

Corso di sistema SIMATIC WinCC. Transizione 5.0 con attestazione finale superamento esame. (IT5P-ST-BWINCCS)

Breve descrizione

WinCC V8.x è il collaudato e potente sistema SCADA nell'ambiente di automazione. Vuoi modernizzare o eseguire la manutenzione del tuo sistema SCADA o creare un sistema SCADA completamente nuovo? Partecipa a questo corso di formazione, progettato per aiutarti ad apprendere le funzioni di base.

Il sistema SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) WinCC V8.x è progettato per la visualizzazione e il controllo operatore di processi, flussi di produzione, macchine e impianti. In questo corso imparerai come utilizzare SIMATIC WinCC in modo semplice e rapido per le tue applicazioni. Ti verrà anche mostrato come registrare messaggi e valori e come progettare e implementare i registri appropriati. Puoi utilizzare efficacemente la fase di progettazione grazie a ciò che hai imparato sul funzionamento affidabile del sistema. Il corso prevede il sostenimento di una prova finale che si intende superata al raggiungimento di minimo 8 punti su 10. Solo in tal caso sarà rilasciata l'attestazione di superamento con il risultato finale.

Obiettivi

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:

- Utilizzare in modo efficiente e affidabile SIMATIC WinCC
- Comprendere e modificare progetti SIMATIC WinCC
- Progettare in modo ottimale un'interfaccia operatore e utilizzare selettivamente i faceplate
- Creare navigazione sullo schermo e amministrazione utente
- Implementare concetti di registrazione per messaggi, allarmi e valori misurati
- Accedere selettivamente ai valori da SIMATIC S7 e visualizzare ed elaborare ulteriormente questi valori in WinCC
- Creare script definiti dall'utente
- Comprendere i vantaggi di SIMATIC WinCC openness

Gruppo target

Questo corso fa per te se hai il compito di creare e/o modificare progetti WinCC. Che tu sia alle prime armi o che tu abbia già familiarità con WinCC, questo corso ti fornirà nuove informazioni per lavorare con sicurezza con WinCC.

- Programmatori
- Ingegneri addetti alla messa in servizio
- Ingegneri addetti alla configurazione
- Personale di assistenza
- Personale di manutenzione
- Personale di assistenza
- Operatori

Contenuti del corso

Versione prodotto: WinCC V8.0 e SIMATIC S7-1500

- Panoramica del sistema di SIMATIC WinCC: ad esempio, panoramica delle diverse licenze WinCC, possibili configurazioni di sistema
- Progetti WinCC: creazione di progetti, tipi di progetti, struttura dati
- Comunicazione con i controllori: panoramica dei controllori possibili, configurazione di una connessione a SIMATIC S7, limiti di configurazione per la comunicazione, possibilità di diagnostica
- Creazione di tag e gruppi, lavoro efficace con Configuration Studio, tag interni ed esterni, canale informativo di sistema, simulazione di valori di tag
- Cross Reference Editor
- Lavoro efficace con Graphics Designer
- Dinamizzazione di oggetti nelle pagine tramite collegamento tag, dialogo di configurazione, wizard dinamico, animazione, dialogo dinamico, collegamento diretto, script C e script VB
- Linee guida di diagnostica e prestazioni per script C e script VB
- Global Script Editor per funzioni create dall'utente e azioni indipendenti dalla pagina
- Amministrazione utenti: utenti e gruppi WinCC, livelli di autorizzazione
- Tecnologia faceplate tramite finestra della pagina con prefisso tag e tramite tipi di faceplate
- Registrazione tag: archivi e tag di archivio, configurazione archivio, tipi di archiviazione, OnlineTrendControl
- Registrazione allarmi: procedure di allarme, classi e tipi di allarme, configurazione archivio, controllo allarmi, allarmi di sistema, tag di stato
- Archiviazione dati con l'opzione Archivi utente
- Comunicazione con S7-1500
- Report Designer per la creazione di report

Prerequisiti partecipante

Conoscenze base dei sistemi di automazione.

Nota

DECRETO ATTUATIVO AGOSTO 2024
Spesa Trainata Transizione 5.0.
Transizione digitale B.11

Tipologia

Corso in aula

Durata

5 giorni

Lingua

it

Costo

2.200 EUR