



FAICOM
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

L'AUTOMAZIONE
INDUSTRIALE
LA NOSTRA FORZA!

www.faicom.it

FAICOM[®]
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE



La Faicom S.r.l. è stata fondata nel 1996, subentrando alla Società F.A.I.COM. di Fantacuzzi Gabriele ditta individuale fondata nel 1992.

Oggi alla guida di una consolidata struttura di tecnici esperti e preparati c'è la moglie Lucia con le figlie Erica ed Elisabetta.

La Faicom S.r.l. con la sua consolidata esperienza nel Settore dell'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE, è un punto di riferimento nella Progettazione e Fornitura di soluzioni e Sistemi globali per l'industria, ed è il partner ideale per tutte quelle Aziende che vedono nel miglioramento continuo della Produttività e Sicurezza il punto critico per il loro successo.

In questa ottica la Faicom S.r.l., affiancato dall'esperienza e dalla competenza dei propri collaboratori, che hanno contribuito agli innumerevoli successi ottenuti, è impegnata nella progettazione meccanica, elettrica, e software per la realizzazione di:

- Automazione e Controllo
- Applicazioni con Controlli Numerici CNC
- Motion Control
- Sistemi di dosatura
- Revamping
- Applicazioni con Robot
- Macchine Speciali (realizzazioni ad hoc per il cliente)
- Ricambi



Macchine Speciali

FAICOM
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
PRODOTTI



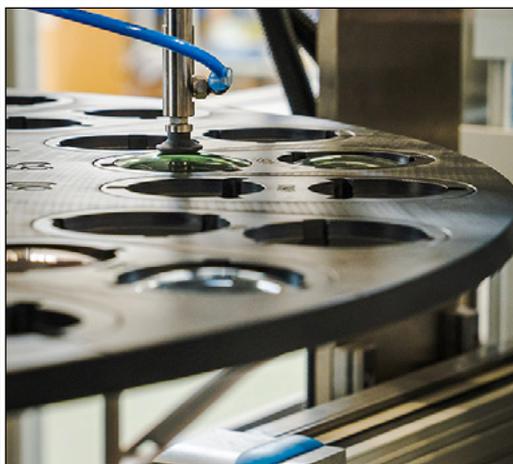
Faicom S.r.l. progetta, costruisce e sviluppa macchine speciali per l'esecuzione di lavorazioni varie su specifica richiesta del cliente.

Una volta raccolta la specifica esigenza del cliente intenzionato ad automatizzare una parte del suo processo produttivo, Faicom S.r.l., avvalendosi di un ufficio tecnico con elementi di esperienza pluriennale nel settore, è in grado di formulare la soluzione migliore, tenendo conto degli aspetti:

- **Prestativo**
- **Funzionale**
- **Economico**
- **Rispetto dei vincoli di natura brevettuale**
- **Robustezza**
- **Affidabilità**
- **Facilità di intervento manutentivo.**

LINEA MONTAGGIO TESTATE

Linea a pallet su carrelli a propulsione magnetica per il pre-montaggio, collaudo e confezionamento di testate, posteriori ed anteriori, di cilindri pneumatici di alesaggio compreso tra $\varnothing 32$ e $\varnothing 125$.



MACCHINA COLLAUDO LENTI

Macchina a tavola rotante per il collaudo cosmetico di lenti ottiche in vetro, diametri $\varnothing 60-65-70$ mediante sistemi di visione dedicati.

Isole Robotizzate di automazione e controllo

FAICOM
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
PRODOTTI



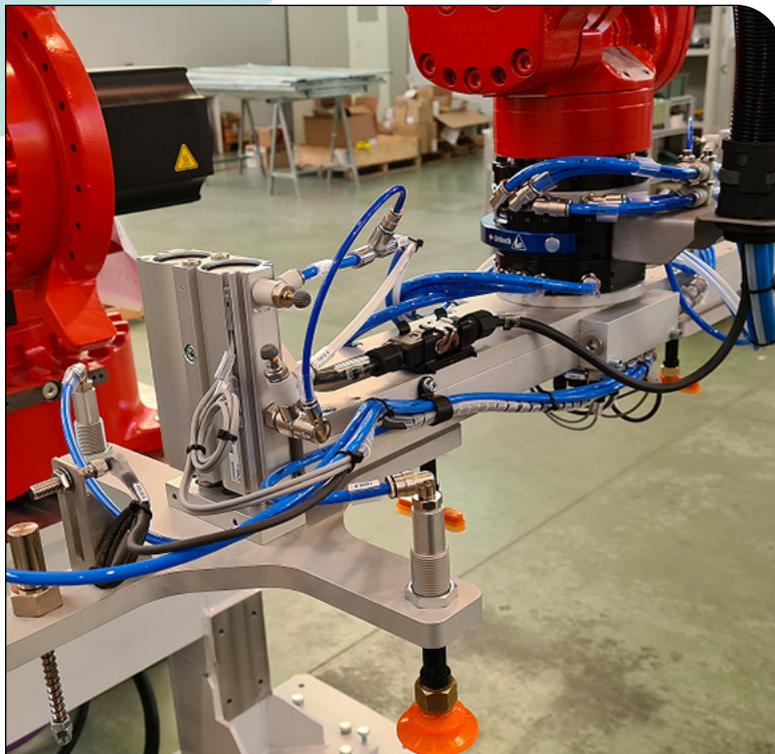
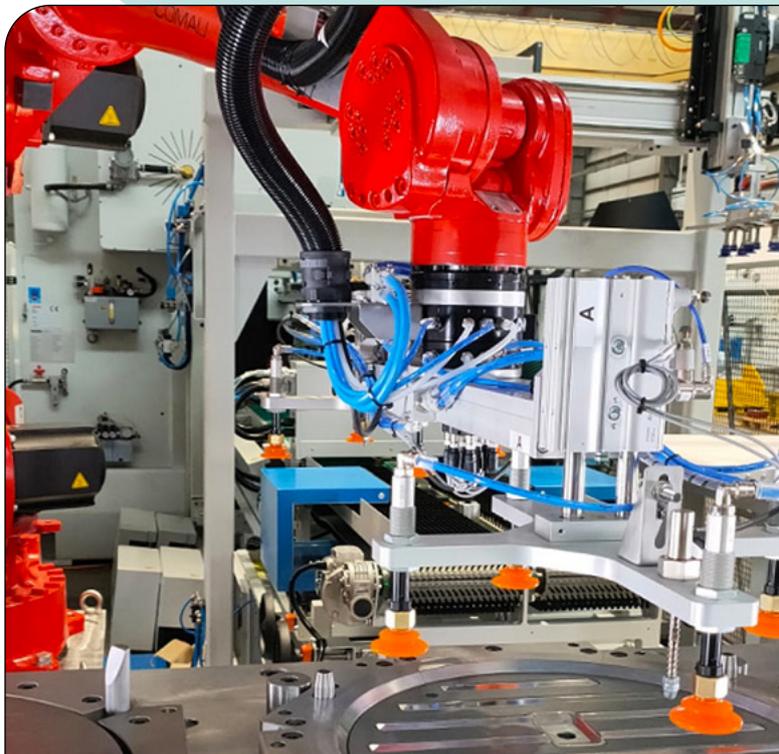
Costruzione di isole robotizzate per asservimento di linee transfer, macchine utensili, tavole rotanti.

Utilizzo di **PLC** per la gestione dell'isola con rete Ethernet IP per la comunicazione con gli elementi di campo come sensori ed elettrovalvole e per lo scambio di I/O con il manipolatore.

Sono disponibili alcuni modelli di robot ABB per varie applicazioni, dall'assemblaggio alla saldatura.

ISOLA ASSERVIMENTO PRESSA

Fornitura ed allestimento robot per la manipolazione di particolari in lamiera, per il loro posizionamento all'interno dei semi stampi di una pressa.



ISOLA DI ASSERVIMENTO BIMANDRINO

Prelievo componenti grezzi alla rinfusa da cassone mediante tool ventosa guidato da sistema di visione 3D a scansione laser per ricostruzione nuvola di punti.

Equipaggiamento Elettrico

FAICOM
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
PRODOTTI



Faicom S.r.l. progetta, sviluppa e costruisce sistemi integrati di controllo e misura, realizzati sulla base di esigenze specifiche del cliente, con le seguenti funzioni principali:

- Diagnostica
- Archiviazione
- Visualizzazione

Quadri elettrici in BT per automazione

La **Faicom S.r.l.** progetta e realizza quadri elettrici per l'automazione industriale per molteplici settori, sulla base delle specifiche tecniche fornite dal cliente, utilizzando PLC delle maggiori case costruttrici come: SIEMENS, ROCKWELL e TELEMECANIQUE.



QUADRI ELETTRICI

Fornitura ed allestimento robot per la manipolazione di particolari in lamiera, per il loro posizionamento all'interno dei semi stampi di una pressa.

Revamping

Faicom S.r.l. si occupa di effettuare revisioni e messa a norma di macchine costruite prima dell'entrata in vigore delle direttive 89/392/CEE, 91/368/CEE, 93/44/CEE e 93/68/CEE; su questi macchinari è possibile effettuare i seguenti interventi:

- Revisione completa quadro elettrico con sostituzione di componenti elettromeccanici obsoleti o danneggiati e rifacimento cablaggi interni al quadro.
- Sostituzione PLC obsoleti, per i quali è spesso molto difficile e costoso reperire ricambi sul mercato, con altri di ultima generazione.
- Caricamento del SW nel PLC nuovo, se il proprietario del macchinario è in possesso della versione originale del SW, oppure valutazione per un rifacimento ex-novo del SW di funzionamento del macchinario.
- Revisione completa dell'impianto elettrico di bordo macchina, con sostituzione della sensoristica danneggiata oppure obsoleta e rifacimento cablaggi.
- Valutazione dei rischi legati all'uso del macchinario ed individuazione di tutte le soluzioni tecniche meccaniche ed elettriche per eliminare i rischi in accordo con le normative vigenti sulla sicurezza sul lavoro.
- Implementazione delle soluzioni individuate per l'eliminazione dei rischi ed esecuzione della marcatura CE.



Revamping lavorazioni superficiali per lenti ottiche.
Rifacimento dell'impianto pneumatico e revisione generale meccanica con riverniciatura completa



Revamping tornio con sostituzione motori e interfaccia encoder mandrino.

Sistemi di visione

Sistema di visione deputato all'esecuzione di controlli su cartoni in transito lungo una linea di packaging per prodotti ospedalieri.

Stazione di controllo basata sull'utilizzo di una smart camera, in grado di compiere alcune verifiche sul fianco dei cartoni in transito:

- **Verifica della presenza dell'etichetta e della sua corretta applicazione.**
- **Verifica della presenza della scritta tampografica e della leggibilità dei caratteri in essa contenuti.**

Questo tipo di controllo viene eseguito mediante "Matching" con una etichetta campione applicata correttamente. Il sistema esegue inoltre dei controlli sulla scritta tampografica, posizionata al di sopra dell'etichetta, quali la presenza della scritta, la presenza e la leggibilità di tutti i caratteri mediante l'algoritmo OCR.



Sistema di controllo etichetta su cartone



Progettazione Meccanica

L'ufficio Tecnico della **Faicom S.r.l.** progetta e costruisce macchine o parti di macchine su specifica richiesta del cliente nell'ambito dei seguenti settori:

1. Macchine automatiche per il montaggio di componenti di taglia medio - piccola o per l'esecuzione di lavorazioni di varia natura su tali componenti, le principali tipologie di macchine sono:
 - a tavola rotante,
 - a sviluppo lineare con pallet liberi,
 - a sviluppo lineare con trasporto positivo a passo.

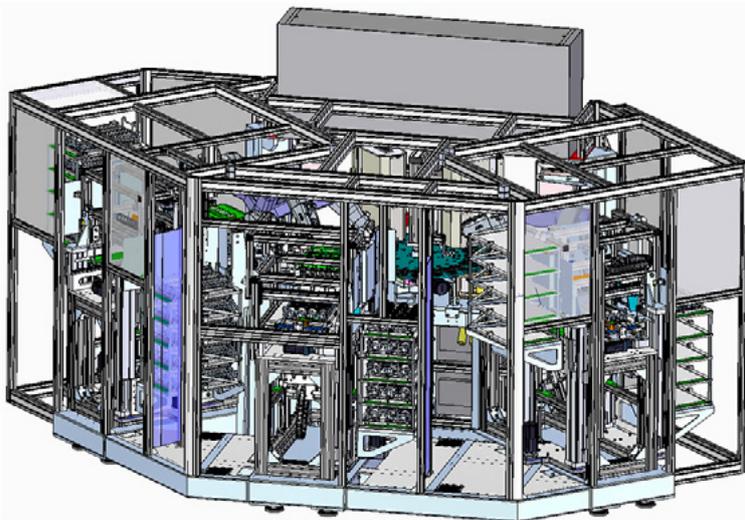
Il carico dei componenti da lavorare, a seconda delle loro dimensioni e tipologia, può avvenire:

- manualmente,
- mediante manipolatori antropomorfi eventualmente assistiti da sistemi di visione,
- mediante alimentatori a tazza vibrante con sistemi pick&place.

1. **Isole robotizzate** per l'asservimento di centri di lavoro o per l'asservimento di macchine automatiche;
2. **Soluzioni integrate** per l'asservimento di macchine utensili mediante sistemi Pick & Place a tre assi.

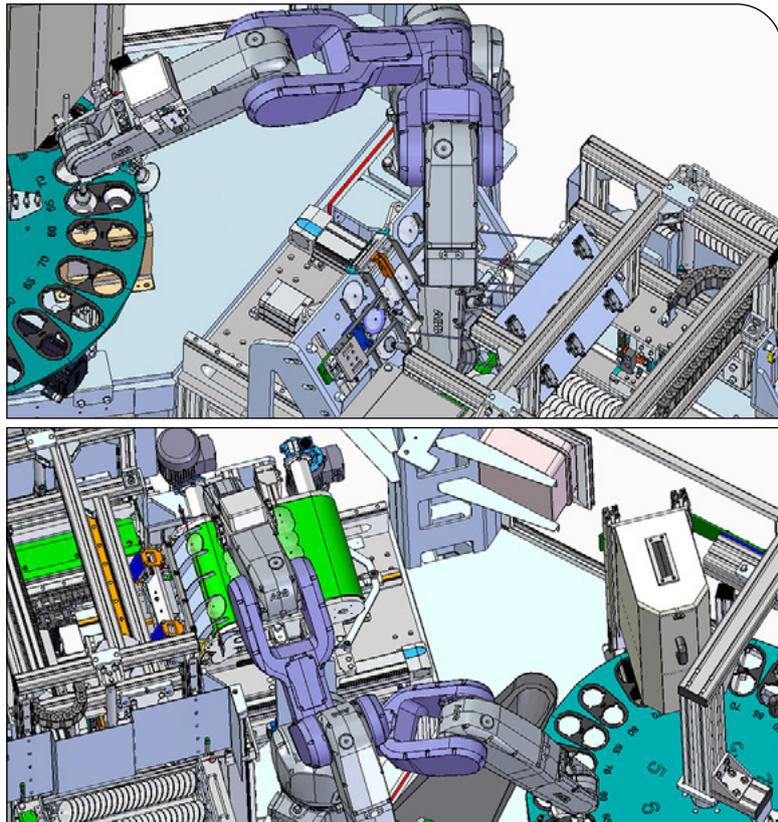
Il processo di progettazione si articola come segue:

1. Acquisizione dell'esigenza di automazione presso il committente.
2. Individuazione della soluzione più idonea sotto vari aspetti (prestativo, funzionale, economico, brevettuale, ecc).
3. Realizzazione di uno studio di massima con stima approssimata dei costi di realizzazione.
4. Esecuzione della progettazione di dettaglio meccanica, elettrica e pneumatica con produzione di distinte per l'approvvigionamento del materiale e valutazione dettagliata dei costi.



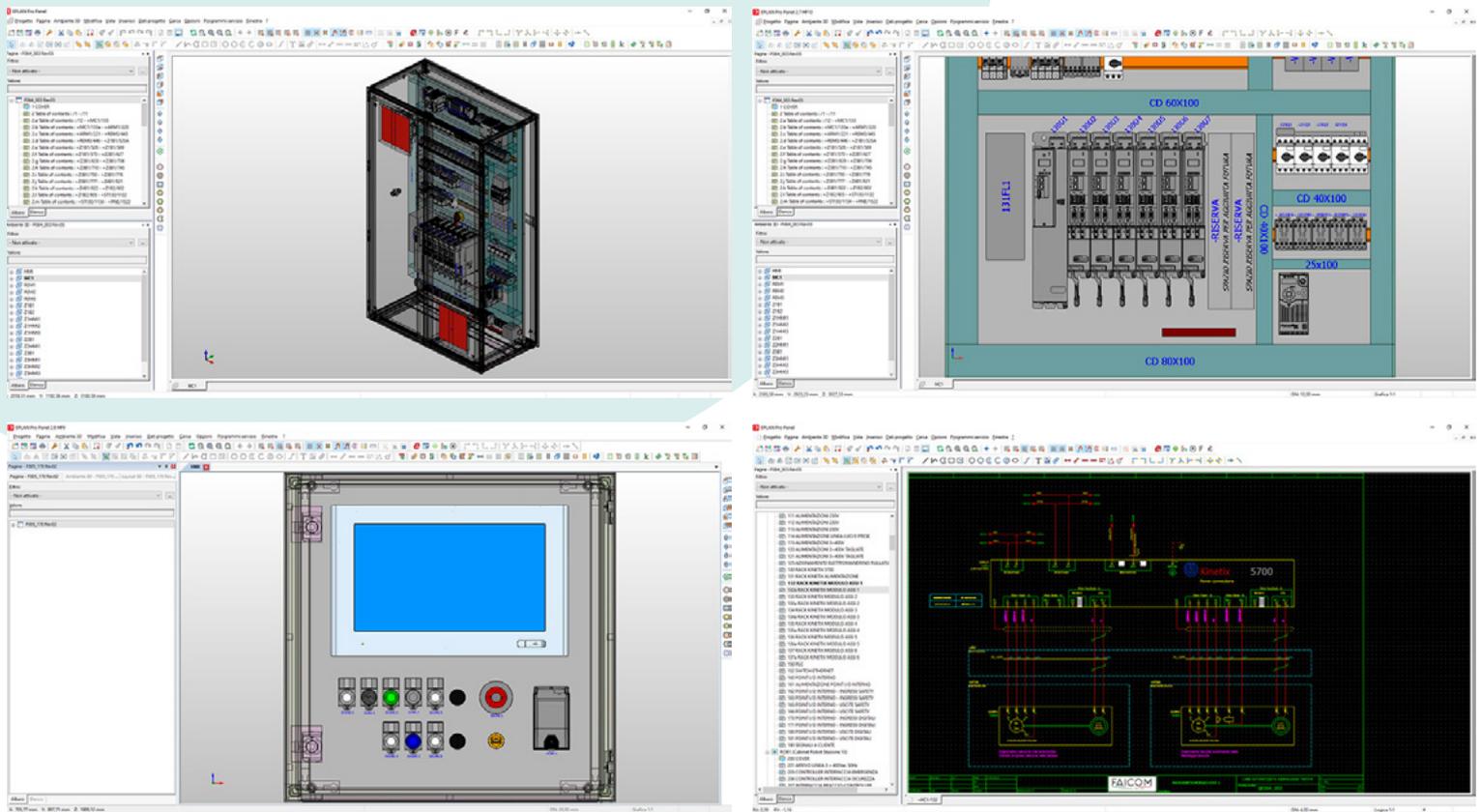
MACCHINA COLLAUDO LENTI CQPL

Macchina a tavola rotante per il collaudo cosmetico di lenti ottiche in vetro, diametri $\varnothing 60-65-70$ mediante sistemi di visione dedicati.



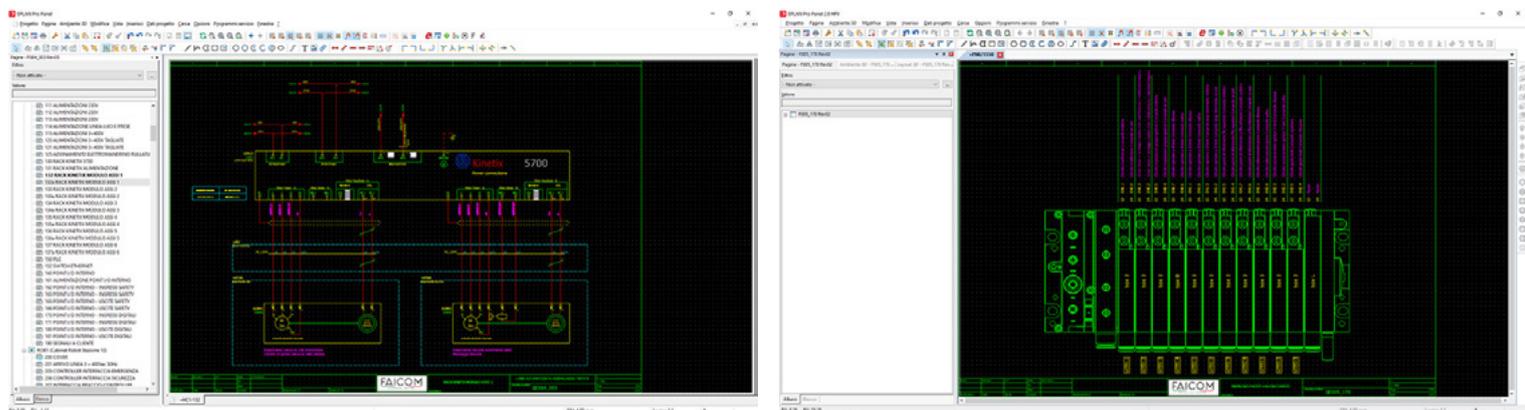
Progettazione Elettrica

I tecnici della **Faicom S.r.l.** del reparto elettrico sviluppano ed elaborano gli schemi e la documentazione elettrica per macchine automatiche avvalendosi dei migliori CAD Elettrici sul mercato, quali EPLAN SPAC Automazione ed ELCAD.



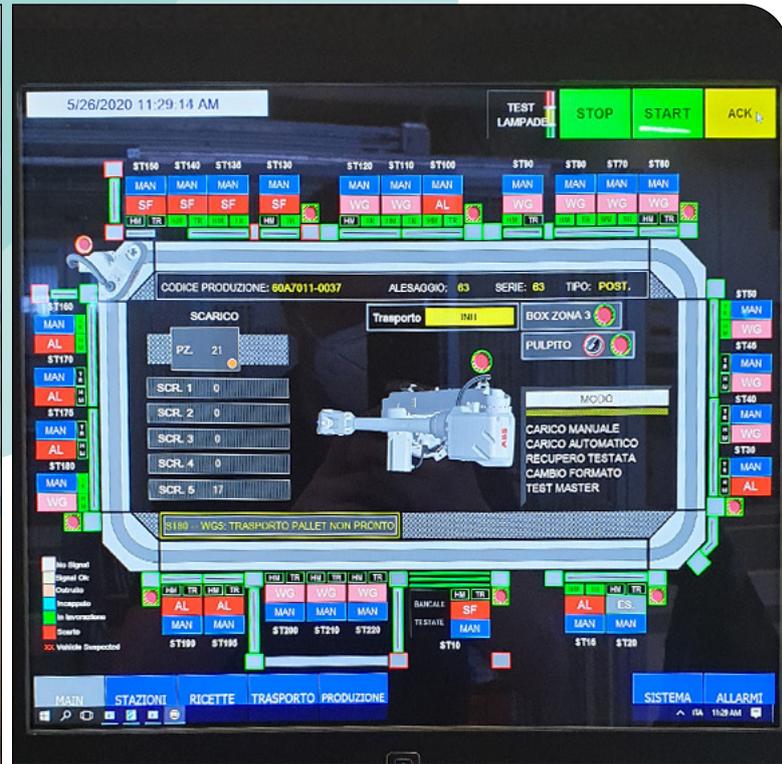
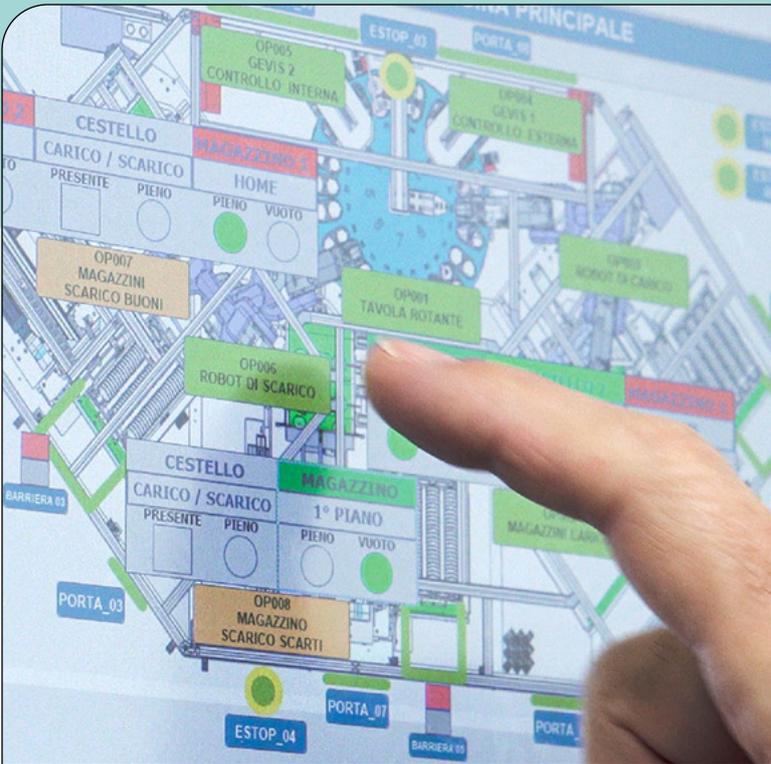
Progettazione Pneumatica

L'ufficio Tecnico della **Faicom S.r.l.** è in grado di progettare, dimensionare e realizzare l'impianto pneumatico per i sistemi di automazione di sua progettazione/realizzazione, mediante utilizzo di software specializzati. Faicom S.r.l. è in grado di scegliere la componentistica più idonea per la realizzazione di un impianto pneumatico scegliendo tra i cataloghi dei principali costruttori del settore (FESTO, CAMOZZI, SMC, NORGREN), ed è in grado di configurare gruppi trattamento aria e batterie di elettrovalvole anche in relazione al tipo di cablaggio di bordo macchina che si intende prevedere.



Progettazione SW PLC/HMI

Faicom S.r.l sviluppa software PLC/HMI per l'automazione industriale, per la robotica e per il controllo di processo. Abbiamo esperienza con alcuni dei più noti fornitori di PLC presenti sul mercato quali Siemens e Rockwell. La programmazione è realizzata utilizzando i principali linguaggi di programmazione secondo lo standard IEC-61131-3.



Progettazione Robot

I brand utilizzati per le nostre applicazioni sono: **ABB**, **DENSO**, **COMAU** e **FANUC**.



La direzione della **Faicom S.r.l.** intende perseguire una moderna gestione della qualità puntando ad una ottimale organizzazione delle risorse, per ottenere la piena soddisfazione del cliente.

Data la costante evoluzione del nostro settore ed il continuo mutare delle esigenze di mercato, essere scelti ed apprezzati dai propri clienti significa garantire qualità, sicurezza, professionalità, affidabilità ed efficienza.

L'obiettivo della qualità presso la nostra azienda è il raggiungimento di uno standard qualitativo come chiave di continuità e di crescita; questo obiettivo è raggiungibile unicamente con il completo impegno di ognuno di noi.

CERTIFICATO n° 10494
CERTIFICATE n° 10494

SI CERTIFICA CHE L'ORGANIZZAZIONE
HEREBY CERTIFY THAT THE ORGANIZATION

FAICOM - S.r.l.

IT-65012 VALLEMARE DI CEPAGATTI (PE) - VIA DELLA BONIFICA

NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIVE UNITS

IT - 65012 VALLEMARE DI CEPAGATTI (PE) - VIA DELLA BONIFICA

HA ATTUATO E MANTIENE UN SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CHE È CONFORME ALLA NORMA
HAS IMPLEMENTED AND MAINTAINS A QUALITY MANAGEMENT SYSTEM WHICH COMPLIES WITH THE FOLLOWING STANDARD

UNI EN ISO 9001:2015

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Settore code IAF 10

Progettazione, produzione, vendita e manutenzione di apparecchiature elettriche, elettroniche e meccaniche per l'automazione industriale (hardware e software) e assemblaggio per macchine utensili, con commercializzazione di componenti.

Design, production, sale and maintenance of electric, electronic and mechanical equipment for industrial automation (hardware and software) and interlocking systems for machine tools, including trading of components.

IL PRESENTE CERTIFICATO È SOGGETTO AL REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE
THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE REQUIREMENTS OF THE RULES FOR THE CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS

PRIMA EMISSIONE FIRST ISSUE	12/04/2006
DATA DECISIONE DECISION DATE	06/04/2021
DATA SCADENZA EXPIRY DATE	05/04/2024
EMISSIONE CORRENTE CURRENT ISSUE	06/04/2021

Carlo Pizzoni

CERTIQUALITY S.r.l. IL PRESIDENTE
Via G. Galvani 4 - 20123 MILANO (MI) - ITALY

800 - 800 6

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione del Sistema di Gestione Qualità
CISQ is the Italian Federation of Management System Certification Bodies.

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

CISQ/CERTIQUALITY S.r.l.
has issued an IQNet recognised certificate that the organization:

FAICOM - S.r.l.

IT-65012 VALLEMARE DI CEPAGATTI (PE) - VIA DELLA BONIFICA

for the following scope

Design, production, sale and maintenance of electric, electronic and mechanical equipment for industrial automation (hardware and software) and interlocking systems for machine tools, including trading of components

has implemented and maintains a
Quality Management System
which fulfills the requirements of the following standard
ISO 9001:2015

Issued on:	06/04/2021
First issued on:	12/04/2006
Expires on:	05/04/2024

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

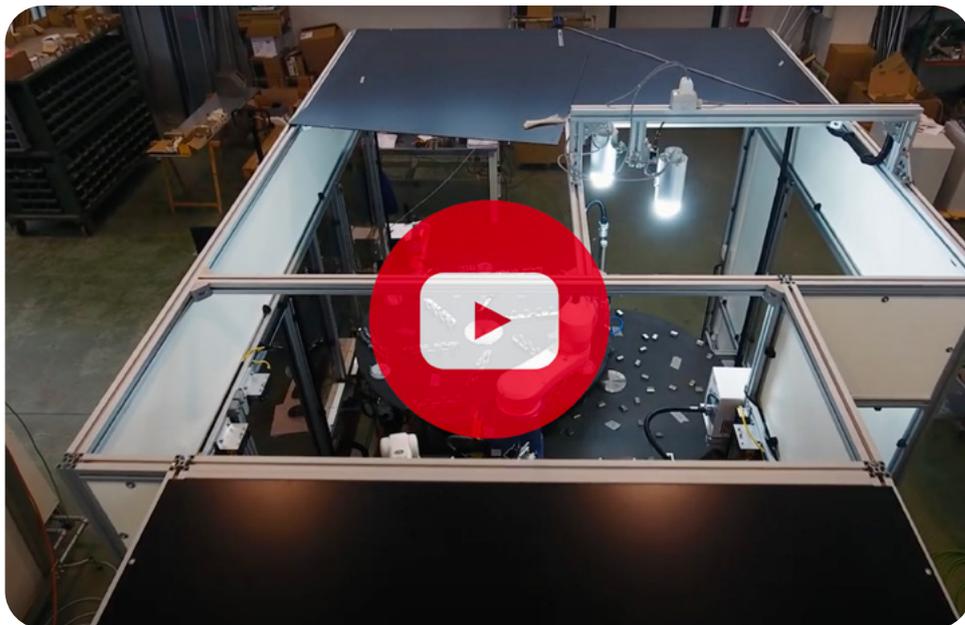
Registration number: **IT-41230** Cisiq Certificate: **10494**

Alex Stoichitoiu
Alex Stoichitoiu
President of IQNET

Ing. Mario Romerzi
Ing. Mario Romerzi
President of CISQ

IQNet Partners*

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAQI E-Certification Group USA
FCAN Brazil FENIRFERMA Venezuela E-INTI E-Columbia Inteqtec Netherlands Ely Finland INTI CHL Costa Rica
IRAM Argentina IQA Japan IQC Korea MIRTEC Greece MSZI Hungary Neatko AS Norway NSAI Ireland NYCE-
SIGE Mexico PCBQ Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia



FAICOM[®]
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

FAICOM S.r.l.
65012 Vallemare di Cepagatti s.n.c.
Pescara – ITALY
Codice Fiscale e Partita IVA 01771860697

Tel.: +39 085 9700267.
Fax: +39 085 9700424.
e-mail: info@faicom.it
web: www.faicom.it