



MollificioCentroItalia S.R.L.

Produzione di tutti i tipi di molle, convenzionali e non convenzionali
Production of all types of springs, conventional and non-conventional

PROFILO AZIENDALE

COMPANY PROFILE

Il Mollificio Centro Italia S.r.l. è un'Azienda che opera nel campo della produzione di molle a filo e nastro con esperienza nel settore dalla fine degli anni '70. Oggi l'Azienda è costituita da due unità produttive per un totale di 9.000 mq, di cui 4.000 coperte.

La prima unità è specializzata in produzioni non di serie, per soddisfare qualunque esigenza della clientela; la seconda unità invece è specializzata in produzioni medio/grandi con impianti automatizzati, computerizzati e a controllo numerico.

Il M.C.I. S.r.l. è dotato di un vasto parco macchine specifico per la lavorazione delle molle, costituito da torsionatrici, avvolgitrici, bordionatrici, piegatrici, presse, macchine multislitta, forni per tempra/rinvenimento/deidrogenazione.

L'Azienda ha inoltre implementato la propria struttura integrando un impianto di verniciatura automatizzato a polveri, pallinatrici, saldatrici, impianto taglio laser Fibra, presso-piegatrici.

Grazie ad una diversificazione e differenziazione dei prodotti offerti, ad una razionalizzazione continua dei processi produttivi e all'utilizzo di personale altamente qualificato, il M.C.I. S.r.l. è in grado di offrire un'ampia gamma di prodotti che riesce a soddisfare diversi settori di mercato.

Efficacia ed efficienza dei processi, rapidità di risposta alle esigenze dei Clienti, flessibilità, capacità di fornire consulenza tecnica specializzata, sono caratteristiche che fanno del Mollificio Centro Italia S.r.l. un'Azienda leader di settore.

Mollificio Centro Italia s.r.l. is a company that has been operating in the field of the production of wire springs and ribbon with experience in the sector since the late 1970s. Today the company consists of two production units for a total of 9,000 square meters, of which 4,000 covered.

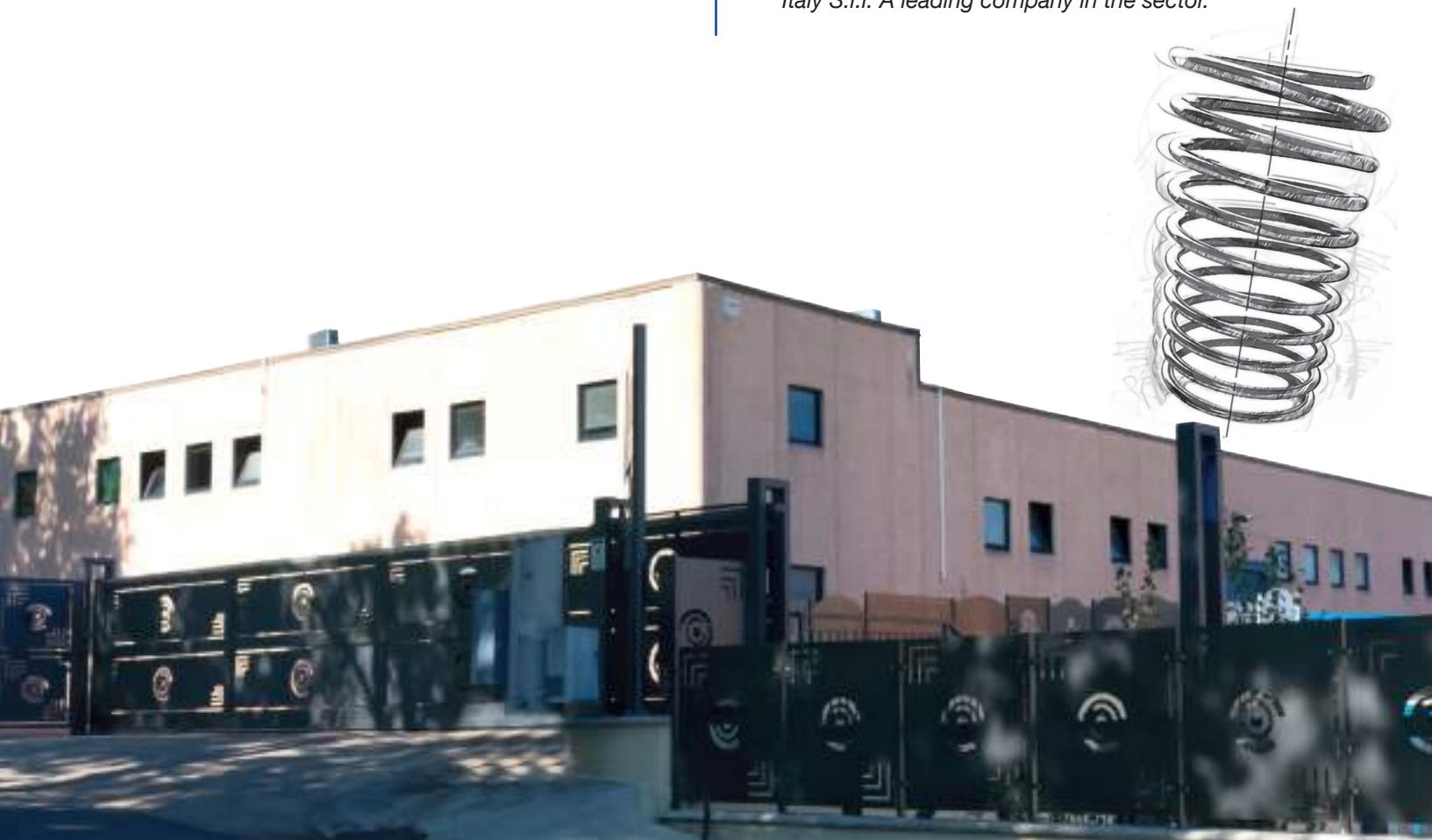
The first unit specializes in non-standard productions, to satisfy any customer need; The second unit instead specializes in medium/large productions with automated, computerized and numerical control systems.

M.C.I. S.r.l. is equipped with a vast machine park specific for the processing of the springs, consisting of torsonaires, rugglers, edges, folding, presses, multislit machines, formprage/discovery/dehydrogenation ovens.

The Company has also implemented its structure by integrating an automated powder coating system, shot peening machines, welding machines, Fibra laser cutting system, press-brakes.

Thanks to a diversification and differentiation of the products offered, to a continuous rationalization of the production processes and to the use of highly qualified personnel, M.C.I. S.r.l. is able to offer a wide range of products that manages to satisfy different market sectors.

Effectiveness and efficiency of processes, speed of response to customer needs, flexibility, ability to provide specialized technical advice, are characteristics that make the soft center of Central Italy S.r.l. A leading company in the sector.



QUALITÀ IN OGNI SINGOLO PEZZO

Il Mollificio Centro Italia S.r.l. adotta un Sistema di Gestione per la Qualità basato sulle normative ISO 9001 e IATF 16949.

Il Mollificio Centro Italia S.r.l. rilascia per ogni prodotto un Certificato che attesta il rispetto dei requisiti richiesti dal Cliente, nonché un Certificato della Materia Prima utilizzata e di un eventuale trattamento superficiale effettuato.

QUALITY IN EVERY SINGLE PART

Mollificio Centro Italia S.r.l. works according to the ISO 9001 e IATF 16949

M.C.I. issues a Certificate for every product which ensures compliance with customer requests; and also raw material and surface treatment certificates.



Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
IATF 16949

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001



MACCHINA PROVA A FATIGA
FATIGUE TESTING MACHINE



MACCHINA PROVA CARICHI
LOAD TESTING MACHINE



PROIEKTORE OTTICO LED 2D
2D LED OPTICAL PROJECTOR



INGRANDITORE
ENLARGER



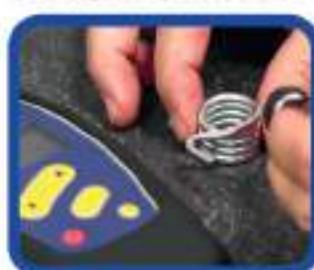
STAMPANTE 3D
3D PRINTER



MACCHINA PROVA
CARICHI A TORSIONE
TORSION TESTING
MACHINE



DUROMETRO
DUROMETER



SPESIMETRO DIGITALE
DIGITAL THICKNESS GAUGE



M.C.I. S.r.l., opera in conformità alle leggi ambientali applicabili, nell'ambito della gestione dei suoi processi produttivi, ha sviluppato negli anni e continua a sviluppare processi e servizi che riducono gli impatti delle sue attività sull'ambiente.

Operating in compliance with applicable environmental laws, as part of the management of its production processes, M.C.I. S.r.l. has developed over the years and continues to develop processes and services that reduce the impact of its activities on the environment.



MCI ha installato 300 KW di impianto fotovoltaico

MCI has installed 300 KW of photovoltaic system

Per questo ha realizzato una Politica ambientale che si ispira ai principi di sviluppo sostenibile e di corretta gestione ed ha assunto come impegno prioritario l'introduzione di un Sistema di Gestione Ambientale, secondo normative ISO 14001, che favorisca il rispetto dell'ambiente e determini la crescita dell'intera Organizzazione.

For this reason, it has created an environmental policy that is inspired by the principles of sustainable development and correct management and has taken on the introduction of an Environmental Management System as a priority commitment, according to ISO 14001 regulations, which promotes respect for the environment and determines the growth of the entire organization.



Il Mollificio Centro Italia produce:

MOLLE a COMPRESSIONE, a TORSIONE, a TRAZIONE, a SEZIONE OVALE e CONICA, PARTICULARI IN FILO e NASTRO SAGOMATI.

La nostra ampia e articolata produzione soddisfa le esigenze di diversi settori d'impresa. La nostra esperienza ci consente di poter realizzare su richiesta sia specifiche campionature che grandi lotti di produzione. Dopo la fase di produzione, il Cliente può richiedere trattamenti superficiali quali: Brunitura, Zincatura, Nichelatura, Ramatura, Argentatura, Fosfatazione, Oliatura, Resinatura, Geomet, Verniciatura e Cromatura.

Fili lavorabili: 0,2 - 18mm

Materiali utilizzati:

- Acciaio al carbonio classe b/c/d
- Acciaio inox 301/302/304/316
- Acciaio per molle prezincato
- Acciaio per molle Bezinal
- Acciaio 50 cromo vanadio
- Acciai legati pretemprati
- Rame
- Bronzo fosforoso
- Ottone
- Ferro
- Ferro prezincato

Mollificio Centro Italia produces:

COMPRESSION SPRINGS, TORSION, TRACTION, OVAL AND CONICAL SECTION, PARTICULARS IN WIRE AND SHAPED RIBBON.

Our large and articulated production meets the needs of different business sectors. Our experience allows us to be able to create both specific samples and large production lots on request. After the production phase, the customer can request surface treatments such as: browning, galvanizing, nickelatura, ramature, silver, phosphate, oiling, resination, geomet, painting and chrome.

Workplace wires: 0.2 - 18mm

Materials used for workings:

- Carbon steel for springs class b/c/d
- Stainless steel 301/302/304/316
- Pre-galvanized Steel for springs
- Spring Steel Bezinal
- Chrome Vanadium Steel 50
- Pre-murdened alloy steels
- Copper
- Phosphor Bronze
- Brass
- Iron
- Pre-galvanized iron

Il M.C. I. soddisfa le esigenze dei Clienti operanti in diversi settori merceologici:

The Company meets the needs of customers in different market sectors:

Garden/ Agricolo / Farming	25%
Automobilistico / Automotive	20%
Elettromeccanico / Electromechanical	20%
Meccanico / Mechanical	10%
Elettronico / Electronic	10%
Aeronautico / Aviation Industry	5%
Edile / Building	5%
Altri / Other	5%



MOLLE A COMPRESSIONE

Compression Springs



LE MOLLE A COMPRESSIONE

Sono di vari tipi: Molle ad elica cilindrica, Molle ad elica conica, Molle ad elica biconica. Grazie all'utilizzo di macchine di ultima generazione è possibile soddisfare ogni esigenza del Cliente in termini di dimensioni, carichi della molla, qualità del prodotto. Questa tipologia di molla trova utilizzo in una grande varietà di applicazioni, a partire dal settore dell'automotive alla stampistica.

COMPRESSION SPRINGS

Compression Springs are of several types: helical cylindrical springs, helical conical springs, helical double conical springs. Using last generation machines it is possible for us to satisfy any Customer requirement for dimension, spring load, product quality. This type of spring is used in a great variety of applications, from the automotive sector to the stamping sector.



MOLLE A TRAZIONE

Traction Springs



LE MOLLE A TRAZIONE

Sono considerate idealmente come un corpo rigido. Si presentano ad elica cilindrica soggetta a carico di trazione agente su dei terminali, detti occhielli, posti alle estremità del corpo molla ricavati dal filo opportunamente curvato.

Gli occhielli possono essere di varie forme, posizionati internamente o esternamente al corpo molla: importante è l'angolo che si forma tra di essi, detto "angolo tra gli occhielli", che garantisce il corretto montaggio.

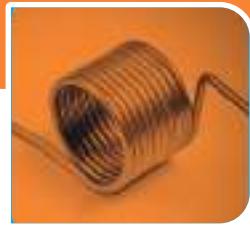
TRACTION SPRINGS

Traction Springs are ideally considered as a rigid body. They are helical cylindrical, subject to a tensile force working on the terminals, called eyelets or hooks, positioned at the ends of the spring body taken from the wire suitably curved. The hooks can be of various shapes, located internally or externally to the spring body. The importance of the proper angle between the hooks is necessary for correct mounting of the spring.



MOLLE A TORSIONE

Torsion Springs



LE MOLLE A TORSIONE

Sono di forma semplice o complessa. Le prime sono molle ad elica cilindrica di torsione, sollecitate tramite due terminali all'estremità dell'elica stessa, da una coppia agente su un piano perpendicolare all'asse del corpo molla. La coppia provoca tensioni, delle quali quella di flessione è predominante. Più complesse sono le molle a doppia torsione, costituite da due molle ad elica cilindrica, ottenute da un unico filo opportunamente ripiegato. I terminali sono uno centrale che unisce i due avvolgimenti e i due laterali.



TORSION SPRINGS

Torsion Springs are simple or complex shaped. The first are helical cylindrical springs torsion solicited, at the two terminals at the ends of the winding, by a torque working on a plane perpendicular to the axis of the spring body. The torque causes tensions such that torsion - bending is predominant. Double torsion springs are more complex, consisting in two helical cylindrical springs, obtained from a single wire suitably bent. The terminal is a central one: it combines the two windings and two at the ending sides.

FILO SAGOMATO

Shaped Bars



Fanno parte dei **FILO SAGOMATI** tutti quei particolari che non hanno un corpo molla ma sono una sequenza di pieghe o raggi. Fanno parte di questa categoria di prodotti anche articoli realizzati in tubolare di alluminio, leghe speciali e rame. Il filo può avere sezione tonda, piatta, ovale oppure quadrata.

*All those details that do not have a spring body but are a sequence of bending and radius angles are part of the **SHAPED WIRES**. Included in this category of products are also items made of tubular aluminium, special alloys and copper. The wire can be round, flat, oval and square.*



Particolari coniati
Special coning



Particolari in rame
Special copper



Particolari in tubo
Special tube

MOLLE A NASTRO

Band Springs



LE MOLLE A NASTRO

Sono particolari sagomati con varie forme; solitamente vengono eseguite forature e traciature per necessità tecniche e di funzionamento. La lavorazione avviene mediante attrezzature di stampaggio con macchine specifiche che garantiscono livelli massimi di qualità e produttività. Tra le lavorazioni complementari di stampaggio abbiamo la produzione di Accessori per Cartongesso, realizziamo particolari di qualunque forma, dimensione e tipologia di materiale. Fanno parte di questa categoria di prodotto le Boccole che sono dei distanziali ottenuti da nastro metallico tramite stampi semplici o progressivi; possono avere forma rotonda, ovale o quadra, a seconda delle specifiche tecniche del cliente.

BAND SPRINGS

Band Springs are parts with various shapes; usually they have holes and shearings for technical and functional needs. The processing is done by press-molding equipment with specific machines that ensure maximum levels of quality and productivity. Among the complementary press-molding products we have accessories for plasterboards. It is possible to produce particulars with every form, dimension and kind of material. Included in this category of products are bushes, spacers that are obtained from a metal strip by simple and progressive molds. They can be round, oval, square, according to the technical specifications of the customer.



Accessori per Cartongesso
Accessories for Plasterboard

Boccole/Bushes

REPARTI E MACCHINARI

Departments and Machines



Reparto AVVOLGITRICI

Reparto dedicato alla costruzione delle molle per eccellenza: Molle a compressione (cilindrica, conica e biconica). Il reparto è costituito da macchine avvolgitrici di ultima generazione che garantiscono un prodotto di qualità. Importanti sono i controlli a bordo macchina eseguiti da telecamere e da sensori che permettono la correzione in tempo reale della produzione.

WINDING Department

This department is dedicated to the construction of springs for excellence: Compression springs (cylindrical, conical and biconical). The department is made up of winding machines of the latest generation that ensure a quality product. The controls on the machine are very important. They are performed by cameras and sensors that allow the correction in real-time production.



Reparto SPRING-FORMER

Nel reparto si realizzano i componenti più svariati: Molle di Torsione semplice e doppia, olle di trazione, particolari di Filo sagomato, Fasteners a filo, Coppiglie, Ganci. Il reparto è costituito da macchinari che permettono innumerevoli interventi e spostamenti, in ogni posizione sul filo. Controlli laser inoltre, verificano la corretta esecuzione delle pieghe e l'apertura degli avvolgimenti, correggendo i parametri che si discostano dal centro della tolleranza.

SPRING-FORMER

This department manufactures a wide range of components: Torsion springs single and double, traction springs, special shaped wire, fasteners, wire pins, hooks. The department consists of modern machines that allow numerous actions and movements in any position on the wire. These machines are flanked by laser checks that verify the correct execution of bending and the opening of the windings, correcting the parameters that deviate from the center of tolerance.



Reparto PRESSE E PIEGATRICI

Qui vengono relizzate minuterie metalliche: Molle di nastro, Rondelle per perni lisci e sagomati, Distanziali e Boccole spaccate, Accessori per cartongesso.

PRESSES AND BENDING

Here small metal parts are produced: strip springs, smooth and shaped washers for bolts, spacers and open bushes, accessories for drywall.



Reparto MOLATURA

Nel reparto vengono eseguite operazioni legate alle Molle a compressione: la molatura. Con particolare macchine molatrici viene eseguita la spianatura delle estremità superiore ed inferiore delle Molle a compressione.

GRINDING Department

In this department operations related to the compression springs (grinding) are carried out. There are grinding machines which allow the flattening of the end turns of the compression springs.



Reparto TRATTAMENTI TERMICI

Per conferire all'acciaio determinate caratteristiche, in funzione del suo utilizzo finale, si effettuano trattamenti termici, quali tempra, rinvenimento, ricottura materiali non ferrosi, stabilizzazione e deidrogenazione.

HEAT TREATMENT Department

To ensure the steel has certain characteristics in function of its final use, heat treatments are used, such as quenching, heat normalization, annealing non ferrous materials, stabilization and dehydrogenation.



Reparto ATTREZZERIA

Il Mollificio Centro Italia dispone di una moderna attrezzeria interna per la manutenzione e la riparazione delle attrezzature. L'azienda è in grado di progettare e realizzare attrezzature per lo stampaggio, dime di controllo e maschere di saldatura.

TOOLS Department

Mollificio Centro Italia is equipped with a modern internal tooling for maintenance and repairing of tools. It is able to design and manufacture equipment for molding, control gauges and welding masks.



Reparto VERNICIATURA

L'azienda dispone di un moderno impianto automatico di verniciatura a polvere. Il dimensionamento dell'impianto, costituito da circa 120 mt di catena automatica e di 7 bracci robotici volti alla verniciatura, consente di soddisfare tutte le esigenze interne dell'azienda.

PAINTING Department

The Company has a modern automatic system of powder coating. The system dimensions, consisting of approximately 120 meters of assembly line and 7 automatic robotic painting arms, can satisfy all the company's internal needs.

Richiesta di Offerta | Request for Quotation:
sales@mollificiocentroitalia.it

Ufficio Qualità | Quality Dept:
v.mazzaroppi@mollificiocentroitalia.it

Ufficio Acquisti | Purchasing Dept
acquisti@mollificiocentroitalia.it

Ufficio Amministrativo | Accounting Dept:
amministrazione@mollificiocentroitalia.it

Ufficio Logistica | Logistic Dept:
e.sigismondi@mollificiocentroitalia.it

Ufficio Ordini Clienti | Customer Dept:
clienti@mollificiocentroitalia.it

Ufficio Tecnico | Engineering Dept:
u.tecnico@mollificiocentroitalia.it



MOLLIFICIO CENTRO ITALIA S.R.L.

sede legale/operativa: Via Fontana Giusta, 12 - M.S.G.CAMPANO (FR) ITALY

(+39) 0775 868280 | (+39) 0775 869017 (+39) 0775 868789

info@mollificiocentroitalia.it www.mollificiocentroitalia.it

