

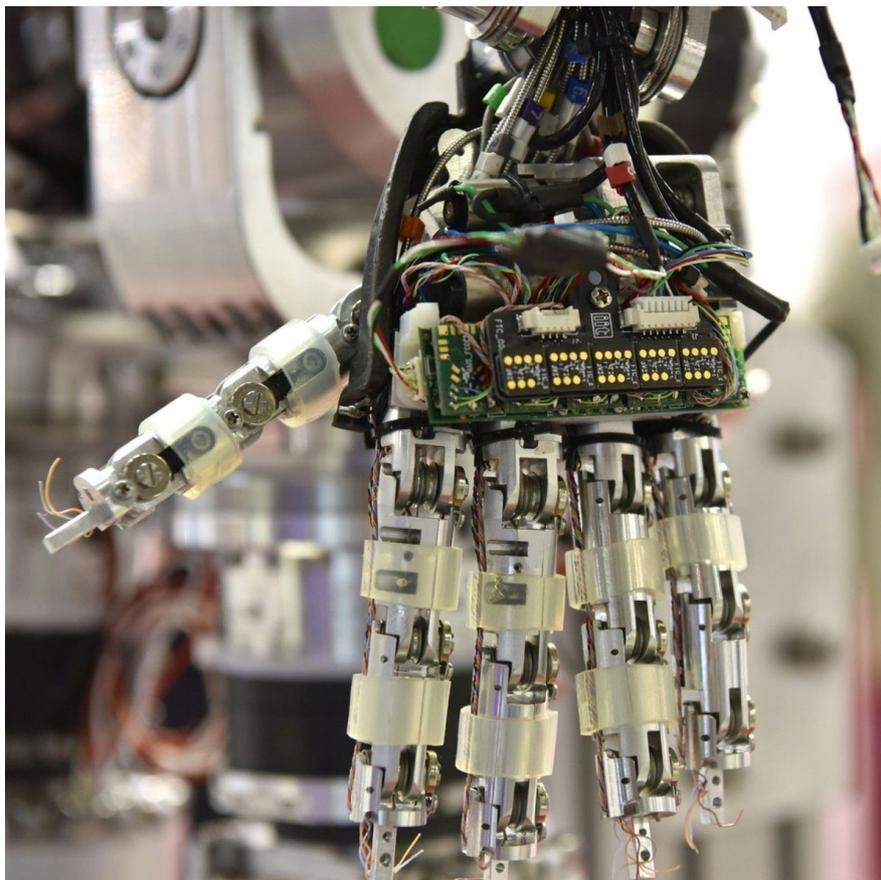
☰ Menu



INDUSTRIA ITALIANA

ANALISI & NEWS SU ECONOMIA REALE, INNOVAZIONI, DIGITAL TRANSFORMATION

DIRETTORE FILIPPO ASTONE



Al Forum Meccatronica il punto sulla manifattura italiana 4.0

6 settembre 2018

Costruttori di macchine, integratori di sistemi e utilizzatori finali attesi al Industrial Village di Torino il 26 settembre

ISCRIVITI ALLA NOSTRA NEWSLETTER

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 di tali tecnologie spesso legate a competenze sviluppate in Italia; competenze di cui in futuro si avrà sempre più bisogno per completare questo passaggio epocale.

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. 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.



FABRIZIO SCOVENNA – PRESIDENTE ANIE AUTOMAZIONE

Di quale Meccatronica parliamo?

La Meccatronica è fortemente interdisciplinare, nel suo perimetro si intersecano infatti tutte le discipline attinenti i sistemi meccanici, i sistemi elettronici e le tecnologie

ISCRIVITI ALLA NOSTRA NEWSLETTER

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.

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 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.

Sessioni convegnistiche

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 macchina-macchina, è possibile accogliere le esigenze di un mercato "customizzato" senza perdere l'efficienza della produzione di massa.

PRESTAZIONI

Le prestazioni sono una leva strategica per la competitività

ISCRIVITI ALLA NOSTRA NEWSLETTER

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.

La giornata di dibattito nel dettaglio con i relatori

Il convegno è organizzato in tre sessioni parallele, su Progettazione, Produzione e Prestazioni, alle 11.00 e alle 14.30.

09.00 – 10.30 Apertura lavori

Saluti Istituzionali

Giuseppina De Santis, Assessore alle Attività produttive, Energia, Innovazione, Ricerca, Rapporti con società a partecipazione regionale Regione Piemonte

Franco Derogibus – Responsabile DIH Piemonte

Donald J. Wich – Amministratore Delegato Messe Frankfurt Italia

Fabrizio Scovenna – Presidente ANIE Automazione

Sabina Cristini – Presidente Gruppo Meccatronica di ANIE Automazione

Giambattista Grusso – Politecnico di Milano

Modera: Marco Vecchio, Segretario ANIE Automazione

Progettazione

11.00 – 13.00

Modera: Carlo Danesin, FCA GROUP

WITTENSTEIN – Dimensionamento meccatronico dei riduttori e ottimizzazione sulla base dei dati macchina – Relatore:

Simone Bassani

SIEMENS – Dalla virtualizzazione alla realtà aumentata: il packaging si fa digitale – Relatore: Enrico Fontana

SDPROGET INDUSTRIAL SOFTWARE SPAC – Industria 4.0 – Il traguardo della progettazione elettrica – Relatore: Michele Rubicondo

ROCKWELL AUTOMATION – Soluzioni meccatroniche avanzate danno vita ad una macchina “AGILE” – Relatori: Riccardo

Guaglio, Marcello Bertelli

RITTAL – Smart Production 4.0 per realizzare quadri di automazione – Relatori: Alberto Gironi, Franco Ferrari

14.30 – 16.30

Modera: Gerardo Renga, COMAU

PHOENIX CONTACT – Gestione della sicurezza in un’ottica di industria 4.0 – Relatore: Sergio Romano

LENZE ITALIA – La trasformazione digitale – Nulla di nuovo,

ISCRIVITI ALLA NOSTRA NEWSLETTER

HARTING – Ruolo delle componenti nella progettazione di un'infrastruttura di trasmissione dati – Relatore: Paolo Licchelli

EPLAN SOFTWARE & SERVICE – L'ufficio tecnico di un'azienda manifatturiera nell'era di Industry 4.0 – Relatore: Stefano Casazza

Produzione

11.00 – 13.00

Modera: Vincenzo Pascariello, LAVAZZA

WEIDMÜLLER – Industrial analytics: tecnologie predittive per incrementare le prestazioni – Relatore: Andrea Epifani

SICK – Visione robotica 3D in ambiente Safety – Relatore: Mirko Dibenedetto

SEW-EURODRIVE – Essere smart: vantaggi e opportunità nelle industrie 4.0 – Relatore: Giosuè Cavallaro

SCHUNK – La manipolazione nelle applicazioni di robotica collaborativa – Relatore: Andrea Lolli

PEPPERL+FUCHS – Smart Manufacturing – RFid per la tracciabilità – Relatore: Giacomo Volpe

14.30 – 16.30

Modera: Gianpiero Negri, CNH INDUSTRIAL

PANASONIC ELECTRIC WORKS ITALIA – La produttività delle macchine dipende dalle funzioni meccatroniche negli

Azionamenti Intelligenti: casi concreti – Relatore: Carlo Viale

OMRON ELECTRONICS – Complete Flexible Solution: soluzioni complete di robotica flessibile – Relatore: Dario Simontacchi

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE – Robot Collaborativi e Cooperativi: i vari livelli di interazione tra Robot e Uomo – Relatore: Marco Filippis

HILSCHER ITALIA – Massimizzazione dell'efficienza produttiva: dalla tracciabilità al cloud, esempi concreti dei passi da compiere – Relatori: Fabio Fumagalli, Gianvito Martulli

B&R AUTOMAZIONE INDUSTRIALE – Personalizzazione con tempi e costi da produzione di massa, il trasporto per l'Industria 4.0 – Relatore: Antonio Valsecchi

Prestazioni

11.00 – 13.00

Modera: Gianluca Cena, CNR IEIIT

SCHNEIDER ELECTRIC – Big Data nella pratica: sfruttare i dati del controllore macchina per attività di Condition Monitoring – Relatori: Nicola Peli, Giulio D'Emila

SCHMERSAL ITALIA – Industria 4.0 e sicurezza – Relatore: Angelo Peritore

NIDEC INDUSTRIAL AUTOMATION ITALY – Migliorare le prestazioni dei sistemi manifatturieri senza introdurre fermi

ISCRIVITI ALLA NOSTRA NEWSLETTER

diretti dall'utilizzo di encoder assoluti – Relatore: Oscar Arienti

FESTO – Get digital, Now! – Relatore: Alessandro Ferioli

14.30 – 16.30

Modera: Eugenio Alessandria, FERRERO

ESA AUTOMATION – Progettazione di un sistema di monitoraggio produzione – Relatore: Diego Bizzozero

BOSCH REXROTH – L'apprendimento dai dati come fonte di vantaggio competitivo: dal Deep Learning alla manutenzione predittiva – Relatore: Carlo Mariani

BONFIGLIOLI – Progettare soluzioni con focus applicativo sull'efficientamento energetico delle macchine automatiche – Relatore: Enrico Bertocchi

BECKHOFF AUTOMATION – Meccatronica e algoritmi: esigenze di un mercato in evoluzione – Relatore: Sergio Beretta

BALLUFF AUTOMATION – Sensori ed IO-Link, le basi dell'industria interconnessa – Relatore: Fabio Rosso

CONDIVIDI QUESTO ARTICOLO SUI SOCIAL NETWORK



TAGS:

ALBERTO GIRONI

ALESSANDRO FERIOLI

ANDREA ANNUNZIATA

ANDREA EPIFANI

ANDREA LOLLI

ANGELO PERITORE

ANIE AUTOMAZIONE

ANTONIO VALSECCHI

B&R AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

BALLUFF AUTOMATION

BECKHOFF AUTOMATION

BONFIGLIOLI

BOSCH REXROTH

CARLO DANESIN

CARLO MARIANI

CARLO VIALE

CNH INDUSTRIAL

CNR IEIIT

COMAU

DARIO SIMONTACCHI

DIEGO BIZZOZERO

DONALD J. WICH

ENRICO BERTOCCHI

ENRICO FONTANA SDPROGET INDUSTRIAL SOFTWARE SPAC

EPLAN SOFTWARE & SERVICE

EUGENIO ALESSANDRIA

FABIO FUMAGALLI

FABIO ROSSO

FABRIZIO SCOVENNA

FCA GROUP

FERRERO ESA AUTOMATION

FESTO

FORUM MECCATRONICA

FRANCO DEREGIBUS

FRANCO FERRARI

ISCRIVITI ALLA NOSTRA NEWSLETTER