

## OT Security

Processi, Standard e Compliance

IEC62443 e Regolamento Macchine

Il Consiglio europeo ha adottato il nuovo regolamento macchine, che sostituirà l'attuale direttiva macchine 2006/42/CE ed entrerà in vigore a luglio 2023. La Direttiva Macchine 2006/42/CE introduce requisiti specifici per la cyber sicurezza, proteggendo le macchine dalle minacce informatiche, in conformità ai requisiti dell'Unione europea.

Il corso tratterà di OT Security, cioè la messa in sicurezza di componenti hardware e software dedicati al monitoraggio e al controllo di processi e asset fisici, prevalentemente in ambito industriale o nei settori che gestiscono infrastrutture critiche.

I sistemi OT, sono nella maggior parte dei casi sistemi proprietari, in cui sono stati progressivamente integrati sviluppi IT e sono sempre più frequentemente equipaggiati di strumenti di amministrazione remota attraverso Internet o una rete locale sempre più convergente verso le usuali reti IT: tutti elementi che contribuiscono, dal punto di vista della sicurezza, ad aumentare i rischi ampliando pericolosamente la superficie di attacco.

La rilevanza della sicurezza in ambito industriale aumenta ulteriormente quando consideriamo la sua diretta operatività sul mondo "fisico": le possibili ripercussioni di un attacco possono avere un impatto diretto sulla produzione o addirittura sulla safety, umana e/o ambientale.



### Durata

16h ( suddivise in 4 mezze giornate)



### Modalità di erogazione

Il corso è erogabile sia in aula, sia in aula virtuale.



### Prerequisiti

Non è richiesto nessun prerequisito.



### Materiale didattico

Dispense utilizzate dal docente durante il corso

## Obiettivi

Il corso intende rispondere agli eventuali dubbi su responsabilità e possibilità di adeguamento nonché mostrare il punto di vista degli agenti di minaccia sulle interazioni tra standard, norme e reali possibilità di attacco.

## Target

Professionisti e manager di aziende industriali e di aziende che gestiscono infrastrutture critiche:

- Executives (CxO)
- Imprenditori
- Responsabili della sicurezza (CISO, Security Manager)
- Responsabili di funzione
- Manager
- Professionisti ICT
- Risk manager

## Docenti

I docenti sono esperti di cyber security riconosciuti nel settore, con molti anni di esperienza.

## Programma

- ✓ IT e OT: le differenze dal punto di vista cyber
- ✓ Industry 4.0 e convergenza: quali i rischi
- ✓ Asset e tecnologie in ambito industriale
- ✓ Dall'asset al process management
- ✓ Interazione con altre componenti, reti e Internet
- ✓ IEC 62443, NIS, ENISA e Framework Nazionale
- ✓ Gli impatti di standard, framework e normative sui processi OT
- ✓ Regolamento Macchine: le 5W

## Metodologia

Il corso ha un approccio teorico pratico: vengono trattate le basi teoriche (comprensive di documentazione e riferimenti opportuni) e le metodologie di analisi con esemplificazioni tratte da esperienze reali vissute dai docenti, consulenti esperti nel settore.