

Fondamenti di Network Security (SIE-CYBSEC)

Breve descrizione

L'industria 4.0 è strettamente legata alla connessione dei sistemi. Questo permette una maggiore efficienza di produzione a livello globale tramite analisi dei dati e controllo degli impianti centralizzato, ma espone anche alle potenziali minacce del World Wide Web. Il corso ti metterà a conoscenza dei potenziali rischi e pericoli nell'uso delle reti industriali. Ti permetterà di acquisire le conoscenze per l'utilizzo dei prodotti che dispongono di Integrated Security e le potenzialità che offrono gli SCALANCE S e i sistemi di automazione S7-1500 riguardo la Cyber Security. Ti fornirà inoltre conoscenze sulla configurazione delle misure di sicurezza industriale per la sicurezza della rete.

Obiettivi

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:

- Riconoscere a quali rischi potrebbe essere soggetto il tuo impianto
- Implementare le basilari regole per la sicurezza di una rete
- Configurare e integrare nel tuo impianto i dispositivi idonei a prevenire accessi indesiderati

Gruppo target

Sistemisti
Responsabili di impianto
Programmatori
Personale di messa in servizio
Personale addetto allo sviluppo

Contenuti del corso

- Rischi potenziali per la sicurezza reti
- Defense-in-depth con Siemens e concetto di sicurezza olistica (sicurezza su più livelli)
- Aggiornamento e disponibilità di componenti di sicurezza (sostituzione a caldo)
- Possibili minacce in una rete
- Misure di base di sicurezza (porte, password, protocolli, ecc.)
- Integrità del sistema: limitazione di accesso
- Sicurezza rete industriale: collegamento di macchine standard alle reti
- Sicurezza dell'impianto: accesso remoto tramite VPN

Prerequisiti partecipante

Corso SIE-ETHBA o equivalenti conoscenze di base.
Conoscenze di base sui principi di funzionamento di switch e router.

Nota

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](#)

Tipologia

Formazione online

Durata

4 ore

Lingua

it

Costo

798 EUR

900 EUR

Prezzo sessione semi individuale fino a 2 partecipanti

1470 EUR

Prezzo sessione fino a 5 partecipanti

