



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



INVITO AGLI AUTORI

Cyber Security

Giovedì 29 novembre 2018
Crowne Plaza Hotel – San Donato Milanese

Presentazione

Nel contesto della quarta rivoluzione industriale, conosciuta anche con il termine *Industry 4.0* la V Edizione della Giornata di Studio ANIPLA sulla Cyber Security per i sistemi ICS (Industrial Control System) si pone come obiettivo quello di **informare** e fornire delle **linee guida** per pianificare e strutturare il cambiamento tecnologico in modo da affrontare con maggiore consapevolezza l'Industrial Internet of Things (IIoT) senza trascurare i necessari aspetti di Cyber Security.

Infatti se può risultare più semplice intravedere i benefici della digitalizzazione, può risultare più complicato valutarne le vulnerabilità ed i necessari provvedimenti da adottare in termini di protezione cibernetica.

Con un approccio IIoT si passa da una segregazione del mondo OT ed IT, ad una commistione di questi ultimi dove le "cose" (things) complete di elettronica, software e sensoristica sono connesse tra di loro scambiandosi dati ed informazioni.

Tutto ciò comporta un cambiamento sia in termini di ruoli professionali o di ampliamento delle conoscenze, ma soprattutto di nuove architetture per i sistemi ICS dove inizia ad essere rilevante l'aspetto della potenza computazionale (con soluzioni *Cloud* oppure *On-Premise*) al fine di poter valorizzare, tramite gli Industrial Analytics, i dati recuperati dalle things.

Inoltre in questo profondo contesto di cambiamento varrà analizzato il contributo potenziale che la blockchain (database distribuito che sfrutta la tecnologia peer-to-peer) utilizzata per registrare le transazioni effettuate in criptomonete, possa dare ad applicazioni ICS.

Nonostante ad oggi si riscontri una forte attitudine a voler innovare prediligendo soluzioni digitali, molto spesso però si verifica che non venga dato l'adeguato peso alla Cyber Security. In alcuni casi ciò è dovuto a ragioni culturali, in altri casi a questioni economiche: si auspica di invertire il trend, con l'entrata in vigore della *GDPR* (General Data Protection Regulation), nuovo regolamento sulla protezione dei dati personali voluto dall'Unione Europea che inizierà ad avere efficacia il 25 maggio 2018.

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 questi temi.

Le proposte di interventi, con indicazione del titolo, degli autori, dell'affiliazione entro 8 giugno 2018, l'abstract (massimo una pagina) entro 14 settembre 2018, devono essere inviati a:

Coordinatori:

Regina Meloni (regina.meloni@saipem.com)

Andrea Merlo (andrea.merlo@saipem.com)

Marco Scognamiglio (marco.scognamiglio@saipem.com)