

FECGS
G R O U P



FECS GROUP, A GREEN BUSINESS FOR A BETTER WORLD.



FECGS
G R O U P

INDICE

INDEX

IL GRUPPO THE GROUP	06
STEMIN	20
RADIATORI 2000	26
RIDEA	34
L'ALLUMINIO THE ALUMINIUM	44
INFO	48

IL GRUPPO

THE GROUP

BUSINESS NEL RISPETTO
DI AMBIENTE E PERSONE.

BUSINESS IN RESPECT
OF ENVIRONMENT AND PEOPLE.



CHI È FECS

WHO FECS IS

Il gruppo industriale FECS SpA, 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 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 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 SpA 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 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 is considered waste for everyone 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.

FECS
GROUP





MISSIONE

MISSION

Dal 1999 la missione portata avanti dall'intero Gruppo industriale è quella di creare un modello di business basato su un'economia circolare perfetta con una missione comune: **recuperare, riciclare e riutilizzare scarti metallici industriali e post consumer.**

Nel Gruppo FECS il rifiuto metallico rinasce in prodotti semilavorati o prodotti finiti con un contenuto di materiale riciclato fino al 99%.

Il Gruppo FECS rappresenta, ad oggi, una delle poche economie circolari del settore metallurgico italiano ed europeo **gestendo circa il 18% dell'alluminio trattato su suolo italiano.**

Since 1999, the mission carried out by the entire industrial group has been to create a business model based on a perfect circular economy with a common mission: to **recover, recycle and reuse industrial and post consumer metal waste.**

In the FECS Group, metal waste is reborn into semi-finished products or finished products with a recycled material content of up to 99%.

The FECS Group represents, to date, one of the few circular economies in the Italian and European metallurgical sector, **managing about 18% of the aluminum treated on Italian soil.**

SCARTI DI ALLUMINIO, DA RIFIUTO A RISORSA PER L'INTERO PAESE.

ALUMINUM SCRAP, FROM WASTE TO RESOURCE FOR THE WHOLE COUNTRY.



VISIONE

VISION

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 **total control of the raw material supply chain** and from the constant presence on the commodity markets that allow us to be fast, flexible and attentive to the needs of our customers.

Quality and innovation are the cornerstones of our daily work. The Group focuses its attention on **green investments in the metallurgical area** with the aim of developing and coordinating efficiency and optimization activities of its internal processes and, transversely, to capitalize on the skills acquired by defining future strategies based exclusively on the revaluation of aluminum metal in all its forms.

SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE E SVILUPPO SOSTENIBILE.

ENVIRONMENTAL PROTECTION
AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT.

NUMERI
NUMBERS

Il gruppo FECS negli anni ha raggiunto un fatturato aggregato di € 381 mln. (di cui il 40% realizzato all'estero) e 363 dipendenti. Tratta circa 180.000 tonnellate di rifiuto metallico all'anno, recuperandone quasi la totalità ed esportandolo in 85 paesi nel mondo.

Over the years, the FECS group has achieved an aggregate turnover of €381 million, (of which 40% abroad) and 363 employees. It treats around 180.000 tons of metal waste per year, recovering almost all of it and exporting it to 85 countries around the world.



ECCELLENZA
E COMPETENZA.
UNA SCELTA.

EXCELLENCE AND COMPETENCE.
A CHOICE.

€ 381 mln.

fatturato totale aggregato
total aggregate turnover

363

dipendenti totali
total employees

85

paesi di esportazione
export countries

40%

fatturato estero
foreign turnover

180 k / YR

tonnellate di rifiuti
metallici recuperati
tons of recovered metal waste

>

100 k / YR

tonnellate di lingotti
di alluminio venduti
tons of ingots
of aluminum sold

>

6 mln / YR

di elementi pressofusi
prodotti
of die-cast elements produce

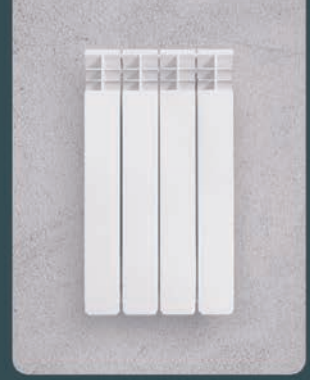
>

53 k / YR

radiatori di design
design radiators



STORIA ORIGINS



1999

Nasce il Gruppo mediante un'operazione di management buyout, di Stemin SpA per il recupero e il reimpiego di rottami ferrosi e non.

The Group was born through a management buyout of Stemin SpA for the recovery and reuse of ferrous and non-ferrous scrap.

STEMIN_{SpA}

2000

Viene fondata Radiatori 2000 SpA, per la produzione di radiatori pressofusi in alluminio per il riscaldamento domestico.

Radiatori 2000 SpA is founded, for the production of die-cast aluminum radiators for domestic heating.

Radiatori
2000

2016

Viene creato Coala, un nuovo sito industriale incorporato in Stemin SpA nel 2019, in grado di produrre lingotti in alluminio attraverso il trattamento innovativo, e brevettato, dei trucioli.

Coala is created, a new industrial site incorporated into Stemin SpA in 2019, capable of producing aluminum ingots through the innovative and patented treatment of chips.

2015

Radiatori 2000 SpA acquisisce Al-Tech Srl, azienda con esperienza nella produzione di radiatori estrusi in alluminio.

Radiatori 2000 SpA acquires Al-Tech Srl, a company with experience in the production of extruded aluminum radiators.

2014

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

Stemin SpA acquires 20% of Aluminium Green SpA, a company specialized in the production of primary aluminum.

2016

Radiatori 2000 vince per il 2° anno consecutivo il premio "Red Dot DesignAward" per la creazione del primo radiatore pressofuso di design denominato "OTTIMO".

Radiatori 2000 wins the "Red Dot DesignAward" for the 2nd consecutive year for the creation of the first die-cast design radiator called "OTTIMO".



2019

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

Alluminio Italia Srl is born 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 latest generation plant for the recovery of fine metal material from consumer waste is installed at the Stemin S.p.A production site.



2000

Nasce a Bucarest AS Metal Com Srl (riqualificazione materia prima e produzione di semilavorati) per penetrare il mercato post-sovietico.

AS Metal Com Srl was born in Bucharest. (requalification of raw materials and production of semi-finished products) to penetrate the post-Soviet market.



2002

Viene costituita IMT Italia SpA per la commercializzazione di semilavorati in alluminio.

IMT Italia SpA is established for the marketing of semi-finished aluminum products.

IMT ITALIA

2007

Radiatori 2000 SpA lancia sul mercato il marchio "Ridea Heating Design", termoarredi estrusi di design.

Radiatori 2000 SpA launches the "Ridea Heating Design" brand on the market, extruded designer radiators.



2014

Ridea, vince il primo premio internazionale "Red Dot Design Award" con un modello oggi esposto nel museo di arte contemporanea di Essen (Germania).

Ridea, wins the first international prize "Red Dot Design Award" with a model now exhibited in the museum of contemporary art in Essen (Germany).

2013

Stemin SpA costituisce Service Lazio S.r.l., nel centro Italia, specializzata nel recupero, riciclo e valorizzazione di imballaggi metallici

Stemin SpA sets up Service Lazio S.r.l., in central Italy, specialized in the recovery, recycling and enhancement of metal packaging.

2011

In Radiatori 2000 viene realizzata una nuova divisione per la produzione di semilavorati in alluminio in Radiatori 2000 SpA

In Radiatori 2000 a new division is created for the production of semi-finished aluminum products in Radiatori 2000 SpA

2021

Il Gruppo FECS investe, nell'anno, circa 10 milioni di euro in efficientamento energetico e produttivo installando impianti digitalizzati 4.0 fotovoltaico e trigenerazione per autoproduzione di energia.

The FECS Group invests, in the year, about 10 million euros in energy and production efficiency by installing digitized 4.0 photovoltaic and trigeneration systems for self-production of energy.

2022

IMT Italia SpA viene fusa nella Stemin SpA. Nasce uno dei più grandi operatori nel settore metallurgico italiano con le più sofisticate tecnologie di recupero, trattamento e fusione di metalli ferrosi e non, ottenendo la prestigiosa certificazione ASI.

IMT Italia SpA is merged into Stemin SpA. One of the largest operators in the Italian metallurgical sector is born with the most sophisticated recovery, treatment and fusion of ferrous and non-ferrous metals, obtaining the prestigious ASI certification.

2023

Il Gruppo si dota di una Business Intelligence sofisticata per il controllo di gestione di tutti i propri processi facendo della conoscenza e dell'analisi dati il punto di partenza delle proprie strategie future.

The Group equips itself with sophisticated Business Intelligence for the management control of all its processes, making knowledge and data analysis the starting point for its future strategies.



LA FILIERA

THE SUPPLY CHAIN

BU METAL La filiera parte dell'azienda madre **Stemin SpA**, leader europeo trattamento, commercializzazione di rottami metallici a norma UNI e produzione di leghe in alluminio secondario. I semilavorati del Gruppo vengono prodotti in 4 siti produttivi diversi in cui qualità e tracciabilità sono garantite dal sistema **IMDS (International Material Data System)** con massima corrispondenza ai criteri **ROHS, REACH, Conflict minerals, ASI e IATF**.

BU HEATING L'alluminio recuperato viene utilizzato per la produzione di radiatori di pressofusi ed estrusi per il riscaldamento domestico sia ad acqua che elettrici, a marchio **Radiatori 2000 SpA e Ridea Srl**.

BU TECH Nel febbraio 2000, il Gruppo crea la **Fecs Technology Srl**, polo per la ricerca e lo sviluppo di soluzioni innovative e sostenibili nell'ambito metallurgico ed energetico.

BU METAL The supply chain is part of the parent company **Stemin SpA**, European leader in the treatment and marketing of metal scrap in accordance with the UNI standard and production of secondary aluminum alloys. The Group's semi-finished products are produced in 4 different production sites where quality and traceability are guaranteed by the **IMDS system (International Material Data System)** with maximum correspondence to the **ROHS, REACH, Conflict minerals, ASI and IATF**.

BU HEATING The recovered aluminum is used for the production of die-cast and extruded radiators for both water and electric domestic heating, under the **Radiatori 2000 SpA and Ridea Srl** brands.

BU TECH In February 2000, the Group created **Fecs Technology Srl**, a hub for the research and development of innovative and sustainable solutions in the metallurgical and energy fields.

I VALORI DI UNA SQUADRA, LA FORZA DI UN GRUPPO.

THE VALUES OF A TEAM,
THE STRENGTH OF A GROUP.

BUSINESS UNIT TECH



RICERCA E SVILUPPO
RESEARCH & DEVELOPMENT



PRODOTTO FINITO
FINISHED PRODUCT

FE
G R C

BUSINESS UNIT HEATING

BUSINESS UNIT METAL

STEMIN S.p.A.

AS
METAL

ALLUMINIOITALIA
RAFFINERIA DI ALLUMINIO

MATERIA PRIMA E SEMILAVORATI
RAW MATERIAL AND SEMI-FINISHED PRODUCTS

GROUP

STEMIN



CHI È STEMIN

WHO STEMIN IS

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 18% 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" & "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 18% 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" & "NASDAQ of New York".

STEMIN S.p.A.



MISSIONE

MISSION

Recuperare ciò che prima era considerato scarto ed eliminare l'“usa e getta” è il fondamento dell'**ECONOMIA CIRCOLARE**: un sistema auto-rigenerante di cui Stemin è la capostipite del Gruppo. La nostra missione è riportare materia prima a nuova vita reimmettendola nei processi produttivi del Gruppo rendendo il recupero meno impattante, più rispettoso dell'ambiente e più efficiente.

Recovering what was previously considered waste and eliminating the “disposable” is the foundation of the **CIRCULAR ECONOMY**: a self-regenerating system of which Stemin is the progenitor of the Group. Our mission is to bring raw materials back to life by reintroducing them into the Group's production processes, making recovery less impactful, more environmentally friendly and more efficient.



VISIONE

VISION

Stemin ha inglobato nel proprio processo industriale i concetti di **recupero e riciclo verticalizzando i processi industriali legati all'alluminio** mantenendo un equilibrio fra obiettivi economici, protezione ambientale e responsabilità sociale.

Stemin has incorporated into own industrial process the concepts of **recovery and recycling by verticalizing the industrial processes linked to aluminum** while maintaining a balance between economic objectives, environmental protection and social responsibility.

UN CIRCOLO VIRTUOSO DI RECUPERO E PRODUZIONE.

A VIRTUOUS CIRCLE
OF RECOVERY AND PRODUCTION.



CICLO PRODUTTIVO

PRODUCTIVE CYCLE

Stemin, ha una gestione innovativa e tecnologicamente avanzata di tutte le fasi di rivalorizzazione di scarti industriali e consumer (con granulometria fino a 3 mm) riqualificando fino al 95% dei rifiuti metallici in entrata.

Grazie a strumentazioni che consentono l'analisi dei materiali e conseguente emissione di certificazioni di conformità ai sensi della normativa UNI, tutto il metallo in ingresso viene ispezionato prima di essere smistato ai relativi impianti di lavorazione.

Stemin certifica un prodotto di altissima qualità grazie a processi precisi e tecnologicamente

Stemin, has an innovative and technologically advanced management of all phases of revaluation of industrial and consumer waste (with particle size up to 3 mm) requalifying up to 95% of incoming metal waste.

Thanks to instruments that allow the analysis of materials and the consequent issue of certifications of conformity in accordance with the UNI standard, all incoming metal is inspected before being sorted to the relevant processing plants.

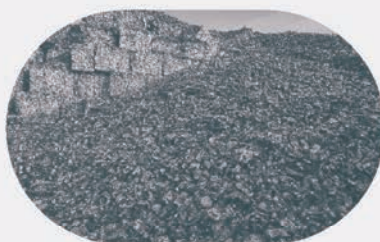
Stemin certifies a product of the highest quality thanks to precise and technologically advanced processes, searching on the national and international market for raw materials suited to the specific needs of customers.



01



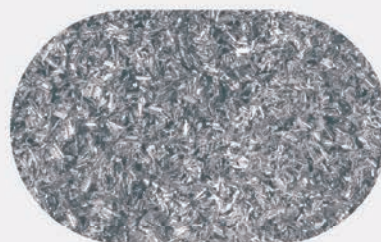
Frantumazione
Crushing



02



Riduzione volumetrica
Volumetric reduction



03



Riduzioni in granuli
Reductions in granules

all'avanguardia, ricercando sul mercato nazionale e internazionale materie prime confacenti alle specifiche esigenze dei clienti.

L'intero processo industriale può contare sull'autoproduzione di energia elettrica da fotovoltaico.

The entire industrial process can count on the self-production of electricity from photovoltaics.

04



:

Separazioni dei metalli dagli inerti
Separation of metals from aggregates

05



:

Separazione dei metalli ad assorbimento atomico
Metal separation atomic absorption

06



:

Produzione di lingotti
Production of ingots

RADIATORI 2000



CHI È RADIATORI 2000

WHO RADIATORI 2000 IS

Da oltre 20 anni Radiatori 2000, con sede a Ciserano (BG), è **leader nel mercato dei radiatori pressofusi in alluminio per il riscaldamento domestico: prodotti efficienti, di qualità e a basso impatto ambientale.**

Ultimo anello di un'economia circolare perfetta, Radiatori 2000 permette la re-immissione nel mercato di **alluminio secondario totalmente recuperato da Stemin.**

Grazie alla collaborazione con i principali centri di ricerca tecnica e tecnologica italiani (tra cui il dipartimento di energetica del Politecnico di Milano) e al supporto di prestigiosi studi di design e architettura, Radiatori 2000 può garantire **un prodotto efficiente, ad alto rendimento con il valore e la qualità del marchio Made in Italy.**

For over 20 years Radiatori 2000, based in Ciserano (BG), has been the market leader in die-cast aluminum radiators for domestic heating: efficient, quality products with low environmental impact.

The last link in a perfect circular economy, Radiatori 2000 allows the re-entry into the market of secondary aluminum totally recovered by Stemin.

Thanks to the collaboration with the main Italian technical and technological research centers (including the energy department of the Polytechnic of Milan) and the support of prestigious design and architecture studios, Radiatori 2000 can guarantee an efficient, high-performance product with the value and the quality of the Made in Italy brand.



MISSIONE

MISSION

'Be Green':

Da questo principio Radiatori 2000 si è specializzata nella realizzazione di radiatori a partire da soli scarti di alluminio: un metallo nobile, riciclabile e rilavorabile all'infinito che permette un risparmio energetico del 95% rispetto alla produzione da materia prima estratta direttamente dal terreno.

'Be Green':

From this principle, Radiatori 2000 has specialized in the production of radiators starting only from aluminum waste: a noble metal, recyclable and reworkable indefinitely which allows energy savings of 95% compared to production from raw materials extracted directly from the ground.



VISIONE

VISION

'Efficienza produttiva'

Grazie a investimenti costanti in Ricerca e sviluppo Radiatori 2000 ambisce a raggiungere l'autosufficienza energetica per la salvaguardia del pianeta e per maggiore competitività sul mercato. Il parco fotovoltaico e l'impianto di trigenerazione assicurano l'autoproduzione di oltre il 44% dell'energia elettrica e il 13% dell'energia termica necessarie all'intero sito produttivo.

'Production efficiency'

Thanks to constant investments in Research and Development Radiatori 2000 aims to achieve energy self-sufficiency for the protection of the planet and for greater competitiveness on the market. The photovoltaic park and the trigeneration plant ensure the self-production of over 44% of the electricity and 13% of the thermal energy needed by the entire production site.

QUALITÀ ED EFFICIENZA.

QUALITY
AND EFFICIENCY.





SOSTENIBILITÀ

SUSTAINABILITY

warm
GREEN
HOME

Con più di 10 certificazioni di qualità, Radiatori 2000 produce radiatori pressofusi ad elevate prestazioni, efficienti dal punto di vista energetico e dal design rigorosamente Made in Italy con un'impronta di carbonio della materia prima inferiore del 30% rispetto alla media UE.

Tutti i nostri processi sono certificati secondo le Norme Europee UNI EN ISO 9001:2015; 14001 e 45001 mentre i prodotti sono certificati e conformi alla norma UNI EN 442, testati al 100% dal Politecnico di Milano e realizzati secondo i più avanzati e severi standard di qualità.

With more than 10 quality certifications, Radiatori 2000 produces high-performance, energy-efficient die-cast radiators with a rigorously Made in Italy design with a carbon footprint of the raw material 30% lower than the EU average.

All our processes are certified according to the European Standards UNI EN ISO 9001:2015; 14001 and 45001 while the products are certified and compliant with the UNI EN 442 standard, 100% tested by the Polytechnic of Milan and manufactured according to the most advanced and strict quality standards.

PRODOTTI PRODUCTS

PRESSOFUSI

Il terminale per il riscaldamento domestico più efficiente attualmente in circolazione, idoneo anche in abbinamento con i più recenti sistemi di riscaldamento quali pompe di calore e caldaie a condensazione.

Prodotti interamente in Italia sono disponibili in diversi modelli, interassi e colorazioni.

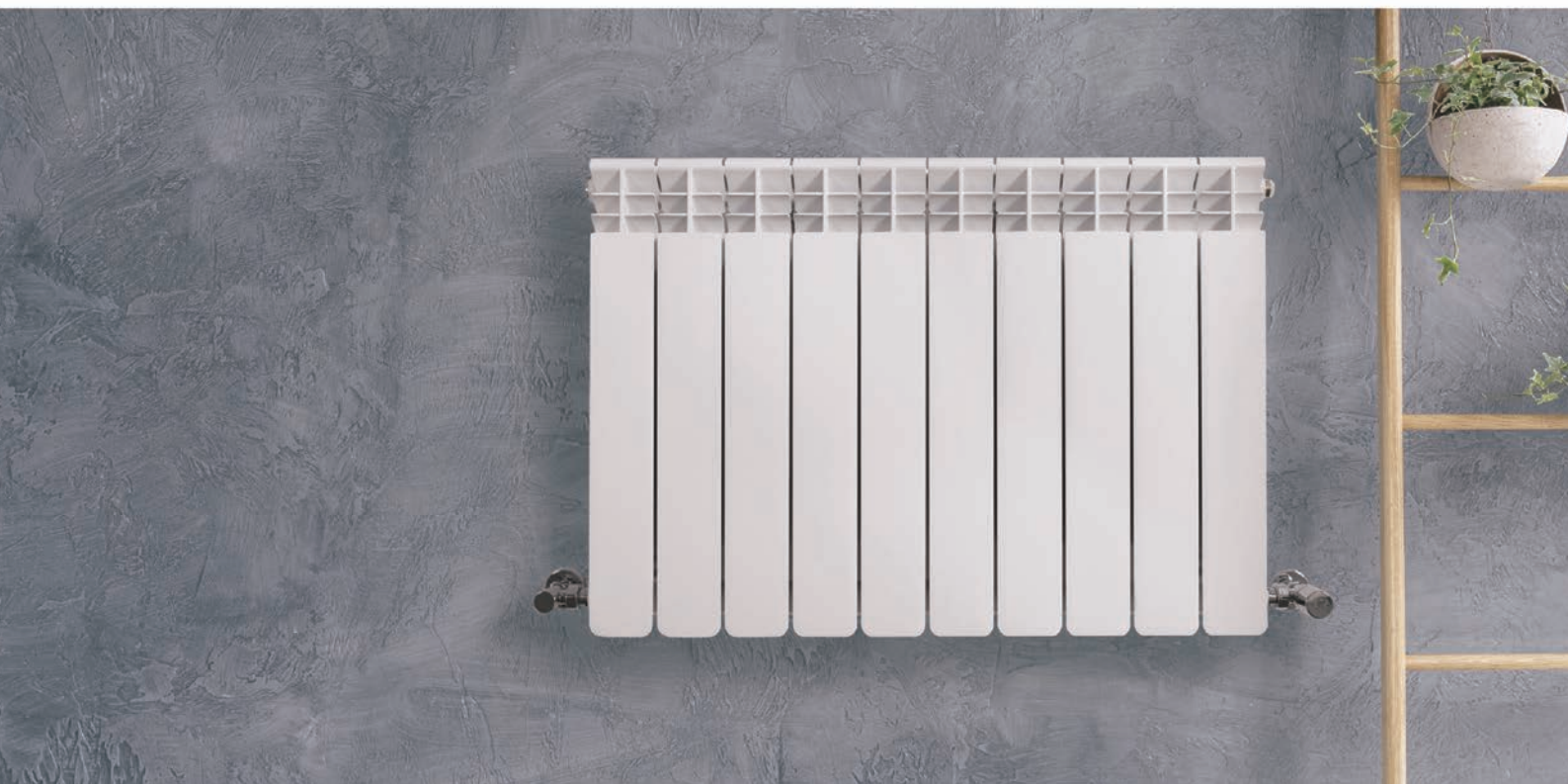
Grazie alla produzione in alluminio i nostri radiatori pesano circa tre volte meno dell'acciaio rendendo rendendoli leggeri e di facile installazione.

DIE CAST

The most efficient domestic heating terminal currently in circulation, also suitable in combination with the most recent heating systems such as heat pumps and condensing boilers.

Produced entirely in Italy, they are available in different models, center to center distance and colours.

Thanks to the aluminum production, our radiators weigh about three times less than steel, making them light and easy to install.



ESTRUSI

A completamento della gamma installabile, Radiatori 2000 offre radiatori estrusi, leggeri e performanti dall'altissima resa termica per spazi ridotti. L'alluminio, essendo un ottimo conduttore permette ai nostri prodotti di avere un'alta resa termica con un minor contenuto d'acqua: riscaldandosi più velocemente rispetto a quelli prodotti in altri materiali.

EXTRUDED

To complete the installable range, Radiatori 2000 offers extruded, light and performing radiators with very high thermal efficiency for small spaces.

Aluminum, being an excellent conductor, allows our products to have a high thermal yield with a lower water content: heating up faster than those produced in other materials.



RIDEA



CHI È RIDEA

WHO RIDEA IS

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

Ridea is the acronym of Research, Innovation, Design, Experience and Architecture.

It was born in 2007 as a response to the growing Italian and international market of high-end home heating systems of furniture-design.

In 2019 the production was transferred to the Marche region in Porto Recanati to combine, in a single specialized centre, all the constructive and technical knowledge of the processing of extruded products in regenerated aluminum.

Ridea Heating Design was born with the intention of taking the heated towel rail to a further step: combining functionality and aesthetics, allowing the creation of radiant plates without limits of shape, size, installation and finishes.

Ridea
heating design



MISSIONE

MISSION

Eccellenza qualitativa, raffinatezza progettuale, design funzionale e cura dei dettagli: così Ridea Heating Design lavora per trasformare un radiatore da semplice elemento di servizio ad assoluto protagonista dell'arredamento domestico.

Qualitative excellence, design refinement, functional design and attention to detail: this is how Ridea Heating Design works to transform a radiator from a simple service element to the absolute protagonist of home furnishings.



VISIONE VISION

Calore, per tanto tempo il radiatore ha dato solo questo.

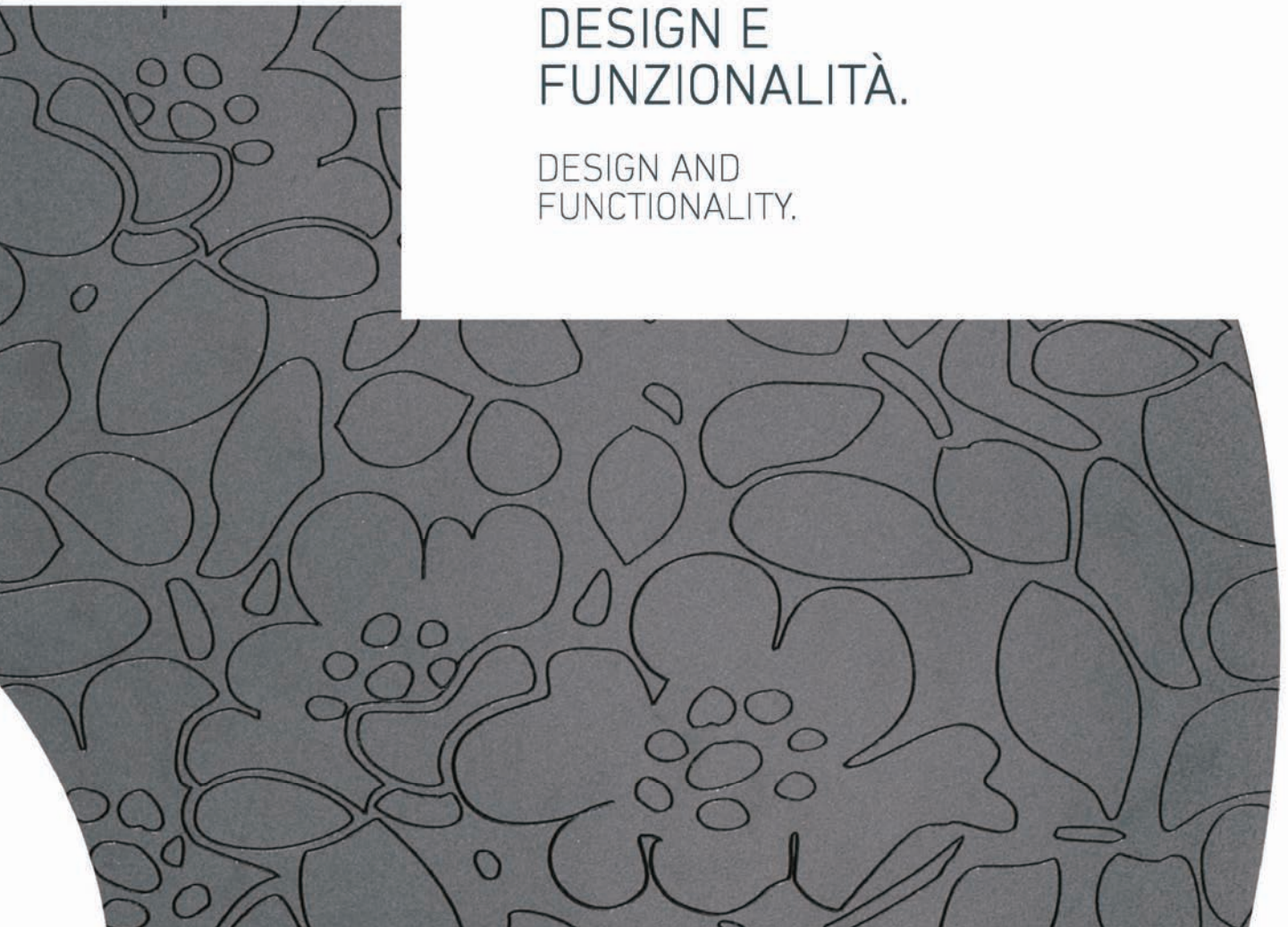
Ridea ambisce a **rivoluzionare il concetto di riscaldamento fondendo armoniosamente nei propri prodotti eleganza, bellezza, tecnologia e funzionalità al fine di raggiungere l'equilibrio fra funzionale e bello, utile e artistico, alta tecnologia e rispetto per l'ambiente.**

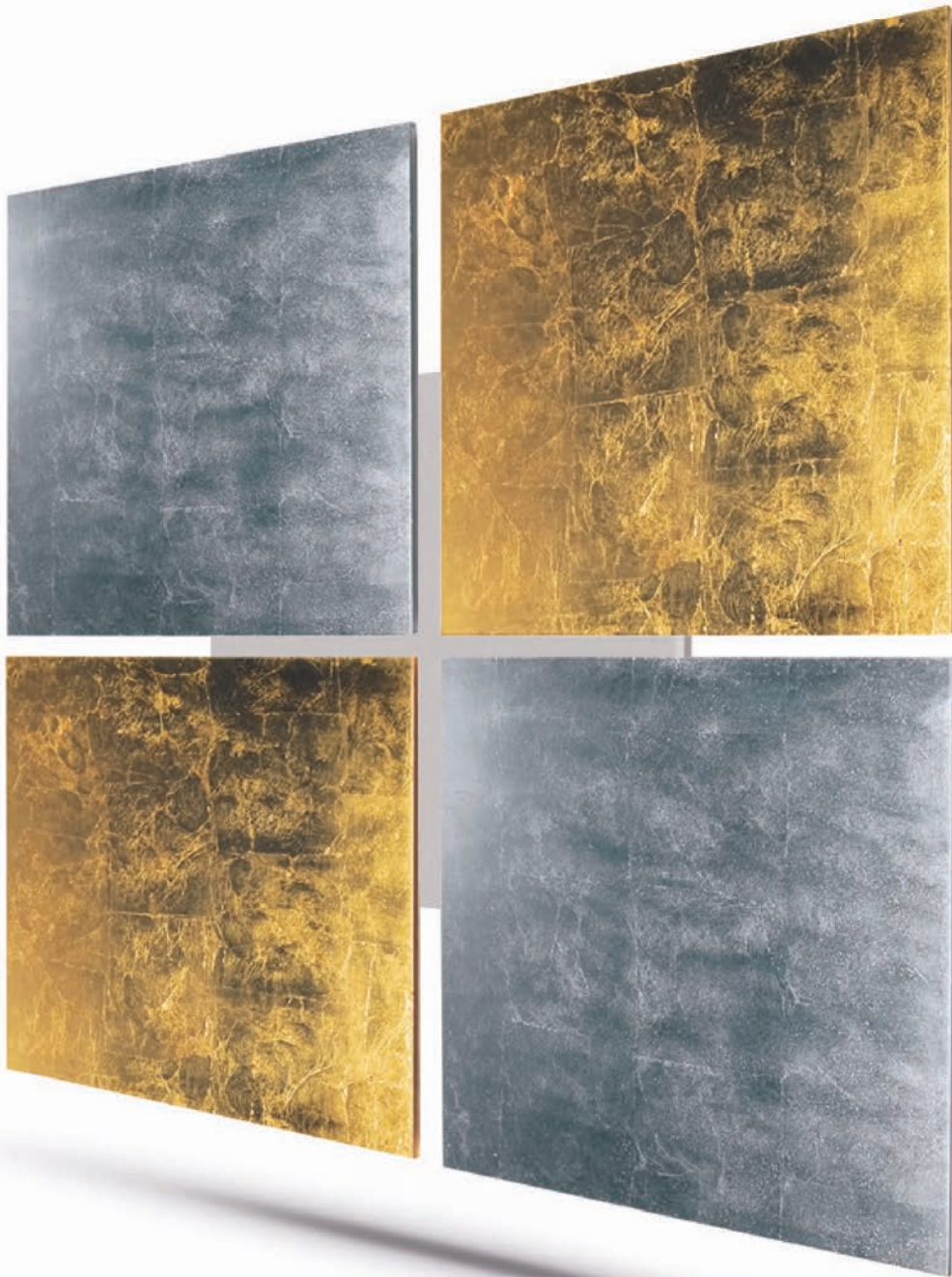
Heat, the radiators only gave this for a long time.

Ridea aims to **revolutionize the concept of heating** by harmoniously blending elegance, beauty, technology and functionality in its products in order to achieve the balance between functional and beautiful, useful and artistic, high technology and respect for the environment.

DESIGN E FUNZIONALITÀ.

DESIGN AND
FUNCTIONALITY.





VALORI VALUES

SOSTENIBILITÀ Nel completo rispetto ambientale, tutti i radiatori prodotti a marchio Ridea utilizzano **solamente alluminio riciclato e riciclabile all'infinito**.

PERSONALIZZAZIONE Ridea nasce per seguire le esigenze specifiche dei clienti: dar vita ad un **design senza limiti di forma, dimensione o finitura** è possibile, grazie a massimi livelli di personalizzazione e possibilità di progettazione da zero di ogni singola creazione, trasformandola in un vera e propria opera "su misura".

INNOVAZIONE Costanti investimenti in Ricerca e Sviluppo e importanti partnership con designer industriali hanno reso Ridea una delle aziende dal più alto tasso di innovazione con soluzioni brevettate e prodotti diventati icone di stile e vincitori di premi internazionali come il **RedDot Design Award**.

SUSTAINABILITY In complete respect for the environment, all the radiators produced under the Ridea brand use only recycled and infinitely recyclable aluminum.

CUSTOMIZATION Ridea was born to follow the specific needs of the customers: giving life to a design without limits of shape, size or finish is possible, thanks to maximum levels of customization and the possibility of designing every single creation from scratch, transforming it into a real work "tailored".

INNOVATION Constant investments in Research and Development and important partnerships with industrial designers have made Ridea one of the companies with the highest rate of innovation with patented solutions and products that have become style icons and winners of international awards such as the RedDot Design Award.





PRODOTTI PRODUCTS

SCALDASALVIETTE

Ridea propone una vasta gamma di soluzioni per il bagno ad acqua, elettriche o ibride in cui attenzione ai dettagli e design sono peculiarità del prodotto.

L'efficienza è garantita dall'elevata conducibilità termica dell'alluminio che mantiene la medesima resa termica sia nelle versioni colorate che in quella anodizzata.

TOWEL WARMER

Ridea offers a wide range of water, electric or hybrid solutions for the bathroom in which attention to detail and design are the peculiarities of the product.

Efficiency is guaranteed by the high thermal conductivity of the aluminum which maintains the same thermal yield in both the colored and anodized versions.





ESTRUSI

Emblema delle infinite potenzialità del processo produttivo, i prodotti in alluminio estruso sono una nuova frontiera di radiatori potenti ed esteticamente belli. Adattabili a qualunque ambiente, sono disponibili, sia ad acqua che elettrici, in diversi modelli, altezze e finiture per il living ed adattabili all'ambiente bagno grazie ad appositi accessori.

EXTRUDED

Emblem of the infinite potential of the production process, extruded aluminum products are a new frontier of powerful and aesthetically beautiful radiators. Adaptable to any environment, they are available, both water and electric, in different models, heights and finishes for the living room and adaptable to the bathroom thanks to special accessories.

PIASTRE RADIANTI

Piastre radianti in alluminio, icone del mondo Ridea: forme non convenzionali, capaci di coniugare comfort e piacere estetico. Personalizzabili al 100% su richiesta, sono dotate del brevettato sistema di apertura a porta che consente di nascondere le valvole e di favorire manutenzione e pulizia.

RADIANT PLATES

Aluminum radiant plates, icons of the Ridea world: unconventional shapes, capable of combining comfort and aesthetic pleasure. 100% customizable on request, they are equipped with the patented door opening system which allows you to hide the valves and facilitate maintenance and cleaning.



L'ALLUMINIO

THE ALUMINIUM

PERCHÉ L'ALLUMINIO? WHY ALUMINIUM?

L'alluminio è un metallo nobile e riciclabile all'infinito, è leggero, resistente agli urti e alla corrosione, durevole, a-magnetico, eccellente conduttore termico, elettrico e sonoro.

Simbolo di circolarità, essendo riciclabile all'infinito senza perdere le proprie caratteristiche essenziali, si può definire un "*materiale permanente*" che si usa e si riusa senza fine conservandosi intatto per futuri nuovi impieghi.

Aluminum is a noble and infinitely recyclable metal, it is lightweight, impact and corrosion resistant, durable, non-magnetic, excellent thermal, electrical and sound conductor.

Symbol of circularity, being infinitely recyclable without losing its essential characteristics, it can be defined as a "*permanent material*" that is used and reused without end, keeping intact for future new uses.



IL 75% DELL'ALLUMINIO
TOTALE PRODOTTO NEL
MONDO È ANCORA IN USO.

75% OF THE TOTAL ALUMINUM PRODUCED
IN THE WORLD IS STILL IN USE.



**Elevata flessibilità termica.
40% di tempo in meno per
riscaldare una stanza.**
High heating flexibility. 40%
less time to heat up a room.



**Maggiore resa termica
a parità di ingombro.**
Greater thermal
yield for equal
overall dimensions.



**Perfetto con sistemi a bassa
temperatura e ad energia
rinnovabile.**
Perfect with low temperature
and renewable energy
systems.



**È eco-friendly e
riciclabile all'infinito.**
It's eco-friendly
and infinitely recyclable.



**La produzione da alluminio
riciclato risparmia
il 95% di energia.**
Production of secondary
aluminium saves 95%
of energy.



**È 6 volte più leggero
rispetto ad altri metalli.**
It's up to 6 times lighter
than other metals.



L'alluminio non arrugginisce.
Aluminium does not rust.



Molto facile da installare.
Very easy to install.

Le proprietà dell'alluminio, applicate al settore del riscaldamento domestico, garantiscono ai radiatori durabilità, elevate prestazioni, risparmio energetico e comfort termico.

The properties of aluminium, applied to the domestic heating sector, guarantee durability, high performance, energy savings and thermal comfort for radiators.



FATTORI ESG

ESG FACTORS

Produrre alluminio da estrazione diretta di Bauxite, ha un costo energetico di 13 kWh/kg. La produzione di alluminio riciclato abbate questo costo del 95%, conseguentemente **riducendo le emissioni** (-2.000 Kg di CO₂ 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 18% 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).

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

Producing aluminum from direct extraction of Bauxite has an energy cost of 13 kWh/kg. The production of recycled aluminum reduces this cost by 95%, consequently **reducing emissions** (-2,000 kg of CO₂ per ton of recycled aluminum produced) and obtaining a **99% reduction in waste in circulation** by redeveloping what was considered waste. Italy is in first place in Europe with over 927,000 tons of recycled scrap of which about 18% comes from our industrial group.

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

The FECS Group has identified six objectives to contribute to through the strategic choices that guide the daily business activities.

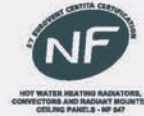
INFO

CERTIFICAZIONI

CERTIFICATIONS

Le certificazioni ottenute negli anni rappresentano una concreta testimonianza del costante impegno che, da sempre portiamo avanti per il continuo perseguimento della qualità, della sicurezza e della salvaguardia dell'ambiente lavorando in costante ottica di sviluppo sostenibile.

The certifications obtained over the years represent a concrete testimony of the constant commitment that we have always carried out for the continuous pursuit of quality, safety and environmental protection by working in a constant perspective of sustainable development.



* Le certificazioni sono state inserite trasversalmente per tutte le aziende senza distinzione per sito produttivo specifico.

* The certifications have been inserted transversely for all companies without distinction for specific production site.

CONTATTI CONTACTS

FECES GROUP SPA



viale Antonio Gramsci, 20 - 24040 Verdellino, BG, Italy
info@feces.it
+39 035 48 20 552

feces.it

STEMIN SPA



via Guglielmo Marconi, 67 - 24040 Comun Nuovo, BG, Italy
info@steminspa.it
+39 035 45 49 040

stemin.it

RADIATORI 2000 SPA



via Francesca, 54/A - 24040 Ciserano, BG, Italy
radiatori@radiatori2000.it
+39 035 48 10 182

radiatori2000.it

RIDEA SRL



via E. Ferrari, 1 - 62017 Porto Recanati, MC, Italy
ridea@ridea.it
+39 071 750 6170

ridea.it

FECES
G R O U P



INNOVAZIONE
E TECNOLOGIA.
UNA COSTANTE.

INNOVATION AND TECHNOLOGY.
A CONSTANT.

FECS.IT