



A.N.I.P.L.A.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE
ITALIANA PER L'AUTOMAZIONE

30 novembre 2017
San Donato Milanese



Cyber Security per i sistemi ICS

Giovedì 30 novembre 2017
Crowne Plaza Hotel – San Donato Milanese
Sala Gonzaga

Presentazione

Il contesto nazionale ed internazionale nel quale si inserisce la IV Edizione della Giornata di Studio ANIPLA sulla Cyber Security per i sistemi ICS (Industrial Control System) è decisamente poco rassicurante.

Nel corso del 2016 sono aumentati gli attacchi verso Europa e Asia rispetto agli anni precedenti.

In termini assoluti, Cybercrime e Cyber Warfare hanno registrato il numero di attacchi più elevato degli ultimi 6 anni. Gli attacchi alle Infrastrutture Critiche che erano saliti vertiginosamente nel 2015 sono cresciuti ancora anche se con un tasso minore (+15%) (Vedi rapporto Clusit 2017).

Nonostante alcuni lievi miglioramenti, in termini di tendenza, anno dopo anno si registra invariabilmente una crescita significativa dell'insicurezza cibernetica sia a livello globale che in Italia, le tipologie di aggressori si moltiplicano e le perdite economiche aumentano costantemente.

Da una parte quindi le esigenze di business impongono una sempre maggiore interconnessione tra i sistemi, costi sempre più ridotti delle tecnologie, che quindi si spostano sempre più i COTS (Commercial Off-the Shelf Component) e la conseguente integrazione di tecnologie "di massa" come MS Windows, SQL ed Ethernet. Questa vera e propria rivoluzione industriale battezzata Industry 4.0, nella quale la cosiddetta IoT (Internet of things) porta la superficie "attaccabile" a livelli impensabili solo pochi anni fa, è una scelta obbligata da parte dell'industria, dettata da mere logiche di sopravvivenza imposte dal mercato.

D'altra però questo avviene spesso senza porre la Cyber Security tra le reali priorità di progetto ed esercizio di un processo produttivo o di un servizio; ciò avviene per ragioni culturali, economiche e perché non sussistono obblighi particolari in tal senso.

Per questo motivo ANIPLA ritiene di primaria importanza continuare nella sua opera di sensibilizzazione e formazione su questo tema importante ed estremamente critico, coinvolgendo in una giornata di studio quelle aziende che da anni si muovono su questo tema.

Lo scopo è quindi duplice:

- **sensibilizzare**, perché ancora oggi la consapevolezza che gli attori dell'industria italiana hanno sulla Cyber Security è ancora troppo bassa;
- **formare**, al fine di proporre ai partecipanti degli strumenti concreti per potersi muovere all'interno dei propri contesti lavorativi promuovendo un miglioramento della sicurezza informatica in ambito industriale.

Coordinatori:

Michele Monaco (michele.monaco@saipem.com)

Marco Scognamiglio (marco.scognamiglio@saipem.com)

Regina Meloni (regina.meloni@saipem.com)

PROGRAMMA

9:00 Registrazione dei partecipanti

9:50 Introduzione alla Giornata ANIPLA

Regina Meloni - Saipem

10:00 Come dormire sogni (quasi) tranquilli avendo un impianto industriale con i giusti presidi di Cyber Security.

Mario Testino - ISA

10:20 La sicurezza informatica come un valore aggiunto e non un surplus

Matteo Flora – Esperto in Digital Reputation e Cybersecurity, Fondatore di The Fool

10:40 Sinergia tra controllo, simulazione e intelligenza artificiale per la valutazione della resilienza in sistemi di automazione

Armando Tacchella – Università di Genova

11:00 Coffee-break offerto dagli sponsor

11:30 Sicurezza IT anche nel processo di digitalizzazione industriale

Luca Mazzocchi - Saipem

11:50 Gestione della Cyber Security, l'esperienza ABB

Massimo Scanu - ABB

12:10 Functional Safety VS. Cyber Security – Esperienze & Trends

Mauro Gennaccaro – DNV GL

12:30 Cyber Security : Un approccio evolutivo alla protezione di reti industriali complesse

Claudio Iacovelli - Leonardo Company

12:50 Sicurezza informatica nelle reti di trasmettitori wireless

Francesco Zucca - Yokogawa

13:10 Approcci e contromisure per un adeguato sistema di Industrial Cyber Security

Emanuele Temi - Phoenix

13:30 Conclusioni

A seguire buffet offerto dagli sponsor

LA PARTECIPAZIONE E' GRATUITA

PREREGISTRARSI AL LINK:

http://www.eiomsrl.it/mctpetrolchimico_milano/preregistrazione.asp?custom=anipla1

Per ulteriori informazioni si prega di contattare l'organizzatore dell'evento o la segreteria dell'associazione:

ANIPLA - p.le Morandi, 2 - 20121 MILANO - tel: 02 7600 2311 – e-mail: anipla@anipla.it