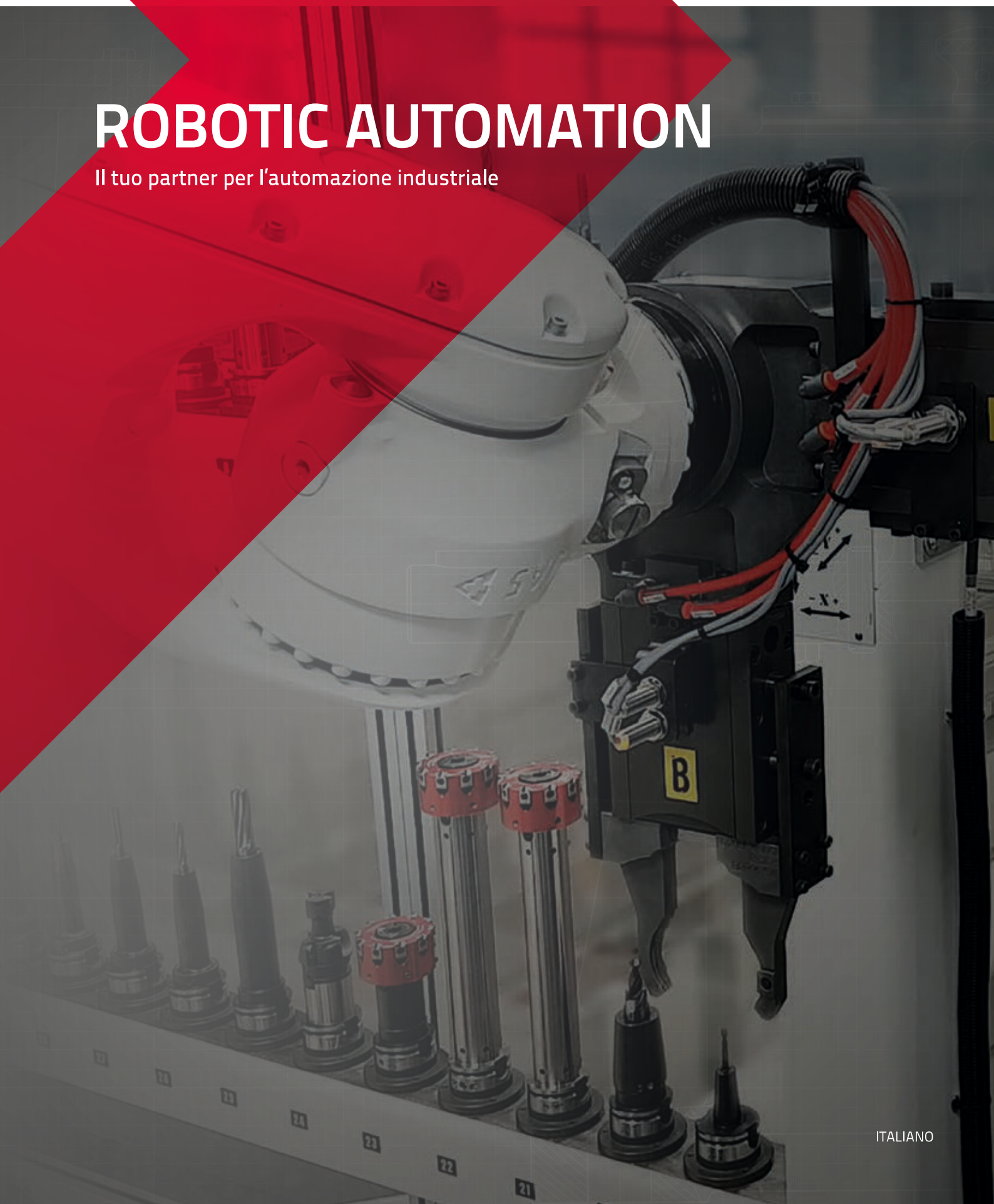
ROBOTIC AUTOMATION

Il tuo partner per l'automazione industriale



ITALIANO

BELOTTI ROBOTIC AUTOMATION: IL TUO PARTNER PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Belotti Robotic Automation è la divisione Belotti specializzata nella **progettazione e fornitura di linee e celle robotizzate,** realizzate in accordo con le specifiche esigenze del cliente e finalizzate all'ottimizzazione dei processi produttivi.
Nata dalla sinergia tecnica tra la competenza maturata - in oltre quarant'anni di esperienza - come costruttore di centri di lavoro CNC e la conoscenza dei processi di automazione industriale, Belotti Robotic Automation propone **soluzioni automatizzate "chiavi in mano" e altamente personalizzate**.
Realizzare un nuovo impianto nel campo della robotica non significa solamente integrare manipolatori antropomorfi, bensì progettare tutto il contesto: **macchinari speciali, trasporti, magazzini, dispositivi di alimentazione e di controllo**.

Belotti Robotic Automation interviene per automatizzare processi di lavorazione complessi in diversi settori industriali: **automotive, aerospace, navale, industria dei compositi o delle plastiche** sono solo alcuni degli ambiti di applicazione più comuni.

La divisione propone processi tecnologici collaudati, la cui sfera di impiego copre tutte le applicazioni della robotica, dalla piccola cella di carico/scarico al più complesso degli impianti di assemblaggio.
La progettazione dei sistemi di automazione viene attivata sia su impianti già esistenti (con CNC del cliente), sia su processi produttivi di nuova progettazione, avvalendosi della soluzione **BELOTTI INTEGRALE** (CNC Belotti + Automazione).

FASI DI LAVORO

ANALISI E IDEAZIONE

Competenza tecnica ed esperienza sono gli ingredienti da cui nascono le soluzioni Belotti. Il nostro Ufficio Tecnico Commerciale è il luogo dove ha origine il processo creativo dei sistemi di automazione: siamo sempre alla ricerca di proposte valide e innovative.

PROGETTAZIONE

Proponiamo progetti studiati ad-hoc per ogni cliente, rispondenti alle specifiche necessità, razionalizzati ed ingegnerizzati. Le soluzioni variano da linee robotizzate a celle di automazione più o meno complesse, integrabili con robot antropomorfi.

PRODUZIONE E MESSA IN OPERA

L'intero progetto, una volta approvato, viene assemblato e collaudato all'interno di Belotti. Attraverso la fornitura di un pacchetto completo, ci proponiamo quale unico referente durante il processo di progettazione, produzione, messa in opera e manutenzione dell'impianto produttivo, garantendo competenza e tempestività di intervento sia sul singolo centro di lavoro cnc, sia sull'intero processo di automazione.

VANTAGGI

L'integrazione di soluzioni di automazione industriale all'interno di un processo produttivo garantisce notevoli vantaggi:

- **Rientro dell'investimento nel breve periodo**;
- **Riduzione dei costi:** svincolare l'azienda dalle fluttuazioni di disponibilità di manodopera specializzata e fornire un unico partner qualificato di riferimento assicura un risparmio economico, evitando dispersioni di risorse;
- **Aumento della produttività**: uno dei vantaggi indiscussi dell'automazione industriale è quello di permettere all'azienda di essere operativa anche in assenza di operatori e di garantire una produttività continua, svincolata da festività, fine settimana, turni notturni e periodi di chiusura straordinaria anche prolungati. Il personale può inoltre dedicare più tempo ad attività a maggior valore aggiunto per l'azienda, lasciando che l'automazione si occupi di azioni ripetitive;
- **Elevata affidabilità**: limitare i processi manuali significa ridurre il rischio di errore e aumentare l'affidabilità, potendo stabilire con certezza quando avranno luogo processi, test, aggiornamenti e flussi di lavoro, quanto dureranno e quanto affidabili saranno i risultati;
- **Maggiore sicurezza**: l'automazione industriale può rendere la linea di produzione sicura per i dipendenti impiegando robot per la gestione di processi a maggior pericolo;
- **Ottimizzazione degli spazi**: inserire celle o linee automatizzate all'interno della produzione consente un utilizzo degli spazi più logico e funzionale.

BELOTTI SpA
Via San G. Bosco, 12 - 24040 Suisio (BG) - ITALIA
Tel. +39 035 4934411 - automation@belotti.com

Belotti Centro Sud
Via Casale Ferranti, 85
00173 Roma - ITALIA
Tel. +39 06 93020906

Belotti America Inc.
8406 Sterling ST STE A - Irving
TX 75063-2527 - USA
Tel. +1 469 788 7592

Belotti Deutschland GmbH
Kalterer Straße 9
86165 Augsburg / Bayern - GERMANIA
Tel. +49 172 5229091

Belotti (Shanghai) Machine Tools Trade Co. Ltd
Room A105, 4th floor (East)
999 Changning Road
Changning District - CINA

www.belotti.com

© Belotti S.p.A. Tutti i diritti riservati.
I contenuti sono aggiornati alla data di pubblicazione del documento. Le informazioni possono essere soggette a modifica senza preavviso.

AUT_br_v.01_2022