

Introduzione alla cybersicurezza per l'automazione industriale (IC-CYBERSEC)

Breve descrizione

Pericoli. Rischi. Sicurezza. I partecipanti apprenderanno un modello a fasi collaudato progettato per aiutare a proteggere gli impianti industriali dalle minacce informatiche. Basandosi su questo modello, il corso copre i fondamenti della cybersicurezza e introduce soluzioni e concetti per mettere in sicurezza i sistemi di automazione industriale. Attraverso esercizi pratici su TIA Portal e SINEC Security Guard, i partecipanti approfondiranno la loro comprensione e applicano direttamente i concetti di sicurezza nella pratica.

Obiettivi

Dopo questo corso, i partecipanti potranno implementare strategie e concetti per la sicurezza del loro impianto industriale. Potranno analizzare e valutare sistematicamente i propri asset per individuare vulnerabilità di sicurezza. Per proteggere l'impianto, i partecipanti potranno applicare misure come segmentazione della rete, controlli di accesso, rafforzamento del sistema, accesso remoto sicuro, patch di sicurezza e procedure di backup e recupero dati. Con l'aiuto di sistemi di rilevamento intrusioni, i partecipanti saranno in grado di rilevare gli attacchi precocemente e rispondere in modo appropriato. Inoltre, comprenderanno come è strutturato un piano di emergenza e recupero e come vengono ripristinate le operazioni in caso di emergenza.

Gruppo target

Architetto di soluzioni

- Consulente
- Ingegnere di Automazione

Contenuti del corso

Nozioni di base della cybersecurity per l'industria

- Specifiche e standard nel campo della cybersecurity
- Opzioni di attacco e difesa
- Obiettivi di Protezione
- Gestione delle vulnerabilità per asset
- Concetto di rete per impianti industriali
- Accesso remoto sicuro
- Controlli di accesso alle risorse
- Misure di rafforzamento, patch di sicurezza e misure di backup e recupero dati
- Sistemi di rilevamento intrusioni
- Piano di contingenza per ripristinare le operazioni

Incluso nel prezzo del corso: Accesso gratuito alla piattaforma di apprendimento digitale [accesso SITRAIN](#) – a partire da una settimana prima dell'inizio del corso fino a due settimane dopo la conclusione. Qui troverai corsi di formazione web su [Protezione delle Reti Industriali](#), oltre ad altri argomenti come [Sicurezza Industriale](#), [Industrial Automation Systems SIMATIC](#) e molti altri. Con l'Learning Membership, puoi approfondire o ripetere il contenuto di questo evento di apprendimento, oltre a proseguire la tua formazione su altri argomenti interessanti.

Prerequisiti partecipante

Conoscenze di base sull'automazione industriale

- Conoscenze di base sulla comunicazione industriale
- Conoscenze di base nel SIMATIC TIA Portal Step 7

Nota

L'Learning Membership inizia 7 giorni prima dell'inizio del corso e termina 14 giorni dopo la fine del corso. Durante questo periodo, hai accesso a tutte le formazioni online disponibili.

Tipologia

Corso in aula

Durata

3 giorni

Lingua

en

Costo

0 EUR