

Automation for a changing World



BI MAG

TECH PLUS

ELETTRONICA

AUTOMAZIONE

MECCANICA

ENERGIA

PACKAGING

ITALIA 4.0

AUTOMAZIONE  plus.it

Universal Robots
 La robotica collaborativa
 Per tutte le aziende e le applicazioni

REQUEST DEMO

UNIVERSAL ROBOTS


IMAGE5
 SISTEMI
 DI VISIONE

ITALIA 4.0 NOTIZIE PRODOTTI WHITE PAPER RUBRICHE VIDEO PUBBLICAZIONI NEWSLETTER EVENTI


**ANALOG
DEVICES**

sps ipc drives
 ITALIA
 9ª edizione


Contradada
 Industrial computing

Home > Notizie > Destinazione cloud

Destinazione cloud

Una demo accoglierà i visitatori presso lo stand comune di HMS Networks ed EFA Automazione all'edizione 2019 di SPS IPC Drives Italia. Si tratta di una piccola grande fabbrica di aerei costruita con i mattoncini tecnici Lego, i cui dati di produzione, acquisiti tramite le soluzioni di connettività di HMS Networks, sono inviati in tempo reale a MindSphere, il sistema operativo per l'Internet of Things aperto e cloud-based di Siemens.



Pubblicato il 21 maggio 2019

La **Digital Airplane Factory** che accoglierà i visitatori presso lo stand di **HMS Networks** ed **EFA Automazione**, che ne distribuisce le soluzioni in Italia, costituirà uno dei principali elementi di attrazione della prossima edizione di SPS IPC Drives Italia. Il motivo è presto detto: lo scopo è dimostrare quanto sia semplice, veloce ed economico acquisire i dati dal campo e portarli in modo affidabile verso una piattaforma cloud per renderli successivamente disponibili alle applicazioni più disparate: dalla visualizzazione agli analytics, dal calcolo dei KPI ai motori di intelligenza artificiale. Tutto ciò non a parole, ma con i fatti.



Pionieri assoluti di molte delle tematiche che, con l'avvento dei paradigmi di Industria 4.0, trovano oggi un'affermazione pressoché universale in tutti i settori, HMS Networks ed EFA Automazione forniranno dunque una dimostrazione "live" di quanto Industria 4.0 sia, ora più che mai, alla portata di tutti, piccole e grandi aziende. Attraverso questa applicazione anche **MindSphere World**, l'associazione internazionale nata dall'iniziativa di Siemens e di altri big player del settore industriale e che promuove l'ecosistema **MindSphere**, avrà l'occasione di dimostrare con un ulteriore caso d'uso le potenzialità che il sistema operativo per l'IoT aperto e cloud-based può offrire a tutte le realtà che intendano sfruttare appieno il modello IIoT per trasformare in valore i milioni di dati che macchine, linee, impianti di produzione generano in ogni istante.

La **Digital Airplane Factory** è una vera e propria linea di produzione sensorizzata e interconnessa, i cui meccanismi sono stati studiati per piegare con precisione fogli di carta al fine di costruire simpatici aeroplanini, che HMS Networks ed EFA Automazione omaggeranno a tutti i visitatori dello stand. I mattoncini Lego che sono stati utilizzati per la sua realizzazione non solo conferiscono all'applicazione un aspetto unico, di grande impatto, ma rendono perfettamente l'idea della semplicità, della scalabilità nonché dell'apertura che le soluzioni di comunicazione adottate – tra cui MindSphere – consentono di sfruttare in ottica di universalità applicativa: dal grande impianto, al singolo macchinario.

L'appuntamento per tutti coloro che desiderano toccare con mano quanto sia semplice portare i dati dallo shopfloor – ovvero da una macchina, una linea o un intero impianto di produzione – a una piattaforma cloud totalmente aperta, che consenta di utilizzare dati e applicazioni capaci di



Ricerca articoli, notizie...

Cerca 
easyE4 Registrati al webinar gratuito 


Iscriviti alle newsletter »

Per la tua pubblicità »



Danfoss
 50 anni di innovazione,
 qualità, affidabilità


ROBOX
 motion control


ENERGYMID
 CONTATORE DI ENERGIA


Lenze
 as easy as that


IO-Link

INTERCOMP
 BEGANG 35 YEARS


generare vero valore per il business, è presso lo spazio espositivo di HMS Networks ed EFA Automazione.

La connettività come non l'avete mai "sentita"

A SPS IPC Drives Italia 2019 l'azienda sarà protagonista attiva anche in ambito convegnistico, con alcuni interventi che si focalizzeranno sui temi dedicati alla connettività e all'integrazione OT-IT, nonché su un caso di successo che l'ha vista coinvolta in un progetto di digital transformation recentemente implementato presso una importante azienda del settore alimentare.

Di seguito il programma degli interventi che EFA Automazione terrà alla fiera:

L'importanza dei dati: la connettività al servizio della digital transformation

28 e 30 maggio 2019 – dalle 12:30 alle 13:30 – Pad. 7 – Arena Digital&Software

La connettività è la base su cui ogni fabbrica smart deve poggiare le proprie fondamenta. È in questo ambito che l'esperienza ultra trentennale di EFA Automazione esprime tutto il suo potenziale, accelerando il percorso di digital transformation in modo rapido, efficace ed economico. L'integrazione OT-IT richiede la capacità di raccogliere e gestire i dati in modo strutturato, di qualunque tipo essi siano e da qualunque fonte essi provengano. Le realtà industriali sono molto complesse, oltre agli impianti nativi digitali sono presenti ampie zone brown field da cui è necessario raccogliere dati, sia utilizzando protocolli e fieldbus datati, che avvalendosi di piattaforme cloud e protocolli di ultima generazione.

Web Scada e Mobile, la grande rivoluzione di Ignition 8!

29 maggio 2019 – dalle 12:30 alle 13:30 – Pad. 7 – Arena Digital&Software

La nuova release 8 di Ignition, distribuita da EFA Automazione, apre inedite prospettive, facendo del 'mobile' un protagonista delle applicazioni di controllo della produzione, grazie alle innovative funzionalità del modulo Perspective. Ignition 8 è una rivoluzionaria piattaforma che funge da hub di collegamento tra tutte le applicazioni esistenti in ambito industrial (Scada-HMI, IloT, MES, ERP e Cloud) nel pieno rispetto della sicurezza. Ignition è utilizzato con successo in oltre 100 Paesi nei più svariati settori industriali (Automotive, Alimentare, Oil&Gas, Farmaceutico, Beni di consumo, Ambiente e territorio ecc.) ed è in uso presso 46 delle più prestigiose aziende nella classifica della rivista Fortune 100.

Le Tecnologie del Digitale per la Fabbrica 4.0

29 maggio 2019 – dalle 13:30 alle 18:00 – Sala Cioccolato – Pad. 7

L'intervento "Un'unica piattaforma di supervisione per l'intero stabilimento" rappresenta un'occasione per ascoltare la testimonianza diretta di Orva srl, nota azienda alimentare che ha scelto EFA Automazione quale partner per la propria Digital Transformation. L'appuntamento è con l'ing. Gianluca Berioletti, responsabile dell'automazione di Gitoma srl (azienda del gruppo ORVA) e l'ing. Emilio Persano, Sales and Technical Manager di EFA Automazione.

Iscriviti alle newsletter »



automazione Digital Airplane Factory Efa Automazione hms Internet of Things
MindSphere siemens SPS IPC DRIVES Italia 2019

Condividi Mi piace 0 Tweet Salva Condividi

CONTENUTI CORRELATI



Smart building: la sfida della progettazione integrata

La progettazione di un sistema di automazione di building integrato è attualmente un processo ingegneristico condotto da persone che lavorano in ambiti diversi in completa separazione. Leggi l'articolo



L'innovazione è anche bellezza

Presso il proprio stand che richiama le ardite architetture della stazione dell'Alta Velocità di Reggio Emilia progettata da Santiago Calatrava e che offre una serie di aperture che inneggiano lo spirito di accoglienza tipico di chi è nato...

Endress+Hauser **EH**

PROSPETTIVA
+PRESTAZIONE

**E-PACK
TECH**

Shanghai, 23-26 October 2019
Technologies & packaging
solutions for e-commerce

Entra
nel nuovo sito

conrad.it

Nuova
piattaforma
digitale
Conrad

CONRAD

Entra
nel nuovo sito



NOTIZIE

tutti ▶



Destinazione cloud

La Digital Airplane Factory che accoglierà i visitatori presso lo stand di HMS Networks ed EFA Automazione, che ne...



Parker Hannifin fa il punto sull'Hannover Messe 2019

Parker Hannifin alla Hannover Messe di quest'anno ha presentato soluzioni di sistema, componenti e...



Incontro sulla Cyber Security industriale a Sps Italia

Giovedì 30 maggio, a SPS Italia, tre importanti attori tecnologici - ServiTecnò, Nozomi Networks e...

PRODOTTI

tutti ▶



Parker Hannifin fa il punto sull'Hannover Messe 2019

Parker Hannifin alla Hannover Messe di quest'anno ha presentato soluzioni di sistema, componenti e...



OnRobot a SPS Italia 2019

OnRobot partecipa all'edizione 2019 di SPS Italia a Parma, dal 28 al 30 maggio (padiglione...



L'innovazione è anche bellezza

Presso il proprio stand che richiama le ardite architetture della stazione dell'Alta Velocità di Reggio...