

Automazione Industriale

«La mia qualità di oggi garantisce il mio lavoro di domani»

Introduzione e descrizione dei servizi offerti

Per mezzo del nostro personale specializzato in ingegneria elettrica ed elettronica forniamo soluzioni chiavi in mano per la progettazione, produzione, installazione e supporto post vendita di sistemi di controllo e strumentazione su misura, sistemi di alimentazione elettrica e di comunicazione dati per impianti e macchinari industriali.

Grazie alla possibilità di operare su diverse piattaforme (quali Siemens® 300, 1200, 1500, Schneider Electric®, Allen-Bradley® della Rockwell Automation , GE® , Supervisione in ambiente SCADA), sviluppiamo sistemi di automazione di processo specificamente progettati per soddisfare ciascuna esigenza e obiettivo del cliente.

Progettazione del sistema di controllo

I nostri project manager sono a disposizione fin dalle prime fasi del progetto operativo, a supporto del dipartimento tecnico dei nostri clienti allo scopo di analizzare e definire, in base agli schemi di flusso e/o del processo produttivo, tutti i parametri di processo; tutto allo scopo di proporre e condividere la soluzione migliore anche in base alle esigenze del cliente finale.



Programmazione PLC

Il nostro programmatore PLC analizza tutte le specifiche che ci sono state fornite e le converte in soluzioni che implementano i requisiti di progetto.

OMRON

Pro-face
by Schneider Electric

Rockwell
Automation
Allen-Bradley

Schneider
Electric

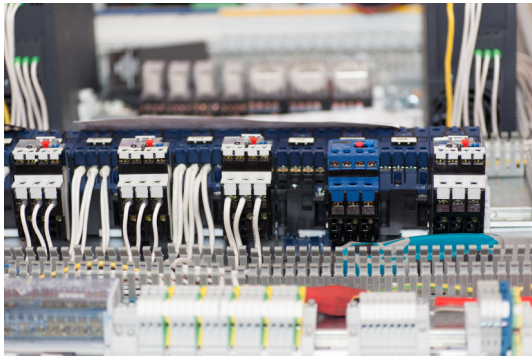


SIEMENS

MITSUBISHI
ELECTRIC

WEINTEK

INDUSTRIAL AUTOMATION SOFTWARE
progea

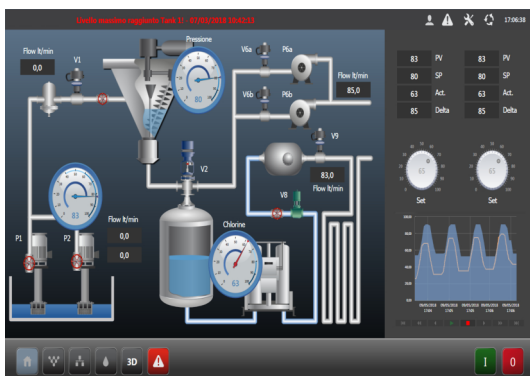


□ Impianto elettrico e bordo macchina

Dopo aver realizzato e approvato lo schema elettrico realizziamo la quadristica e, se richiesto, il cablaggio bordo macchina fornendo l'assistenza necessaria durante la prima fase di collaudo interno, incluso il sistema di automazione progettato per i vostri macchinari o impianti.

□ Creazione di una rete di nodi di impianto

L'infrastruttura del sistema di automazione è progettata per ottenere una gestione delle macchine e delle operazioni attraverso un monitoraggio e un controllo efficiente grazie ad una rete di comunicazione (seriale o ethernet) sicura e affidabile. Ove richiesto, possiamo inserire delle schede dedicate per il telecontrollo e monitoraggio da remoto.



□ Programmazione del SW d'interfaccia

Il team interno di progettazione software di interfaccia utente lavora in contatto con voi per sviluppare un sistema di supervisione (HMI o SCADA) che garantisca un inserimento dei comandi e dei parametri di controllo rapido e confortevole.

□ Installazione e messa in funzione

Il nostro servizio di installazione e messa in funzione assicura che tutti i dispositivi siano installati correttamente, collaudati e tarati da uno nostro specialista, con l'obiettivo di supportare al meglio il vostro personale tecnico durante le delicate fasi di messa in funzione.



Factory Energy Management System

Laddove il risparmio energetico costituisce un obiettivo principale del progetto, le nostre soluzioni possono essere progettate specificamente per gestire e monitorare i consumi di energia attraverso tutto lo stabilimento produttivo. I sistemi FEMS (Factory Energy Management System) sono impostati sul controllo degli usi di energia in due campi principali: l'area produttiva, dove avvengono i processi produttivi attraverso l'uso dei macchinari, e l'area dei servizi ausiliari (che comprendono l'aria compressa, la ventilazione, riscaldamento e climatizzazione, illuminazione, ecc.), che costituisce una parte dell'infrastruttura aziendale.



La soddisfazione dei nostri clienti rappresenta per noi un obiettivo primario.

Allo scopo di assicurare una soddisfazione che perduri negli anni, ci sentiamo in dovere di fornire ai nostri clienti un'elevata qualità dei prodotti, un servizio di copertura globale e soprattutto, un supporto flessibile con servizi su misura per tutta la durata di vita di un prodotto.