PAESE :Italia
PAGINE :172-173
SUPERFICIE :197 %
PERIODICITÀ :Mensile
AUTORE :A Cura Della Reda…

Eureka!

► 1 ottobre 2018

AUTOMATIONLAB

EVENTI, INNOVAZIONE, RICERCA PER LE IMPRESE DI UN MONDO CHE CAMBIA

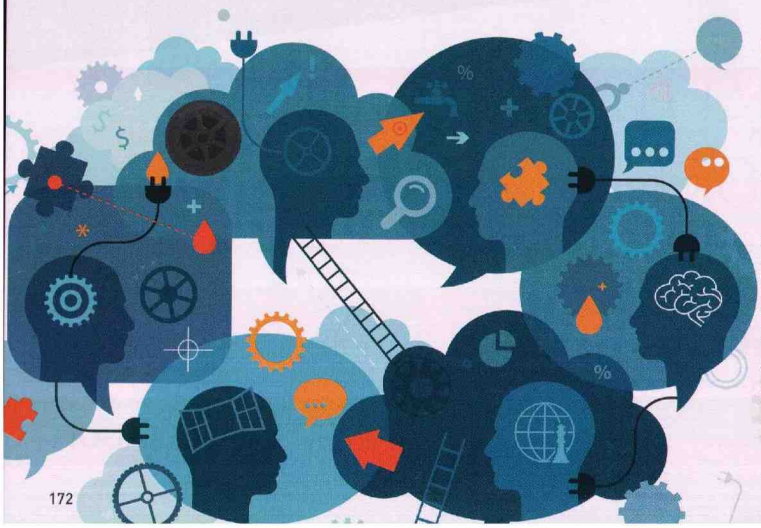
È!

sps ipc drives
ITALIA
9ª edizione
Automazione e Digitale per l'Industria
Parma, 28-30 maggio 2019

a cura della redazione

FORUM MECCATRONICA, IL MANIFATTURIERO VERSO IL 4.0

Si rinnova l'appuntamento con il Forum Meccatronica, mostra-convegno ideata dal Gruppo Meccatronica di ANIE Automazione e realizzata in collaborazione con Messe Frankfurt Italia. La quinta edizione, dal titolo "L'esperienza manifatturiera italiana nel passaggio al 4.0: tecnologie e competenze", si svolge il 26 settembre 2018 presso il CNH Industrial Village di Torino.
I più importanti fornitori di soluzioni meccatroniche che operano sul mercato italiano presentano, anche attraverso casi applicativi, degli approfondimenti su differenti aspetti tecnologici quali motion control, robotica, software industriale, impiantistica, con una particolare attenzione alla progettazione meccatronica e a tutte quelle tecnologie e competenze che il passaggio al 4.0 richiede.
La transizione verso la manifattura 4.0 è iniziata anche nel nostro Paese e in questa edizione del Forum trovano spazio le tecnologie abilitanti ma anche le esperienze concrete di integrazione e applicazione di tali tecnologie, spesso legate a competenze sviluppate in Italia di cui in futuro si avrà sempre più bisogno per completare questo passaggio epocale.
Forum Meccatronica è un'occasione per aggiornarsi professionalmente su temi che rappresentano dei fattori competitivi per OEM, System Integrator ed End-User, sia di piccole che di grandi dimensioni.



QUALE MECCATRONICA?

La Meccatronica è interdisciplinare, nel suo perimetro si intersecano infatti tutte le discipline attinenti i sistemi meccanici, i sistemi elettronici e le tecnologie informatiche. Il Forum Meccatronica si rivolge, in particolare, ai costruttori di macchine, agli integratori di sistemi e agli utilizzatori finali.
In questo contesto, lo scopo della

Tutti i diritti riservati

PAESE :Italia
PAGINE :172-173
SUPERFICIE :197 %
PERIODICITÀ :Mensile
AUTORE :A Cura Della Reda…

Eureka!

► 1 ottobre 2018

Meccatronica è connettere i sistemi di produzione per semplificare il lavoro dell'uomo e aumentare l'efficienza produttiva delle imprese.

FORMAT DELL'EVENTO

Un momento di confronto tra gli attori della filiera dell'automazione industriale: i fornitori di soluzioni e prodotti incontrano i costruttori di macchine, gli integratori di sistemi e gli utilizzatori finali per discutere delle più innovative soluzioni tecnologiche presenti sul mercato. Le sessioni convegnistiche (sui macro temi della progettazione, produzione e prestazioni) vedono l'alternarsi di interventi dei fornitori di tecnologie sotto la moderazione di OEM ed End User, che con le testimonianze dirette della loro esperienza verso le tematiche affrontate contribuiscono a sviluppare il dibattito con il pubblico. Nell'area espositiva è possibile approfondire in modo dedicato con i professionisti del settore gli aspetti tecnologici trattati nelle conferenze.

DOVE QUANDO PERCHÉ

26 settembre
TORINO
CNH Industrial Village
Forum Meccatronica

24-25 ottobre
MILANO
Frigoriferi Milanesi
E2 Forum

13-16 novembre
FRANCOFORTE SUL MENO
Formnext

27-29 novembre
NORIMBERGA
SPS IPC Drives

6 febbraio 2019
MILANO
Forum Software industriale

28-30 maggio 2019
PARMA
SPS IPC Drives Italia

19 giugno 2019
BOLOGNA
Smart Vision Forum

23-24 ottobre 2019
FIRENZE
Forum Telecontrollo

L'evoluzione del software

Nel corso degli anni, il software per l'automazione industriale è diventato un fattore strategico per il funzionamento delle aziende. Oggi i sistemi informativi sono il motore dell'evoluzione del manufacturing e il concetto di fabbrica intelligente sintetizza tale ruolo.

La convergenza IT/OT, i Big Data, gli Analytics, così come i concetti di virtualizzazione, validazione, simulazione, prototipizzazione, intelligenza artificiale, sono tutti elementi caratterizzanti ed essenziali per implementare al meglio la trasformazione digitale nell'industria e non solo.

L'investimento in infrastrutture IT si configura sempre più come una delle leve principali per garantire alle aziende manifatturiere l'efficienza e l'efficacia necessarie alla loro stessa sopravvivenza, incidendo sulla competitività.

I nuovi modelli di business del digital e i benefici e le opportunità derivanti dagli investimenti in un percorso di digitalizzazione convergente sul paradigma di Industria 4.0 saranno al centro del dibattito durante il prossimo Forum Software Industriale dal titolo "L'evoluzione delle tecnologie del software nell'Industria 4.0", che si terrà a Milano nella suggestiva location dei Frigoriferi Milanesi il 6 febbraio 2019.

Nelle sessioni verticali dedicate alle tecnologie del software industriale nelle diverse aree applicative si affronterà il tema dello Smart Manufacturing inteso principalmente come evoluzione dei processi discreti con l'impiego di applicativi come MOM e MES. Un altro tema fondamentale sarà quello del Virtual Manufacturing e dell'Augmented Reality che stanno trasformando il modo di progettare e di gestire i processi produttivi. Infine, sarà approfondito il tema dell'Intelligent and Connected Product, ovvero i software dedicati all'evoluzione dei componenti hardware che diventano appunto intelligenti e connessi.

Nelle sessioni convegnistiche saranno messi in evidenza alcuni temi trasversali di grande importanza come ad esempio quello della cybersecurity, dell'efficienza, della servitizzazione e del cambiamento dei processi manageriali anche attraverso la presentazione di casi pratici.

Tutti i diritti riservati