



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Roma

In collaborazione con:



Italy  
Section

**LA CYBERSECURITY PER LA  
PROTEZIONE DEI SISTEMI  
INTEGRATI ICT E SCADA:  
ASPETTI TECNICI E NORMATIVI  
NELLA TRASFORMAZIONE  
DIGITALE**

**5 Dicembre 2017**

**Holiday Inn Roma - Eur Parco Dei Medici,  
Viale Castello della Magliana 65**  
(Metro B fino a Piramide e poi Treno regionale per Fiumicino  
aeroporto - fermata MURATELLA)

Seminario tecnico gratuito riservato solamente agli iscritti all'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in regola con le quote associative e soci AIS ISA.

**Prenotazione obbligatoria sul sito dell'Ordine:**

[www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx](http://www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx)

L'**attestato di partecipazione** al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito [www.mying.it](http://www.mying.it), nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La partecipazione al seminario rilascia n. **4 CFP** ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 4 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo (dalle ore 09.30 alle ore 13.40).

La **Commissione Sicurezza Informatica** istituita presso l'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in collaborazione con l'**Associazione Italiana Strumentisti** propongono agli iscritti un seminario tecnico gratuito sul tema della **sicurezza dei sistemi integrati ICT e SCADA**.

La necessità di assicurare la sicurezza delle sistemi ICT e di Controllo Industriale rappresenta un'esigenza dal forte impatto sociale e culturale. Tale esigenza assume un carattere ambivalente, dal momento che riguarda sia la Safety, con riferimento al rischio legato ad alterazioni ambientali e calamità naturali, sia la Security, riguardo ai danni connessi all'intervento umano e, in particolare, ad eventi terroristici e criminosi basati anche sulla digitalizzazione dei dati raccolti dai sensori.

Si comprende quindi che un attacco informatico contro un sistema del genere possa causare danni per milioni di Euro e interrompere la fornitura di prodotti e servizi, reti di comunicazione e distribuzione. *Come proteggere allora i sistemi dagli attacchi informatici?*

Lo scenario è sicuramente complesso e prevede un'integrazione tra il mondo IT e i sistemi di automazione industriale.

L'obiettivo di questa sessione all'interno del convegno è quello di presentare i possibili scenari di rischio insiti nelle nuove tecnologie introducendo i principi fondamentali della sicurezza informatica, al fine di far comprendere ai partecipanti il connubio esistente ed imprescindibile tra l'innovazione tecnologica e la sicurezza delle infrastrutture, dei dati e delle informazioni gestite.

**Si ringrazia:**

**PAGE EUROPA**  
A General Dynamics Company

**BECKHOFF**

**Programma 05 dicembre 2017 Mattina**

**Ore 09:15÷09:30**

Introduzione ai lavori e Saluti iniziali

**Ing. Carla Cappiello**

*Presidente Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Roma*

**Ing. Francesco Marinuzzi**

*Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Roma*

**Ing. Gianluca Florio**

*Presidente A.I.S. d.z. Roma*

Moderatore: **Ing. Gianluca Florio**

**Ore 09:30-10:20**

Introduzione ai sistemi di controllo industriale SCADA e DCS

**Ing. Domenico Donato**

*TechnipFMC*

**Ore 10:20-11:20**

Minaccia fisica e minaccia Cyber: interrelazioni e contromisure possibili

**Filippo Silvestri**

*Page Europa*

**Ore 11:20-11:40** *Coffe Break*

**Ore 11:40-12:30**

Da Stuxnet ai giorni nostri: il quadro normativo per proteggere le infrastrutture critiche

**Ing. Paola Rocco**

*Presidente Commissione*

*Sicurezza informatica*

**Ore 12:30-13:20**

Componenti e architetture per la cybersecurity in ambito industriale nel progetto H2020 ATENA

**Prof. Ing. Stefano Panzieri**

*Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria –*

*Sez. Informatica e Automazione*

**13:20-13:40**

Dibattito di valutazione orale