



Ministero dello Sviluppo Economico

Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione  
Scuola Superiore di Specializzazione in Telecomunicazioni



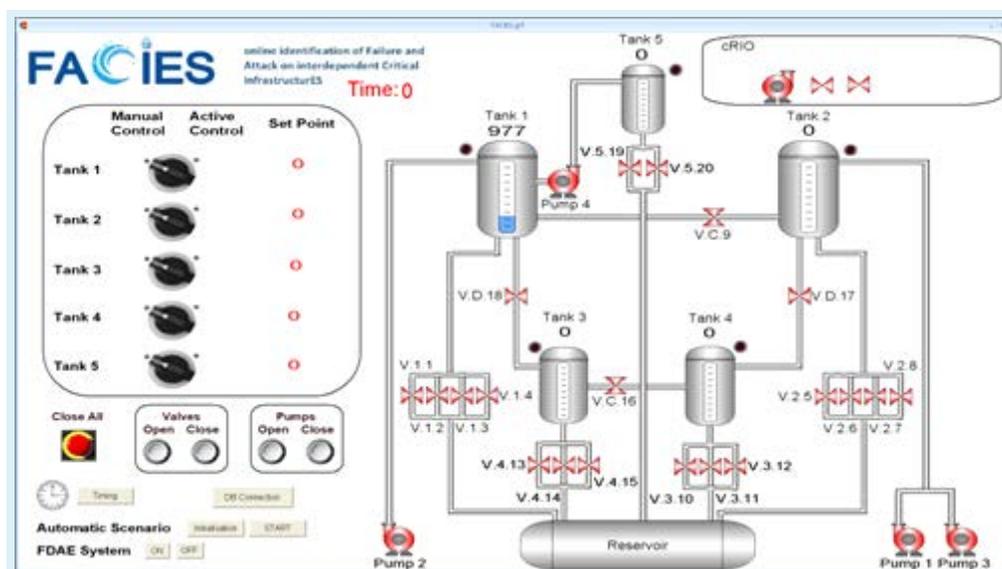
22 febbraio 2018 ore 10.00-13.00

aula B 428 IV piano ISCTI



# LA CYBER SECURITY DEGLI INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM

Relatore: Prof. Roberto Setola – Università CAMPUS Bio-Medico di Roma



La componente “cyber” dei sistemi di monitoraggio e controllo (Industrial Control System – ICS), ovvero dei sistemi che regolano il funzionamento di impianti e/o apparecchiature, sta acquisendo una crescente rilevanza sia in ambito industriale che in settori di consumo quali la domotica e l'automotive.

Questo, in parallelo ad una maggiore efficienza e flessibilità dei relativi sistemi, espone in modo crescente questi sistemi ai rischi propri del mondo cyber sebbene non tutte le soluzioni adottate per la sicurezza del IT possono essere immediatamente traslate nel dominio ICS stante le peculiarità proprie di questi sistemi.

Il seminario dopo una illustrazione di cosa sono e come funzionano questi sistemi che vengono

comunemente denominati come SCADA, DCS, PLC, ecc. illustrerà le diverse minacce e le possibili contromisure considerando sia gli aspetti organizzativi che quelli più prettamente tecnologici.

## AGENDA

- *Introduzione agli Industrial Control System*
  - Ambiti applicativi
  - Classificazioni
  - Peculiarità
- *La minaccia cyber agli ICS*
  - Evoluzione storica e situazione all'attualità
  - Le minacce al firmware
- *Le contromisure*

Sono stati richiesti 3 Crediti Formativi Professionali (CFP) riconosciuti dal CNI (Consiglio Nazionale degli Ingegneri)

Il seminario è gratuito e si terrà presso ISCTI - Viale America 201, 00144 Roma  
Per partecipare inviare una e-mail di iscrizione a: [seminari.istitutotopierecti@mise.gov.it](mailto:seminari.istitutotopierecti@mise.gov.it)

...per approfondimenti [www.isticom.it/index.php/seminari-iscom](http://www.isticom.it/index.php/seminari-iscom)