

Espansione e ottimizzazione dell'impianto SIMATIC PCS 7 (ST-PCS7SR2)

Breve descrizione

Il corso è progettato per il personale la cui principale area di attività è la manutenzione e l'espansione di impianti esistenti con sistemi di controllo SIMATIC PCS 7. L'attenzione è rivolta alla gestione dei dispositivi da campo in un impianto PCS 7 utilizzando lo strumento SIMATIC Process Device Manager (SIMATIC PDM), nonché all'eliminazione degli errori di configurazione e all'estensione funzionale semplice degli impianti esistenti.

Obiettivi

Attraverso esercitazioni pratiche su apparecchiature di addestramento, sulle quali eseguirai le stesse operazioni che svolgeresti durante il funzionamento reale, potrai mettere in pratica le conoscenze teoriche appena acquisite. Questo migliorerà il successo del tuo apprendimento.

Al termine di questo corso, sarai in grado di:

- parametrizzare i dispositivi da campo utilizzando SIMATIC PDM
- modificare le configurazioni del bus di campo su Profibus PA
- integrare una stazione di manutenzione SIMATIC PCS 7 nel progetto PCS 7, attivare e utilizzare le funzioni integrate di gestione degli asset di SIMATIC PCS 7
- espandere un impianto PCS 7 esistente con ulteriori tag di processo, sia a livello hardware che software

In questo modo, contribuirai a ridurre i tempi di inattività, aumentando l'efficienza del tuo sistema di automazione.

Gruppo target

- Personale di manutenzione
- Personale di assistenza

Contenuti del corso

Implementazione della gestione integrata degli asset nel progetto PCS 7 tramite la stazione di manutenzione

Gestione di SIMATIC PDM

Modifiche ed estensioni su sistemi di bus di campo selezionati

Espansione dell'I/O distribuito tramite moduli di segnale compatibili HART

Integrazione di componenti hardware aggiuntivi nella configurazione hardware utilizzando Hardware Support Packages / Hardware Upgrade Packages (HSP/HUP)

Espansione del progetto con ulteriori tag di processo (punti di misura)

Prerequisiti partecipante

- Conoscenze di base di ingegneria elettrica, sistemi di controllo e regolazione, e ingegneria dell'automazione di processo
- Si consiglia la partecipazione al corso di formazione ST-PCS7SR1 o ST-PCS7SYS

Tipologia

Corso in aula

Durata

5 giorni

Lingua

it

Costo

1.850 EUR