

Cyber Security: Siemens ottiene la certificazione per le soluzioni di automazione delle reti elettriche digitali

Siemens è la prima società al mondo a ricevere una certificazione per le soluzioni di automazione della rete elettrica da parte di TÜV Süd in linea con i più elevati standard internazionali di sicurezza informatica IEC 62443.

Nello specifico, le linee guida per la sicurezza nelle sottostazioni elettriche definite da Siemens sono state certificate IEC 62443-2-4 (requisiti per i system integrator) e IEC 62443-3-3 (requisiti per le funzioni di sicurezza dei sistemi).

I processi descritti nella certificazione garantiscono la necessaria trasparenza delle procedure relative alla sicurezza come richiesto dagli standard. Siemens in questo modo sviluppa e implementa soluzioni per l'automazione delle reti elettriche per le utilities e gli operatori di rete basate sui più recenti standard internazionali in termini di cyber security.

La digitalizzazione e la sicurezza informatica sono due tematiche strettamente correlate di strategica importanza per Siemens. Rispetto all'evoluzione informatica delle misure in ambito cyber security dedicate ai prodotti, sistemi e soluzioni per l'automazione delle reti, Siemens ha scelto un approccio globale alla sicurezza fondato su standard internazionali come l'IEC 62443.

In aggiunta agli standard esistenti sulla cyber security, IEC 62443 è tra le certificazioni più futuribili in materia di sicurezza informatica su scala mondiale. Questo perché rispetto alle altre normative, definisce requisiti per tutte le parti coinvolte, inclusi i fornitori di prodotti, i system integrator e gli operatori di rete. Nello

specifico, la certificazione IEC 62443-2-4 si basa sulle procedure di sicurezza e sul processo di ingegnerizzazione sviluppato da Siemens, mentre i requisiti tecnici per la sicurezza nelle sottostazioni elettriche sempre definiti dalla società tedesca sono la base per la valutazione di conformità alla IEC 62443-3-3. L'architettura di sicurezza è costituita da prodotti come il sistema di automazione della stazione Sicam PAS/PQS e Sicam AK3, il sistema di monitoraggio e funzionamento Sicam SCC, i dispositivi di protezione Siprotec 5 e il portfolio Siemens Ruggedcom che comprende interruttori, router e firewall.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Angela Gherardelli, mobile: +39 335 62 14 900

e-mail: angela.gherardelli@siemens.com

Le immagini sono disponibili sul sito www.siemens.it/press

Seguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stamp

Siemens è una multinazionale che si distingue da oltre 165 anni per eccellenza tecnologica, innovazione, qualità, affidabilità e presenza internazionale. Attiva in più di 200 Paesi, si focalizza nelle aree dell'elettrificazione, automazione e digitalizzazione. Tra i più importanti fornitori a livello globale di tecnologie per l'uso efficiente dell'energia, Siemens è la n° 1 nella costruzione di turbine eoliche per il mercato offshore, è fornitore leader di turbine a ciclo combinato per la generazione di energia e di soluzioni per la trasmissione di energia, e pioniere nelle soluzioni per le infrastrutture, l'automazione e il software per l'industria. La Società è leader anche nella fornitura di apparecchiature medicali – come la tomografia computerizzata (TAC) e la risonanza magnetica –, diagnostica di laboratorio e IT in ambito clinico. Con circa 351.000 collaboratori nel mondo, l'azienda ha chiuso il 30 settembre l'esercizio fiscale 2016 con un fatturato di 79,6 miliardi di Euro e un utile netto di 5,6 miliardi di Euro.

www.siemens.it