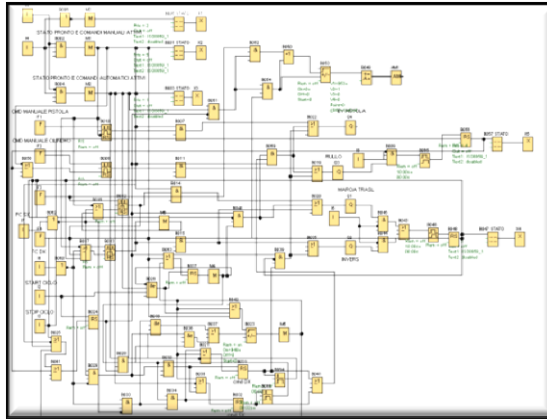


REPARTO AUTOMAZIONE



Analisi delle problematiche di automazione e ingegneria del progetto

Definizione dell' architettura HW del PLC per la gestione dei segnali di I/O

Implementazione software delle logiche di controllo

Implementazione software dell' interfaccia operatore su pannelli operatore e PC di supervisione delle principali case produttrici (Siemens, Rockwell, Schneider)

Implementazione software delle aree di scambio informazioni con terze parti (Modbus RTU, TCP/IP)

Test e collaudi in fabbrica (FAT)

Messa in servizio (SAT)

Assistenza post vendita

Il reparto automazione di ETA è operativamente predisposto per prendere in carico le richieste funzionali del cliente che, attraverso una attività congiunta di progettisti e analisti, vengono trasformate in specifica di dettaglio. Le successive fasi di sviluppo, in house test e rilascio, sono eseguite garantendo alti indici di qualità, tracciabilità e performance. Le competenze di ETA Automazione possono spingersi fino alla definizione dei documenti di collaudo in sito e la messa in servizio del sistema. L'accuratezza della documentazione progettuale realizzata permette di fornire un competitivo servizio di assistenza post vendita.

L'esperienza acquisita in svariati settori, congiuntamente ad un eccellente indice di performance e a un efficiente ufficio elettrico che completa il reparto automazione, fa di ETA un partner affidabile e sicuro su un esteso ventaglio di casistiche di ingegneria, progettazione e realizzazione di soluzioni hardware/software per il mercato industriale.

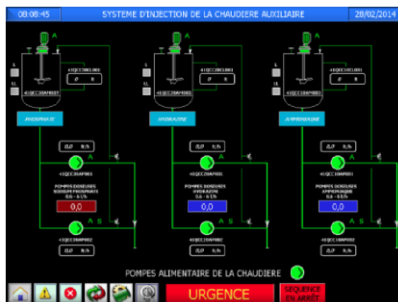
Are e di competenza

Molini
Impianti per Trattamento Acque
Impianti prototipo su richiesta
Forni Calce

Impianti Chimici di Dosaggio
Impianti di Gas Treatment
Impianti per fonti alternative
Impianti di Idratazione

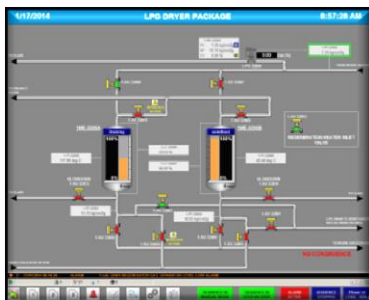
Impianti Chimici di Campionamento
Impianti di Dehydration
Ventilazione Cabine Navi da crociera
Impianti industriali in genere

Case History



Sistema di dosaggio chimico

Gestione delle pompe di partenza/arresto per un sistema di dosaggio. Le operazioni di miscelatura possono essere impostate in modalità manuale o attraverso una sequenza di miscelazione preimpostata e configurabile.



Impianto di disidratazione per LPG

Gestione delle fasi funzionali delle colonne di disidratazione del gas. Le colonne operano in cold back up alternato al fine da garantire una funzionalità ininterrotta h24 del sistema.



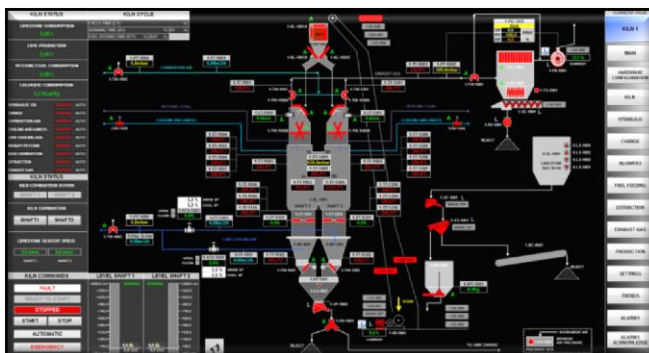
Gestione processo produzione idrocarburi

Controllo in loop PID per monitorare e regolare la temperatura al fine di ottenere la corretta reazione nella colonna di distillazione.



Gestione climatizzazione nave da crociera

Gestione e regolazione, operando su ventilatori di mandata e di estrazione, in modo da mantenere il profilo di climatizzazione desiderato all'interno delle differenti aree, civili o di servizio, della nave.



Gestione forno calce

Conduzione delle logiche di alimentazione, e controllo della temperatura del forno. Gestione della portata di materiale immesso attraverso nastri trasportatori, della calce prodotta attraverso pesatura e dirottamento in aree di stoccaggio.

Tecnologie utilizzate

Linguaggi di programmazione

LD Ladder Diagram, linguaggio a contatti
Function Block, Diagramma a blocchi Funzionali
Sequential Function Chart, Diagramma Funzionale
Sequenziale
Instruction List, Lista di Istruzioni
Structured Text, Testo Strutturato

Software

SIMATIC Step 7
TIA PORTAL V13 (Step 7 Professional)
TIA PORTAL V13 (WinCC Professional)

LOGO! Soft Comfort
RS Logix 50000
Factory Talk
Unity Pro
Vijeo

Reference list

Ocrim		ISG	
Schneider		SIC	 <small>Società Impianti Calce S.r.l.</small>
Ansaldo Energia		Ansaldo Nucleare	
SAMEC		Cosmec	
Valvitalia		IREN	
Termica Colleferro		CSImpianti	

Riferimenti



ETA AUTOMAZIONE s.r.l.
Via delle Viole, 11 – 26100
CREMONA
Tel. 0372/38661 – 457403 –
Fax. 0372/413855
Mail. eta@tecnosite.it

