

INFO

Job 17506FF

Committente:**Progetto:** Impianto per la lavorazione e raccolta di filo sintetico.**Caratteristiche principali:**

- 6 moduli indipendenti di stiro e raccolta
- Controllo centralizzato tramite supervisore SCADA su touch screen inTutatis
- Controllo velocità godet e temperatura tramite sensore rotante
- PLC Schneider Premium
- Inverter Control Techniques, con scheda di comunicazione CAN Open
- Regolatori di temperatura Eurotherm, controllati in RS485 Modbus RTU



Questo impianto installato presso una importante multinazionale tedesca, rappresenta un sistema tecnologicamente avanzato per la raccolta e la finitura di filati sintetici tecnici.

Tra le sue caratteristiche tecniche principali bisogna citare l'architettura del sistema, che a livello di componenti in campo prevede un PLC per ogni quadro, con comunicazione CAN Open verso inverter e moduli di I/O remotati. A livello di supervisione, il sistema invece prevede un PC Embedded (inTutatis, realizzato dalla INGEN stessa) con S.O. Windows XP Embedded e supervisore SCADA che oltre a monitorare il funzionamento dell'impianto tramite un collega-



mento Ethernet con i PLC, provvede anche a gestire la temperatura dei godet, affidandosi ad una comunicazione con i regolatori sempre su rete Ethernet ma con protocollo Ethernet SIEMENS S5. Il tutto via OPC. Citiamo inoltre la possibilità di interfacciamento con il mondo gestionale dell'azienda, sempre tramite rete Ethernet e protocolli aperti (tipo OPC) e la possibilità di telegestione da remoto. L'intero impianto è stato consegnato chiavi in mano al Cliente. La INGEN si è occupata della progettazione hardware e software, della realizzazione dei quadri elettrici e della stazione di supervisione, dell'installazione ed avviamento presso il Cliente finale e di tutta la fase di messa a punto o 'tuning' dell'impianto. Recentemente le macchine, per esigenza di produzione, sono state spostate in un altro stabilimento in Romania. Anche in questo caso la INGEN fornisce tutto il supporto tecnico e logistico per la buona riuscita del trasferimento e la più rapida ripresa della produzione.

INGEN S.r.l.

Ingegneria e sistemi per l'automazione

Sede Legale:Via Paleocapa, 19
28041 Arona (NO)**Sede Operativa:**Via Sareia, 7
28040 Paruzzaro (NO) - Italy
Tel. +39 0322 230259
Fax. +39 0322 230777
E.mail: info@ingensrl.com
www.ingensrl.com