

Programmazione SIMATIC S7-GRAPH con SIMATIC STEP 7 V5.x (ST-7GRAPH)

Breve descrizione

Il corso è rivolto agli utenti che progettano, programmano e avviano controlli sequenziali con SIMATIC S7-GRAPH in SIMATIC STEP 7 V5.x. Al termine del corso, sarai in grado di creare e integrare efficacemente controlli sequenziali.

Obiettivi

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:

- Strutturare ed elaborare un programma utilizzando gli elementi di programma di SIMATIC S7-GRAPH
- Creare, documentare, testare e risolvere i problemi di un programma applicativo
- Identificare i componenti e le potenzialità di una struttura SIMATIC S7-GRAPH

Gruppo target

Programmatori
Personale di messa in servizio
Personale addetto allo sviluppo
Manutentori
Personale di service

Contenuti del corso

- Progettazione, struttura e metodi di rappresentazione delle catene sequenziali con SIMATIC S7-GRAPH
- Pianificazione e configurazione di sequenziatori
- Programmazione, documentazione e messa in servizio di catene sequenziali
- Programmazione di interblocchi e supervisioni
- Uso di azioni guidate dagli eventi
- Proprietà dei rami simultanei e alternativi
- Documentazione e archiviazione ASCII
- Integrazione della modalità manuale
- Funzioni di test e elementi diagnostici

Le conoscenze teoriche verranno approfondite con numerosi esercizi pratici su un modello di sistema TIA. Questo è composto da un sistema di automazione SIMATIC S7-300 e un modello di nastro trasportatore.

Prerequisiti partecipante

Corsi ST-SERV1 o ST-PRO1 o equivalenti conoscenze base dei sistemi di automazione.

Nota

In questo corso vengono utilizzati il sistema di automazione SIMATIC S7-300 e il software SIMATIC STEP 7 V5.x; per il software SIMATIC STEP 7 (TIA Portal) è disponibile il corso TIA-GRAPH.

Tipologia

Corso in aula

Durata

2 giorni

Lingua

it