

HMI con SIMATIC WinCC Unified (TIA-UWCCM)

Breve descrizione

SIMATIC WinCC Unified è il nuovo sistema di visualizzazione nel TIA Portal. Il sistema convince grazie all'uso delle tecnologie web native che ti verranno presentate in questo corso. Imparerai anche l'elevato grado di apertura attraverso interfacce ad elevate prestazioni. Imparerai a utilizzare SIMATIC WinCC Unified e i nuovi SIMATIC Unified Comfort Panel e a farti un'idea personale delle prestazioni dei nuovi dispositivi. Ti verranno insegnate le basi fondamentali e le diverse possibilità di configurazione.

Obiettivi

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:

- Progettare faceplate e creare semplici dinamizzazioni
- Configurazione il sistema in maniera efficiente tramite l'uso di faceplate
- Organizzare la navigazione tra le pagine
- Configurare allarmi e messaggi
- Accedere ai controllori S7

Gruppo target

Programmatori
Personale addetto allo sviluppo
Personale di service
Operatori
Manutentori

Contenuti del corso

- Panoramica di sistema
- Interfaccia utente di configurazione dell'ambiente di sviluppo
- Creazione e modifica di progetti
- Download del progetto sul pannello operatore SIMATIC Unified Comfort Panel
- Creazione di pagine e navigazione tra le pagine
- Utilizzo di funzioni di sistema e loro schedulazione
- Conoscere e creare faceplate
- Gestione utenti
- Configurazione dell'archiviazione dei dati e degli allarmi
- Utilizzo di ricette

Le conoscenze teoriche verranno approfondite con numerosi esercizi pratici su un modello di sistema TIA. Questo è composto da un controllo operatore SIMATIC WinCC Unified collegato ad un sistema di automazione SIMATIC S7-1500 e un modello di nastro trasportatore.

Prerequisiti partecipante

Conoscenze base dei sistemi di automazione.
È consigliabile la conoscenza del sistema di automazione SIMATIC S7-1500.

Nota

Questo corso è disponibile anche in modalità Virtual Classroom: E-UWCCM.
Per approfondimenti orientati all'impiego di SIMATIC WinCC Unified come SCADA è disponibile il corso successivo TIA-UWCCPC.

Tipologia

Corso in aula

Durata

3 giorni

Lingua

it