



Corso base per EC4P/XC/XV (SW CoDeSys e Galileo)

Obiettivi:

Conoscenza del HW e dell'architettura del sistema.
Programmare il PLC attraverso il relativo SW.
Trasferire il programma dal computer al PLC.
Gestire gli archivi di programmi.
Verificare le funzionalità del programma sul PLC.
Monitorare on-line o in simulazione il funzionamento del PLC.

Contenuti:

Variabili ed espressioni logiche, linguaggi di programmazione LD ed ST, contatti di ingresso e contatti speciali, uscite fisiche e memorie interne, timer e contatori.
Comandi del software di programmazione.
Interfacciamento del PLC con il circuito elettrico.



Agenda (primo giorno):

08.30 - 09.00	Registrazione dei partecipanti e consegna materiale didattico
09.00 - 09.30	Introduzione prodotti PLC
09.30 - 11.00	1a parte CoDeSys
11.00 - 11.15	Pausa
11.15 - 12.30	2a parte CoDeSys
12.30 - 13.45	Pausa pranzo
13.45 - 16.00	Esempi di programmazione e simulazione
16.00 - 16.15	Pausa
16.15 - 17.30	Trasferimento del programma e debugging
17.30 - ...	Eventuale dibattito finale



Powering Business Worldwide



Agenda (secondo giorno):

09.00 - 09.30	Ripasso giornata precedente
09.30 - 10.00	Creazione e trasferimento nel PLC del file simbolico
10.00 - 11.00	Introduzione al Galileo ed importazione file simbolico
11.00 - 11.15	Pausa
11.15 - 12.30	Esposizione degli oggetti Galileo
12.30 - 13.45	Pausa pranzo
13.45 - 16.00	Utilizzo degli oggetti Galileo
16.00 - 16.15	Pausa
16.15 - 17.30	Funzioni FTP-Server e Remote-Server, trasferimento del progetto e gestione licenze
17.30 - ...	Conclusione lavori ed eventuale dibattito finale

Durata corso: 16 ore circa per CoDeSys + Galileo.

Dotazione richiesta: Almeno 1 PC portatile ogni 2 partecipanti al corso.

A chi sono rivolti: Operatori dell'area tecnica, installatori, manutentori e progettisti.

A cosa prepara: Programmare il PLC in ambiente grafico, trasferire il programma dal computer al PLC, gestire gli archivi di programmi, collegare il PLC al circuito, verificare le funzionalità del programma sul PLC, monitorare on-line il funzionamento del PLC, sviluppare e trasferire la parte grafica dell'HMI ed abbinarla al programma PLC.