

Convegno organizzato da ANIE Automazione e EIOM in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri di Verona
SAVE, Centro Congressi Palaexpo Veronafiere - Sala Salieri
18 ottobre 2017

La Cyber Security nella trasformazione Digitale delle Industrie: Esigenze e Soluzioni

La Cyber Security è una delle nove aree tecnologiche che il Ministero dello Sviluppo Economico ha identificato come abilitanti per la trasformazione verso Industria 4.0 ed è stata pertanto esplicitamente inserita nel Piano di incentivi lanciato quest'anno. In effetti, nella trasformazione digitale in atto nell'industria, l'integrazione dei sistemi di automazione OT con quelli informatici IT, richiede innovazioni nelle infrastrutture di connettività, nei dispositivi intelligenti collegati in rete e nelle applicazioni software che devono essere in grado di elaborare i dati creando valore aggiunto e proteggendoli. L'analisi dei rischi, la ricerca di una soluzione e il susseguente monitoraggio sono fasi imprescindibili per una corretta strategia di Cyber Security e nel corso del convegno organizzato dai Gruppi I/O-PLC, HMI-IPC-SCADA e Networking di ANIE Automazione, dopo una breve contestualizzazione delle attuali esigenze di Cyber Security in relazione ai nuovi paradigmi industriali, si passerà alla presentazione di una serie di casi di studio in differenti settori finali - sia in ambito processo che di fabbrica - con la finalità di descrivere le soluzioni tecnologiche disponibili sul mercato per la protezione delle reti e dei sistemi di automazione e controllo.

9.30 Introduzione

ANIE Automazione

10.00 Un approccio totale per implementare la cybersecurity

Alessandro Bianco, ADVANTECH EUROPE

10.20 Protezione Cyber-Physical dei Sistemi SCADA ed ICS

Mirko Vincenti, Luigi Morabito, BECKHOFF AUTOMATION

10.40 Cyber security 4.0. Quando l'automazione incontra l'ICT

Federico Varotti, ESA AUTOMATION

11.00 Smart Data e Cloud Platform per la fabbrica del futuro

Alberto Griffini, MITSUBISHI ELECTRIC

11.20 Buio in scena: Analisi e contromisure del cyber-blackout in Ucraina

Davide Crispino, PHOENIX CONTACT

11.40 Criteri di progettazione della sicurezza per la gestione delle reti locali nelle applicazioni industriali

Roberto Motta, ROCKWELL AUTOMATION

12.00 L'ePAC come Device Hardening nell'approccio DiD

Stefano Anfossi, SCHNEIDER ELECTRIC

12.20 Proteggere il sistema produttivo nell'era di Industry 4.0

Cristian Sartori, SIEMENS

12.40 La sicurezza come sfida principale per la gestione ed il controllo remoto di un macchinario industriale

Simone Dal Toso, TELESTAR

13.00 Dibattito

13.30 Chiusura lavori