

## SETTORI DI APPLICAZIONE

### UNA GRANDE CERTEZZA IN COMUNE

Dall'automotive al food, ISB affianca medie e grandi aziende calibrando **prodotti e soluzioni per ogni specifica esigenza**. Grazie a un approccio consulenziale e a un **supporto tecnico one to one**, il gruppo garantisce la certezza del risultato e una condivisione completa che coinvolge la fase di progettazione, realizzazione e assistenza. Per questo, anno dopo anno, realtà leader nazionali e internazionali dei più diversi settori continuano a sceglierci e ad affidarsi a noi.

#### PRINCIPALI SETTORI:

- Agricoltura
- Automazione
- Automotive
- Elettronica
- Medicale
- Oleodinamica
- Pneumatica
- Trasmissioni

## MATERIALI

ISB utilizza materiali di elevata qualità e affidabilità, tutti nel pieno rispetto delle normative vigenti.

Tutti i particolari possono essere forniti con vari rivestimenti tra cui: antiossidanti, trattamenti termici, trattamenti superficiali quali zincatura, dacromet, geomet, fosfatazione e verniciatura.

TIPO	MATERIALE	STANDARD	GRADO
Filo	Carbonio	EN 10270-1	SM - SH - DH Anche con superficie prerivestita
Filo	Pre temprato	EN 10270-2	FD - TD - VD (SiCr - SiCrV)
	Inossidabile	EN 10270-3	1.4310 (302) - 1.4401 (316) - 1.4568 (17.7PH) 1.4462 (DUPLEX)
Nastro	Carbonio	EN 10132-4	C67S - C75S - C98S - C100S 51CrV4 - 102Cr6
Nastro	A basso tenore di carbonio	EN 10139	DC01 - DC03 - DC04 - DC05 - DC06
Nastro	Carbonio	EN 10149-2	S315 - 355 - 420 - 470 ..
Nastro	A basso tenore di carbonio	EN 10111	DD11 - DD12 - DD15 - DD14
Nastro	Nastro prerivestito	EN10152	DC0X + ZEY
Nastro	Inossidabile	EN 10088	
Fili e nastri	Bronzo - Ottone - Alluminio - Rame		

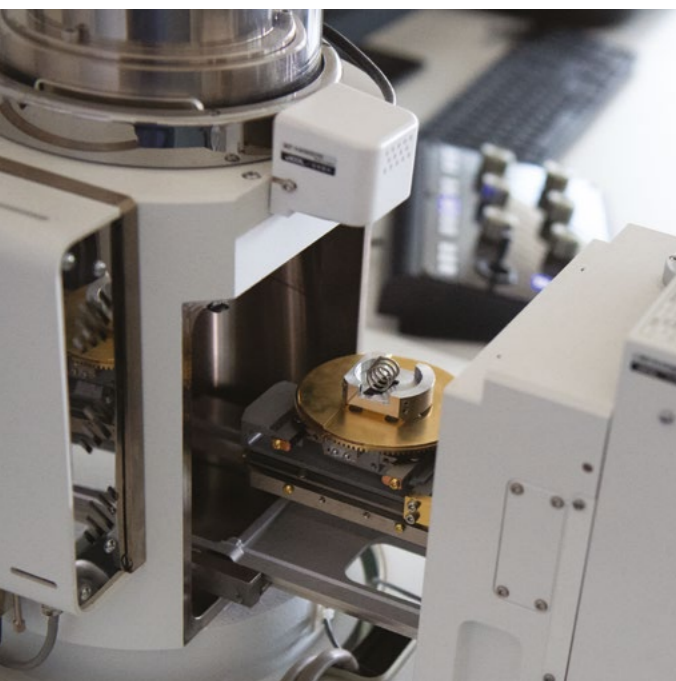


Via G. Masina, 3  
40013 Castel Maggiore (BO) Italy  
Phone +39 051 6323501  
Fax +39 051 6323502  
[www.mollificioisb.it](http://www.mollificioisb.it)  
[info@mollificioisb.it](mailto:info@mollificioisb.it)

ISB è certificata:



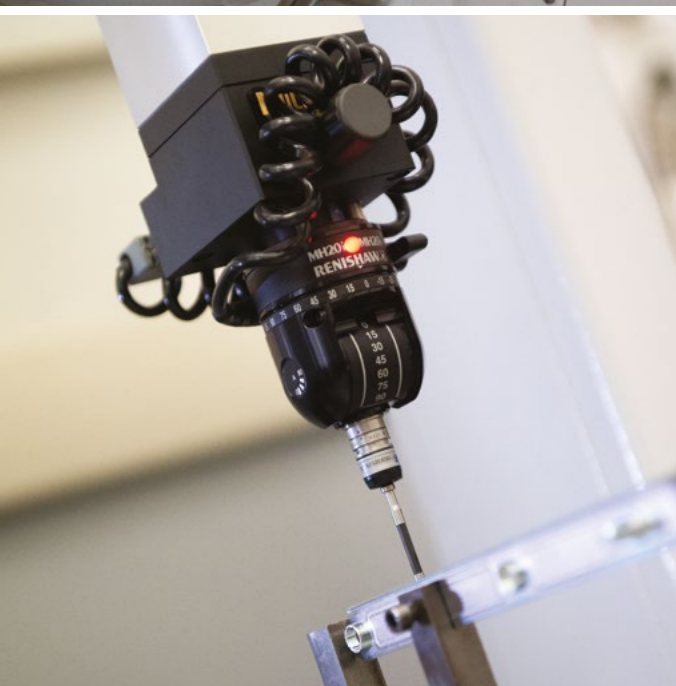
UN PARTNER, MOLTE SOLUZIONI.



1954. ISB nasce a **Bologna**, da un'idea di Francesco Silvestri. Negli anni l'azienda cresce per dimensioni e competenze, confermando la sua primaria vocazione: diventare più di un fornitore, un **partner affidabile e completo** con soluzioni realmente on demand per ogni specifico settore.

Dopo **oltre 60 anni**, ISB conferma la propria visione, integrando eccellenza del prodotto e attenzione al servizio.

Da quel 1954 molto è cambiato. Ma la molla della passione resta sempre la stessa.

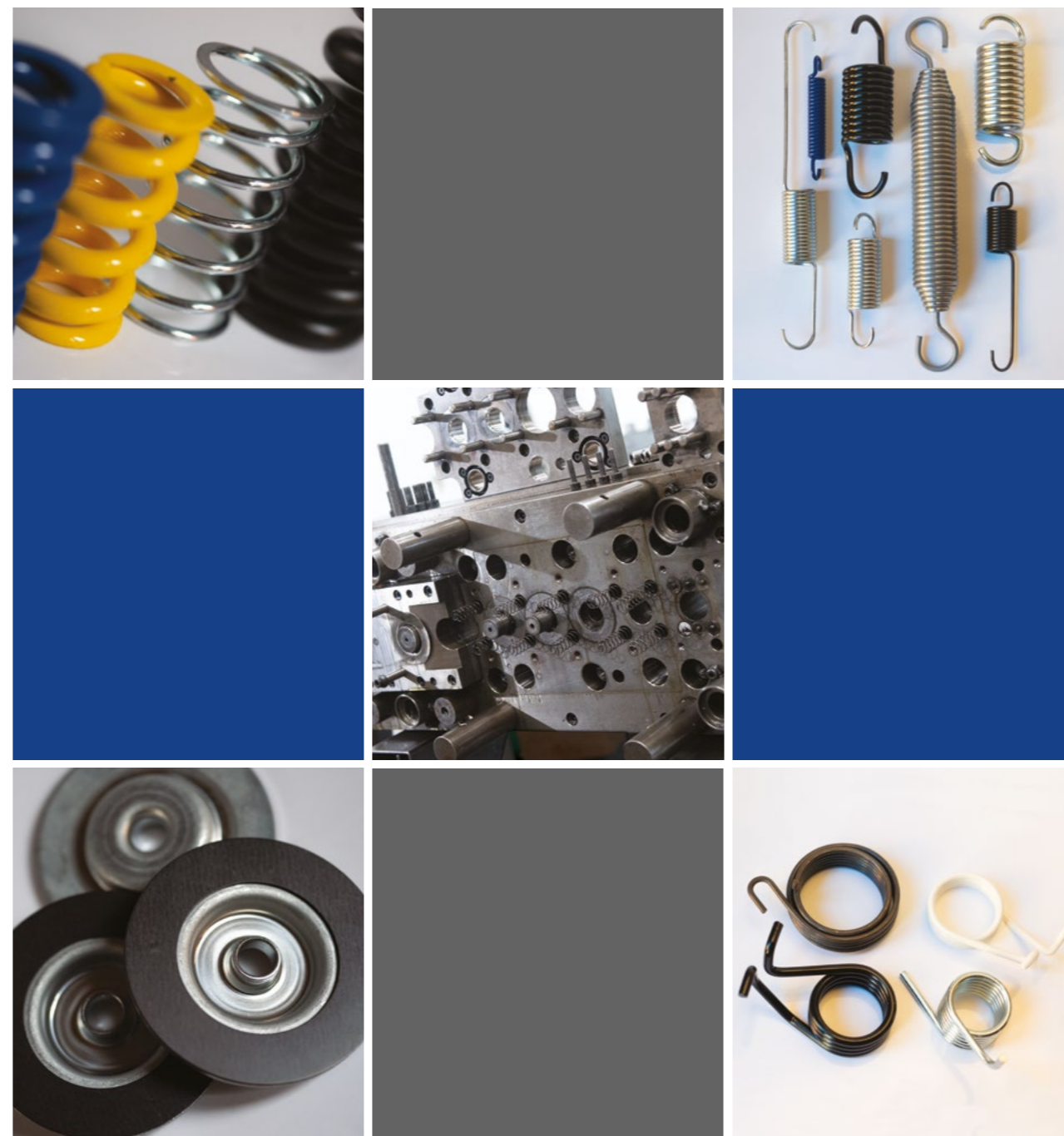


## MOLTE SOLUZIONI, UN SOLO PARTNER

**COMPLETA:** molle, tranciati, assemblati, prodotti customizzabili e una gamma per coprire ogni specifica esigenza.

**VICINA:** supporto tecnico e assistenza puntuale in ogni fase, dalla consulenza tecnica alla gestione post vendita.

**INNOVATIVA:** tecnologia e ricerca per offrire le soluzioni più performanti con i più evoluti strumenti di analisi e controllo.



## PRODOTTI

ISB può garantire un'offerta completa di prodotti che consentono di rispondere a tutte le esigenze tecniche e di prestazione. Un range di articoli che permette di affidarsi a un unico gruppo per ogni necessità. Oltre ai componenti elastici in filo, ISB produce minuterie tranciate e trancio assemblate.

Infinite soluzioni, nel segno di una qualità che coniuga esperienza pluriennale, tecnologie di ultima generazione e un'attenzione integrale. L'eccellenza del risultato finale è garantita dal completo controllo del processo produttivo: ISB si occupa di ogni fase realizzativa, partendo dalla progettazione e costruzione delle attrezzature, al co-design fino alla simulazione e verifica della vita a fatica dei componenti stessi.

### GAMMA PRODOTTI:

- |                       |                        |               |
|-----------------------|------------------------|---------------|
| ✓ Molle a filo tondo: | ✓ Molle a onda         | ✓ Contatteria |
| ✓ compressione        | ✓ Molle a tazza        |               |
| ✓ trazione            | ✓ Componenti tranciati |               |
| ✓ torsione            | ✓ Assemblati           |               |
| ✓ doppia torsione     | ✓ Fasteners            |               |

## TECNOLOGIA

### TUTTI I NUMERI DELLA PERFORMANCE

Chi sceglie ISB può contare sull'elevato know-how dei nostri progettisti e tecnici e sulle più evolute e affidabili strumentazioni.

## ECCELLENZA SOTTO CONTROLLO

Ogni prodotto ISB è **sottoposto ai più rigorosi e scrupolosi test**, dalle simulazioni di vita a fatica tramite diagrammi di Goodman fino a prove empiriche accelerate.

Inoltre, ISB si è dotata del **SEM (Microscopio a Scansione Elettronica)**, la più evoluta tecnologia di frontiera oggi disponibile per l'esame della qualità dei materiali e per l'analisi di eventuali criticità: sul prodotto.