

# ANIPLA TECHTALK

## OT CYBER SECURITY: PROTEZIONE TOTALE DALLA NUOVA "CORAZZA" CIBERNETICA DI PROFINET

**VENERDÌ 10 LUGLIO, DALLE 14:00 ALLE 15:00**

La crescente digitalizzazione degli impianti industriali e la progressiva convergenza tra sistemi IT e OT stanno rendendo la cybersecurity un elemento imprescindibile per garantire continuità operativa, sicurezza degli asset produttivi e conformità normativa. In questo contesto, anche i protocolli di comunicazione industriale sono chiamati a evolversi per rispondere alle nuove esigenze di protezione delle infrastrutture di automazione.

Storicamente, la cybersecurity si è basata principalmente sul principio della Defense in Depth, attraverso la segmentazione delle reti, l'isolamento delle aree funzionali e l'impiego di livelli multipli di protezione. Sebbene questo approccio continui a rappresentare un elemento fondamentale della sicurezza industriale, l'evoluzione delle minacce informatiche richiede oggi meccanismi di protezione sempre più integrati e nativi nei protocolli di comunicazione.

Per rispondere a queste esigenze, PI International ha sviluppato un nuovo framework di sicurezza per PROFINET, introducendo specifiche Security Class che consentono di implementare funzionalità avanzate di autenticazione, integrità dei dati, controllo degli accessi e protezione delle comunicazioni direttamente a livello di protocollo.

Nel webinar verrà illustrato l'evoluzione di PROFINET verso un modello di cybersecurity conforme alla norma IEC 62443, con particolare attenzione alle Security Class 1, 2 e 3 e alla loro corrispondenza con i Security Level (SL1, SL2, SL3 e SL4) definiti dallo standard internazionale IEC 62443. Saranno inoltre analizzati i criteri utilizzati per valutare la resilienza di un sistema industriale rispetto a differenti tipologie di minacce e attaccanti, evidenziando le implicazioni pratiche per progettisti, OEM, integratori di sistema e utilizzatori finali.

Il webinar rappresenta un'opportunità per comprendere come le più recenti evoluzioni di PROFINET possano contribuire a realizzare architetture di automazione più sicure, resilienti e conformi ai requisiti richiesti dal mercato e dalle normative internazionali.

**A cura di: Micaela Caserza Magro, Direttore Tecnico - Genoa Fieldbus Competence Center s.r.l.**

**ISCRIVITI  
GRATUITAMENTE  
CLICCANDO QUI**

Dopo la diretta il webinar sarà disponibile on demand solo per i Soci Anipla che potranno accedere anche a tutta la documentazione disponibile (in formato pdf). Per maggiori informazioni sull'iniziativa, sulla fruizione del materiale e del contributo on demand si prega di contattare la segreteria Anipla.

In collaborazione con:



Con il patrocinio di:



ANIPLA ed EDRA Edizioni si riservano la facoltà di annullare l'iniziativa o di modificare il programma dandone tempestiva comunicazione.

**Per maggiori informazioni**  
Segreteria ANIPLA - e-mail [anipla@anipla.it](mailto:anipla@anipla.it)  
tel 02 39289341 (lun- ven ore 9.30-15.30)



Segreteria organizzativa EDRA Edizioni  
Viale Enrico Forlanini 21 – 20134 Milano