



Preview fiere ► SPS IPC Drives Italia 2018

SPS: l'appuntamento annuale con l'automazione e il digitale per l'industria

Tra il 22 e il 24 maggio 2018 il quartiere fieristico di Parma si anima per l'ottava edizione di SPS Italia, luogo privilegiato dove IT e OT si mettono in mostra e dialogano tra loro

di Sandro Tozzi

Apre con record di espositori - oltre 800 - registrando una crescita complessiva del 10% l'ottava edizione di SPS IPC Drives Italia, fiera annuale organizzata da Messe Frankfurt Italia che riunisce a Parma fornitori e produttori del mondo dell'automazione e del digitale per l'industria.

Nei padiglioni 3, 5 e 6 saranno in mostra le soluzioni e i prodotti dell'intero panorama di automazione e digitale declinate sulle categorie merceologiche: sistemi e componenti di azionamento, componenti elettromeccanici e dispositivi periferici, sensori, tecnologia di controllo, IPC, software industriale, tecnologia di interfacciamento, dispositivi di commutazione in bassa tensione, dispositivi di interfaccia uomo macchina, comunicazione industriale, formazione e consulenza, system integrator.

Tra le prime realtà a parlare di Industria 4.0 in Italia, iniziando un vero e proprio percorso di educazione per il settore manifatturiero con eventi itineranti prima e dopo la fiera che coinvolgono industrie produttive locali e fornitori di tecnologie, SPS Italia è stata scelta anche dai big player del digitale come vetrina per presentare la propria offerta



per la digitalizzazione e l'industria connessa, ampliandosi così verso i mondi della robotica collaborativa: IloT e m2m, Big Data e Analytic, Realtà Aumentata, Intelligenza Artificiale e Cyber Security.

Percorso Digital Transformation

Digitalizzazione, una vera sfida per il settore manifatturiero italiano che vive uno dei momenti più stimolanti della sua storia. Tra le iniziative più importanti dell'ottava edizione di SPS Italia, quella del significativo ampliamento del quartiere fieristico con un percor-

so dedicato alla Digital Transformation che si sviluppa nei padiglioni 4, 7 e Digital District.

DD - DIGITAL DISTRICT

Un nuovo padiglione intitolato 'Digital District', interamente dedicato all'avvicinamento tra i mondi IT e OT. Protagoniste saranno le installazioni di casi reali presenti sul mercato, demo realizzate tra la collaborazione di player digital e dell'automazione focalizzate su digital, cyber security, software, cloud e IloT, oltre a un'arena in cui dibattere sulle tecnologie nascenti.

sps ipc drives

ITALIA

8ª edizione

Automazione e Digitale per l'Industria
 Parma, 22-24 maggio 2018

ANIE Automazione accenderà il dibattito con un interessante e ricco programma di workshop e poi le aziende del gruppo di lavoro Software Industriale che promuoveranno i contenuti del White Paper 'Il software industriale 4.0'. Appuntamenti quotidiani anche in tema di cyber security, con la 'Cyber Hour', per sensibilizzare i visitatori della fiera sulla sicurezza informatica: fattore di sviluppo e asset critico per fare business.

PAD. 4 - KNOW HOW 4.0

SPS Italia rilancia l'area Know how 4.0 (Pad. 4) che si inserisce nel percorso della Digital Trasformation diventando contenitore di diverse esperienze e casi volti a far comprendere al visitatore le potenzialità e lo stato dell'Industria 4.0 in Italia. Divise in due aree tematiche - Robot&Co, Automazione e Meccatronica avanzata - demo concrete sviluppate dai fornitori di componenti e soluzioni per le macchine avanzate insieme a clienti finali e partner digitali. Macchinari in grado di fare manuten-

zione preventiva, connessi gli uni agli altri. Robot in grado di muoversi, evitare ostacoli, o incartare cioccolatini a una velocità incredibile. Sono solo alcune delle applicazioni spettacolari attraverso le quali i visitatori potranno toccare con mano gli incredibili progressi della robotica e dell'intelligenza artificiale, e l'integrazione tra automazione e digitale.

PAD. 7 - 4.IT DAL SAPER FARE AL MACHINE LEARNING

Know how 4.0 proseguirà naturalmente con il nuovo progetto "4.It Dal Saper fare al Machine Learning", nato in collaborazione con l'Associazione Italiana di Automazione Meccatronica (AIDAM), con l'obiettivo di mostrare sempre di più soluzioni di integrazione tecnologica, con la peculiarità di valorizzare quelle implementate da imprese italiane.

Il punto di forza è il coinvolgimento delle aziende costruttrici di sistemi meccatronici complessi per i processi di produzione più disparati, che usano tradizionalmente soluzioni dell'automazione industriale, ma nello stesso tempo hanno iniziato a immaginare nuovi usi e nuove forme di integrazione con il digitale per la fornitura di nuovi servizi evoluti.

Le soluzioni meccatroniche presentate mostreranno l'integrazione tra automazione, motion control, sistemi di misura e di visione, ma anche di sistemi di simulazione avanzata, analytic e Big Data che insieme danno vita a soluzioni ispiranti di nuovi processi e di nuove lavorazioni.

In quest'ambito, con lo scopo di comprendere il settore dal punto di vista dei suoi numeri, ma anche di analizzare le principali esigenze e trend, SPS IPC Drives Italia insieme a AIDAM, ANIE Automazione e ASSOFLUID, ha promosso e presentato l'8 maggio al Kilometro Rosso lo studio "Analisi dei fabbisogni tecnologici del comparto macchine per assemblaggio. Automazione. Digitale. Fluid Power.", svolto dal Professor Giambattista Grusso del Dipartimento di Elettronica Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano.

Fare cultura 4.0

Un'area di networking dedicata alla formazione 4.0 con la presenza e il coinvolgimento di Istituti Tecnici e Università, Incubatori e Start Up, Digital Innovation Hub, Ordine degli Ingegneri e Competence Centre e l'impegno delle associazioni di categoria partner dell'evento - ANIE, Assofluid, AiDAM, Assiot, Anima - che saranno presenti con progetti dedicati e desk informativi. In quest'ambito studenti universitari e dottorandi selezionati dagli atenei coinvolti, gli "SPS Eng.els", verranno ospitati e invitati per tutta la durata della manifestazione per far emergere il proprio punto di vista rispetto alle tecnologie più innovative presentate in fiera.

Fiera a portata di App

La App SPS Italia: il modo migliore per visitare la fiera e avere tutte le informazioni a portata di mano. Con l'app puoi sfogliare il catalogo espositori, vedere il calendario convegnistico e consultare la mappa dei padiglioni. Disponibile per dispositivi iOS e Android. ◀

IN SINTESI

| | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SPS IPC Drives Italia | Fiera di riferimento per l'automazione e in digitale per l'industria, organizzata da Messe Frankfurt Italia S.r.l. |
| Dove | Fiera di Parma |
| Quando | 22-24 maggio 2018 |
| Frequenza | Annuale |
| Settori | Sistemi e componenti di azionamento, componenti elettromeccanici e dispositivi periferici, sensori, tecnologia di controllo, IPC, software industriale, tecnologia di interfacciamento, dispositivi di commutazione in bassa tensione, dispositivi di interfaccia uomo macchina, comunicazione industriale, formazione e consulenza, system integrator |
| Espositori | Oltre 800 |
| Visitatori (nel 2017) | 33.194 |
| Sito internet | www.spsitalia.it |