

Online-Training TIA Portal V21 – Engineering Updates Overview (ST-TIAP21EU)

Breve descrizione

Durante questa attività formativa verranno illustrate in dettaglio le innovazioni tecniche di TIA Portal V21, con un focus sui moderni workflow di ingegneria software (incluso il supporto nativo a sistemi di controllo versione come Git e metodologie CI/CD), sull'integrazione avanzata tra IT e OT tramite interfacce aperte, sulle opzioni di deployment cloud e on-premises, e sulle funzionalità di integrazione hardware e sicurezza dei sistemi, fondamentali per progettare, sviluppare e mantenere soluzioni di automazione industriale efficienti e sicure.

L'attività, supportata da esempi e use cases, è da intendersi come propedeutica alle nuove funzionalità di TIA Portal V21 e non prevede attività pratiche o il trattamento di argomenti specifici. Gli argomenti trattati potranno essere ulteriormente approfonditi attraverso le attività a calendario proposte da SITRAIN nel corso del 2026.

Obiettivi

- Conoscere le principali novità di TIA Portal V21

Gruppo target

- System integrator
- Costruttori di macchine
- Utilizzatori
- Tecnici IT

Contenuti del corso

- Novità PLC
Protezione avanzata della SIMATIC MC
Abilitazione/disabilitazione online dell'IP forwarding – Hands On
Nuova modalità caricamento dei DB senza reinizializzazione – Hands On
Nuova interfaccia grafica Web Server PLC – Hands On
- Novità TIA Portal
Nuova documentazione in formato online e offline
Siemens AKG (Automation Knowledge Guide) – Hands On
Nuova tracciabilità delle modifiche al progetto
Info file
- SIMATIC VCI
SIMATIC SD (Source Documents) – Hands On
Panoramica di funzionamento VCI – Hands On
Gestione librerie di progetto – Hands On
- STEP 7 Safety
PROFIsafe BaseID – Hands On
- S7-PLCSIM Advanced V8.0
Supporto a SIMATIC S7-1200 G2
Simulazione del display – Hands On
- SIMATIC ProDiag
Stato attuale di ProDiag – Hands On
Instance Label – Hands On
- TIA Package Manager – Hands On
- TIA Validation Safety
- Novità PLC S7-1500R/H
CiR (Configuration in Run)
- Multiuser
Exclusive Multiuser per librerie TIA Portal

Prerequisiti partecipante

Nessun requisito richiesto.

Tipologia

Formazione online

Durata

3 ore

Lingua

it

Costo

100 EUR

copyright by Siemens AG 2026