



Automazione Industriale

System Integrator | PLC · HMI · SCADA · Robotica

Dal 2004

www.aitech.it

20+

anni di esperienza

15+

paesi nel mondo

7+

settori industriali

Chi Siamo

Fondata nel 2004 da professionisti con esperienza decennale nel settore, Aitech ha consolidato in oltre 20 anni di attività una solida reputazione nel mercato italiano e internazionale dell'automazione industriale, offrendo soluzioni complete nei sistemi di automazione e controllo di processo, inclusa la progettazione e fornitura di quadri elettrici di automazione industriale.

Il punto di forza di Aitech risiede nella visione completa e integrata dei sistemi di automazione industriale, che va ben oltre la sola programmazione PLC. La nostra competenza abbraccia l'intera architettura di una linea di produzione: dai controllori logici programmabili (PLC) alle interfacce operatore (HMI), dai sistemi SCADA per la supervisione di processo fino alle moderne soluzioni di Edge Computing e Cloud Services per l'acquisizione dati, il monitoraggio remoto e l'integrazione con i sistemi gestionali aziendali.

Siamo un interlocutore unico, dalla progettazione alla messa in servizio.

20+

Anni di esperienza internazionale

15+

Paesi in cui abbiamo operato

7+

Settori industriali serviti

Perché Aitech



Esperienza Globale

Progetti realizzati in Europa, America, Asia e Medio Oriente. Oltre 15 paesi, con gestione diretta on-site e adattamento alle normative locali.



Competenza Multi-Brand

Siemens, Rockwell, Mitsubishi, ABB, KUKA: lavoriamo con i sistemi già presenti nel tuo impianto, senza forzarti a cambiare tecnologia.



Approccio End-to-End

Dalla progettazione alla messa in servizio, dall'HMI al telecontrollo remoto: un solo interlocutore per l'intero ciclo di vita del progetto.

Settori di Competenza



Farmaceutico



Alimentare



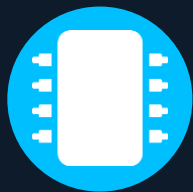
Automotive



Ecologia



Lavorazione Vetro



Meccanica Precisione



Cavi & Estrusione Plastica



Cargo Handling

Cosa Facciamo



Sviluppo Software PLC

- Programmazione strutturata IEC 61131-3
- Sistemi fail-safe e fault-tolerant ridondanti
- Documentazione completa per la manutenzione
- Multi-brand: Siemens, Rockwell, Mitsubishi, ABB...

Quadri Elettrici

- Progettazione e fornitura, norme CEI/IEC e ai requisiti di sicurezza funzionale e compatibilità elettromagnetica.



HMI & SCADA

- Supervisione con Siemens WinCC e Movicon
- Pannelli operatore touchscreen bordo macchina
- Allarmi via SMS/e-mail, trend e report
- Tracciabilità su database per certificazione CE
- Edge Computing & Cloud Computing



Robotica & Motion Control

- Interfacciamento e Programmazione robot KUKA e ABB e PLC
- Controllo assi e servomotori
- Sincronizzazione traini, avvolgitore/svolgitore

Competenze Tecniche

PLC

Siemens S7-300/400/1200/1500

Rockwell ControlLogix / CompactLogix

Mitsubishi MELSEC · GE Fanuc · Omron · Phoenix PLCnext

HMI & SCADA

Siemens WinCC / TIA Portal

Movicon Progea · FactoryTalk

ESA · UniOP · Weintek

Reti Industriali

Profibus-DP · Profinet · EtherNet/IP

Modbus RTU/TCP · OPC UA · IWLAN

PROFIsafe · ASI Bus

Drives & Motion

Sinamics S/G · Simoreg DC-Master

SEW-Eurodrive · ABB ACS

Schneider Altivar · Rockwell PowerFlex

I Nostri Clienti

Bridgestone

Unilever

Amazon

FCA / Fiat

SKF

MSD Animal Health

Plasmon – Kraft Heinz

Froneri

Dreyer's

SEMIKRON

Isopan

Mappi International

...e molti altri, in Italia e nel mondo

Automotive Handling

FCA Fiat Chrysler Automobiles — Cassino (IT) & Goiana, Pernambuco (Brasile)

Descrizione del Progetto

Progettazione e realizzazione completa del sistema di automazione e handling per la linea di lastratura dello stabilimento FCA di Cassino (FR). Il sistema, sviluppato da zero con PLC Siemens S7, HMI WinCC e reti Profibus/Profinet, ha gestito la movimentazione automatica dei componenti nella linea produttiva.

Il progetto è stato successivamente replicato e adattato con successo nello stabilimento Fiat di Goiana, Pernambuco (Brasile), dimostrando la capacità di Aitech di gestire progetti internazionali complessi, con coordinamento diretto on-site in un contesto multinazionale.

2

Stabilimenti
automatizzati

IT+BR

Presenza internazionale

S7

Piattaforma Siemens

Food & Beverage Internazionale

Unilever — 7 stabilimenti in 6 paesi

Descrizione del Progetto

Automazione di linee produttive Magnum, Bomboniera e Multi Ice Cream per Unilever in più stabilimenti internazionali. Ogni impianto ha richiesto adattamento alle normative locali, coordinamento con i team di ingegneria locali e gestione della messa in servizio on-site.

Stabilimenti: Polonia (Poznań) · Ungheria (Veszprem) · Cina (Taicang) · Messico (Tultitlán) · USA (Las Vegas) · Russia (Pyatigorsk, Novgorod).

7

Stabilimenti

6

Paesi

4

Continenti

Ecologia & Ambiente

Sorain Cecchini Tecno — Impianti TMB in 5 paesi europei

Descrizione del Progetto

Progettazione, sviluppo e supervisione SCADA completa per impianti di trattamento meccanico-biologico dei rifiuti (TMB) in cinque paesi europei. Sistemi distribuiti Client/Server con architettura TCP/IP e telecontrollo remoto via rete 4G.

Impianti realizzati in: Spagna (Huelva, Valencia, Barcellona , Tenerife, Toledo) · Francia (Nizza) · Inghilterra (Lancashire) · Italia (Guidonia, Pomezia).

10+

Impianti completati

5

Paesi europei

SCADA
A

Supervisione completa

Servizi



Sviluppo e messa in servizio software per impianti di automazione



Assistenza continuativa e teleassistenza remota



Progettazione e fornitura quadri elettrici di automazione (norme CEI/IEC)



Revamping e modernizzazione di impianti obsoleti



Engineering & Project Management: dalla progettazione tecnica al coordinamento, rispettando tempi e costi



Edge Computing & Cloud Computing



Configurazione drives, reti industriali (Profibus, Profinet, Modbus...) e apparecchi di processo (HART)



Interventi su chiamata per fermo impianto

Presenza Mondiale

Europa

Italia · Spagna · Francia · Germania
Austria · Svizzera · Belgio · Portogallo
Inghilterra · Russia · Romaniaa ·
Bulgaria
Polonia · Ungheria · Croazia · Serbia

Americhe

Messico · Bolivia · Venezuela
Brasile · Argentina · USA

Asia & ME

Cina · India · Indonesia
Arabia Saudita · Iraq

Contattaci

Siamo pronti ad ascoltare le tue esigenze.



Tel./Fax: +39 0773 623827



Cell.: +39 335 6526605



Email: info@aitech.it



PEC: aitech@pec.it



Sede: Viale Pier Luigi Nervi 138/D, Latina

Aitech
www.aitech.it

direzione@aitech.it

Automazione Industriale dal 2004

CF/P.IVA IT02217700596