

ISOLE ROBOTIZZATE Progetto su misura e chiavi in mano





MACCHINE, LINEE E ISOLE ROBOTIZZATE

Cannon Automata è un'azienda specializzata nella realizzazione e fornitura di macchine, celle robotizzate e linee automatizzate su misura e chiavi in mano, sviluppate e realizzate in base alle specifiche esigenze del cliente.

Con oltre 40 anni di esperienza forniamo alle aziende tecnologie all'avanguardia per incrementare e migliorare la capacità produttiva, grazie allo sviluppo di soluzioni di automazione integrate e software gestionali di ultima generazione.

Per i migliori risultati in termini di qualità e soddisfazione delle richieste, seguiamo uno schema operativo di successo, che parte dall'analisi di fattibilità fino all'avviamento, con un supporto tecnico costante.

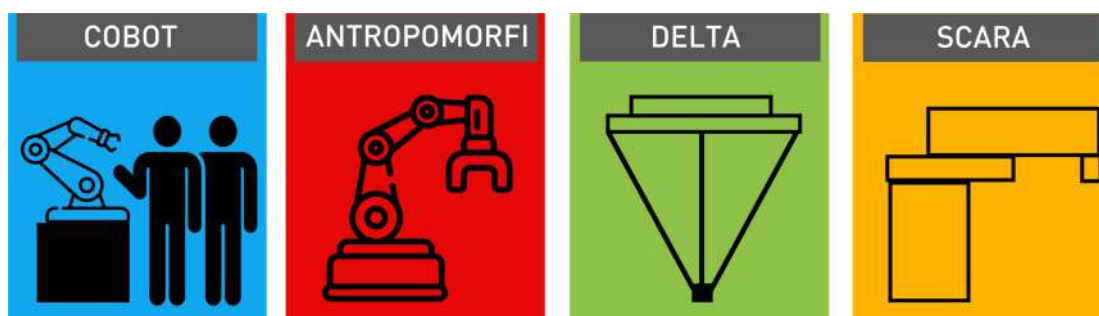
CONSULENZA

Partendo dall'analisi delle esigenze, offriamo un servizio di consulenza e analisi di fattibilità ad hoc, supportando il cliente nella progettazione del sistema richiesto.

Tutte le nostre soluzioni utilizzano componenti e sistemi hardware multimarca.

Questo aspetto si traduce in un concreto vantaggio per il cliente, in quanto può operare con brand e tecnologie già note, in grado di adattarsi perfettamente alle proprie esigenze.

- STUDIO DI FATTIBILITÀ
- ARCHITETTURA DI SISTEMA
- IDENTIFICAZIONE DI SOLUZIONI ALTERNATIVE
- SELEZIONE DELL'HARDWARE (ROBOT, PLC, HMI, SISTEMI DI VISIONE, SENSORI)
- DEFINIZIONE DEL SOFTWARE
- PROPOSTA COMMERCIALE



PROGETTAZIONE

La progettazione della soluzione include l'ingegneria hardware e software, supportata dallo sviluppo della documentazione, dalle prime fasi fino alla versione finale.

Documenti

- ELENCO I/O
- SPECIFICHE FUNZIONALI
- GRAFICI E SCHEMI CAUSA/EFFETTO
- DISEGNI 3D
- CABLAGGIO E DISEGNI DI MONTAGGIO

Software di sistema

- CONTROLLO DI PROCESSO
- SICUREZZA DEL PROCESSO
- HMI
- MONITORAGGIO PRODUZIONE
- DASHBOARD DI SUPERVISIONE





CONVALIDA E START UP

Accettazione di fabbrica

Dopo che i test interni sono stati completati, la validazione del cliente può avvenire con il Factory Acceptance Test (FAT).

Quando richiesto, l'Integration Factory Acceptance Test (IFAT) completa la fase di convalida prima della spedizione.

- FAT (FACTORY ACCEPTANCE TEST)
- IFAT (INTEGRATION FACTORY ACCEPTANCE TEST)

Accettazione del sito

Dopo che il sistema è stato consegnato al cliente, Cannon Automata può offrire un supporto completo per le attività del sito, fino all'accettazione finale.

- INSTALLAZIONE
- AVVIAMENTO
- SAT (SITE ACCEPTANCE TEST)
- ISAT (INTEGRATION SITE ACCEPTANCE TEST)

FORMAZIONE E SUPPORTO POST VENDITA

Per ogni soluzione, affianchiamo i nostri clienti attraverso attività di training dedicato con l'obiettivo di rendere gli operatori autonomi e in grado di gestire le isole con estrema semplicità.

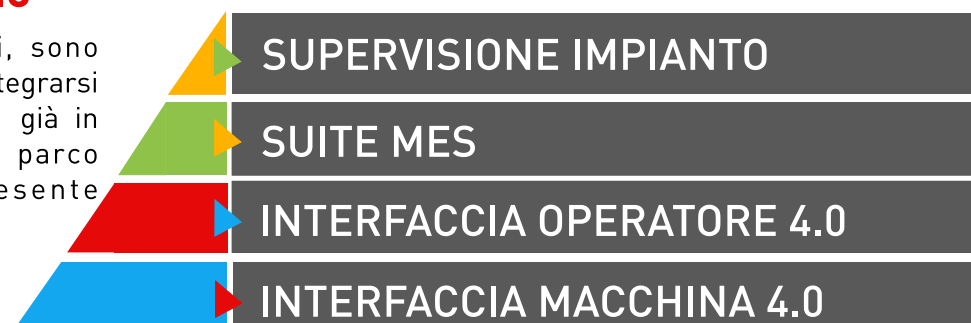
Inoltre forniamo al cliente un supporto completo post-vendita, comprensivo di assistenza, manutenzione e aggiornamenti software.

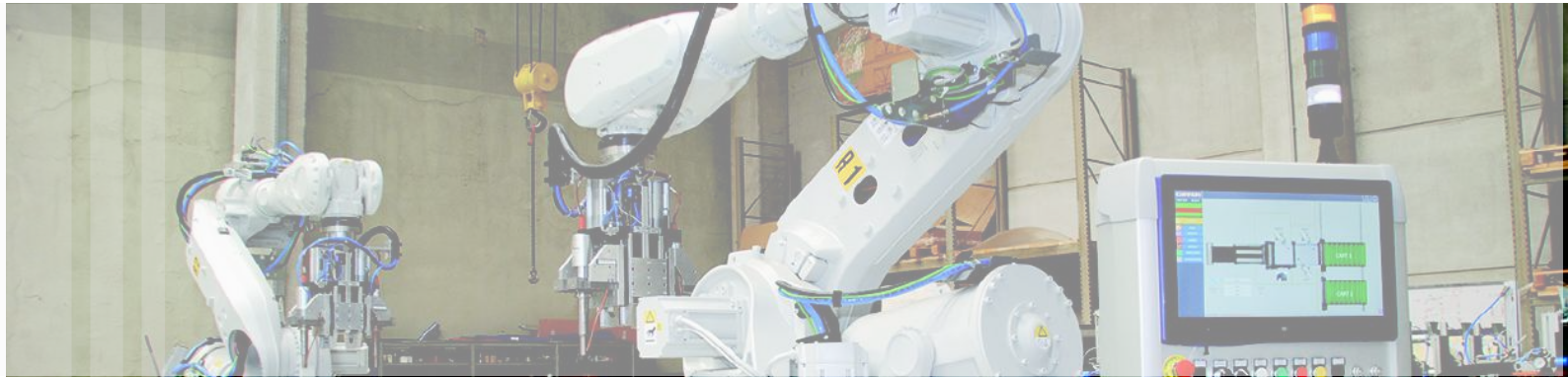
Supportiamo il cliente durante tutte le fasi di certificazione 4.0 svolte dagli enti certificatori esterni.

- FORMAZIONE
- RICAMBI
- ASSISTENZA IN LOCO
- ASSISTENZA A DISTANZA
- AGGIORNAMENTI SOFTWARE
- MANUTENZIONE
- RETROFIT
- REVAMPING
- SUPPORTO CERTIFICAZIONE 4.0

INTEGRAZIONE 4.0

Tutte le nostre soluzioni, sono progettate e sviluppate per integrarsi perfettamente ai software, già in dotazione al cliente e al parco macchine esistente presente all'interno dell'impianto.





INTEGRAZIONE 4.0: I REQUISITI

Interconnettere i macchinari secondo i requisiti 4.0?

La nostra soluzione rispetta i requisiti di legge abilitanti per la certificazione Industria 4.0.

1 ▶ **Interfaccia uomo-macchina**

2 ▶ **Controllo per mezzo di CNC o PLC**

3 ▶ **Sicurezze macchina**

4 ▶ **Integrazione automatizzata con altre macchine del ciclo produttivo**

5 ▶ **Interconnessione ai sistemi informatici di fabbrica**

6 ▶ **Monitoraggio continuo dei parametri di processo**

7 ▶ **Sistemi di telemanutenzione, telediagnosi e controllo remoto**

PRODUCTS

Components for industrial automation.

- ✓ PAC - PROGRAMMABLE AUTOMATION CONTROLLER
- ✓ I/O MODULES
- ✓ AUTOMATION SOFTWARE
- ✓ FIELDBUS & INDUSTRIAL ETHERNET
- ✓ HMI - HUMAN MACHINE INTERFACE
- ✓ DRIVES

APPLICATIONS

Hardware and software solutions for specific user applications.

- ✓ REMOTE MONITORING & ASSISTANCE
- ✓ ENVIRONMENTAL MONITORING
- ✓ PREVENTIVE MAINTENANCE
- ✓ MACHINE CONTROL & PRODUCTION
- ✓ MOTION & ROBOTICS
- ✓ ENERGY EFFICIENCY

ENGINEERING

Services for engineering projects.

35 years of experience in the automotive, energy, oil & gas and water treatment sectors enable Cannon Automata to present itself as complete and perfect partner for the development of industrial engineering and process projects. Systems are characterized by their high performance, thanks to an approach that is fully oriented to achieve tailored solutions to specific needs.

For the best results in terms of quality and customer satisfaction, Cannon-Automata follows an operative scheme

 **Cannon Automata**

AUTOMATA S.p.A.
Via G. Carducci, 705 I-21042
Caronno Pertusella (VA)
Tel.+39 029639970
Fax+39 0296399731
sales.automata.it@cannon.com

AUTOMATA GmbH & Co. KG
Gewerbering 5 D-86510 Ried
Tel.+49(0)8233/7916-0
Fax+49(0)8233/7916-99
sales.automata.de@cannon.com

www.cannon-automata.com