SIEMENS

Diagnostica personalizzata in TIA Portal (SIE-PRODG)

Kurzbeschreibung

Le sempre più crescenti esigenze di produzione comportano dei sempre più costosi costi di fermo macchina: oggi più che mai è fondamentale reagire in maniera rapida e precisa a un guasto dell'impianto. TIA Portal, oltre ai classici strumenti di diagnostica integrata, mette a disposizione dell'utente diversi servizi per poter realizzare la propria diagnostica personalizzata secondo le proprie esigenze. Il corso ti permetterà di affiancare alla diagnostica integrata una diagnostica dedicata al tuo impianto tramite l'utilizzo di strumenti quali i messaggi utente e l'impiego dell'opzione SIMATIC ProDiag.

Ziele

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:
- Realizzare una diagnostica personalizzata tramite blocchi di istruzione dedicati
- Utilizzare SIMATIC ProDiag per la generazioni di allarmi su pannello operatore SIMATIC HMI
- Visualizzare un sequenziatore programmato in SIMATIC S7-GRAPH su un pannello operatore SIMATIC HMI

Zielgruppe

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

Inhalte

- Architettura di sistema
- Concetti fondamentali sulla generazione degli allarmi
- Strumenti di diagnostica integrata PLC e HMI
- Generazione di segnalazione personalizzate tramite le istruzioni Program_Alarm e Gen_UsrMsg
- Panoramica di utilizzo di SIMATIC ProDiag
- Supervisione di variabili con SIMATIC ProDiag
- Associare un programma S7-GRAPH a SIMATIC ProDiag
- Integrazione e diagnostica su HMI

Le conoscenze teoriche verranno approfondite con esercizi pratici accedendo ad un sistema remotato. Questo è composto da:
- SIMATIC S7-1500 con SIMATIC HMI TP700 Comfort
- Stazione PC con SIMATIC STEP 7 Professional (TIA Portal)

Teilnahmevoraussetzung

Corso TIA-SERV1 o TIA-PRO1 o equivalenti conoscenze base dei sistemi di automazione.
È consigliato aver seguito il corso SIE-GRAPHC e avere conoscenze sui sistemi di controllo e monitoraggio dell'operatore SIMATIC HMI.

Hinweise

La data di erogazione di questo corso la decidiamo insieme a te: contattaci all'indirizzo digitalindustryacademy.rc-it@siemens.com, indicaci le tue necessità e saremo lieti di trovare la soluzione su misura per te!

Invia Modulo di Richiesta

Typ

Online-Training

Dauer

3 Stunden

Sprache

it

Preis

651 EUR

651 EUR
Prezzo sessione semi individuale fino a 2 partecipanti

1102,50 EUR
Prezzo sessione fino a 5 partecipanti

1800 EUR
Prezzo sessione fino a 10 partecipanti

copyright by Siemens AG 2026