

Corso MOD1

Programmazione in ambiente CONCEPT per TSX Quantum

Conoscenze di base:

E' richiesta una conoscenza di base sui PLC e sui principi della logica programmata, o aver partecipato al corso FB12.

Durata del corso:

*3 giorni
(impegno giornaliero di 8 ore)
Teoria: 60%
Esercitazioni: 40%*

Numero di partecipanti:

Massimo 8 persone

Obiettivi del corso:

Il corso si propone di fornire al personale tecnico i concetti fondamentali per identificare il modello di controllore più adatto alle proprie applicazioni, oltre che per configurare, sviluppare e verificare un programma mediante l'uso del PC in ambiente CONCEPT.

Destinatari:

Personale tecnico con funzioni di scelta di sistemi industriali, progettisti e personale addetto al controllo/supervisione degli impianti.

Contenuti:

- Configurazione Hardware dei controllori TSX Quantum.
- Configurazione software della memoria e degli I/O.
- Modi operativi dell'ambiente di programmazione CONCEPT.
- Studio, scrittura e verifica di esempi applicativi mediante l'uso delle funzioni di base, con utilizzo dei linguaggi a norma IEC1131: IL - LD - ST - SFC – FBD.
- Cenni sulle librerie delle funzioni speciali.
- Creazione delle funzioni personalizzate.
- Archiviazione, documentazione e stampa dei programmi.