



Portfolio

PROCESS CONTROL

La nostra divisione

Process Control

La divisione **Process Control**, insieme ad Automation & Robotics, rappresenta il cuore pulsante della nostra identità aziendale.

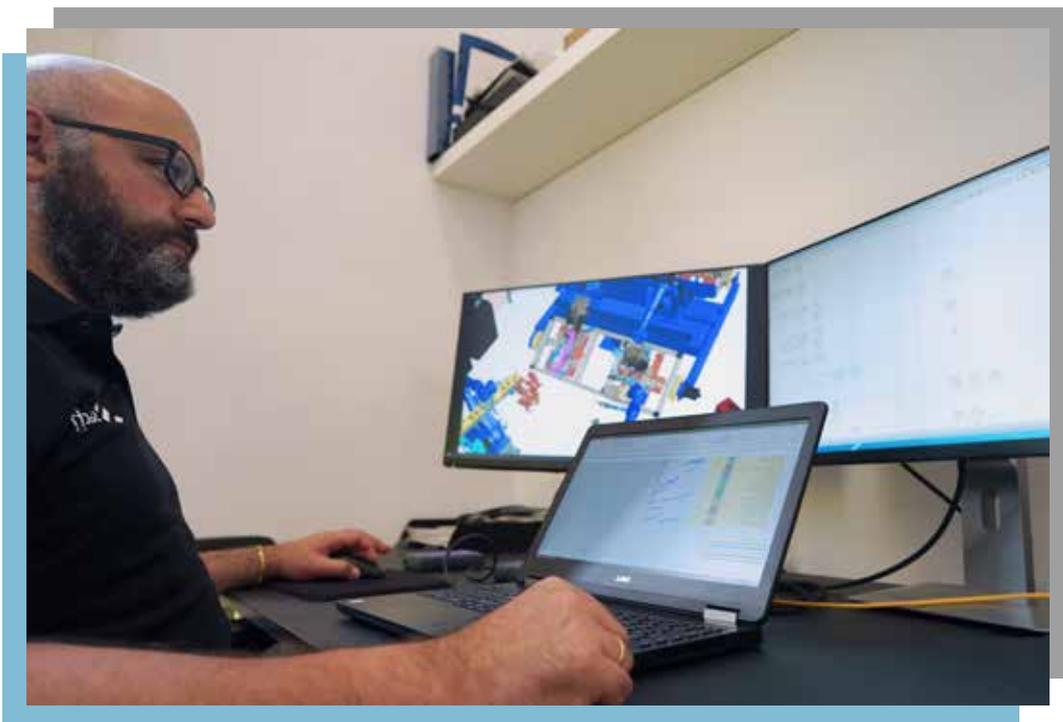
L'automazione e il controllo di processo sono entrambi elementi fondamentali per il funzionamento sicuro, performante e redditizio degli impianti, soprattutto quelli di natura petrolchimica.

Nell'odierna industria automatizzata, tutte le fasi del processo di produzione sono controllate da un sistema di controllo in grado di assicurare affidabilità, massimizzazione della produttività, minimizzazione degli scarti e dei sottoprodotti di lavorazione, qualità del lavorato e razionalizzazione del consumo energetico.

Gli anni di esperienza accumulati in sistemi di controllo industriali ci hanno portato ad essere player del mercato di riconosciuta competenza, in grado di operare in qualunque settore, con particolare focus sul telecontrollo di acquedotti.

Tra i servizi offerti troviamo:

- Processi termici;
- Realizzazione di sistemi SCADA;
- Realizzazione interfaccia uomo-macchina HMI;
- Telecontrollo;
- Tracciabilità dei dati.





— 2016 - 2021

Termotecnica Industriale S.r.l.

In collaborazione con Termotecnica Industriale S.r.l., abbiamo svolto le attività di commissioning dell'impianto, progettazione dell'architettura di controllo, test e verifica funzionamento impianto in presenza del cliente e assistenza alla produzione per i seguenti impianti:

- Cartiera Mosaico Srl Gruppo Burgo – Tolmezzo, Italia;
- CO.PRO.B. – Minerbio, Italia;
- Stabilimento Chim Complex, Ramnicu Valcea, Romania;
- Stabilimento Matrica S.p.A. – Porto Torres, Italia.

Per le caldaie dello Stabilimento Birra Forst – Lagundo, Italia, invece, abbiamo eseguito le seguenti attività: gestione del processo di generazione del vapore, utilizzo dei loop di regolazione implementati su plc, controllo di tutti gli impianti che servono la caldaia, realizzazione dei pannelli operatore di tipo distribuito.

Il sistema implementato garantisce il controllo dell'intero processo termico di generazione di vapore all'interno di un ambiente caratterizzato da una sicurezza di tipo SIL3, in pedissequa osservazione della normativa a IEC EN 62061.

— 2011 - oggi

Acquedotto Pugliese

L'acquedotto Pugliese (AQP) è una delle opere di ingegneria idraulica più imponenti mai realizzate al mondo. Presente fin dal 1870, attualmente convoglia acqua nelle case di ben 4 milioni di persone! Parliamo di un sistema mastodontico di impianti di estrazione dell'acqua, tubazioni e interconnessioni, che si estende su un'area geografica ampissima ad elevata densità di popolazione.

Oltre 20.000 km² di superficie tra impianti di trattamento dell'acqua potabile, depuratori, sistemi fognari, serbatoi e 13.000 chilometri di tubi che portano l'acqua alle conchiglie dei vari comuni, da cui provengono le reti locali. In totale, vengono serviti 330 municipi, non solo nel territorio della Puglia.

Per lo sviluppo del nuovo sistema di telecontrollo dell'acquedotto pugliese abbiamo svolte le seguenti attività:

- Installazione delle stazioni remote;
- Progettazione e realizzazione sistema SCADA per il monitoraggio delle attività delle stazioni remote;
- Amministrazione e manutenzione dell'intera network di telecontrollo AQP;
- Attività sistemistiche presso il CED;
- Consulenza informatica a 360°.

La realizzazione dell'ampliamento e miglioramento del sistema di telecontrollo aziendale ha permesso il definitivo passaggio da un sistema di gestione manuale asincrona ad un sistema automatico interconnesso in tempo reale.

Il nuovo sistema di telecontrollo è una macchina perfetta. L'ottimizzazione delle attività di esercizio e di manutenzione degli impianti depurativi è ai massimi standard tecnologici attualmente consentiti.

È possibile verificare gli stati di funzionamento degli impianti in ogni istante. Sistemi di teleallarme specifici informano quotidianamente su eventuali stati di anomalia. Inoltre, offrono un quadro preciso anche delle misure di consumo energetico.

Ma la grande novità consiste anche e soprattutto nel sistema di avviso degli allarmi. Se dapprima del nostro intervento i responsabili di manutenzione avevano accesso solo ad SMS cumulativi di allarme, ora fruiscono di un monitoraggio real-time mobile.

Sono dotati di tablet attraverso cui è per loro immediato discriminare le situazioni di allarme, individuare gli impianti interessati e valutare la gravità del disservizio per stabilire se intervenire o meno con urgenza.

Report idrici ed energetici sempre aggiornati completano il quadro di dati loro offerto.

SIEMENS

— 2019

Siemens S.p.a.

Per Siemens, ci siamo occupati della progettazione e dell'implementazione del sistema di Telecontrollo della Raffineria ISAB di Priolo Gargallo, Italia.

Nello specifico, abbiamo svolto le seguenti attività:

- Programmazione PLC Siemens PCS7 (tecnologia Sinaut ST7 GPRS);
- Programmazione PLC Siemens S7-1200;
- Realizzazione sistema di supervisione Scada Siemens WinCC (PCS7);
- Progettazione architettura di rete.

I nostri Partner

Negli anni l'impegno, la passione e la competenza che ci contraddistinguono hanno consentito lo sviluppo e il consolidamento di partnership con alcune delle più grandi realtà del ramo tecnologico e della ricerca.

I nostri partner sono imprese che hanno deciso di sostenere il nostro lavoro e di avvantaggiarsene perché condividono i valori e i principi fondanti dell'universo Sautech Group.

Approccio analitico, visione a 360 gradi del servizio/prodotto da implementare, rispetto di strettissime tempistiche, ricerca dell'eccellenza e volontà di innovare e progredire sempre di più sono alcune delle caratteristiche che abbiamo in comune con i nostri collaboratori.

Partner Tecnologici:



Partner Accademici:



Partner di Servizi:



Partner di Ricerca:



Le nostre certificazioni

La qualità delle nostre performance è per noi un valore fondamentale.

Negli anni, **le nostre competenze sono state ufficialmente riconosciute** tramite diverse certificazioni. Dall'automazione industriale al telecontrollo, dal software development allo sviluppo di soluzioni di realtà aumentata e virtuale, fino ad arrivare al marketing digitale: ogni nostra divisione s'impegna costantemente a raggiungere l'eccellenza.

È avere il know-how giusto ed approvato che fa la vera differenza!



Siemens
Solution Partner
Automation Drives



ISO 27001
Certificazione
ISO/IEC 27001:2022



ISO 9001
Certificazione ISO 9001:2015
Quality Management System



ISO 14001
Certificazione ISO 14001:2015
Environmental Management
System



ISO 45001
Certificazione ISO 45001:2018
Occupational Health and Safety
Management System



UNI Pdr 125
Gender Equality



SA 8000
Social Responsibility

