

Siemens al Forum Software Industriale

- **Convergenza tra mondo reale e digitale: l'intervento in tavola rotonda "Digitale e industria – focus sui processi"**
- **L'importanza di una cyber security efficace**

Siemens rinnova la propria partecipazione al **Forum Software Industriale**, organizzato da Messe Frankfurt Italia e promosso dal Gruppo Software di Anie Automazione, forte di un portfolio digitale rinnovato e sempre più esteso, in grado di rispondere alle esigenze del mercato in termini di trasformazione digitale.

La mostra-convegno in programma oggi presso la sede di **Talent Garden Calabiana**, in via Arcivescovo Calabiana a Milano, rappresenta un'occasione di incontro tra realtà che progettano, sviluppano e distribuiscono soluzioni software per l'industria, oltre che fornitori di tecnologie OT e IT, attraverso momenti di confronto di alto profilo. L'intervento di Siemens, all'interno della tavola rotonda „**Digitale e industria – focus sui processi**“, rientra proprio in questo contesto. Obiettivo di **Giulio Folgarait, Digital Manufacturing Business Development Manager di Siemens Industry Software**, è proprio quello di illustrare come mondo reale e mondo digitale convergono ogni giorno di più e come oggi il metaverso stia diventando realtà anche nel mondo della produzione industriale.

Con **Siemens Xcelerator**, la nuova piattaforma digitale aperta, Siemens porta un contributo innovativo per la crescita delle aziende manifatturiere nell'era dell'Industria 4.0. Grazie a gemelli digitali fotorealistici, basati su modelli fisici e sull'intelligenza artificiale in tempo reale, Siemens Xcelerator abilita il metaverso industriale aiutando i clienti ad accedere ai dati sulle prestazioni in real time e a utilizzare simulazioni visivamente ricche e coinvolgenti per risolvere problemi reali.

L'industrial IoT è tra le chiavi della rivoluzione digitale in atto e, se da un lato offre innumerevoli vantaggi alle aziende, dall'altro pone una nuova serie di domande con la

conseguente necessità di elevare il grado di sicurezza dei sistemi interconnessi. In tale contesto si sono affacciate piattaforme industriali di raccolta dati basate su cloud, accompagnate da gateway specifici per l'interfacciamento di sistemi industriali a tali piattaforme: i dispositivi connessi diventano così sempre più esposti a minacce Cyber, tuttavia con un corretto approccio, è possibile minimizzarne l'impatto.

È però necessario operare in un framework di riferimento: per questo Siemens sposa pienamente lo standard internazionale IEC62443, per la security dei sistemi di controllo industriali, a cui da tempo contribuisce attivamente alla stesura delle specifiche.

Con l'approccio multistrato, basato su meccanismo di defense-in-depth, ovvero di difesa in profondità, è possibile inserire una serie di contromisure efficaci che permettono agli utenti di servizi Cloud-based di raggiungere un elevato grado di confidenza e serenità nell'uso delle applicazioni IIoT a valore aggiunto.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Valentina Di Luca, mobile: +39 3371469220

e-mail: valentina.diluca@siemens.com

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

Seguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stamp

Siemens AG è una società tecnologica focalizzata su industria, infrastrutture, trasporti e sanità. Dalle fabbriche sempre più efficienti con catene di approvvigionamento resilienti fino agli edifici smart, alle reti intelligenti e ai trasporti sostenibili l'azienda crea tecnologia con lo scopo di aggiungere valore per i propri clienti. Combinando il mondo reale e quello digitale, Siemens consente ai suoi clienti di trasformare i propri mercati, aiutandoli a loro volta a trasformare la vita quotidiana di miliardi di persone. Siemens possiede anche una partecipazione di maggioranza nella società quotata Siemens Healthineers, fornitore leader nel settore sanitario. Inoltre, Siemens detiene una partecipazione di minoranza in Siemens Energy, leader globale nella trasmissione e generazione di energia elettrica. Nell'anno fiscale 2021, che si è concluso il 30 settembre 2021, il Gruppo Siemens ha generato un fatturato di 62,3 miliardi di euro e un utile netto di 6,7 miliardi di euro. Al 30 settembre 2021, l'azienda aveva circa 303.000 dipendenti in tutto il mondo. Per ulteriori informazioni visita il sito www.siemens.com.

In Italia Siemens è focalizzata su industria, infrastrutture e mobilità. Presente in modo capillare sul territorio ha il quartier generale a Milano. Possiede centri di competenza su mobilità elettrica e smart grid, software industriale, smart building oltre ad un Digital Enterprise Experience Center (DEX). Impegnata in ambito

Education, la società realizza ogni anno iniziative di formazione rivolte agli studenti degli Istituti Tecnici Superiori e ai laureandi STEM, vanta collaborazioni con Università e ITS Rizzoli. È socio fondatore della Fondazione Politecnico di Milano e socio della Fondazione “Istituto Tecnico Superiore Lombardo per le Nuove tecnologie Meccaniche e Meccatroniche”. Per ulteriori informazioni visita il sito www.siemens.it