



AIS e ISA Italy Section organizzano il seminario:

## Introduzione allo standard ISA99/IEC 62443 per la cybersecurity nei sistemi di controllo industriale 23 Maggio 2024

In diretta streaming su Microsoft Teams

### PRESENTAZIONE

Sessione introduttiva alla Cybersecurity OT dove verranno presentati lo stato attuale delle minacce e le best practise per difendersi.  
Viene presentato lo standard IES62443 e i suoi contenuti.  
Infine vi sarà una panoramica sulle leggi in vigore e previste in ambito Cyber per impianti e infrastrutture critiche.

### ISCRIZIONE E QUOTE DI PARTECIPAZIONE

La manifestazione è riservata ai Soci A.I.S., Isa Italy Section.

#### Quote associative:

AIS Associazione Italiana Strumentisti: Euro 75  
ISA Italy Section: Euro 140

#### Quota di partecipazione:

- Euro 75 (importo non soggetto a IVA)

#### Per iscrizione al corso contattare la segreteria:

A.I.S\_ ISA - Viale Campania 29 - 20133, Milano | tel. 388 7591902 | [ais@aisisa.it](mailto:ais@aisisa.it)

#### Per finalizzare l'iscrizione al corso è possibile:

- Effettuare pagamento tramite carta di credito (Paypal) inviando una mail in segreteria.  
- Effettuare il bonifico bancario a favore di AIS:  
Banca Intesa San Paolo Milano IBAN IT55 0030 6909 6061 0000 0119 766

### PROGRAMMA

Chairman: U. Cattaneo

- ■ ■ ORE 9:00  
REGISTRAZIONE PARTECIPANTI ISCRITTI ON-LINE
- ■ ■ Lo scenario attuale: tendenze e minacce
- ■ ■ Conoscere la necessità e l'importanza della sicurezza dei sistemi di controllo
- ■ ■ Differenze tra IT e OT e relativi standard
- ■ ■ Attacchi a impianti industriali
- ■ ■ Il Purdue Model come riferimento di architetture
- ■ ■ ISA99 e IEC 62443
- ■ ■ Overview sulla struttura e il contenuto della serie di documenti ISA/IEC 62443
- ■ ■ Identificare i ruoli
- ■ ■ ORE 10:30 Interruzione dei lavori
- ■ ■ Ore 10.45 Ripresa dei lavori
- ■ ■ I principi alla base della creazione di un programma per la sicurezza: l'IEC62443-2-1
- ■ ■ Le basi dell'analisi dei rischi
- ■ ■ I concetti di difesa in profondità e zone e conduits secondo l'IEC 62443-3-3
- ■ ■ Identificare i requisiti dei SL
- ■ ■ Metodologie di sviluppo prodotti e sistemi sicuri
- ■ ■ La certificazione
- ■ ■ La nuova direttiva NIS2
- ■ ■ Overview sulle normative sulla cybersecurity in vigore in Italia
- ■ ■ ORE 12:30  
DIBATTITO FINALE

Si ringraziano per il sostegno all'iniziativa:

Life Is On

Schneider  
Electric



**UMBERTO CATTANEO**

**ISA99/IEC62443 Expert**

Membro di: IEC – TC65 WG10, TC65 WG20

**Dott. Umberto Cattaneo**

**EURA Cybersecurity Business Consultant lead** in Schneider Electric.

Laureato in fisica cibernetica a Milano, esperienza di più di 30 anni in multinazionali high tech: ENI, Leonardo, Sirti, Qnective AG (Svizzera) dove mi sono occupato di modellistica matematica, avionica, soluzioni per la difesa, sistemi di comando e controllo, GIS, SCADA, ITS (Intelligent Traffic Systems), reti GMDSS, sistemi VTS (Vessel Traffic System), soluzioni di encryption, comunicazioni sicure e cybersecurity in Italia e all'estero. Residente per diversi anni a Dubai e in Oman come General Manager di aziende multinazionali.

In Schneider Electric sono Cybersecurity Business Consultant Team Leader per Europa e Africa per soluzioni di cybersecurity nei sistemi industriali (OT) e infrastrutture critiche.

Sono certificato PMP (Project Management Professional), CompTIA Security+, e sono ISA99/IEC62443 Certified Expert. Sono membro di comitati ISA, IEC, ANIE, AIIC, GSD e Clusit. Professore a invito per Università Roma3 e Bologna Business School, sui temi della cybersecurity OT per impianti industriali e infrastrutture critiche.