

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