



P&K NEW ELECTRIC

# AUTOMAZIONE | ROBOTICA

## Le nostre PASSIONI

### LA NOSTRA AZIENDA

Un team di professionisti con una grande passione

#### DAL 1976 UNA SQUADRA AFFIATATA.

La P&K New Electric è un'azienda giovane e dinamica che opera principalmente nel settore elettrico dell'automazione industriale e nella programmazione robotica. Nata negli anni '70 come azienda che si occupa della realizzazione di impianti elettrici, ha poi ampliato il proprio know-how che le ha permesso di costituire un team di professionisti pronto a realizzare ogni tipo di progetto. È con questa visione che P&K si è fatta conoscere ed apprezzare in un mercato sempre più esigente e competitivo.





## AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Nati con il pallino dell'automazione

### AUTOMAZIONE

Le nostre soluzioni di automazione si basano sugli standard più avanzati di programmazione PLC e sulle più recenti tecnologie HMI/SCADA e sono pensati per facilitare eventuali upgrade futuri.

Grazie all'esperienza maturata l'azienda è in grado oggi di:

- Sviluppare l'ingegneria elettrica
- Cablare il quadro elettrico secondo le normative vigenti
- Realizzare l'impianto bordo macchina
- Progettare il software per PLC e sistemi HMI e Scada
- Installare e avviare le macchine in cantiere
- Garantire un adeguato servizio di assistenza post vendita



## AUTOMAZIONE. LE FASI DI UN PROGETTO

Dal progetto alla realizzazione. Tutto al nostro interno.



### ENGINEERING E PROGETTAZIONE

L'engineering e la progettazione dei nostri sistemi di automazione sono caratterizzati da un'importante fase preliminare di studio, che si basa sul know-how dei nostri tecnici e sull'utilizzo di piattaforme di progettazione sempre all'avanguardia.



### CABLAGGIO QUADRI

Per poter raggiungere un'elevata qualità nel cablaggio del quadro elettrico usufruiamo di un'officina interna strutturata con diverse isole che consentono di assemblare con flessibilità le parti meccaniche oltre a quelle elettriche.



### INSTALLAZIONE ED AVVIAMENTO

I nostri tecnici specializzati sono formati per effettuare cablaggi di bordo macchina con particolare attenzione alla sicurezza in cantiere. Al termine dell'installazione affianchiamo il cliente nelle operazioni di avviamento e collaudo finale.

## INDUSTRIA 4.0

Automatizzazione e interconnessione

### PRONTI PER L'INDUSTRIA 4.0

Le fabbriche 4.0 consistono in macchine costantemente interconnesse fra loro, capaci di autodiagnostica e di risoluzione dei problemi che si presentano nel corso del processo aziendale.

Una produzione più flessibile, una maggiore produttività e lo sviluppo di nuovi modelli di business sono possibili grazie a soluzioni digitali. Il futuro dell'industria offre tecnologie all'avanguardia che creeranno nuove opportunità per soddisfare le specifiche esigenze dei clienti e sfruttare tutte le potenzialità legate all'Industria 4.0.





## ROBOTICA **ABB**

Fornitori di sistemi robotici di ultima generazione

### ROBOTICA

Per far fronte alla crescente richiesta di integrazione di robot industriali è nata una vera e propria Divisione Robotica in grado di proporre ai nostri clienti la soluzione più adatta alla specifica esigenza produttiva e fornire loro l'assistenza tecnica necessaria.

**P&K New Electric** si occupa del processo di sviluppo:

- Analisi di fattibilità e scelta del tipo di robot da utilizzare
- Dimensionamento e realizzazione di test
- Integrazione del robot e dell'eventuale sistema di visione
- Ottimizzazione del processo e collaudo finale
- Garantire un adeguato servizio di assistenza post vendita



## ROBOTICA. **ABB** TIPOLOGIE

Fornitori 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 altri dispositivi di sicurezza che permettono una collaborazione in tutta sicurezza.



### 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 accurate come forature, smerigliatura, fresature, verniciature, smaltature e tagli 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.

## VISIONE COGNEX

In-Sight® sistemi di visione Cognex

### 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.

La guida di robot con la visione industriale consente la flessibilità produttiva e permette alle linee di produzione di assecondare velocemente le modifiche dei prodotti.





## PARTNERS E FORNITORI

Ci avvaliamo dei leader in ogni campo per darvi solo il meglio



Automazione & PLC



Robotica ABB



Visione Cognex



Drives



Dynisco



Evco

## P&K 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

**P&K New Electric**  
Via Tribulina, 4  
24020 Casnigo (BG) Italy  
+39 035 726352  
P.IVA IT02421870169