

SPS IPC Drives Italia 2017, Padiglione 5, Stand F020-G024

Il digital twin in azione: Siemens a SPS IPC Drives Italia 2017

- **Industry 4.i: l'evoluzione digitale della filiera industriale Italiana: un percorso per costruttori di macchine e utilizzatori finali di piccole, medie e grandi realtà**
- **L'incontro tra mondo reale e virtuale nella macchina automatica Easysnap e nella macchina 4.0 in-a-box**
- **Digital Breakfast 4.0: gli appuntamenti digitali verso l'industria del futuro**

Con il motto "*Industry 4.i: l'evoluzione digitale della filiera industriale Italiana*"

Siemens rinnova la sua presenza alla settima edizione di SPS IPC Drives Italia – la Fiera dedicata alle Tecnologie per l'Automazione Elettrica, Sistemi e Componenti, in programma a Parma, dal 23 al 25 maggio.

Su un'area espositiva di circa 600 mq presso il Padiglione 5, Stand F020-G024, in mostra il portfolio integrato di Siemens, che si compone di soluzioni di automazione, software industriale e Information Technology, inserite all'interno della Digital Enterprise, per gestire e ottimizzare tutta la catena di creazione del valore: dall'engineering framework Totally Integrated Automation Portal (giunto alla versione 14), l'Integrated Drive System (IDS), l'Industry Software (come NX e Tecnomatix per la progettazione e la digitalizzazione prodotto e Simatic IT per il MES) fino al sistema operativo aperto per l'IoT basato su cloud, MindSphere.

Lungo un percorso suddiviso in aree tematiche - e rivolto da un lato alla proposta di soluzioni complete per facilitare l'evoluzione delle piccole e medie imprese nel contesto dell'Industria 4.0, dall'altro alla messa in rete di grandi stabilimenti produttivi - non solo numerose novità di prodotto dal mondo dell'industria discreta e di processo ma anche un esempio concreto di macchina in linea con i dettami dell'Industria 4.0.

La macchina automatica di Easysnap Technology, un'applicazione innovativa in termini di performance e flessibilità, è stata realizzata seguendo un workflow altrettanto innovativo: un percorso 4.0 completo che comincia dalla realizzazione di un gemello virtuale, un vero e proprio *digital twin* in azione presso lo Stand Siemens, che permette una prototipazione e conseguente simulazione virtuale ancor prima che inizi la produzione reale. Passando dalle fasi di ingegnerizzazione e produzione, fino all'analisi e valorizzazione di dati e informazioni di produzione all'interno di MindSphere.

Ulteriore esemplificazione dell'approccio e dell'attenzione di Siemens al servizio della digitalizzazione dell'industria Italiana, è rappresentata dal *4.0 in-a-box*, una macchina appositamente sviluppata da Siemens per il mercato nazionale delle PMI e dedicata allo sviluppo e al test di applicazioni focalizzate sull'Industria 4.0. La *4.0 in-a-box*, in esposizione presso l'Area Know How 4.0 del Padiglione 4, fornisce la possibilità di "toccare con mano" i vantaggi del *digital twin* a partire dalla progettazione fino al test in *real time* del funzionamento e delle performance: una vera e propria palestra, ideale per affiancare le piccole e medie imprese italiane nel percorso verso la produzione del futuro.

Nei tre giorni di fiera, a partire dalle 10:30, nell'area esterna tra il Padiglione 3 e il Padiglione 5, Siemens ha inoltre in programma i "Digital Breakfast 4.0", gli appuntamenti digitali che accompagnano il percorso del visitatore permettendogli di approfondire temi come: l'integrazione delle reti industriali e IT e la Cyber Security come basi della fabbrica digitale, l'evoluzione digitale dell'industria italiana e le tecnologie Cloud, l'Internet of Things e i Big Data in ambito industriale. [Qui](#) il programma completo.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Valentina Di Luca, mobile: +39 337 146 92 20

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 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 player a livello globale di tecnologie per l'uso efficiente dell'energia, Siemens è fornitore leader di soluzioni per la generazione e trasmissione di energia e per le infrastrutture, l'automazione e il software per l'industria. La Società è tra le prime al mondo anche nel mercato delle apparecchiature medicali – come la tomografia computerizzata (TAC) e la risonanza magnetica –, diagnostica di laboratorio e IT in ambito clinico.

Presente nel nostro Paese dal 1899, Siemens è una delle maggiori realtà industriali attive in Italia con due stabilimenti produttivi, centri di competenza su software industriale e mobilità elettrica e un centro tecnologico applicativo sui temi dell'Industria 4.0 a Piacenza. Con un fatturato di 1,9 miliardi di euro registrato nell'esercizio fiscale 2016, Siemens contribuisce con le proprie attività a rendere l'Italia un paese più sostenibile, efficiente e digitalizzato. www.siemens.it