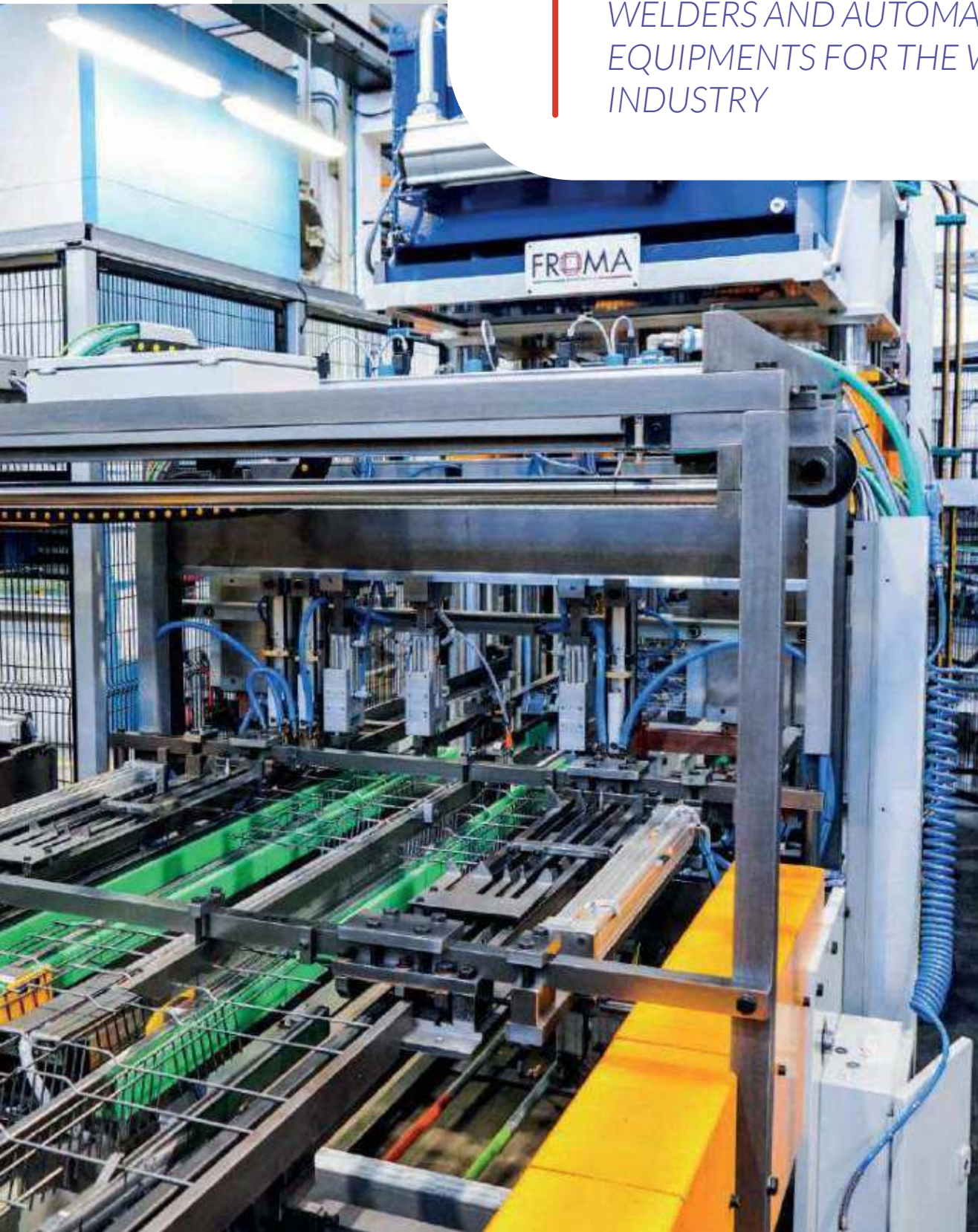


# FR<sup>OM</sup>MA

**SALDATRICI ED AUTOMAZIONI  
PER L'INDUSTRIA DEL FILO**

*WELDERS AND AUTOMATED  
EQUIPMENTS FOR THE WIRE  
INDUSTRY*





**UNA FAMIGLIA.  
UNA STORIA.**

*A FAMILY.  
A STORY.*



In ogni professione il segreto è proprio riuscire a divertirsi e a non annoiarsi mai, dando libero sfogo alla creatività e all'immaginazione.

*The secret of every job lies in succeeding in enjoying oneself without getting bored and giving free play to creativity and imagination.*



*Riccardo Frigerio*

# CHI SIAMO

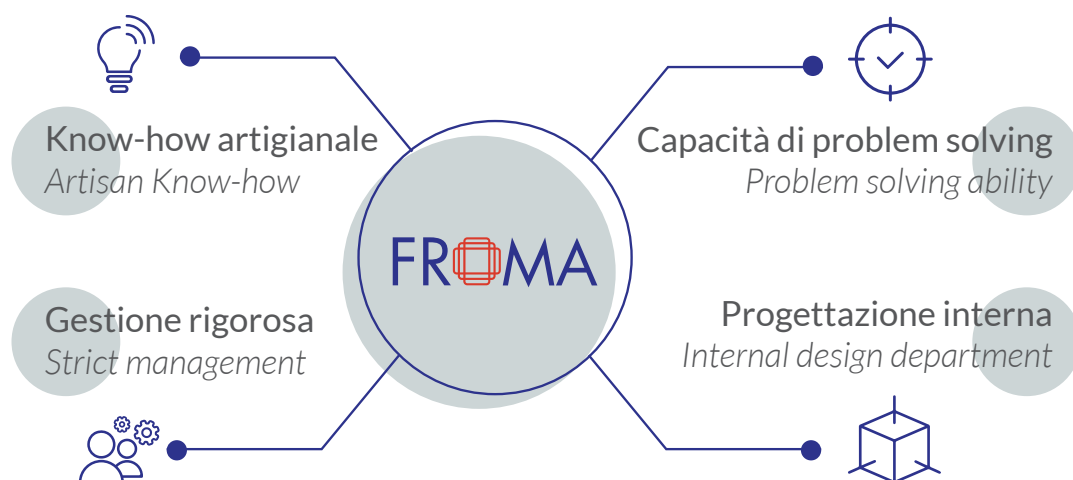
## WHO WE ARE

Specializzata nella saldatura e nella piegatura della rete metallica, Froma **nasce nel 1967** grazie all'idea del suo fondatore, Riccardo Frigerio, che si trova in un settore tanto caro al territorio lecchese, quello della metalmeccanica. Anno dopo anno l'impresa è cresciuta, affiancando il know-how costruito con l'esperienza a un parco macchine sempre più avanzato e automatizzato e a una gestione sempre più di stampo industriale, pur senza mai perdere il proprio spirito artigianale. Oggi è la figlia Gaia ad aver assunto la guida dell'azienda con l'obiettivo di valorizzare la strada tracciata e nello stesso tempo traghettarla verso il futuro.

*Specialized in welding and bending wire mesh, Froma **was born in 1967**, thanks to the idea of its founder, Riccardo Frigerio, who was located in a sector so dear to the Lecco area, that of engineering. Year after year the company has grown, combining the know-how built up basing on experience with an increasingly advanced and automated number of machines, and an increasingly industrial-style management, without ever losing its artisan spirit. Today it is the daughter Gaia who has taken over the leadership of the company with the aim of enhancing the path traced and at the same time ferrying it towards the future.*

## Il valore aggiunto Froma

### Froma's added value



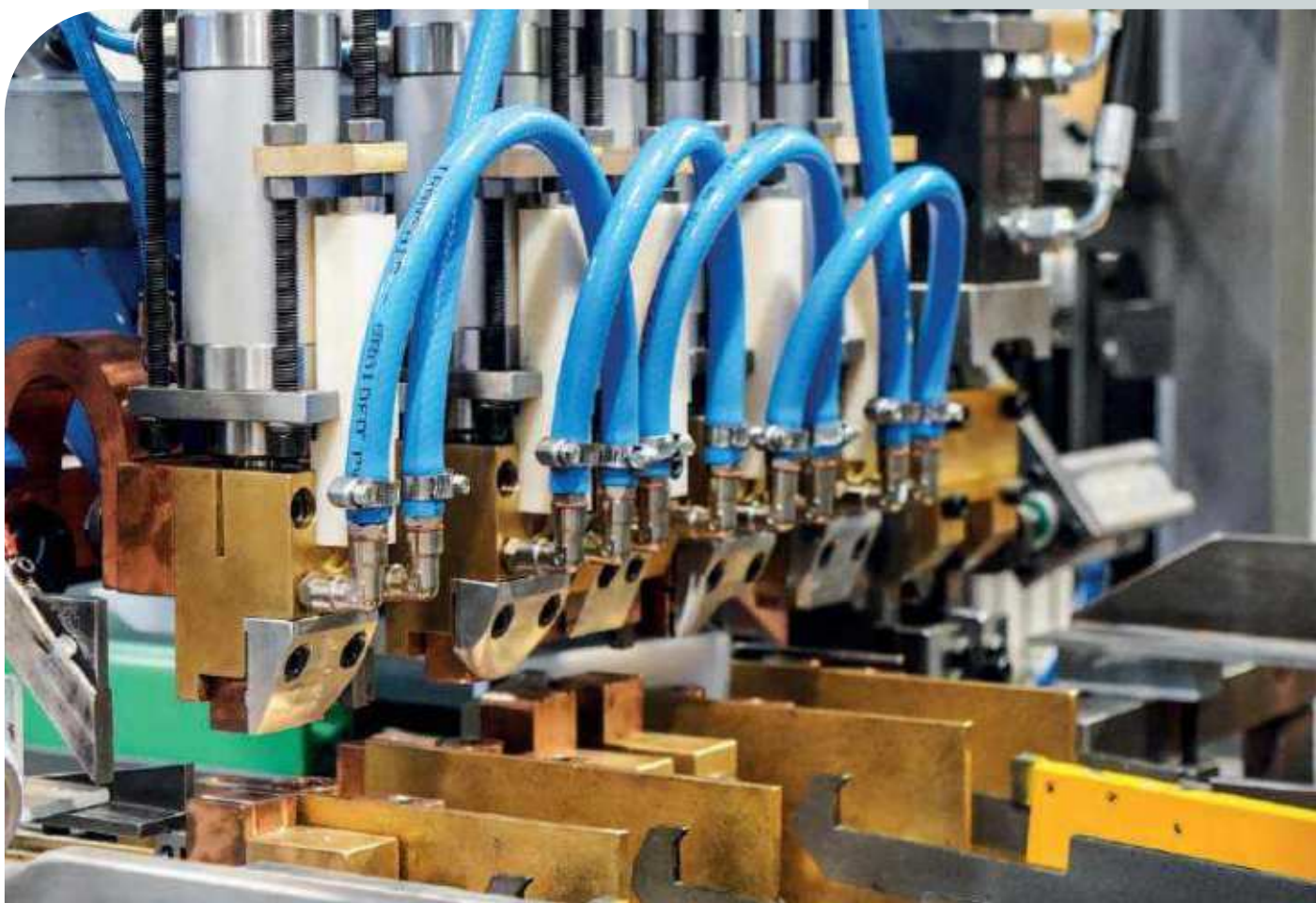
# PROGETTAZIONE DESIGN

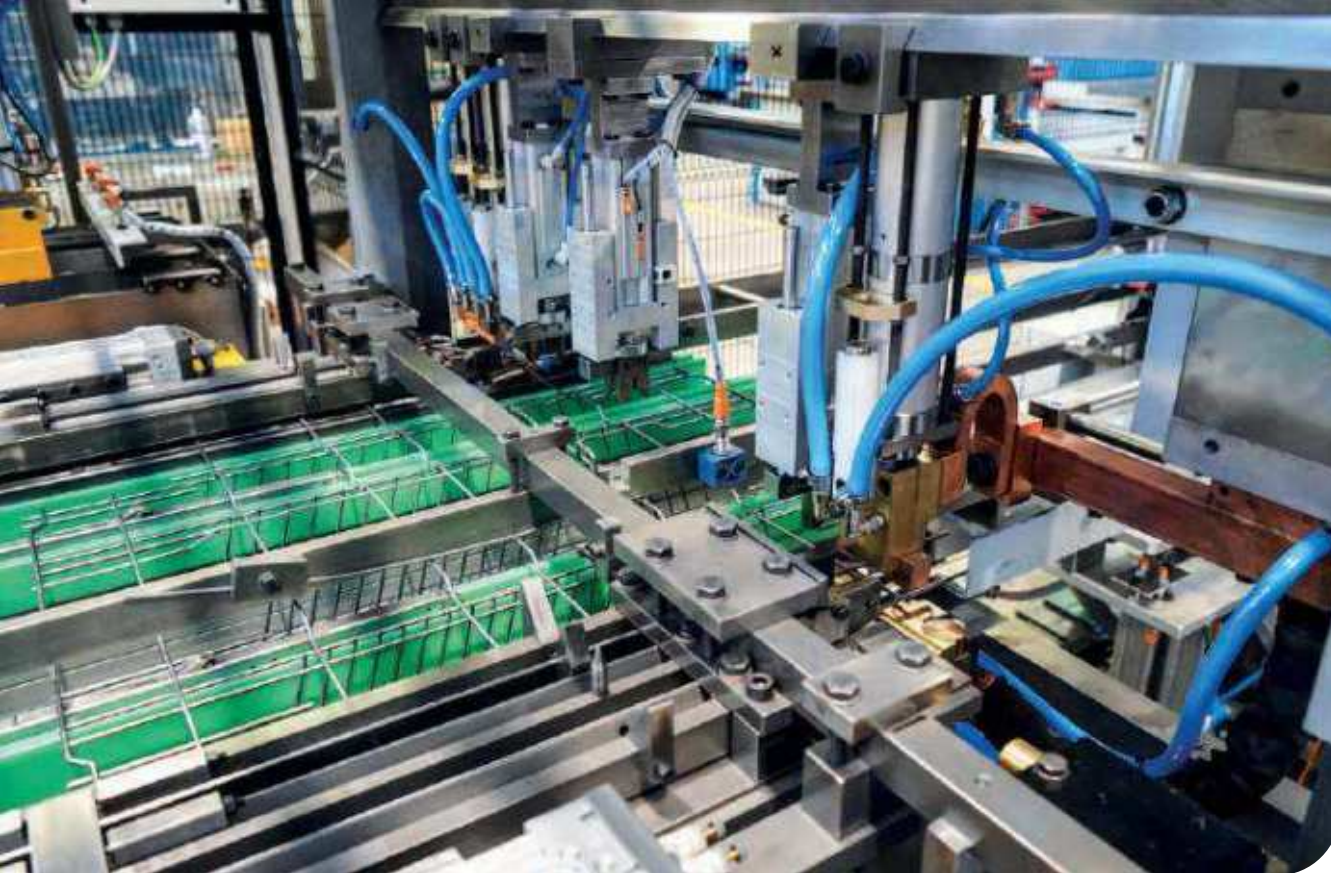
Per ciascun prodotto, la macchina perfetta: l'organizzazione interna di Froma, con figure altamente specializzate, ci consente di progettare **impianti performanti e con altissimi standard di sicurezza.**

La volontà di porci come consulenti verso i nostri clienti, grazie a un know-how specifico sviluppato nel corso degli anni, fa sì che ogni progettazione sia davvero su misura e sia il frutto di una collaborazione stretta e proficua, senza mai dimenticare le sempre più avanzate possibilità di automazione, grazie a soluzioni digitali innovative. Per ogni commessa, tutte le progettazioni Meccaniche ed elettriche sono realizzate in Froma con personale interno.

*For each product, the perfect machine: Froma's internal organization, with highly specialized figures, allows us to design **high-performance systems with very high safety standards.***

*The willingness to act as consultants to our customers, thanks to a specific know-how developed over the years, means that each design is really tailor-made and is the result of a close and profitable co-operation without ever forgetting the increasingly advanced automation possibilities, thanks to innovative digital solutions. For each order, all mechanical and electrical designs are carried out in Froma with internal staff.*





## EVOLUZIONE DEI PRODOTTI REALIZZATI

### *EVOLUTION OF THE PRODUCTS MADE*

Partendo alla fine degli anni Sessanta da macchine quali maschiatrici e raddrizzatrici, l'azienda si è sviluppata nel corso degli anni introducendo macchine per reti elettrosaldate sempre più performanti e automatizzate, rispondendo così alle nuove esigenze di mercato, con un'evoluzione della gamma produttiva nei settori delle armature per i guardrail, cestelli per le lavastoviglie, carrelli e altri prodotti.

Dagli anni Novanta l'azienda si è **specializzata nella produzione di macchine per cestelli per lavastoviglie** e altri prodotti che richiedono, da una parte una completa customizzazione dell'impianto, dall'altra performance costanti ed elevate.

*Starting at the end of the Sixties with machines such as tapping and straightening machines, the company has developed over the years by introducing ever more performing and automated machines for welded mesh, thus responding the new market needs, with an evolution of production range in the sector of armor for guardrails, baskets for dishwashers, trolleys and other products.*

*Starting from the Nineties the company has been **specializing in the production of dishwasher basket machines** and other products asking for, from one side, a full customization of the equipment and on the other side, constant and high performance.*

**1967** ——— •

## La nascita *The foundation*

Da un'idea di Riccardo Frigerio nasce Froma, azienda per la lavorazione di piccoli componenti metallici.

*Froma, a company for the processing of small metal components, was born from an idea of Riccardo Frigerio.*

**1976** ——— •

## Elettrosaldatura *Electrowelding*

Entrano in azienda le macchine per reti elettrosaldate, si aprono le porte del settore degli elettrodomestici.

*Machines for electrowelded mesh enter the company, the doors of the household appliances open.*

**1985** ——— •

## Espansione *Growth*

L'automazione entra in azienda con le macchine saldatrici e piegatrici per elettrodomestici, supermercati, edilizia.

*Automation enters the company with welding and bending machines for household appliances, supermarkets and building industry.*

**1995** ——— •

## Specializzazione *Specialization*

L'azienda si specializza nella produzione di macchine per cestelli e altri prodotti per il settore del bianco.

*The company specializes in the production of machines for baskets and other products for the white goods sector.*

**2015** ——— •

## Innovazione *Innovation*

Froma affronta con successo il passaggio del cambio generazionale, che porta ad una riorganizzazione aziendale e all'innovazione degli impianti, sempre più performanti.

*Froma faces the passage of the generation change positively, which leads to a corporate reorganization and to the innovation of the increasingly performing equipments.*

**OGGI  
TODAY**



Oggi Froma si distingue sul mercato per la sua capacità di unire conoscenze artigianali e un approccio su misura alle lavorazioni, con un'organizzazione di tipo industriale e la volontà di porsi come partner strategico per i propri clienti. Per questo motivo, il montaggio di ogni macchina è realizzato in casa (impianti elettrici, pneumatici e oleodinamici compresi), avendo anche un'attrezzatura interna ben fornita per costruzione e aggiustaggio particolari.

*Today Froma stands out on the market for its ability to combine artisan knowledge and a tailor-made approach to manufacturing, with an industrial-type organization and the willingness to act as a strategic partner for its customers. For this reason, the assembly of each machine is carried out in house (including electrical, pneumatic and hydraulic systems), also having a well-equipped internal tool shop for particular construction and adjustments.*

---

# I NOSTRI VALORI

## OUR VALUES



Velocità, efficienza, sicurezza, ma anche affidabilità, alte performance, spinta al miglioramento continuo e innovazione. Ciò che il mercato - ma anche noi stessi - chiede a Froma è di essere al passo coi tempi su tutti i fronti. Anzi, anche di anticipare i tempi per essere pronti a dare le risposte più performanti e innovative quando ne nasce il bisogno. Per questo **puntiamo sull'industria 4.0** con le sue istanze legate alla connettività e alla generazione di dati, incoraggiamo il lavoro in team e la condivisione delle conoscenze, **investiamo su formazione e innovazione** e in generale **ricerchiamo il benessere aziendale** a tutto tondo, come parte integrante sia della filosofia aziendale sia delle nostre politiche legate alla qualità.

*Speed, efficiency, safety, but also reliability, high performance, drive for continuous improvement and innovation. What the market – but also our Company itself - asks for is to keep up the times on all fronts. Indeed, even to anticipate the times to be ready to give the most performing and innovative answers when the need arises. For this reason, we **focus on industry 4.0** with its requests related to connectivity and data generation; we encourage teamwork and knowledge sharing; we invest in training and innovation and in general **we seek all-round corporate well-being and continuous improvement**, as an integral part to both the company philosophy and our related quality policy.*

**Su cosa  
puntiamo**

*What we are  
aiming for*



**Evoluzione  
tecnologica**

*Technological  
evolution*



## Collaborazione Co-operation

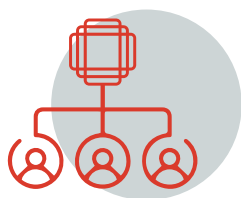
Un punto fondamentale è la capacità di collaborare con i nostri clienti nel segno della **condivisione delle conoscenze e del know-how specifico** da entrambe le parti: è così che diamo vita a impianti innovativi e performanti attraverso il confronto diretto con realtà leader soprattutto nel settore del bianco. Quando si dice un'impostazione win-win.

*A fundamental point is the ability to co-operate with our customers in the name of **sharing knowledge and specific know-how** on both sides: this is how we create innovative and high-performance systems through direct comparison with leading companies especially in the white sector. When you say "win-win" setting.*



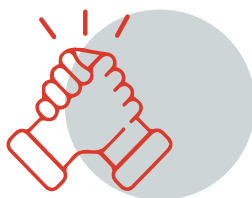
## LE NOSTRE COMPETENZE SI ACQUISISCONO IN ANNI: CIASCUN NOSTRO OPERATORE È UN VERO E PROPRIO ARTIGIANO

*OUR SKILLS ARE ACQUIRED OVER  
THE YEARS: EACH OF OUR OPERATORS  
IS A REAL CRAFTSMAN*



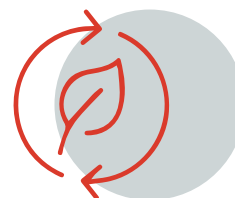
**Organizzazione  
produttiva**

*Productive  
organization*



**Spirito  
di squadra**

*Team  
spirit*



**Attenzione  
all'ambiente**

*Attention to  
the environment*

# I NOSTRI SETTORI

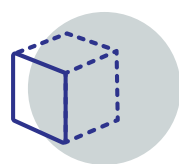
## OUR SECTORS

Le nostre macchine permettono di lavorare il fil di ferro per una **grande varietà di applicazioni**: la specializzazione nei campi degli elettrodomestici, dell'edilizia e del mondo dei supermercati ci ha permesso di sviluppare nel tempo una conoscenza della materia e una versatilità tali da consentirci di collaborare con aziende dei più disparati settori.

*Our machines allow you to work the metal wire for a **large variety of applications**: the specialization in the fields of household appliances, of the building industry and of the supermarket world has allowed us to develop over the time a knowledge of the subject and such a versatility to be able to co-operate with companies from the most different sectors.*

### Al fianco del cliente

### Alongside the customer



Progettazione  
e realizzazione  
ad hoc

*"ad hoc" design  
and construction*



Macchine ad alta  
automazione

*High-automated  
machines*



Formazione  
al cliente per l'uso

*Customer training  
for use*

# ELETTRODOMESTICI

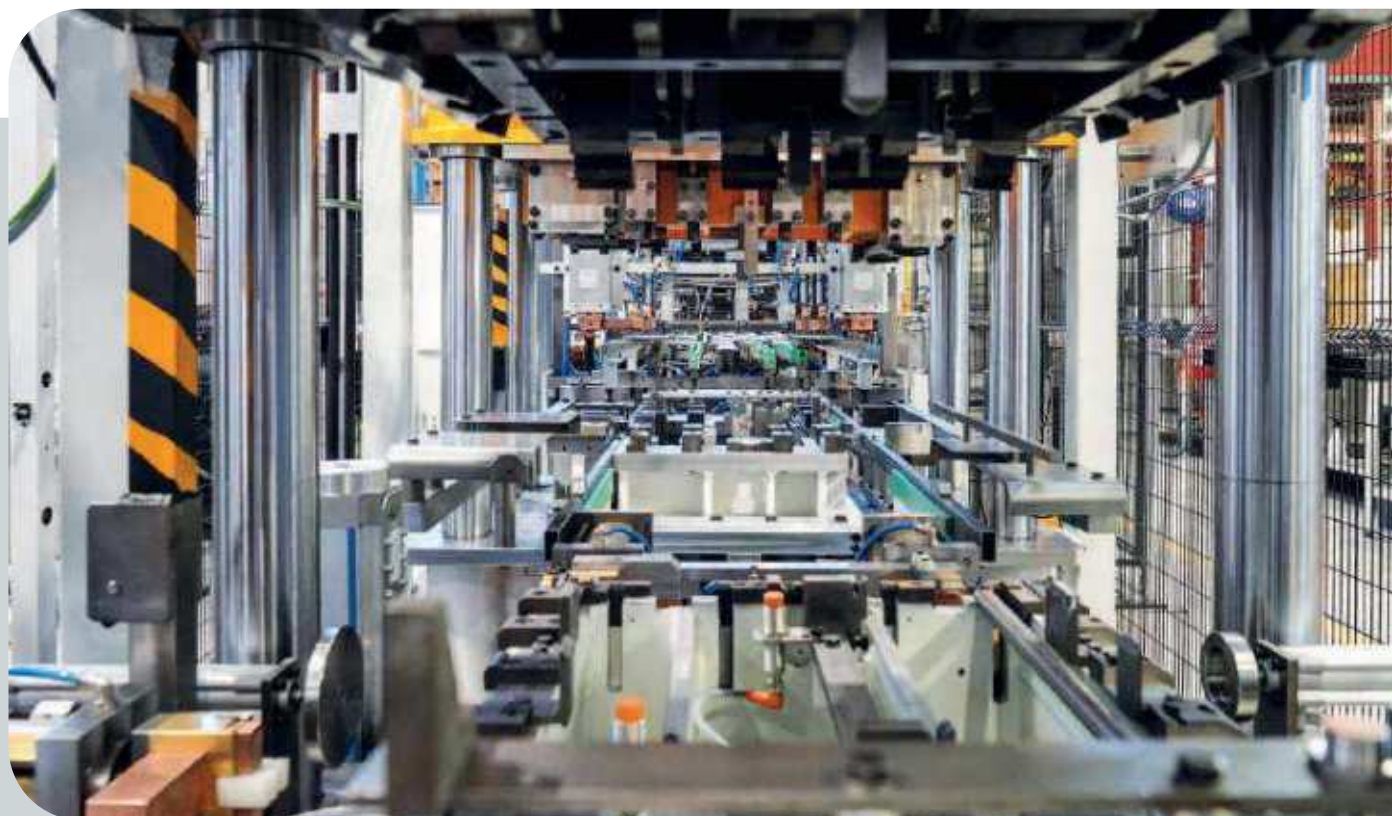
## ELECTRICAL APPLIANCES

**Una specializzazione perfezionata negli anni: le linee per gli accessori per gli elettrodomestici.**

Piegatrici, linee transfer, linee automatiche, saldatrici e saldatrici a tavola rotante per il mondo della produzione degli elettrodomestici: produciamo cesti per lavastoviglie, griglie e griglie per forni e tutto ciò che richiede esperienza e competenza nella lavorazione del filo.

*A specialization improved over the years: the lines for the accessories for household appliances.*

*Bending machines, transfer lines, automatic lines, welders and rotary-table welders for the world of household appliances production: we produce baskets for dishwashers, grids and oven grids and everything that requires experience and competence in wire processing.*



# SUPERMERCATI SUPERMARKETS

**Dai carrelli agli scaffali,  
i macchinari per le produzioni  
legate al mondo dei  
supermercati.**

Dalle saldatrici stand-alone semiautomatiche alle linee di saldatura e piegatura completamente automatiche, i nostri macchinari consentono di lavorare telai per carrelli, sportelli, scaffalature, reti piane tradizionali e tutto ciò che concerne il settore dei supermercati e le sue esigenze.

*From trolleys to shelves,  
the machineries for productions  
bound to the supermarket world.*

*From stand-alone, semi-automatic welders to fully automatic welding and bending lines, our machineries allow to work frames for trolleys, doors, shelving, traditional flat mesh panels and all that concerns the field of supermarkets and its needs.*



# **COSTRUZIONI EDILI**

## **BUILDING CONSTRUCTION**

**La nostra esperienza  
nel mondo delle costruzioni  
edili, dalle reti ai pannelli.**

Froma ha sviluppato competenze specifiche nella progettazione di macchinari volti alla produzione di componenti per l'edilizia quali reti elettrosaldate e pannelli tridimensionali ECOPANEL. Queste linee di produzione sono progettate e realizzate su misura per rispondere alle specifiche esigenze del cliente.

*Our experience in the world  
of building construction,  
from mesh to panels.*

*Froma has developed specific competence in the design of machineries for the production of components for the building construction such as electrowelded mesh panels and three-dimensional ECOPANEL panels. These production lines are designed and tailor-built to meet the specific customer's needs.*



---

# RICERCA e SVILUPPO

## RESEARCH & DEVELOPMENT

Uno dei tratti distintivi di Froma è il **deciso approccio alla progettazione**: possiamo dire che ogni nostra produzione è figlia del reparto Ricerca & Sviluppo. Ogni impianto si pone infatti come un **prodotto unico**, nato unendo le esigenze del cliente sul prodotto da realizzare, le nostre competenze e un costante lavoro di ricerca e innovazione. Gli impianti Froma, che possono poi essere gestiti da operatori specificatamente formati, possono prevedere diversi livelli di complessità fino a giungere a prodotti pressoché finiti.

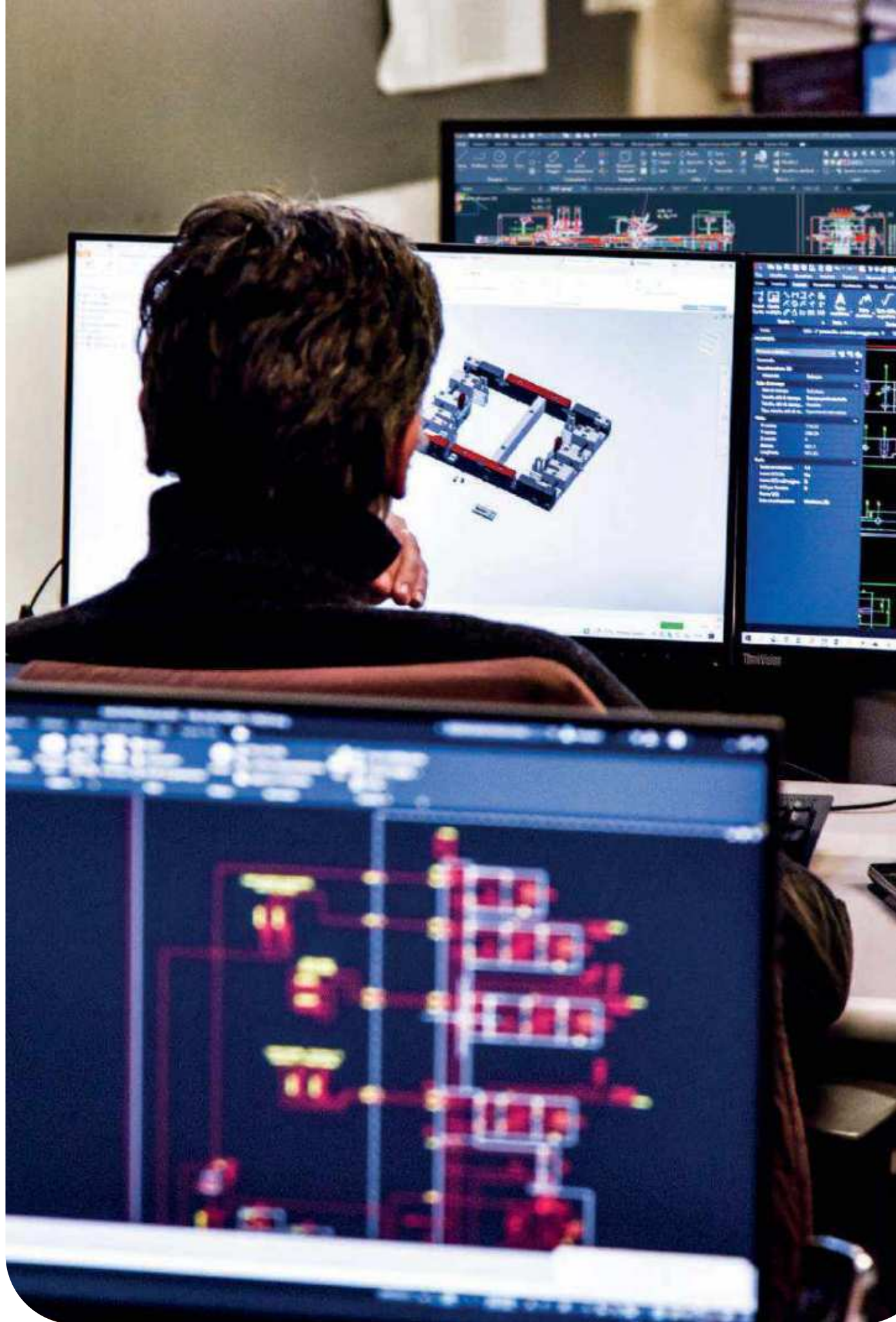
*One of Froma's distinctive traits is its **decisive approach to design**: we can say that each of our production is a daughter of the Research & Development Department. Each machinery stands out in fact as a **unique product**, born combining the customer's needs with the product to be made, our competences and a constant work of research and innovation. Froma's machineries, which can afterwards be handled by specifically trained operators, can foresee different levels of complexity up to reaching nearly-finished products.*

### Progettazione ad hoc su ogni prodotto

Progettiamo la macchina perfetta per dar vita al tuo prodotto, esattamente come lo vuoi.

### "Ad hoc" design on each product

*We design the perfect machine to give birth to your product, exactly as you wish it.*



---

# QUALITÀ TEST AVVIAMENTO

## QUALITY AND IN-HOUSE TEST-RUN

Tutti i macchinari prodotti da Froma vengono **realizzati, montati e testati internamente** per verificare la perfetta rispondenza alle specifiche concordate in fase di ordine. In questo modo assicuriamo al cliente la **massima conformità** rispetto alle richieste e ci assicuriamo della correttezza della realizzazione prima della messa in opera in azienda.

*All machineries produced by Froma are **made, assembled and internally tested** to check the perfect response to the specifications agreed during the order phase. In this way we ensure the customer the **maximum compliance** with requests and we make sure of the correctness of the realization before the implementation in the company.*

### Formazione

Formiamo il nostro personale perché possa gestire le macchine in autonomia

### Training

*We train your staff, so that they can operate the machines to work autonomously.*







## Post vendita

Garantiamo assistenza tecnica (anche da remoto se possibile) su impianti dopo decenni di produzione e 100% di ricambistica per almeno 10 anni. Il nostro attento servizio di post vendita si sviluppa sia in progetti di modifica, di revamping di manutenzioni straordinarie e con contratti di manutenzione.

## After sales

*We grant technical assistance (even remotely if possible) on machines after decades of production and 100% spare parts for at least 10 years. Our attentive after-sales service develops both in modification projects, revamping, extraordinary maintenance and maintenance contracts.*

---

# PRESENZA GLOBALE

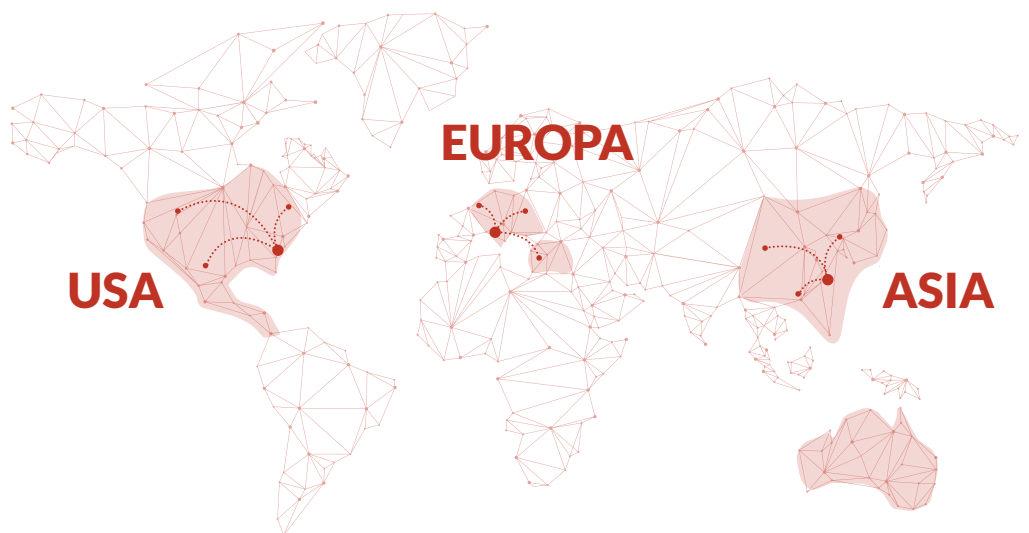
WORLDWIDE PRESENCE

## Il nostro orizzonte è il mondo.

Dall'Europa agli Stati Uniti, fino all'Asia, la presenza dei prodotti Froma ha ormai raggiunto un'espansione mondiale. Ma non vogliamo fermarci qui: guardiamo a sempre nuove frontiere e nuovi mercati in cui portare la nostra esperienza.

## *Our horizon is the world.*

*From Europe to the United States, up to Asia, the presence of Froma products has always reached a worldwide expansion. But we do not want to stop here: we always look towards new frontiers and new markets where to bring our experience.*



# SOSTENIBILITÀ

SUSTAINABILITY

## Riduciamo il nostro impatto. Ogni giorno.

La sostenibilità ambientale è una priorità: per questo ogni giorno ci impegniamo per trovare il migliore equilibrio tra le necessità della produzione industriale e quelle dell'ambiente.

Dagli interventi più piccoli, che riguardano la nostra vita quotidiana, a quelli più importanti e strutturali, abbiamo fatto dell'attenzione all'ambiente una parte fondamentale della nostra filosofia aziendale.

## *We reduce our impact. Every day.*

*Environmental sustainability is a priority: for this reason we work every day to find the best balance between the needs of industrial production and those of the environment.*

*From the smallest interventions, which concern our daily life, to the most important and structural ones, we have made attention to the environment a fundamental part of our company philosophy.*



**LA  
SOSTENIBILITÀ  
È UN IMPEGNO  
QUOTIDIANO**

**SUSTAINABILITY  
IS A DAILY  
COMMITMENT**





FR  MA

**FROMA Srl**

Via Piedimonte, 54  
23868 Valmadrera (LC) - Italy

Tel. +(39) 0341 582405  
info@froma.it

[www.froma.it](http://www.froma.it)