

Siemens e Zscaler collaborano per offrire soluzioni di sicurezza integrate Zero Trust per gli ambienti OT/IT

- **Accesso remoto sicuro e on-demand alle applicazioni e ai sistemi OT**
- **Approccio di sicurezza Zero Trust OT/IT per le reti aziendali e di produzione**
- **Miglioramento dei tempi di attività e dell'efficienza dello stabilimento con un accesso remoto sicuro**

Siemens e Zscaler, Inc., leader nella sicurezza cloud, annunciano una collaborazione per consentire ai clienti di accedere in modo sicuro ai sistemi e alle applicazioni Operational Technology (OT) nella rete di produzione dal proprio posto di lavoro – sia dall'ufficio che da remoto. Queste nuove capacità permettono agli utenti di gestire e monitorare a distanza il controllo qualità o diagnosticare problemi.

Per garantire che la rete OT non sia esposta a potenziali minacce maggiori, Siemens e Zscaler hanno ampliato il concetto di "Defense-in-Depth" per gli ambienti OT protetto da un'architettura Zero Trust. Basato sul principio del "privilegio minimo" per l'accesso, Zero Trust autorizza solo l'accesso a un'applicazione specifica verificando l'identità dell'utente e il contesto. In combinazione con i meccanismi di sicurezza OT esistenti, come i firewall per la protezione di cella, è possibile applicare un concetto di accesso graduale. Inoltre, permette di continuare a soddisfare i requisiti di produzione in termini di disponibilità e funzionamento real-time.

Questo approccio viene reso operativo installando il connettore app per il servizio di accesso remoto basato sul cloud Zscaler Private Access™ (ZPA™) su un container

Docker nella piattaforma di elaborazione locale Siemens Scalance LPE, creando

così una soluzione di accesso per ambienti industriali. La gestione centralizzata nella piattaforma cloud Zscaler Zero Trust Exchange™ e l'uso di connessioni in uscita facilitano una configurazione più restrittiva rispetto alle regole firewall esistenti e la riduzione dei costi operativi per l'amministrazione e il monitoraggio.

Anche i sistemi legacy esistenti possono essere facilmente adattati alla soluzione Zero Trust Exchange. Quest'offerta è ora disponibile per i clienti attraverso Zscaler e Siemens.

Hanna Hennig, Information Technology CIO di Siemens, spiega: "Gli operatori delle grandi reti aziendali si trovano di fronte alla sfida di abilitare il lavoro di produzione da remoto con linee guida di sicurezza uniformi per OT e IT. Combinando la nostra tecnologia di comunicazione con la tecnologia Zscaler, possiamo portare l'approccio IT Zero Trust direttamente nell'ambiente OT. Abbiamo già testato con successo questo approccio in alcuni dei nostri impianti produttivi".

"Oggi, la protezione delle aziende non può più essere limitata alle sole impostazioni IT. In tempi di convergenza tra infrastrutture IT e OT, le aziende devono prendere in considerazione anche i requisiti di sicurezza e di accesso dei loro ambienti di produzione", afferma **Deepak Patel, OT Security, Office of CEO di Zscaler**.

"Insieme, Siemens e Zscaler oggi permettono di estendere i benefici di un approccio Zero Trust agli ambienti OT, aumentando così i meccanismi di controllo e protezione per tutte le risorse tecnologiche, anche negli ambienti di produzione".

Background Information

Le reti industriali utilizzano principalmente un concetto di protezione in cui il sistema è suddiviso in celle di produzione separate. Ognuna di queste celle è protetta individualmente da misure di sicurezza adeguate, come un firewall di protezione delle celle. Nelle reti aziendali, il concetto di sicurezza Zero Trust sta guadagnando costantemente terreno, con tutti i soggetti coinvolti, gli utenti e i dispositivi che devono dimostrare la loro identità e integrità prima che possa avere luogo la comunicazione con la risorsa di destinazione.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Valentina Di Luca, mobile: +39 337 14 69 220

e-mail: valentina.diluca@siemens.comLe immagini sono disponibili sul sito <https://press.siemens.com/it/it>Seguici su Twitter: [www.twitter.com/Siemens stampa](https://www.twitter.com/Siemens_stampa)

Siemens (Berlino e Monaco) è una multinazionale che si distingue per eccellenza ingegneristica, innovazione, qualità, affidabilità e internazionalità da oltre 170 anni. La società è attiva in tutto il mondo, concentrandosi nelle aree delle infrastrutture intelligenti per edifici e sistemi energetici distribuiti, automazione e digitalizzazione nell'industria di processo e manifatturiera. Siemens riunisce il mondo digitale e quello fisico a vantaggio dei clienti e della società. Attraverso Mobility, fornitore leader di soluzioni di mobilità intelligenti per il trasporto ferroviario e stradale, Siemens dà forma al mercato mondiale dei servizi passeggeri e merci. Grazie alla sua controllata quotata in borsa Siemens Healthineers AG, Siemens è tra le prime al mondo anche nel mercato della tecnologia medica e dei servizi sanitari digitali. Inoltre, Siemens detiene una quota di minoranza in Siemens Energy, leader mondiale nella trasmissione e generazione di energia elettrica quotata in borsa dal 28 settembre 2020. Nell'anno fiscale 2020, che si è concluso il 30 settembre 2020, il Gruppo Siemens ha generato ricavi per 57,1 miliardi di euro e un utile netto di 4,2 miliardi di euro. Al 30 settembre 2020, l'azienda contava circa 293.000 dipendenti in tutto il mondo. Con una lunga storia che parte nel 1899 Siemens in Italia è focalizzata su industria, infrastrutture e mobilità. E' presente in modo capillare sul territorio con il quartier generale a Milano, filiali e presidi commerciali distribuiti in tutto il Paese. Ha centri di competenza su mobilità elettrica e soluzioni per le smart grid, software industriale, e gestione intelligente degli edifici oltre ad un Digital Enterprise Experience Center (DEX). La società è certificata per il secondo anno consecutivo Top Employer Italia 2021. Per ulteriori informazioni visita il sito www.siemens.it