

WinCC Comfort con TIA Portal (TIA-WCCMC)

Breve descrizione

Quando è necessario il controllo da parte dell'operatore di funzioni di base di una piccola macchina o di processi complessi, l'HMI è l'interfaccia tra operatore e macchina. Apprenderai come creare senza problemi le pagine di comando per Basic Panel, Comfort Panel, Mobile Panel e Runtime Advanced con SIMATIC WinCC (TIA Portal). Imparerai come progettare, creare e dinamizzare le pagine operative, come archiviare messaggi e valori e come progettare e implementare gli archivi corrispondenti. Potrai così utilizzare efficacemente la fase di progettazione grazie a ciò che hai imparato sul funzionamento del sistema.

Obiettivi

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:

- Configurare e programmare un pannello HMI in ambiente TIA Portal
- Progettare pagine operative
- Integrare oggetti semplici, elementi e controlli
- Configurare allarmi e messaggi che comunicano lo stato corrente della macchina all'operatore
- Implementare concetti di archiviazione per allarmi e valori che ti consentono di guardare indietro nel passato della tua macchina e di identificare potenziali miglioramenti
- Gestire gli utenti

Gruppo target

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

Contenuti del corso

- Panoramica di sistema SIMATIC WinCC (TIA Portal) per SIMATIC HMI
- Creazione di un progetto SIMATIC WinCC
- Gestione di un progetto multilingua
- Navigazione tra pagine
- Progettazione del collegamento al sistema di automazione SIMATIC S7 e protocolli supportati
- Gestione variabili
- Inserimento e proprietà di oggetti grafici, pulsanti, campi IO
- Gestione ricette tramite controllo dedicato
- Archiviazione di variabili
- Gestione allarmi: configurazione, visualizzazione e archiviazione
- Eventi e schedulazione
- Gestione utenti

Prerequisiti partecipante

Conoscenze base sui sistemi di automazione.

Tipologia

Corso in aula

Durata

1 giorno

Lingua

it