© Tutti i diritti sono di FECS Group - Rev. 6/11-2026

© All rights belong to FECS Group - Rev. 6/11-2026


MADE IN
ITALY