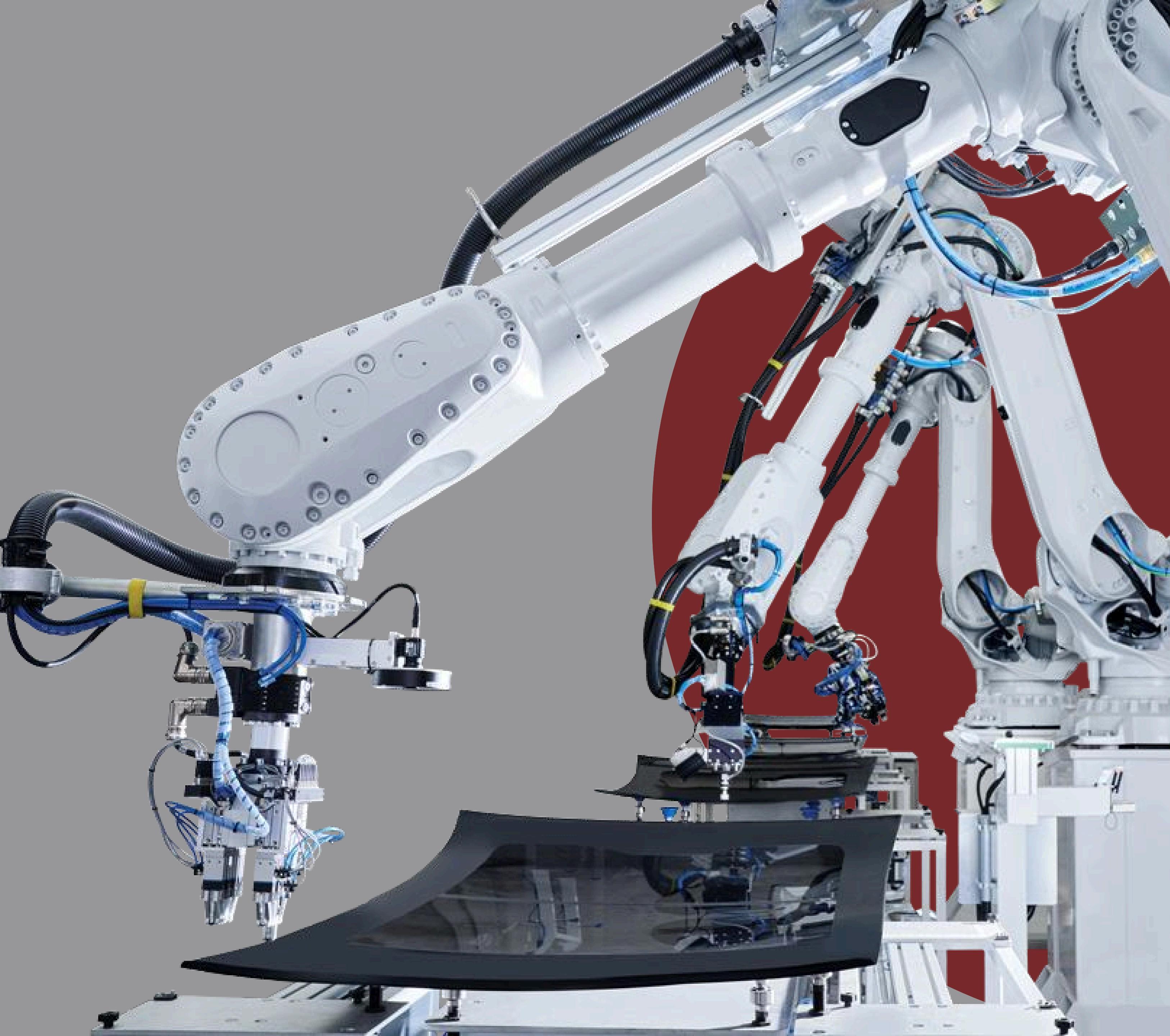




SMART ENGINEERING.
INTEGRATED ROBOTICS.
ONE TEAM SINCE 1975.

COMPANY PROFILE >



Il nostro approccio

Progettiamo e realizziamo soluzioni di automazione che semplificano i processi, migliorano l'efficienza e aumentano la competitività. L'automazione, per ICAP, è uno strumento per generare valore e costruire un'industria orientata al futuro.

ICAP considera la qualità non solo come rispetto di standard certificati, ma come impegno costante verso un ambiente di lavoro positivo, sicuro e responsabile. L'innovazione è parte integrante della cultura aziendale: ogni soluzione è orientata a migliorare l'esperienza del cliente attraverso tecnologie evolute e ricerca continua.

Ci impegniamo ad essere sostenibili riducendo gli sprechi attraverso soluzioni ad alta efficienza.

Promuoviamo stili di vita sani con campagne rivolte ai nostri dipendenti, contribuendo a un futuro industriale più sostenibile.



ICAP headquarter



Worldwide installations



Customers

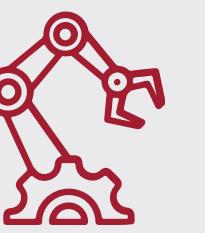


Divisioni



Capex & Engineering

Ogni progetto nasce da una esigenza. La nostra sfida è darle forma, guidando il cliente in ogni fase: dall'analisi preliminare alla realizzazione. Offriamo soluzioni sostenibili e ad alte prestazioni, per trasformare visioni ambiziose in risultati concreti.



Automation & Robotics

Progettiamo e realizziamo soluzioni automatizzate e robotizzate pensate per aumentare efficienza, precisione e garantire una continuità produttiva. Ogni impianto è sviluppato su esigenze specifiche dei clienti, integrando le più avanzate tecnologie di controllo, visione e robotica collaborativa.



Service

Offriamo un servizio post-vendita completo, pensato per garantire la massima efficienza, sicurezza e durata degli impianti nel tempo. Dalla formazione tecnica alla manutenzione avanzata, ogni intervento è progettato per ridurre i fermi macchina, migliorare le prestazioni e supportare l'evoluzione tecnologica dei sistemi.

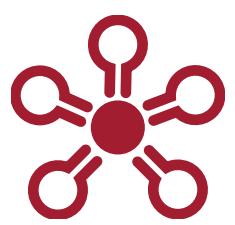




Smart Engineering. Measurable Impact.

DIAMO FORMA AD OGNI TUA ESIGENZA CON
SOLUZIONI CHIARE E OBIETTIVI CONDIVISI.

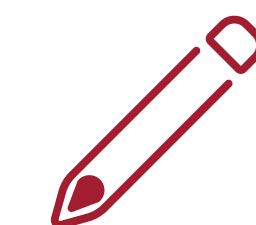




Feasibility Study & Analysis

Studiamo la fattibilità tecnica ed economica del progetto, analizzando layout, specifiche e flussi operativi.

- Specification
- Layout planning
- Simulazioni 3D
- Pre-design funzionale



Design

Progettiamo il sistema in ogni sua parte, integrando competenze multidisciplinari per garantire affidabilità, performance e scalabilità.

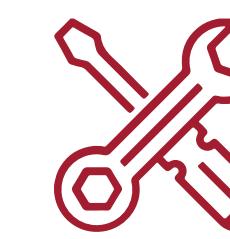
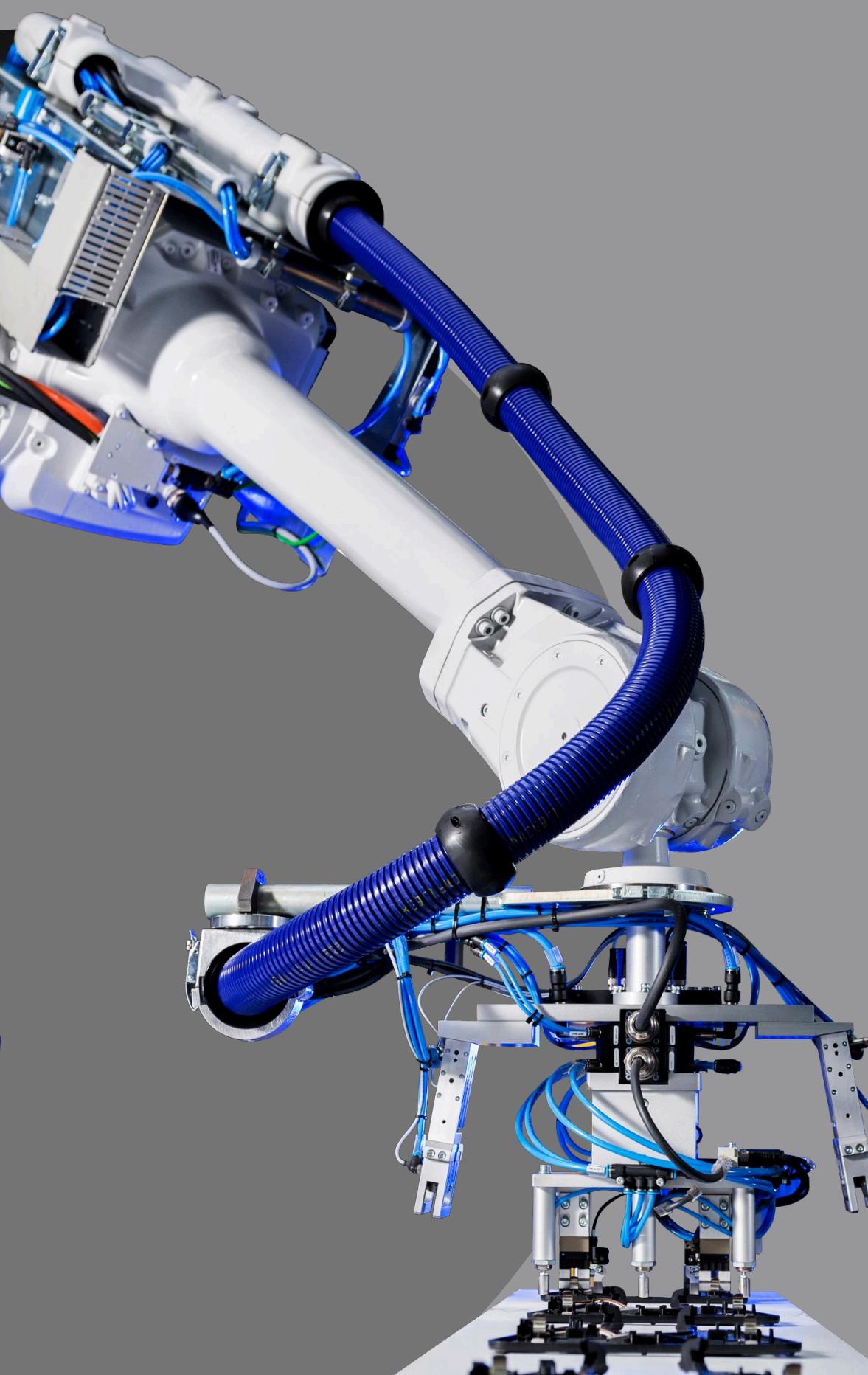
- Progettazione meccanica
- Progettazione elettrica
- Sviluppo software
- Progettazione robotica e motion



Smart Automation. Scalable Results.

SOLUZIONI DI AUTOMAZIONE PER
L'INTERCONNESSIONE E L'INTEGRAZIONE TRA SISTEMI.

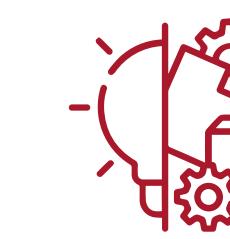




Manufacturing

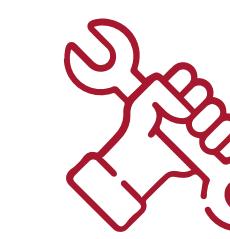
Realizziamo internamente tutte le componenti principali dell'impianto, assicurando il pieno controllo della qualità e dei tempi.

- Carpenteria e saldatura
- Lavorazioni meccaniche
- Assemblaggio meccanico
- Cablaggio elettrico



Assemblaggio

Grazie ai nostri reparti interni realizziamo in autonomia l'assemblaggio completo delle soluzioni progettate, assicurando un controllo totale su tempi, qualità e performance.



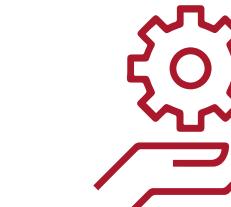
Installazione e Montaggio

Gestiamo direttamente l'installazione e il montaggio delle linee automatiche, sia in sede che presso lo stabilimento del cliente. Ogni fase è eseguita da tecnici specializzati, nel pieno rispetto degli standard di sicurezza e qualità.



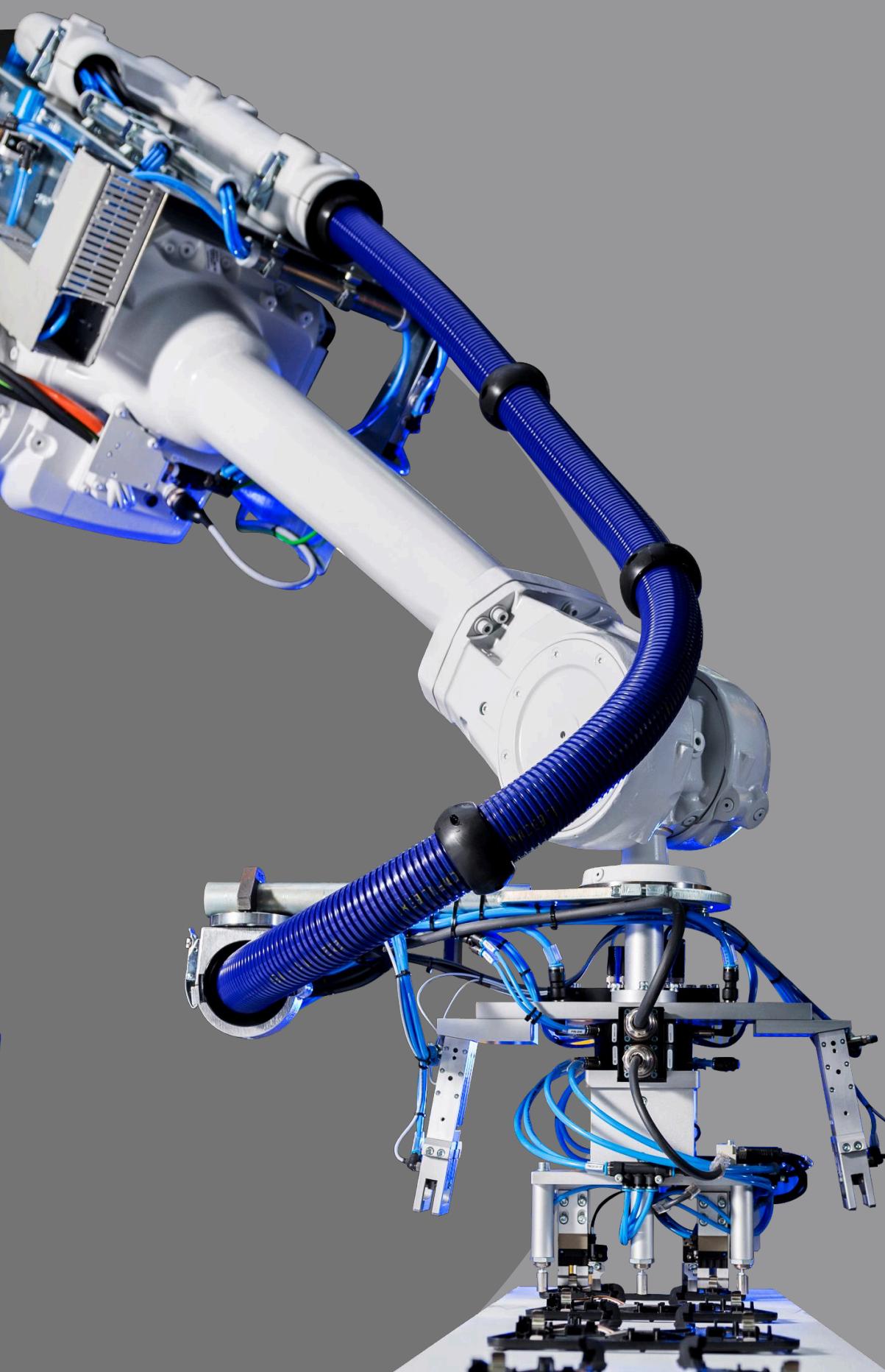
Startup & Fine Tuning

Collegiamo la fase progettuale a quella operativa attraverso test rigorosi garantendo il pieno funzionamento dell'impianto. I nostri team eseguono test funzionali, ottimizzazione del software, formazione operativa e avviamento in campo, garantendo una transizione fluida alla produzione completa.



Customized

Progettazione e General Contractor per la customizzazione degli impianti in funzione di specifiche esigenze.



Soluzioni

Costruiamo soluzioni complete di automazione e robotica sviluppate per garantire efficienza, affidabilità operativa e ritorno sull'investimento.



**Glass Robotic
Industry**



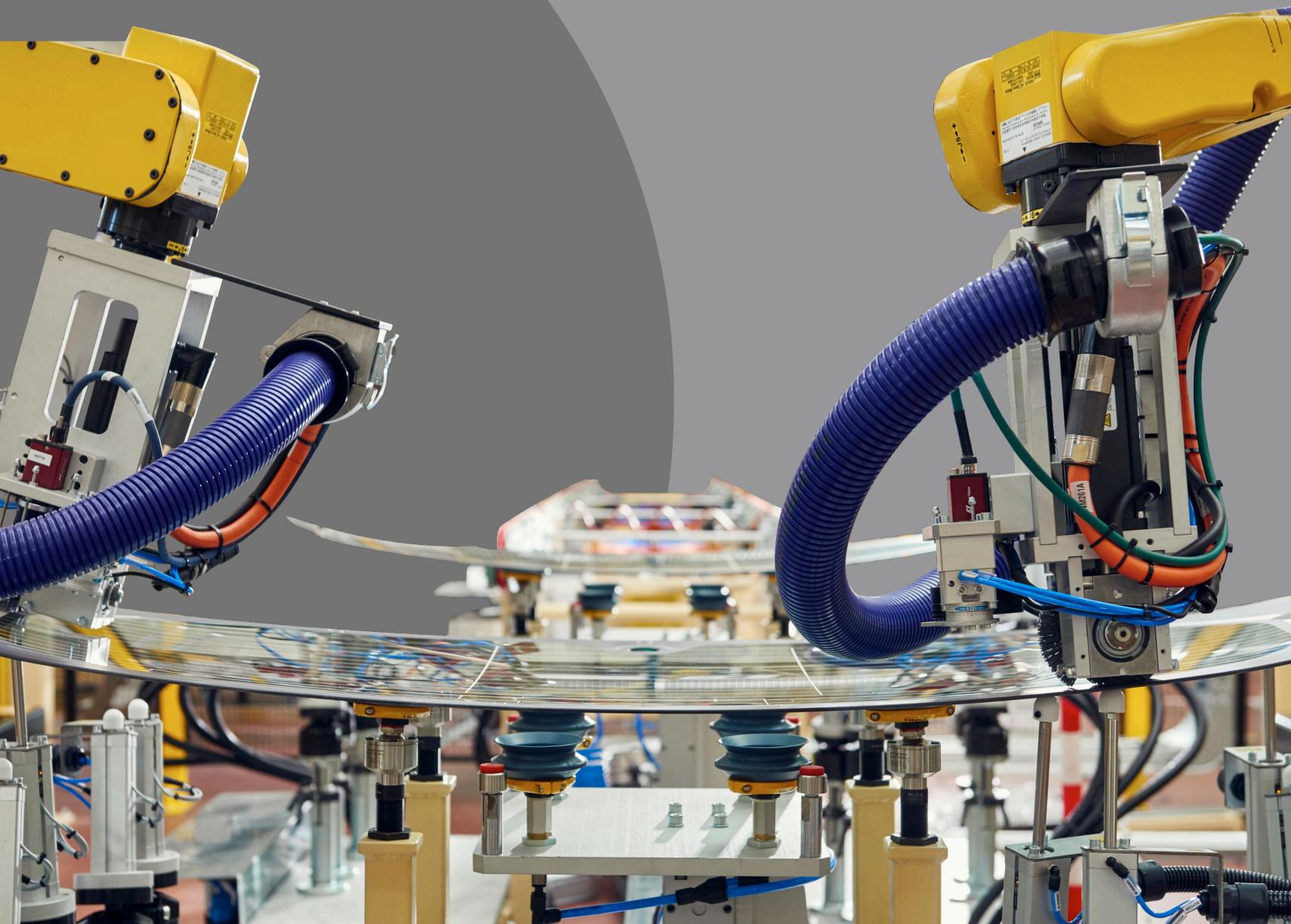
**Wheels & Tyres
Assembly**



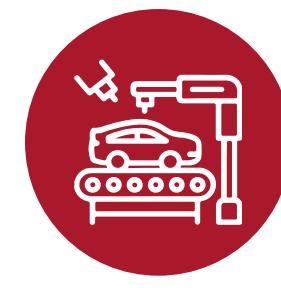
**Handling &
Tending**



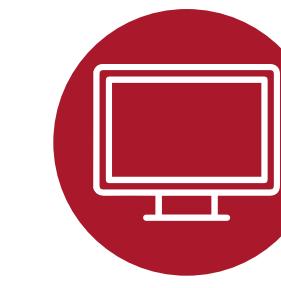
Oltre 40 anni di esperienza nella progettazione e realizzazione di impianti per le industrie del vetro, ai più alti livelli tecnologici, con un mercato mondiale, applicazione di componenti, laminazione, incollaggi, misurazioni, trasporti ed imballaggi. Centinaia di diverse applicazioni, per migliaia di installazioni in 5 continenti.



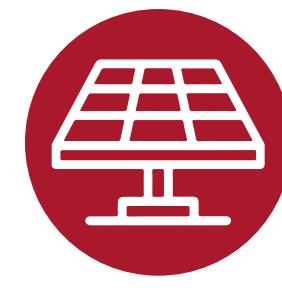
SETTORI



Automotive



Display



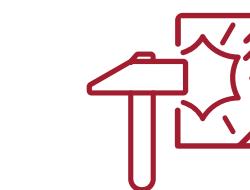
Fotovoltaico

SOLUZIONI



Laminated Glass Process

Soluzioni per la produzione di vetro stratificato doppio e multilayer con elevati standard ottici e prestazionali.



Cleaner, Primer, Estrusione

Impianti per la preparazione e distribuzione di colle e guarnizione su superfici 3D con robot guidato da visore



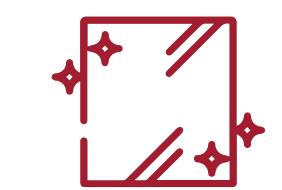
Float Cold End

Automazione per la fase finale delle linee float, per garantire efficienza e tracciabilità.



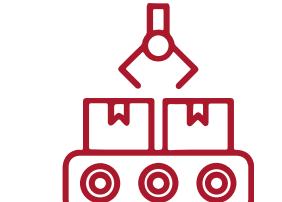
Soldering Process

Tecnologie per la saldatura di terminali sul vetro ed il successivo controllo di funzionalità.



Value Add Process

Applicazione di componenti tipo PIM, Spacer, bracket, Elmanet.... con sistemi automatici di alimentazione ed imballaggio



Handing and Storage

Soluzioni per lo scarico, laminazione ed il trasporto dei vetri ed il loro imballaggio connesse con i sistemi di controllo produzione e gestione del flusso secondo i principi del just in time.





Gestione completa del processo di assemblaggio ruote, dai magazzini primari fino alla preparazione alla spedizione sistemi integrati per il riconoscimento, il controllo qualità e la gestione dei diversi varianti di prodotto da 4 a 42 pollici



SETTORI



Car



Agri & Garden

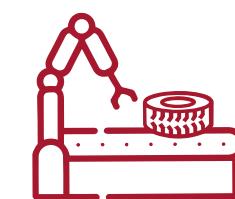


Truck



Bus

SOLUZIONI



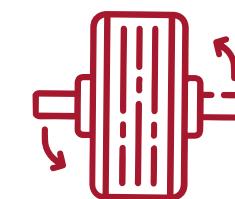
Assemblaggio

Imballaggi automatici
assemblaggio cerchi e pneumatici
con lubrificazione e controllo delle
forme di torsione



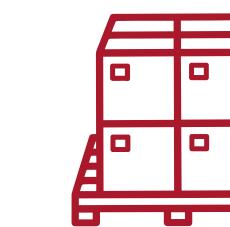
Gonfiaggio

Impianti automatici per il
gonfiaggio da 1,5 a 9 bar, con
cambio automatico delle
dimensioni dei diametri



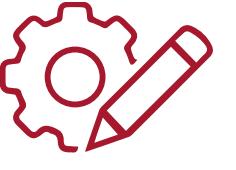
Balancing

Impianti per un'applicazione dei
pesi, automatici o semiautomatici,
con utilizzo di robot e sistemi di
blocco in caso di errori



Palletizing

Gestione completa di flussi in
ingresso o uscita di cerchi,
pneumatici o ruote palletizzate.



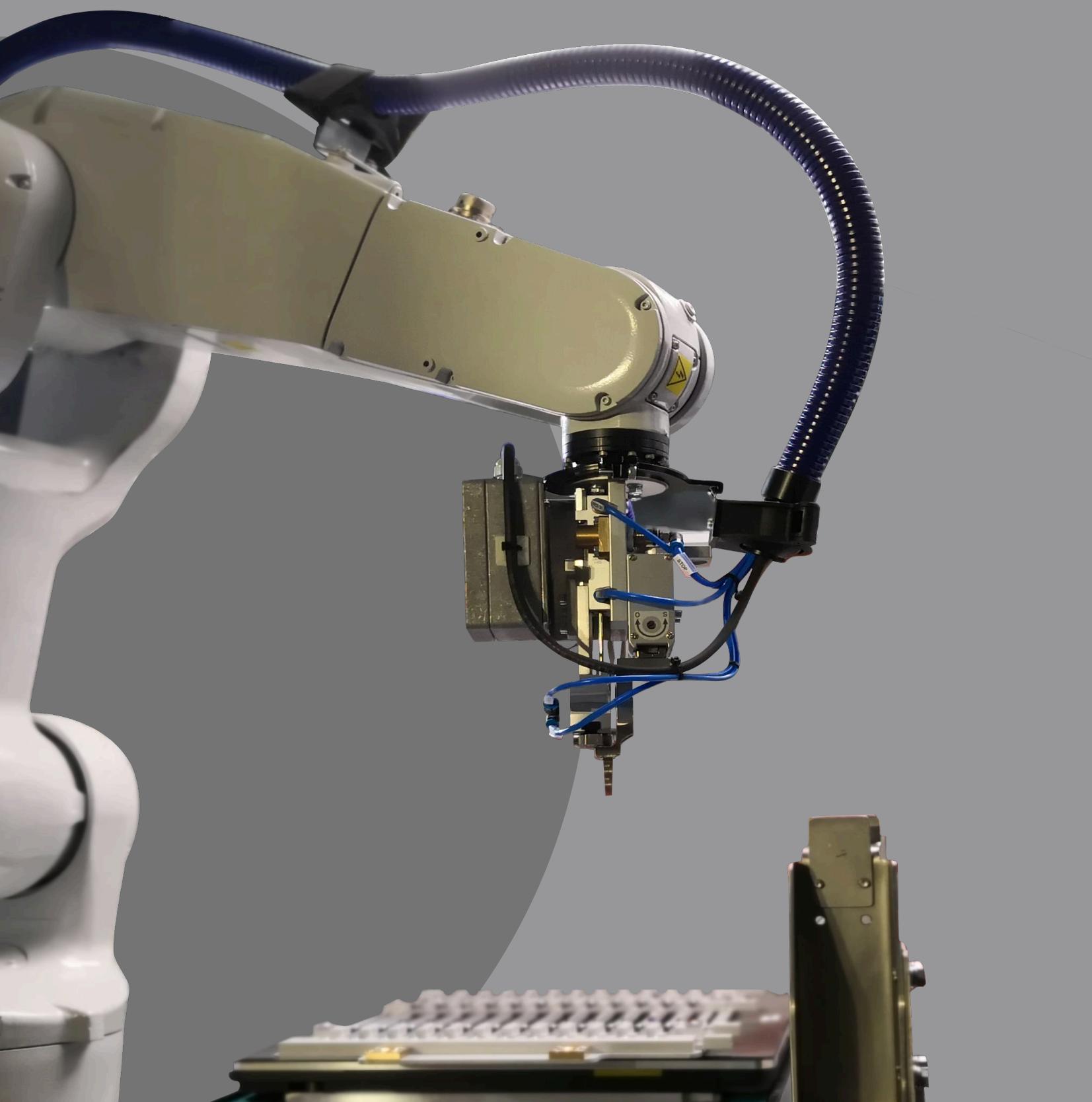
Custom

Sistemi di ottimizzazione della
equilibratura con la gestione
ottimizzata dei punti di squilibrio





Sistemi di movimentazione robotizzata e alimentazione/scarico macchina per una vasta gamma di settori produttivi. Soluzioni modulari, flessibili e integrabili, pensate per ridurre tempi ciclo, aumentare la qualità del processo e la sicurezza degli operatori.



SETTORI



Farmaceutico



Packaging



Automotive



Alimentare

ALCUNE SOLUZIONI REALIZZATE

Automotive Plastics

- Spoiler Gluing with 2-component Adhesive
- Bonding Press Robotic Loading
- Component Surface Treatment
- Component Handling
- Foam ProfileExtrusion

Food Industry

- Food-Grade Inox Structures
- High-Speed Palletizing by Vision Tracking
- Boxes Ricirculating Systems
- Controlled Environmental Conditions
- X-rayInspection Loading

Machine Tending

- Soldering Machine Tending
- Loading/Unloading from Pallets
- High-Speed Handling
- Sub-Component Assembly

Medical Industry

- Components Assembly
- Handling & Moving Machines
- Washing & Drying Equipment
- Ancillary Equipment
- Picking, Packing & Palletizing

Converting Industry

- Handling Systems for Reels
- Robotic Solutions
- Accessories
- Logistic Systems

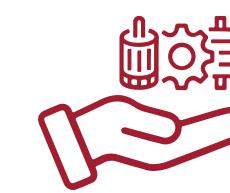




Smart Support. Zero Downtime.

FERMI MACCHINA AZZERATI GRAZIE AL NOSTRO
SUPPORTO.



**SOLUZIONI****Fornitura Ricambi**

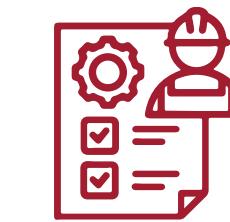
Disponibilità immediata di componenti certificati, con un elenco ricambi dedicato e la possibilità di acquisti su richiesta.

**Assistenza On-Site**

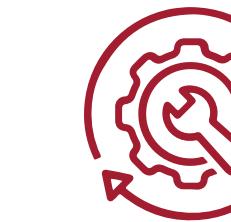
Tecnici specializzati inviati presso il cliente in qualsiasi parte del mondo.

**Upgrading**

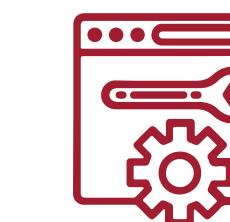
Interventi di riqualificazione, aggiornamenti tecnologici e adeguamenti agli standard più recenti.

**Manutenzione Correttiva**

Interventi tempestivi per ripristinare il funzionamento e minimizzare i fermi impianto.

**Manutenzione Preventiva**

Programmi personalizzati per prevenire guasti, massimizzare l'efficienza e prolungare la vita dell'impianto.

**Assistenza Remota**

Connessioni sicure (VPN o app dedicate), con analisi in tempo reale: possibilità di intervento condiviso in realtà aumentata.

**Formazione**

Sessioni in loco e aggiornamenti extra, per garantire al personale autonomia ed efficienza nell'uso delle macchine.



CONTATTI

📍 Direzione e Uffici:
Via Coletta 10
04100 (Latina) - Italy

📞 +39 0773 26271

📍 Sede Legale:
Via Coletta 10
04100 (Latina) – Italy
C.C.I.A.A.: 133934
Partita IVA: 01944030590

📠 +39 0773 262746

✉️ info@icapgroup.it

📍 Shanghai Address:
Room 101-JT10350, Building 6,
no. 2222 Huancheng Road,
Juyuan New District, Jiading District, Shanghai

📞 +86 18621587933

✉️ icapshanghai@163.com