MEDIA ALERT

VEM sistemi e Cisco partecipano insieme a MECSPE per promuovere la Digital Transformation

Da 18 edizioni MECSPE è il più grande appuntamento dedicato alle innovazioni dell'industria manifatturiera

Forlì (FC), 13 marzo 2019 – Vem sistemi e Cisco parteciperanno insieme a MECSPE, la fiera di riferimento per l'industria manifatturiera che si terrà dal 28 al 30 marzo 2019 presso la Fiera di Parma. Un appuntamento al quale i due partner parteciperanno insieme per la prima volta per offrire esperienza, consulenza e tecnologia, allo scopo di trasformare le opportunità dell'Industria 4.0 in un vantaggio competitivo sostenibile per le aziende.

La digital transformation fa il suo ingresso nelle fabbriche: infatti, la rete industriale sta diventando la vera protagonista della trasformazione digitale e sta assumendo il ruolo strategico di abilitatore del cambiamento. Attraverso soluzioni di connected factory, connected machine, industrial security e industrial collaboration, VEM sistemi e Cisco creano nuove sinergie tra impianti e processi, dati e produttività, IT e business, fornendo supporto continuativo all'innovazione delle aziende con progetti di trasformazione digitale nell'ambito produttivo.

Le due aziende saranno presenti a MECSPE all'interno del settore dedicato alla **Fabbrica Digitale** per presentare la loro proposta congiunta attraverso demo live che accompagneranno i visitatori in un **tour** di soluzioni tra cui:

- **Strumenti per la Connected Factory**: VEM sistemi e CISCO riprogettano la rete industriale secondo i migliori standard internazionali, sia a livello fisico che logico, per garantire una comunicazione robusta e affidabile. Gli hardware che installano sono dispositivi di qualità, idonei all'ambiente di produzione, caratterizzato da condizioni climatiche e ambientali spesso ostiche. A livello logico, propongono software di eccellenza: CISCO ISE gestisce e controlla l'accesso di ogni dispositivo che intenda connettersi alla rete grazie ad efficienti policy di autenticazione progettate ad hoc per la sicurezza della tua rete. L'integrazione con CISCO IND garantisce una completa visibilità del network dei dispositivi connessi, facilitando la gestione della rete di fabbrica per renderla accessibile anche a personale non specializzato.
- **Connected Machine**: VEM sistemi e CISCO danno voce alle macchine perché possano guidare le aziende nelle decisioni che quotidianamente sono chiamate a prendere, monitorando lo stato di salute e le performance degli impianti industriali. Tutto ciò è possibile grazie a Edge Gateway locali, interfacciati con PLC e sensori di campo, che permettono di acquisire real-time dati grezzi dalle macchine che, a seguito di una preelaborazione, ed eventuale storicizzazione, vengono "elaborati" e trasmessi al sistema IT di controllo centralizzato Cloud o locale.
- **Industrial security**: le minacce esterne, sempre più sofisticate, rischiano di mettere in pericolo la sicurezza delle aziende, arrecando danni impattanti, come ad esempio, il completo arresto di una linea produttiva. VEM sistemi sposa l'approccio CISCO: dividere la rete prevedendo una "zona demilitarizzata" per aumentare la sicurezza, valida per pubblicare servizi verso l'esterno minimizzando i rischi per la rete interna. Si va ad agire sull'organizzazione topologica della rete stessa, suddividendola in due porzioni: rete IT e rete OT e, per rendere più sicura l'interconnessione tra loro, si inserisce una "rete cuscinetto" Industrial DMZ che controlla e filtra i flussi di comunicazione tra le due reti. La rete acquisisce quindi una maggiore scalabilità e, di conseguenza, maggiore stabilità. L'ambiente di produzione è al sicuro e, in quest'ottica, due livelli di protezione sono più sicuri di uno solo.
- **Industrial collaboration**: le supply chain sono dinamiche e spesso non prevedibili. Gli attori coinvolti in questa catena del valore sono molteplici, possono essere dislocati geograficamente, non parlare la stessa lingua.Tuttavia, sono chiamati ad interagire. Il successo della fabbrica 4.0 si fonda sulla collaborazione: VEM sistemi e CISCO sposano questa filosofia, portando in fabbrica tecnologie collaborative tradizionalmente progettate per agevolare lo smart working. Con CISCO Webex Teams, installato sui dispositivi mobili in dotazione sul campo, è possibile ricevere in tempo reale il supporto di un manutentore esperto da remoto,

inquadrare a video i componenti per cui si necessita assistenza e collaborare per ripristinare l'operatività dell'impianto. L'interazione tra uomo e macchina è semplificata, i processi diventano agili e snelli, riducendo drasticamente i tempi di intervento e, di conseguenza, i costi di esercizio. Sistemi di collaborazione come chat real-time e occhiali smart sposano a pieno la filosofia di Lean Manufacturing poiché supportano un flusso produttivo ottimizzato, riducendo al minimo le interruzioni e incoraggiando il miglioramento e il diffondersi della conoscenza ai diversi livelli della supply chain.

VEM sistemi e Cisco saranno a MECSPE presso lo stand 6G65 – Pad. 6 – Ingresso Nord.

VEM sistemi

Da 33 anni VEM sistemi è uno degli ICT player italiani più innovativi e da sempre attento a intercettare le nuove tendenze del settore, rendendole funzionali alle esigenze dei clienti. Dalle sei sedi dislocate nei poli manifatturieri dove il "made in Italy" ha le sue radici – Forlì, Milano, Modena, Padova, Roma e Senigallia - offre servizi di integrazione delle tecnologie di networking basate su IP, con una visione olistica che va dalla cybersecurity, alla mobility, dalla collaboration, al data center, fino all'automazione dell'edificio e al custom application development del software, per consentire ai propri clienti di cogliere il meglio dalla tecnologia in completa sicurezza. http://vem.com/

Seguici su:
LinkedIn
Facebook
Youtube
Twitter: @vemsistemi

Per ulteriori informazioni:
Vilma Bosticco, Monica Fecchio
Prima Pagina Comunicazione
Tel: 02/91339811
email: vilma@primapagina.it; monica@primapagina.it