



Emerson considera la Boundless Automation™ come un punto di svolta del settore per il superamento delle barriere imposte ai dati e la modernizzazione delle operazioni

Architettura di automazione avanzata definita dal software per l'integrazione di campo intelligente, edge e cloud. Una nuova era della produttività

I leader globali dell'automazione si riuniscono all'Emerson Exchange di Düsseldorf per acquisire informazioni sulla Boundless Automation

DÜSSELDORF (27 febbraio 2024) - Forte della sua leadership nell'innovazione, l'azienda globale di tecnologie e software Emerson (NYSE: EMR) si prepara a trasformare la produzione industriale con un'architettura di automazione di nuova generazione, progettata per abbattere i silos e liberare i dati e tutta la potenza del software con la Boundless Automation™.

Ora che molte aziende fanno fatica a estrarre tutto il valore disponibile dai loro sforzi di trasformazione digitale, diventano evidenti i limiti delle architetture di automazione odierne. Gli stack di tecnologie costruiti intorno a ciascun reparto funzionale (produzione, affidabilità, sicurezza e, più di recente, sostenibilità) hanno prodotto isole di dati frammentati, che si stanno rivelando difficili da integrare o utilizzare. I vantaggi delle nuove informazioni approfondite promessi dalla trasformazione digitale restano di conseguenza solo sulla carta

Per risolvere questo problema e aiutare i clienti a raggiungere i loro obiettivi di ottimizzazione operativa, Emerson presenta una visione e una strategia pratica in grado di avvicinare una maggiore potenza di calcolo ai punti dove questa è necessaria e di definire il progetto di un moderno ambiente di elaborazione industriale. Questo ambiente comprende flessibilità di implementazione del software in tutto il campo intelligente, edge moderno definito dal software e cloud. I tre domini sono connessi mediante un'infrastruttura dati unificata, contribuendo a mantenere il contesto dei dati, migliorarne l'usabilità e potenziare la sicurezza.

“Dopo decenni di implementazione di strategie di automazione in continua evoluzione, i produttori ha individuato l'esigenza di estrarre maggior valore dai dati bloccati in architetture di automazione rigide e obsolete”, ha dichiarato Lal Karsanbhai, Presidente e CEO di Emerson. “La proliferazione dei dati e lo sviluppo di software avanzati stanno aprendo a un'era di produttività che non ha precedenti”. I dati copiosi e approfonditi e i software avanzati stanno convergendo e creando il prossimo importante punto di svolta nel settore”.

Karsanbhai si è rivolto ai leader del settore a Düsseldorf durante l'Emerson Exchange EMEA 2024, una conferenza per i clienti dei settori chimico, biotecnologico, dei metalli e dell'estrazione mineraria, dell'energia, dell'idrogeno, dei biocombustibili e della cattura del carbonio.

La moderna [architettura di automazione definita dal software](#) di Emerson è destinata a scompaginare le reti gerarchiche, democratizzando e contestualizzando in modo sicuro i dati per le persone e i motori di intelligenza artificiale (IA) che dipendono da un flusso di informazioni continuo. Emerson continua a innovare il suo [vasto portafoglio di tecnologie](#) in fase di sviluppo, affinché questo diventi la base per il futuro della Boundless Automation.

“Grazie a uno stack di tecnologie leader nel settore e a decenni di comprovata esperienza, Emerson è posizionata in modo unico per progettare e implementare un’automazione in grado di ottimizzare l’estrazione di valore dagli investimenti tecnologici dei clienti e offrire miglioramenti misurabili delle prestazioni”, ha affermato Karsanbhai.

L’architettura della Boundless Automation di Emerson abatterà le barriere e i silos di dati su campo intelligente, edge e cloud. L’integrazione di questi sistemi eterogenei con un’infrastruttura dati unificata offre nuove informazioni e aiuta le aziende a ottimizzare le operazioni in termini di produzione, affidabilità, sicurezza, sostenibilità e forza lavoro.

- **Campo intelligente:** un campo intelligente semplifica l’accesso a più dati da più fonti e crea opportunità per una maggiore varietà delle applicazioni. Con dispositivi più intelligenti e nuove tecnologie di connessione, come 5G e APL, i clienti possono semplificare sia la connettività da qualsiasi luogo del mondo, sia l’integrazione con la nuova architettura.
- **Edge:** il nuovo edge OT crea un ambiente di calcolo moderno, sicuro e a bassa latenza, avvicinando i nuovi strumenti software e i dati utili agli utenti. L’ambiente edge migliorato crea una piattaforma per i colleghi IT e OT per innovare e collaborare più di quanto sia mai accaduto prima.
- **Cloud:** il cloud offre funzionalità complesse per le funzioni operative e di progettazione on-premise e in tutta l’azienda, con infinite capacità di elaborazione analitica, collaborazione a livello aziendale, costi del ciclo di vita convenienti e supporto e assistenza a richiesta.

Visita il sito [Emerson.com/BoundlessAutomation2024](https://emerson.com/BoundlessAutomation2024) per maggiori informazioni sulle innovazioni e le tecnologie che supportano la nuova architettura Boundless Automation.

###

Risorse aggiuntive:

- Unisciti alla [Emerson Exchange 365 Community](#)
- Connettiti con Emerson tramite [TwitterFacebookLinkedInYouTube](#)

Informazioni su Emerson

Emerson (NYSE: EMR) è un’azienda globale di tecnologia e software che fornisce soluzioni innovative per i settori più importanti del mondo. Grazie al suo portafoglio di prodotti leader per

l'automazione, inclusa la quota di maggioranza in AspenTech, Emerson supporta le industrie di processo, ibride e manifatturiere a ottimizzare le operazioni, proteggere le persone, ridurre le emissioni e raggiungere i propri obiettivi di sostenibilità. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Emerson.com.

Contatto:

Denise Clarke
512-587-5879
denise.clarke@fleishman.com