





Your Trusted Expert

OLTRE 70 ANNI DI ECCELLENZA IN PROFILI SPECIALI SU MISURA

Dal 1950, Calvi trasforma l'acciaio in soluzioni su misura, combinando esperienza, innovazione e precisione.

Specializzata nella realizzazione di profili speciali, l'azienda traduce idee in realtà concrete grazie a un dialogo continuo con il cliente e a una profonda conoscenza e padronanza dei processi produttivi.

Ogni profilo è espressione di qualità e attenzione ai dettagli, ottenuto attraverso tecniche di lavorazione come la trafilatura a freddo, la laminazione a freddo e a caldo.

OVER 70 YEARS OF EXCELLENCE IN CUSTOM SPECIAL PROFILES

Since 1950, Calvi has been shaping steel into custom solutions, blending expertise, innovation and precision.

Specializing in the manufacturing of special profiles, the company turns ideas into action through ongoing dialogue with customers and a thorough understanding and mastery of production processes.

Each profile is a reflection of quality and attention to detail, achieved through processing techniques such as cold drawing, cold rolling, and hot rolling.





IL PROFILO DI UN NUOVO FUTURO INDUSTRIALE

SHAPING A NEW
INDUSTRIAL FUTURE

Questa combinazione di competenza tecnica e innovazione ha permesso a Calvi, in oltre 70 anni di attività, di distinguersi nella capacità di comprendere e soddisfare esigenze specifiche, offrendo soluzioni ottimali destinate a un'ampia varietà di applicazioni industriali.

Calvi non produce solo *profili* in acciaio: contribuisce a disegnare il *profilo* di un futuro industriale più efficiente, sostenibile e performante, creando valore e stabilendo nuovi standard per il settore.

Through this combination of technical expertise and innovation, Calvi has stood out for over 70 years for its ability to understand and meet specific needs, delivering high-quality solutions across a wide spectrum of industrial applications.

Calvi is not merely a manufacturer of steel profiles: it helps shape a more efficient, sustainable and high-performing industrial future by generating value and setting new standards for the industry.

GRUPPO

GROUP

TRE IDENTITÀ UNA SINGOLA ECCELLENZA

Calvi Holding S.p.A. rappresenta l'alleanza strategica tra Calvi S.p.A., Sipa S.p.A. e Rathbone Precision Metals Inc., tre realtà che condividono una lunga tradizione di eccellenza nella lavorazione dell'acciaio e risultati competitivi consolidati.

Grazie alla sinergia tra le sue aziende, il Gruppo Calvi crea valore offrendo soluzioni sempre più innovative e competitive, capaci di rispondere con flessibilità e precisione alle crescenti esigenze del mercato. Un approccio integrato, unito a tecnologie avanzate e alternative alla lavorazione meccanica tradizionale, consente al Gruppo di garantire prestazioni ottimali in ogni progetto.

THREE IDENTITIES ONE EXCELLENCE

Calvi Holding S.p.A. represents the strategic alliance between Calvi S.p.A., Sipa S.p.A., and Rathbone Precision Metals Inc. — three companies that share a long-standing tradition of excellence in steel manufacturing combined with strong, competitive performance.

Through the synergy of its companies, the Calvi Group creates value by delivering increasingly innovative and competitive solutions, designed to respond to the growing needs of the market with precision and flexibility. To ensure optimal performance in every one of its projects, the Group uses an integrated approach combined with advanced technologies that go beyond traditional mechanical processing.



Il cuore del gruppo / Il cuore del gruppo

The core of the group



Il dettaglio che fa la differenza/ Il dettaglio che fa la differenza

The detail that makes the difference



Eccellenza senza confini/ Eccellenza senza confini

Excellence without boundaries

CALVI IN NUMERI

Dietro ogni risultato ci sono numeri che parlano di dedizione, competenza e capacità produttiva, riflesso tangibile di un impegno condiviso verso l'eccellenza. Con questa visione unitaria, Calvi Holding si afferma come partner ideale per chi cerca soluzioni personalizzate e performanti, guidando il Gruppo verso un futuro industriale sempre più efficiente.

CALVI IN NUMBERS

Behind every result, there are numbers that reveal dedication, expertise, and production capacity — a visible reflection of our shared commitment to excellence. With this shared vision, Calvi Holding positions itself as the ideal partner for those seeking tailored, high-performance solutions, steering the Group toward an increasingly efficient industrial future.





SOLUZIONI COMPETITIVE: UNA CHIARA E CONCRETA VISIONE DI BUSINESS

Immaginiamo un futuro in cui la tecnologia non è solo uno strumento, ma la chiave per ridefinire ciò che è possibile. L'obiettivo di Calvi è diventare il partner di chi cerca soluzioni avanzate, sostenibili e competitive, per la deformazione dell'acciaio. Con uno sguardo verso l'orizzonte, Calvi punta a creare un impatto reale in ogni progetto.

COMPETITIVE SOLUTIONS: A CLEAR AND PRACTICAL BUSINESS VISION

We envision a future where technology is not just a tool, but the key to redefining what is possible. Calvi's goal is to be the preferred partner for those seeking advanced, sustainable and competitive steel forming solutions. With an eye toward the future, Calvi strives to deliver a tangible impact in every project.

VISION

Crediamo che innovare significhi vedere possibilità dove gli altri vedono limiti.

We believe that innovation means seeing opportunities where others see limitations.

L'ACCIAIO PRENDE FORMA, LE IDEE DIVENTANO REALTÀ

Calvi progetta profili che non si limitano a rispondere a esigenze tecniche: anticipano necessità, risolvono sfide e creano valore. Ogni soluzione nasce dalla combinazione di innovazione, precisione e competenze che, dal 1950, permettono di trasformare l'acciaio in qualcosa di unico. L'obiettivo è tradurre ogni idea in realtà, unendo tecnica e passione.

STEEL TAKES SHAPE, IDEAS BECOME REALITY

Calvi designs profiles that do not simply meet technical requirements, but anticipate needs, solve challenges and generate value. Since 1950, our solutions have blended innovation, precision and expertise, to transform steel into unique designs. Our goal is to turn every idea into reality, combining technical skills with passion.



MISSION

Progettare e realizzare soluzioni in grado di soddisfare le esigenze di una vasta gamma di applicazioni industriali.

Designing and implementing solutions that meet the needs of a wide array of industrial applications.

I PRINCIPI CHE GUIDANO OGNI AZIONE

In Calvi, non si misurano solo i risultati, ma anche l'impatto che l'impresa che è in grado di generare. La sicurezza, l'etica e l'innovazione rappresentano pilastri fondamentali, in cui ogni azione, anche la più piccola, contribuisce a un obiettivo più ampio. Ogni decisione si basa su principi solidi: creare valore per le persone, rispettare il territorio e trasformare il cambiamento in un'opportunità di crescita.

THE PRINCIPLES THAT GUIDE OUR ACTION

At Calvi, we measure both outcomes and the impact generated by the company. Safety, ethics and innovation are core values, where every action - no matter how small - contributes to a broader purpose. Every decision is based on solid principles: delivering value to individuals, respecting the community, and turning change into an opportunity for growth.

HEALTH AND SAFETY

Una priorità
A priority

CUSTOMER SATISFACTION

Un impegno costante
An ongoing commitment

RESPECT AND VALUATION OF PEOPLE

Un pilastro fondamentale per la crescita
A key driver for growth

EXCELLENCE IN PRODUCTS AND PROCESSES

Grazie al contributo individuale e di collaborazione
Through individual and collaboration-based contributions

FLEXIBILITY

Con la capacità di cogliere il meglio dai cambiamenti
Knowing how to get the best from change

ETHICS

Integrità verso persone e ambiente
Integrity toward people and the environment

LOCAL DEVELOPMENT

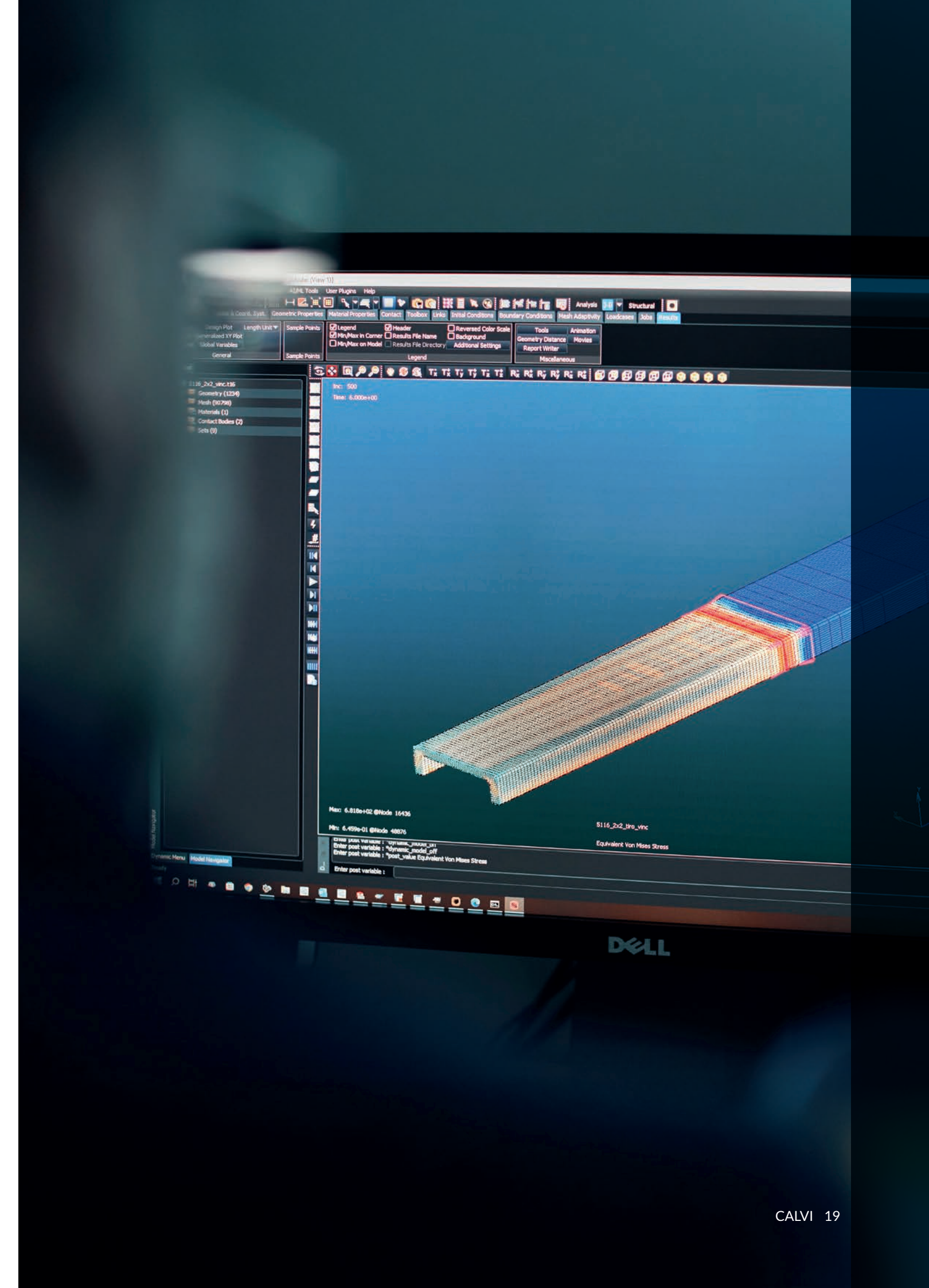
Per crescere e prosperare insieme
To grow and prosper together

DAL PROGETTO ALLA REALTÀ: LA LAVORAZIONE DELL'ACCIAIO

Dalla progettazione alla realizzazione: Calvi porta l'acciaio a nuovi livelli di innovazione, adattandolo a configurazioni singolari e alle richieste più specifiche. Con geometrie che spaziano dalle forme essenziali a soluzioni articolate con curve, scanalature e sezioni particolari, Calvi si distingue per la capacità di soddisfare le sfide più ambiziose del mercato. L'attenzione ai dettagli e l'approccio innovativo permettono di migliorare l'efficienza in tutti i progetti, garantendo prestazioni elevate in termini di funzionalità e adattabilità. Tecnologie all'avanguardia come la trafilatura a freddo, la laminazione a freddo e a caldo rappresentano il cuore della produzione di Calvi.

FROM DESIGN TO REALITY: STEEL MANUFACTURING

From design to manufacture: Calvi elevates steel to new levels of innovation, tailoring it to unique configurations and highly specific requirements. With geometries ranging from essential shapes to complex solutions with curves, grooves and special sections, Calvi stands out for its ability to address the market's most ambitious challenges. Our attention to detail and forward-thinking approach enhance efficiency across all our projects, ensuring high performance in terms of both functionality and adaptability. Cutting-edge technologies, such as cold drawing, cold rolling, and hot rolling are at the core of Calvi's production.





LAMINAZIONE A CALDO: FORZA E VERSATILITÀ

La laminazione a caldo combina deformabilità ed efficienza per produrre profili di grandi dimensioni e geometrie complesse. Il processo prevede il riscaldamento dell'acciaio fino a 1100°C, seguito dal passaggio attraverso gabbie di laminazione dotate di cilindri controrotanti, garantendo omogeneità delle proprietà meccaniche e tolleranze precise.

Calvi dispone di due impianti avanzati progettati per offrire massima flessibilità e qualità produttiva. Il primo, con un forno a induzione da 1000 kW e cinque gabbie intercambiabili, supporta configurazioni da coil a coil o da barra a barra. Il secondo, dotato di un forno per barre a induzione da 2500 kW e sei gabbie, integra un sistema di pulizia in linea che minimizza l'ossidazione superficiale, migliorando le prestazioni del laminato.

Questa tecnologia consente di ottenere profili robusti e personalizzati, ideali per progetti che richiedono solidità strutturale, affidabilità e lavorabilità eccellente.

HOT ROLLING: STRENGTH AND VERSATILITY

Hot rolling combines forming and efficiency to produce large-sized profiles and complex geometries. The process involves heating the steel to 1100°C and then passing it through rolling stands equipped with counter-rotating rollers, to ensure uniform mechanical properties and precise tolerances.

Calvi operates two cutting-edge mills designed to provide utmost flexibility and production quality. The first has a 1000 kW induction furnace and five interchangeable rolling stands, supporting coil-to-coil or bar-to-bar configurations. The second has a 2500 kW induction bar furnace and six rolling stands. It is provided with an in-line cleaning system that guarantees low surface oxidation and improves rolling performance.

With this technology, we manufacture robust, custom profiles that are perfect for projects requiring structural strength, reliability and excellent workability.



TRAFILATURA A FREDDO: SU MISURA PRECISIONE

La trafilatura a freddo è il cuore della produzione di Calvi, un processo svolto a temperatura ambiente che combina precisione millimetrica e geometrie complesse per creare profili speciali. Attraverso matrici ad alta precisione (filieri) il materiale viene trasformato in sezioni finali o intermedie con tolleranze centesimali, migliorando la resistenza meccanica e la qualità superficiale. Con 15 linee di trafilatura, Calvi garantisce flessibilità produttiva per barre fino a 13 metri di lunghezza e rotoli, adattandosi alle esigenze di settori industriali diversi.

Un laboratorio specializzato, dotato di macchinari avanzati per la produzione e la manutenzione delle filiere, supporta il processo, assicurando un controllo rigoroso su ogni dettaglio. Questa tecnologia si distingue per la capacità di rispondere con precisione alle richieste più complesse, garantendo risultati affidabili e personalizzati.

COLD DRAWING: CUSTOM PRECISION

Cold drawing is the core of Calvi's production. Carried out at room temperature, this process combines millimetric precision with complex geometries to create special profiles. High-precision dies are used to shape the material into final or intermediate cross-sections with centesimal tolerances, enhancing both mechanical strength and surface quality. With its 15 drawing lines, Calvi offers flexible production for bars up to 13 meters long and coils, meeting the needs of different industrial sectors.

A specialized workshop, equipped with cutting-edge machinery for the production and maintenance of dies, supports the process and makes sure that every detail is strictly monitored. This technology effectively addresses highly complex demands, delivering reliable and customized results.

LAMINAZIONE A FREDDO: FINITURA E DETTAGLIO

La laminazione a freddo trasforma l'acciaio in profili ad alta precisione, caratterizzati da superfici impeccabili e tolleranze dimensionali ridotte. Questo processo, condotto a temperatura ambiente, avviene attraverso rulli controrotanti che garantiscono un controllo geometrico ottimale e una finitura superiore.

Grazie a un impianto all'avanguardia, composto da tre gabbie di laminazione e dotato di strumenti di misurazione in linea, Calvi assicura una qualità costante e una verifica dimensionale accurata durante l'intero processo. Il fenomeno di incrudimento, che aumenta la resistenza meccanica del materiale, rende questa tecnologia ideale per applicazioni che richiedono elevata precisione, sezioni ridotte e configurazioni complesse.

COLD ROLLING: FINISHING AND DETAIL

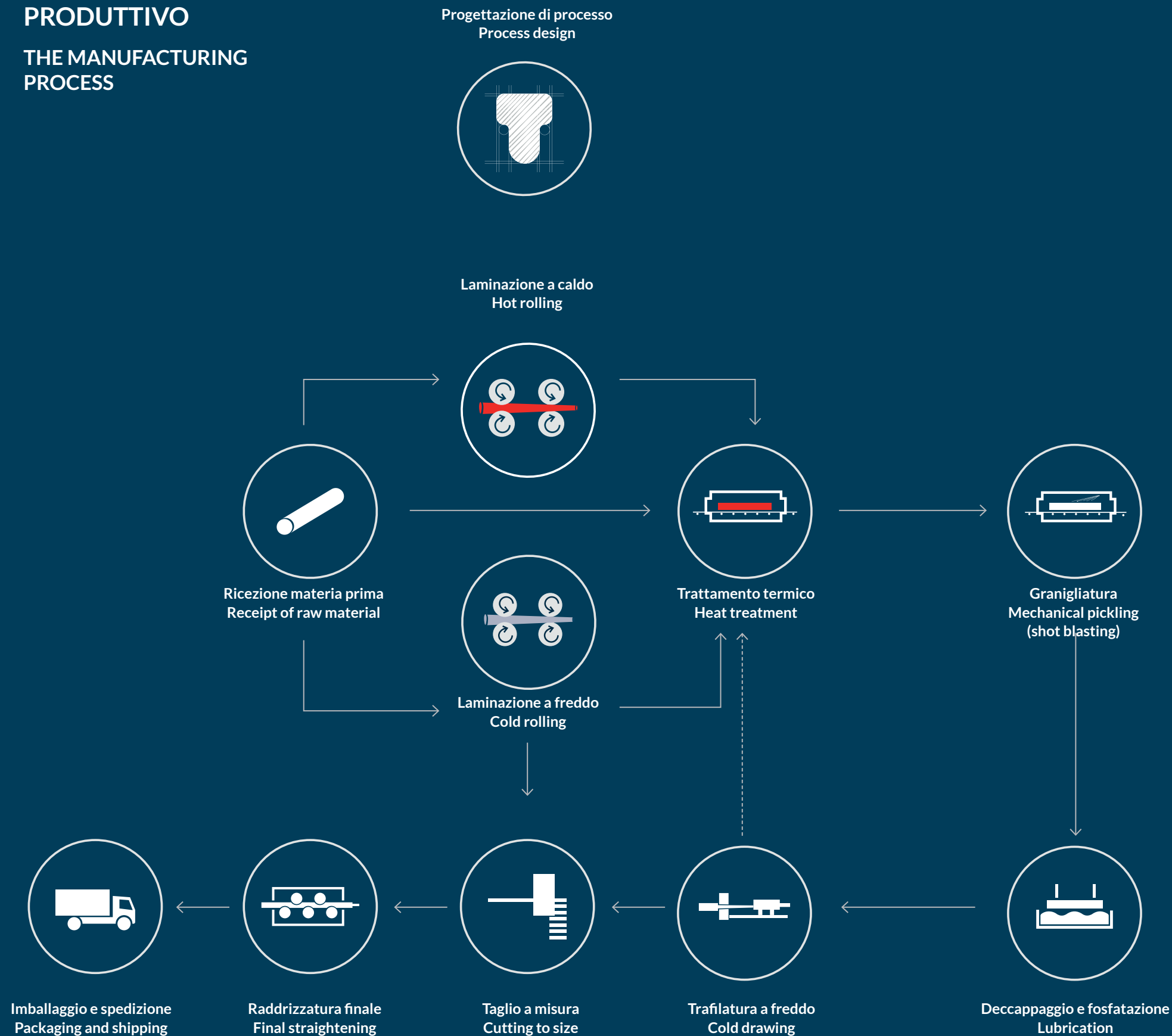
Cold rolling transforms steel into high-precision profiles, delivering flawless surfaces and tight dimensional tolerances. This room-temperature process uses counter-rotating rollers that ensure excellent geometric control and superior finishing.

Calvi's state-of-the-art system - consisting of three rolling stands and in-line measuring tools - guarantees consistent quality and precise dimensional monitoring throughout the entire process. Strain hardening, which increases the material's mechanical strength, makes this technology well-suited for applications requiring high precision, small cross-sections, and complex configurations.



PROCESSO PRODUTTIVO

THE MANUFACTURING PROCESS



PRECISIONE IN OGNI STEP DI PRODUZIONE

Il processo produttivo di Calvi è pensato per garantire efficienza, personalizzazione e qualità senza compromessi. Ogni lavorazione inizia con una selezione scrupolosa delle materie prime, seguita da fasi di preparazione che ottimizzano ogni passaggio successivo. La perfetta integrazione tra laminazione a caldo, laminazione a freddo e trafilatura a freddo consente di modellare l'acciaio con un livello di precisione e flessibilità unico nel settore.

Ciò che distingue Calvi è la combinazione di tecnologie avanzate e controlli rigorosi su ogni fase del ciclo produttivo, che garantiscono standard qualitativi elevati e un prodotto finale in grado di superare le aspettative. Questo approccio permette non solo di soddisfare le esigenze dei clienti, ma anche di minimizzare sprechi e inefficienze, contribuendo a un processo produttivo più sostenibile.

PRECISION IN EVERY STEP OF PRODUCTION

Calvi's manufacturing process is designed to guarantee efficiency, customization and uncompromising quality. We begin operations by meticulously selecting raw materials, then move on to the preparation phases that optimize every next step. The seamless integration of hot rolling, cold rolling and cold drawing allows us to shape steel with unrivalled levels of precision and flexibility.

Calvi stands out for its blend of cutting-edge technologies and strict monitoring throughout every step of the manufacturing process, delivering high quality standards and a final product that goes beyond expectations. This approach not only meets customer requirements but also reduces waste and inefficiencies, contributing to a more sustainable manufacturing process.

AREE

AREAS

PROFILI CHE FANNO LA DIFFERENZA IN OGNI SETTORE

Calvi S.p.A. collabora con i propri clienti per sviluppare soluzioni in acciaio su misura, per diversi settori industriali. Ogni ambito porta sfide uniche, e Calvi risponde con competenza e innovazione, offrendo precisione e affidabilità. Che si tratti di strutture portanti, componenti di precisione o applicazioni avanzate per settori tecnologicamente esigenti, Calvi trasforma ogni sfida in un'opportunità per creare valore. La capacità di dialogare con i clienti e adattarsi a contesti diversi nasce da un equilibrio tra tecnologie avanzate e know-how consolidato, garantendo soluzioni personalizzate che rispondono alle richieste più specifiche.

Progetti che dimostrano come la sinergia tra qualità, versatilità e collaborazione possa dare vita a soluzioni concrete e performanti.

PROFILES THAT MAKE THE DIFFERENCE IN EVERY SECTOR

Calvi S.p.A. works closely with its customers to develop custom steel solutions for a wide range of industrial sectors. Each sector comes with its own set of challenges, and Calvi responds with expertise and innovation, delivering precision and reliability. Whether the request is for load-bearing structures, precision components, or advanced applications for highly demanding technological sectors, Calvi turns every challenge into an opportunity to create value. Its ability to engage with customers and flexibly fit into different contexts stems from a balance between cutting-edge technologies and solid know-how, ensuring tailored solutions that meet even the most specific requirements.

These projects prove how the synergy of quality, versatility and cooperation can lead to effective, high-performing solutions.

AERONAUTICA
AERONAUTICS

ARREDAMENTO
FURNITURE INDUSTRY

AUTOMAZIONE
AUTOMATION

AUTOMOTIVE
AUTOMOTIVE

ENERGIA
ENERGY

BIOMEDICALE
BIOMEDICAL

INFRASTRUTTURE
INFRASTRUCTURE

AREAS

**INDUSTRIA
CHIMICA**
CHEMICAL INDUSTRY

DIFESA
DEFENCE

MACCHINE
MACHINES

**MATERIAL
HANDLING**
MATERIAL HANDLING

**MECCANICA
GENERALE**
GENERAL MECHANICS

**TRASMISSIONI
MECCANICHE**
MECHANICAL
TRANSMISSION

TRASPORTI
TRANSPORT

QUALITÀ QUALITY

UN MODELLO DI BUSINESS SOSTENIBILE

CONTROLLI RIGOROSI, QUALITÀ CERTIFICATA

Calvi garantisce l'eccellenza attraverso un sistema integrato di controllo qualità e certificazioni internazionali. Ogni fase della produzione è sottoposta a prove e analisi approfondite, grazie a laboratori interni dotati di strumentazione avanzata per la misurazione, il collaudo e la verifica delle proprietà meccaniche dei materiali. L'azienda è, infatti, certificata secondo i più alti standard internazionali:

- *ISO 9001*: Gestione della qualità per tutti i processi produttivi.
- *IATF 16949*: Specifico per il settore automotive.
- *ISO 14001*: Sostenibilità ambientale e riduzione dell'impatto.
- *ISO 45001*: Sicurezza e salute sul lavoro.

Questi riconoscimenti testimoniano l'impegno costante di Calvi verso il miglioramento continuo, garantendo soluzioni affidabili e precise per i mercati più esigenti.

A SUSTAINABLE BUSINESS MODEL

STRICT CONTROLS, CERTIFIED QUALITY

Calvi delivers excellence through an integrated quality control system and international certifications. Every step in the production process is rigorously tested and analyzed by in-house laboratories provided with advanced equipment that measures, tests and checks the mechanical properties of materials.

The company is certified according to the highest international standards:

- *ISO 9001*: Quality management for all manufacturing processes.
- *IATF 16949*: Specific for the automotive sector.
- *ISO 14001*: Environmental sustainability and reduced environmental impact.
- *ISO 45001*: Occupational health and safety.

These recognitions reflect Calvi's continuous commitment to improvement and its ability to deliver reliable and precise solutions for the most demanding markets.



UN IMPEGNO CONCRETO PER L'AMBIENTE E LE PERSONE

In Calvi, qualità e sostenibilità sono principi fondamentali che guidano ogni attività. La sostenibilità si traduce in azioni concrete: investimenti in innovazioni per migliorare l'efficienza produttiva, ridurre gli sprechi e minimizzare l'impatto ambientale. Rispetta rigorosi standard etici, promuove un ambiente di lavoro sicuro e sostiene la crescita professionale dei propri collaboratori attraverso formazione continua e attrezzature all'avanguardia.

Calvi si impegna anche a creare valore per la comunità, collaborando con enti locali e organizzazioni non profit per sviluppare progetti sociali, educativi e culturali. Innovazione, etica e rispetto per l'ambiente si intrecciano in un modello che punta a lasciare un'impronta positiva e a costruire un futuro più responsabile per tutti.

ACTIVE COMMITMENT TO THE ENVIRONMENT AND INDIVIDUALS

At Calvi, quality and sustainability are core values that guide all our activities. We turn sustainability into real actions: investments in innovation to improve production efficiency, reduce waste and minimize environmental impact. We comply with strict ethical standards, promote a safe working environment, and support the professional growth of our employees through continuous training and state-of-the-art equipment.

Calvi also strives to create value for the community by working alongside local authorities and non-profit organizations to develop social, educational and cultural projects. Innovation, ethics and respect for the environment intertwine, aiming to leave a positive mark and build a more responsible future for everyone.





**A strong future grows from
solid roots and shared values**

www.calvi.it

