



ROBOTICA e VISIONE

RGA. SOFTWARE PER PROFESSIONE

RGA Custom Technologies è un team di sviluppo software professionale specializzata in 5 aree di competenza quali l'automazione, la domotica, le reti networking, la termoregolazione e la robotica.

Da oltre 20 anni offriamo un servizio completo che include lo studio, la progettazione e la realizzazione di progetti che devono adattarsi alle specifiche richieste del cliente.



ROBOTICA **ABB**

Partner tecnologici di sistemi robotici ABB

ROBOTICA RGA

RGA Custom Technologies si propone come partner tecnologico nella programmazione di sistemi robotici di ultima generazione. Siamo in grado di affiancare il cliente nella scelta dell'unità robotica, nell'ingegnerizzazione dei processi e nella programmazione dei cicli produttivi. Le nostre competenze ci permettono di operare con robot Antropomorfi, Collaborativi e Pick & Place.

I robot industriali vengono usati nell'industria per la pallettizzazione e lo stoccaggio, specialmente in aree di lavoro difficili, per lavorazioni accurate come saldature, forature, fresature, verniciature e tagli laser e sono dotati di sistemi di visione molto precisi.



CONTROLLER OMNICORE

Unità di controllo ad alte prestazioni



L'integrazione della tecnologia di motion control TrueMove e QuickMove di ABB in tutte le unità di controllo offre tempi di ciclo ai vertici della categoria, velocità elevata, ripetibilità di posizionamento e precisione delle traiettorie. In questo modo i robot ABB possono operare più velocemente di altri robot della stessa classe e fino al 25 per cento più velocemente dei modelli precedenti.

ROBOTICA. **ABB** TIPOLOGIE

Tipologie di sistemi robotici di ultima generazione



COLLABORATIVI

Grazie al Robot **COLLABORATIVO YUMI ABB** è oggi possibile far condividere all'uomo e alla macchina una stessa area di lavoro. Questa nuova generazione di robot è infatti dotata di speciali sensori e di dispositivi di sicurezza all'avanguardia.



ANTROPOMORFI

I robot si sono evoluti e sono diventati **ANTROPOMORFI**, aumentando i gradi di libertà, la precisione, la velocità e la capacità di carico. Svolgono in campo industriale lavorazioni come pallettizzazione, foratura, smerigliatura, fresatura, verniciatura, smaltatura e taglio laser.



PICK & PLACE

I **PICK & PLACE** sono dei sistemi di automazione di ultima generazione, utilizzati in particolari fasi della produzione industriale, che si basano sul principio di prelievo e deposito. Questi robot sono in grado di compiere azioni precise, rapide e automatiche.

COBOT DI NUOVA GENERAZIONE

Progettati per automatizzare i processi aziendali

UNA NUOVA GENERAZIONE DI COBOT

ABB espande la sua gamma di robot collaborativi (cobot) con le nuove famiglie di cobot **GoFa™** e **SWIFTI™**, offrendo capacità di carico e velocità più elevati, per affiancarli a **YuMi®** e **YuMi® Single Arm** nella linea cobot di ABB.

Questi cobot più robusti, più veloci e in grado di muovere pesi maggiori accelereranno l'espansione delle aziende nei segmenti in forte crescita come quello dell'elettronica, della cura della persona, dei beni di consumo, della logistica e del food&beverage, rispondendo alla crescente domanda di automazione in questi settori.



VISIONE ROBOTICA COGNEX

In-Sight® sistemi di visione Cognex per Robotica

ROBOTICA & VISIONE COGNEX

Un potente sistema robotico guidato da un sistema di visione è in grado di affrontare a testa alta le numerose sfide produttive risparmiando tempo e migliorando la flessibilità del robot. La **robotica ABB** integra numerose soluzioni di visione **COGNEX** e offre un modo semplice e veloce per garantire la massima qualità e gli standard più elevati.

Oltre all'individuazione dei pezzi per il prelievo e il posizionamento o alla guida di un robot per l'assemblaggio, i sistemi di visione industriale provvedono all'ispezione, alla misurazione e alla lettura di codici a barre 1D e 2D durante la movimentazione o l'assemblaggio dei prodotti.





SOFTWARE
PER PROFESSIONE

RGA COMPANY MISSION

Perseguiamo l'obiettivo di contribuire allo sviluppo economico e sociale attraverso il lavoro dell'azienda nella comunità. Miriamo all'eccellenza nella formazione, nella ricerca e nello sviluppo, da assicurare con l'elevata qualità dei prodotti utilizzati, dei servizi erogati e l'elevata professionalità del personale tecnico specializzato.

CONTATTI

RGA Custom Technologies

Via Tonale, 70
24026 Leffe (BG) Italy
+39 035 726570
P.IVA IT04377840162

PHONE +39 035 726570

MAIL INFO@RGA.EU

WEB WWW.RGA.EU