



SINCE 1987

l'azienda 01
the company

Oltre 30 anni di innovazione continua.
More than 30 years of continuous innovation.

elettromeccanica 04
electromechanics

La qualità innanzitutto.
Quality above all.

software 05
software

Molteplici competenze per soddisfare tutte le aspettative.
Multiple skills to meet all expectations.

robotica 07
robotics

Una risposta per ogni fase del ciclo produttivo.
An answer for each phase of the production cycle.

elettronica & iiot 08
electronics & iiot

Soluzioni su misura per le richieste più evolute.
Tailor-made solutions for the most complex requests.

industria 4.0 09
industry 4.0

La conoscenza a servizio della produttività.
Knowledge at the service of productivity.

esperienze 11
experiences

La visione totale del mercato.
Bird's eye view of the market.

hardware & software per l'automazione industriale

competenza, qualità e flessibilità
al servizio del cliente

*hardware & software for industrial automation
skilled, quality and flexible customer service*

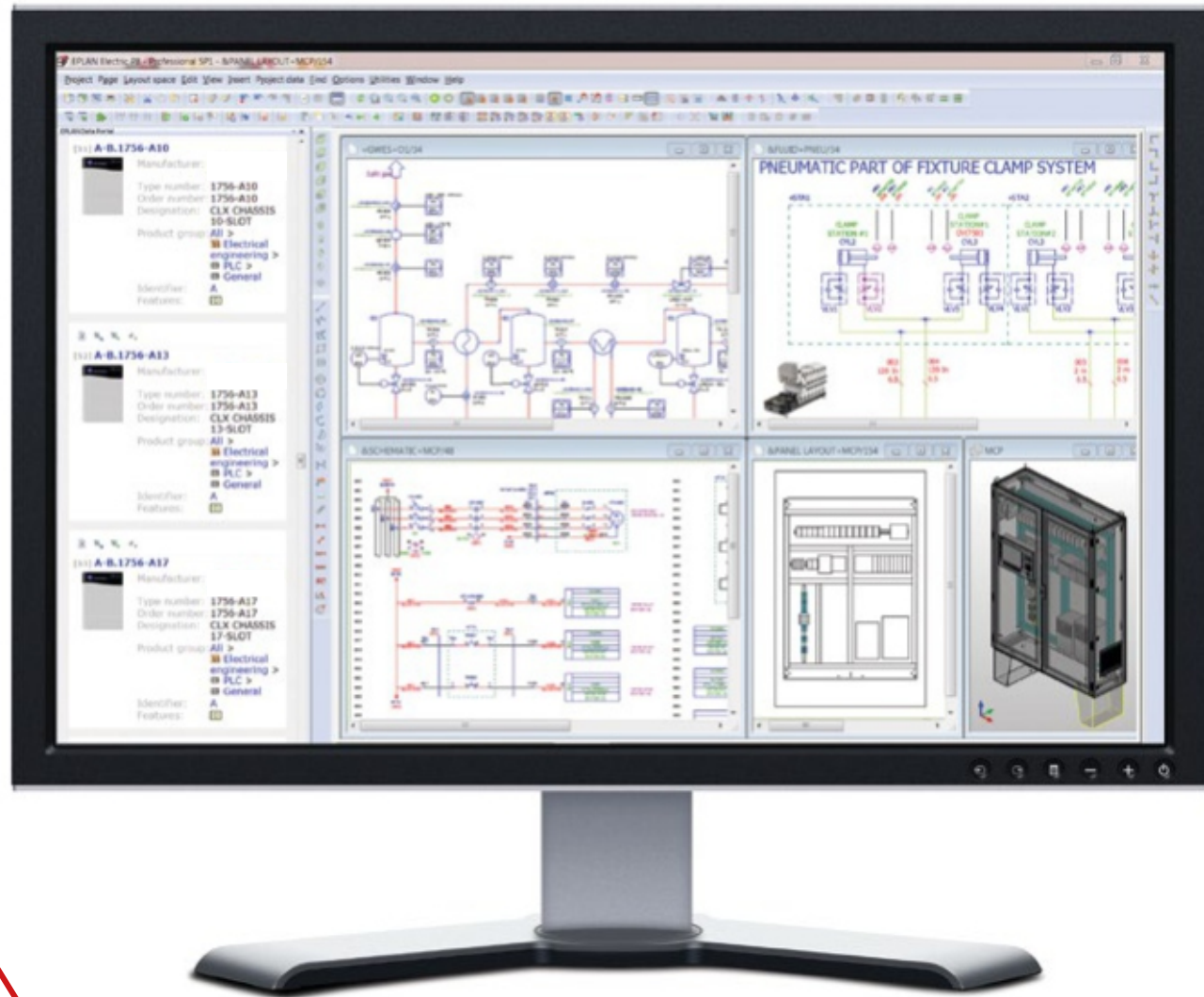
l'azienda

Dal 1987 **SerTech Elettronica** progetta e realizza quadri elettrici, apparecchiature elettroniche e software per l'automazione industriale. Grazie all'esperienza acquisita in decenni di attività e grazie a costanti investimenti in ricerca e sviluppo, l'azienda è in grado di gestire forniture di qualsiasi complessità, partendo dall'analisi di fattibilità e arrivando alla messa in servizio dei sistemi. Competenza, sensibilità, passione e un costante slancio verso il miglioramento fanno di SerTech Elettronica un partner solido e affidabile.

the company

Since 1987, SerTech Elettronica has been designing and manufacturing electrical panels, electronic equipment and software for industrial automation. Thanks to the experience honed over decades of activity and to revolving investments in research and development, SerTech Elettronica is able to manage supplies of any complexity, from feasibility analysis to system commissioning. Skills, sensitivity, passion and a constant drive towards improvement make SerTech Elettronica a solid and reliable partner.





elettromeccanica

L'ufficio composto da un staff altamente qualificato che, grazie all'esperienza maturata ed all'impiego di sistemi informatici avanzati, è in grado di progettare qualsiasi impianto di automazione, conforme alle normative sia comunitarie sia extracomunitarie. L'azienda dispone di un'attrezzata officina elettromeccanica all'interno della quale vengono montati i pulpiti di comando ed armadi elettrici; ogni singolo prodotto realizzato viene testato seguendo un rigido protocollo messo a punto dall'azienda, al fine di garantire al cliente il massimo della qualità e di rispettare le normative previste.

electromechanics

The technical office of SerTech Elettronica comprises a highly qualified staff who, thanks to the experience honed and the use of advanced IT systems, is able to design any automation system, in compliance with both EU and non-EU regulations. The Company relies on a properly equipped electromechanical workshop housing command pulpits and electrical cabinets; every single product made is tested following a rigid protocol developed by the Company, in order to provide customers with the highest quality and compliance with all applicable regulations.



software

SerTech
 MC, HMI, SCADA, ecc. per le apparecchiature dei principali produttori nel mercato dell'automazione; in aggiunta è in grado di realizzare software PC personalizzati per soddisfare anche le richieste più sofisticate.
 L'esperienza acquisita gestendo progetti di diversa complessità per svariati ambiti produttivi e la conoscenza diretta delle diverse apparecchiature disponibili, permette all'azienda di proporre la soluzione migliore in relazione alle specificità della singola applicazione.

software

Electronics development software PLC, CNC,

SerTech Elettronica develops in-house PLC, CNC, MC, HMI, SCADA and other software for the equipment of the main manufacturers in the automation market; in addition, it creates customized PC software to meet also the most complex and challenging demands.
 The experience honed by managing projects of varying complexity for a rich range of production areas and the direct knowledge of the equipment available, allow the Company to offer the best solution for the peculiarities of each single application.

PLC



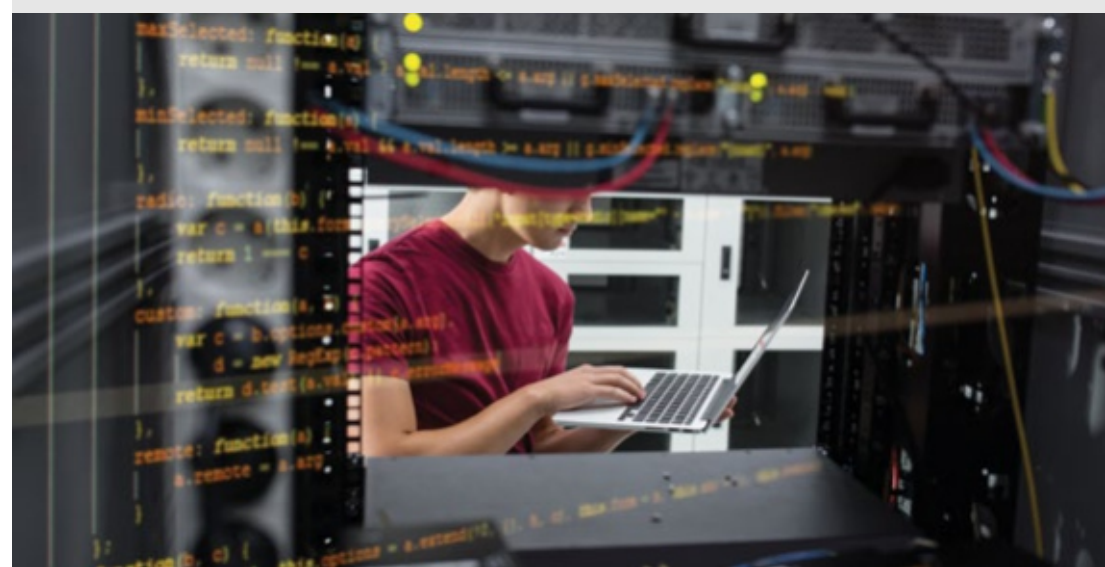
CNC



MOTION CONTROLLER



HMI



robotica

robotics

SerTech campo, è in grado di proporre un'ampia gamma di soluzioni per automatizzare varie fasi del processo produttivo quali l'assemblaggio, la saldatura, la manipolazione e il finlinea, progettando e realizzando aree di lavoro con uno o più robot cooperanti.

Questo in collaborazione con importanti costruttori internazionali di robot antropomorfi, SCARA, DELTA, CARTESIANI ed AGV/LGV.

Thanks to decades of experience honed in the field, SerTech Elettronica can offer a wide range of solutions to automate various stages of the production process, such as assembly, welding, handling and end-of-line, by designing and creating work areas with one or more cooperating robots.

This goal is achieved in cooperation with well known international manufacturers of anthropomorphic, SCARA, DELTA, CARTESIAN robots and AGV/LGV.

elettronica & iiot

La capacità di progettare sofisticate apparecchiature e schede elettroniche permette alla SerTech Elettronica di risolvere anche le problematiche più particolari, laddove le apparecchiature reperibili sul mercato, per costi eccessivi o per limitate tecniche, non possono essere applicate. In particolare, l'azienda è specializzata in applicazioni IIoT per il rilevamento e la gestione dei dati utilizzabili per l'efficientamento dei processi produttivi.

Il team presente in azienda, anche in collaborazione con un'azienda partecipata, segue direttamente tutte le attività necessarie allo sviluppo, alla certificazione e all'industrializzazione del prodotto.

electronics & iiot

The ability to design sophisticated equipment and electronic boards allows SerTech Elettronica to solve even the most difficult challenges, when the equipment available on the market cannot be applied due to excessive costs or technical limitations. In particular, the Company specializes in IIoT applications for the detection and management of data that can be used to make production processes more efficient.

The Company team, in collaboration with a subsidiary company, directly follows all the activities necessary for the development, certification and industrialization of every product.



industria 4.0

L'approfondita conoscenza e l'esperienza di SerTech Elettronica nella progettazione e nella produzione di tutti gli elementi hardware e software che trovano applicazione nell'ambito dell'automazione, ha permesso all'azienda di essere fin da subito un punto di riferimento per l'implementazione di sistemi, integrati e connessi, ideati per aumentare il rendimento e la qualità produttiva degli impianti.

Concetti innovativi che SerTech Elettronica è in grado di applicare a tutti i nuovi impianti quanto ai impianti esistenti, creando infrastrutture adeguate a collegare gli impianti stessi con il software di gestione presente in azienda.

industry 4.0

The in-depth knowledge developed by SerTech Elettronica in the design and production of all hardware and software elements leveraged in the automation field, has allowed the Company to be a point of reference for the implementation of integrated and connected systems that have been designed to increase production yield and the quality of industrial plants.

SerTech Elettronica applies innovative concepts to both new and existing plants, creating adequate infrastructures to connect the plants to the management software used on site.



riconoscimento facciale
face detection



realtà aumentata
augmented reality



sistemi di visione
vision system

esperienze

Nel corso degli anni SerTech Elettronica ha acquisito una notevole esperienza realizzando lavori destinati a diversi settori produttivi; nella tabella sottostante sono elencate alcune tra le applicazioni più significative.

experiences

Over the years, SerTech Elettronica has honed considerable experience by carrying out works for a variety of production sectors; the table below lists some of the most significant applications.

Confezionamento ed immagazzinamento

Packaging and storage

Blisteratrici	Blister packaging machine
Confezionatrici	Packaging machine
Magazzini automatici	Automated storage system

Controllo visione

Visual inspection

Classificazione e scelta	Classification and selection
Lettura di caratteri e codici	Character and code reading
Riconoscimento prodotti difettosi	Identification of defective products

Lavorazioni alimentari

Food processing

Essiccatoi per pasta	Pasta dryers
Impianti settore lattiero caseario	Dairy foods processing system
Linee di preparazione dolciumi / pizze	Confectionery/pizza preparation lines
Macchine per panifici	Bakery machines

Lavorazione carta

Paper processing

Avvolgitori/svolgitori	Winders/unwinders
Macchine per la stampa	Printing machines
Rilegatrici	Binding machines

Lavorazione legno

Wood processing

Bordatrici	Edge banding machines
Frese	Milling machines
Segatronchi	Wood splitters
Strettoi	Clamps

Lavorazione marmo

Marble processing

Caricatori/scaricatori	Loaders/unloaders
------------------------	-------------------

Frese	Milling machines
Levigatrici	Sanding machine
Tagliablocchi	Block cutter

Lavorazione metallo

Metal processing

Macchine utensili e centri di lavoro	Machine tools and machining centers
Impacchettatrici per tubi	Packaging machines for tubes
Laminatoi	Rolling mill machines
Presse e Punzonatrici	Presses and punching machines
Troncatrici	Cutting machines

Lavorazione pelli

Leather processing

Essiccatoi	Drying machines
Linee di rifinitura	Finishing Spray Lines

Lavorazioni tessili

Textile processing

Impianti di pretrattamento	Pretreatment systems
Impianti per finitura tessuto	Fabric finishing systems
Macchine per tintoria	Dyeing machines
Sensori per controllo filatoi	Textile spinner monitoring sensors

Lavorazione vetro

Glass processing

Banchi per taglio rettilineo/sagomato	Benches for straight/shaped cutting
Impianti di asservimento altiforni	Blast furnace servicing systems
Magazzini automatici	Automated storage system

Orafo

Goldsmithing

Diamantatrici	Diamond cutting machines
Macchine per lavorazione catene	Chain manufacturing machines

Robotica

Robotics

Asservimento macchine	Machine tending systems
LG/AGV	LG/AGV
Montaggio	Assembly
Pallettizzazione	Palletizing
Saldatura	Welding

Trattamento acqua

Water treatment

Impianti di depurazione	Sewage treatment plants
-------------------------	-------------------------

Verniciatura

Coating

Impianti per verniciatura a polveri	Powder coating systems
-------------------------------------	------------------------

CONTATTI

sertech elettronica srl

Via dell'Artigianato, 10
36034 Molina di Malo (VI) Italy

phone +39 0445 637588

fax +39 0445 637589

mail sertech@sertech.it

web sertech.it

