

INDUSTRIA ITALIANA

ANALISI & NEWS SU ECONOMIA REALE, INNOVAZIONI, DIGITAL TRANSFORMATION

DIRETTORE FILIPPO ASTONE



Il Forum Meccatronica indica la strada verso la manifattura 4.0

4 luglio 2018

Tecnologie abilitanti ed esperienze concrete a confronto alla mostra convegno di ANIE Automazione. La quinta edizione si terrà a settembre a Torino

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 del Forum Meccatronica dal titolo *“L'esperienza manifatturiera italiana nel passaggio al 4.0: tecnologie e competenze”* si svolgerà il 26 settembre 2018 presso il CNH Industrial Village di Torino. La transizione verso la manifattura 4.0 è iniziata anche nel nostro Paese e in questa edizione del Forum troveranno spazio le tecnologie abilitanti ma anche le esperienze concrete di integrazione e applicazione

ISCRIVITI ALLA NOSTRA NEWSLETTER

Forum Meccatronica è un'occasione per aggiornarsi professionalmente su temi che rappresentano dei fattori competitivi per gli OEM, System Integrator e End-User, sia di piccole che di grandi dimensioni. La manifestazione si rivolge, in particolare, ai costruttori di macchine, gli integratori di sistemi e gli utilizzatori finali. In questo contesto, lo scopo della Meccatronica è connettere i sistemi di produzione per semplificare il lavoro dell'uomo e aumentare l'efficienza produttiva delle imprese. A Torino i più importanti fornitori di soluzioni meccatroniche che operano sul mercato italiano presenteranno, 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.

Sessioni convegnistiche

Le sessioni convegnistiche 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.

Progettazione

L'approccio meccatronico nell'industria digitalizzata prevede che la progettazione meccanica, elettrica e informatica procedano parallelamente in modo sinergico e automatico. I risultati della progettazione, prima di essere utilizzati per realizzare la macchina, l'impianto o la linea di produzione, vengono validati in simulazioni virtuali, spingendo al minimo i rischi progettuali.

Produzione

L'impiego di soluzioni meccatroniche nella produzione porta a velocità, flessibilità e performance produttive mai raggiunte con approcci tradizionali. Attraverso il monitoraggio dei dati di produzione, la minimizzazione degli sprechi di materiale ed energia, un migliore coordinamento uomo-macchina e

ISCRIVITI ALLA NOSTRA NEWSLETTER

Le prestazioni sono una leva strategica per la competitività delle aziende manifatturiere, interessando produzione, logistica e servizi. La fabbrica interconnessa dispone di infrastrutture di reti su cui viaggiano svariate tipologie di informazioni per ottimizzare la produzione, pianificare gli interventi di manutenzione e agire in anticipo su possibili guasti. La comunicazione industriale, strettamente legata al tema della **cyber security**, è fondamentale per la massimizzazione delle prestazioni.

CONDIVIDI QUESTO ARTICOLO SUI SOCIAL NETWORK



TAGS:

CYBER-SECURITY

END-USER

FORUM MECCATRONICA

GRUPPO MECCATRONICA DI ANIE AUTOMAZIONE

IMPIANTISTICA

MESSE FRANKFURT ITALIA

MOTION CONTROL

OEM

ROBOTICA

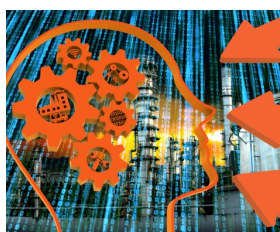
SOFTWARE INDUSTRIALE

SYSTEM INTEGRATOR

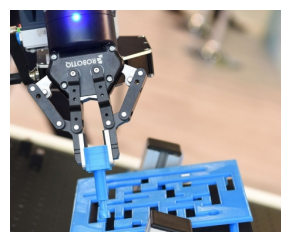
POTREBBE INTERESSARTI ANCHE



Io robot



Che cosa c'è dietro la grande partita industriale dei Competence Center



SPS/2:Automazione e robotica industriale. Avanti tutta!

ISCRIVITI ALLA NOSTRA NEWSLETTER