

Corso - 07/06/2021

OT Cybersecurity

Cybersecurity per sistemi di Operational Technology (OT): senza un sistema efficiente ed aggiornato di protezione dei nostri dati, a tutti i livelli, partendo dai sistemi di controllo industriali (ICS), la nostra azienda è esposta a rischi crescenti, non solo di vulnerabilità informatica ma anche di responsabilità durante installazione ed esercizio (anche in paesi remoti) delle macchine.

Obiettivi

Fornire i concetti, gli strumenti ed esempi concreti che permettano ai responsabili aziendali ed ai tecnici progettisti di macchine automatiche e beni strumentali industriali di comprendere rischi ed opportunità derivanti dalla corretta gestione della cybersecurity nello sviluppo, installazione ed esercizio di linee automatiche – connesse – ad alta efficienza.

Programma

Moduli del corso (online, Zoom):

1. 07/06/2021 dalle 9.00 alle 13.00, in lingua italiana

Cybersecurity – fundamenta

a) Danilo Bruschi (Professore, Università di Milano e Honorary Fellow University of Wisconsin)

“OT Cybersecurity: analisi e prospettive”

A partire da un'analisi delle principali vulnerabilità e minacce che caratterizzano il contesto odierno dell'automazione industriale e sulla scorta delle esperienze maturate nell'ambito dell'information technology si delineeranno i trend evolutivi della disciplina, delineando alcune tra le principali strategie di prevenzione e/o mitigazione del rischio cibernetico.

b) Paolo Fiorani (General Manager, Progea, Italia)

“IEC62443 in pratica: applicazione ad un sistema SCADA installato su una macchina automatica”

La presentazione prenderà a riferimento lo standard IEC62443, sviluppandosi attraverso suggerimenti e procedure per rendere conformi i sistemi di supervisione e, più in generale, i sistemi di automazione utilizzati nelle macchine automatiche connesse.

2. 09/06/2021 dalle 14.00 alle 18.00, in lingua inglese

Cybersecurity – challenges, opportunities and solutions

c) Przemysław Łukasik (Cybersecurity Senior Consultant, PwC – PricewaterhouseCoopers, Poland)

“Challenges in Industrial Control System (ICS) Cybersecurity”

Description:

- 1) OT security landscape
 - a. Introduction
 - b. Recent OT cybersecurity incidents
 - c. ICS reference system architecture
- 2) Common security challenges and use cases
 - a. Secure data exchange in ICS ecosystems
 - b. Remote access for technical support
 - c. OT security monitoring
 - d. System architecture improvements
- 3) Cybersecurity initiatives
 - a. Roles and responsibilities, security awareness programs, trainings
 - b. Processes: risk management, vendor evaluation, agreements review
 - c. Technology initiatives summary
- 4) Law and regulatory environment
 - a. Security controls
 - b. Common norms and standards
- 5) Summary & Q&A

d) Ron Yosefi (Vice President, Firedome, Israel)

“Cybersecurity: It's not a bug, it's a feature”

The IoT and IIoT market is growing rapidly, but not meeting analyst projections. The main barrier is increased privacy and security concerns. IoT device brands, device manufacturers, machine & line builders can generate additional revenue by best addressing these concerns.

This session will examine the main security and privacy barriers to IoT and IIoT adoption, along the 3 phases of the end customers journey. It will suggest continuous security protection and marketing insights solutions that can resolve end-customers' concerns and enable machine & line builders to capitalize on higher willingness to pay for more secured offerings.

- **Quota singola giornata - 4 ore € 500 + iva aziende associate/ € 550 aziende non associate**
- **Quota intero modulo - 8 ore € 900 + iva aziende associate/€ 1.000 aziende non associate**

Destinatari

- Management aziendale in area tecnica - Responsabili commerciali (per ridurre i rischi ed aumentare le opportunità derivanti dalla gestione della cybersecurity nelle transazioni internazionali) - Responsabili tecnici e R&D - Tecnici aziendali

Durata

8 ore

Quota di adesione:

900,00 € + IVA a persona per le aziende associate

1.000,00 € + IVA a persona per le aziende non associate

Date e Sedi di svolgimento

07/06/2021 09.00-13.00 - ONLINE

09/06/2021 14.00-18.00 - ONLINE



è un marchio di S.A.L.A. Srl a Socio Unico - Via Fossa Buracchione 84 - 41126 Modena(MO) - Tel: 059 512 108