FORUMECCATRONICA
26 settembre 2018 - CNH Industrial Village, Torino

L'esperienza manifatturiera italiana nel passaggio al 4.0: tecnologie e competenze

Al CNH Industrial Village di Torino la quinta edizione del Forum Meccatronica che registra un nuovo record di registrati.

Torino, 26 settembre 2018
Si rinnova l'appuntamento con il **Forum Meccatronica**, mostra-convegno ideata dal **Federazione ANIE** e realizzata in collaborazione con **Messe Frankfurt Italia**. Il **Gruppo Meccatronica** di **ANIE Automazione**, associazione che nell'ambito della Federazione ANIE rappresenta le imprese fornitrici di tecnologie per l'automazione di fabbrica, di processo e delle reti ed è diventata il punto di riferimento in Italia per gli operatori del settore, presenta al CNH Industrial Village di Torino la quinta edizione del Forum dal titolo **"L'esperienza manifatturiera italiana nel passaggio al 4.0: tecnologie e competenze"**.

L'appuntamento rappresenta un momento importante di confronto e di sintesi su come si stanno muovendo le aziende che producono componenti e sistemi di automazione nel contesto di trasformazione digitale che stiamo vivendo, con l'obiettivo di mostrare le innovazioni che stanno caratterizzando questo particolare momento storico.

La Meccatronica, intesa come disciplina di convergenza delle tecnologie informatiche, sistemi meccanici ed elettronici, rappresenta il punto di partenza, anche per la sua capacità di connettere i sistemi di produzione per semplificare il lavoro dell'uomo e aumentare l'efficienza produttiva delle imprese. Il Forum si rivolge così ai costruttori di macchine, integratori di sistemi e utilizzatori finali.

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.

Format e Sessioni Convegnistiche

L'evento presenta una parte di mostra che si concretizza in un'area espositiva di 35 aziende, dove approfondire in modo pratico e dedicato, con i professionisti del settore, gli aspetti tecnologici trattati nelle conferenze.

La giornata convegnistica, dopo una sessione plenaria, prosegue con tre sessioni parallele - **Progettazione, Produzione e Prestazioni** - dove si alternano interventi di fornitori di tecnologie con la moderazione di OEM ed End User, e con testimonianze dirette della loro esperienza sulle tematiche affrontate.

ANIE AUTOMAZIONE
ANIE Automazione
Tel. 02.3264252
Fax 02.3264333
anieautomazione@anie.it

messe frankfurt
Messe Frankfurt Italia
Tel. 02.880778.1
Fax 02.72008053
www.forumeccatronica.it

FORUMECCATRONICA
26 settembre 2018 - CNH Industrial Village, Torino

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 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.

La qualità delle memorie e delle case history è stata riconosciuta con Crediti Professionali (CFP) per Ingegneri e Periti Industriali che partecipano alla giornata.

L'importanza del Territorio

Il Forum Meccatronica è un evento itinerante, che si rivolge e coinvolge il territorio in cui prende forma. Ne è testimonianza la presenza di Confindustria Regione Piemonte, del Digital Innovation Hub (DIH Piemonte) e la ricerca che il Politecnico di Milano svolge ogni anno indagando sulle competenze Meccatroniche territoriali.

Una "mappatura" che è giunta alla quarta edizione e che, dopo aver toccato le province lombardo-venete, emiliane e marchigiane, si focalizza quest'anno sul tessuto imprenditoriale piemontese. Svolta dal Professor Giambattista Gruosso del Politecnico di Milano, la ricerca verrà esposta integralmente a Milano, in occasione della conferenza stampa di SPS IPC Drives Italia (www.spsitalia.it) a dicembre.

www.forumeccatronica.it

ANIE AUTOMAZIONE
ANIE Automazione
Tel. 02.3264252
Fax 02.3264333
anieautomazione@anie.it

messe frankfurt
Messe Frankfurt Italia
Tel. 02.880778.1
Fax 02.72008053
www.forumeccatronica.it

FORUMECCATRONICA
26 settembre 2018 - CNH Industrial Village, Torino

ANIE Automazione *con i suoi Gruppi rappresenta, sostiene e tutela le aziende operanti nei seguenti comparti: Automazione di processo, Azionamenti Elettrici, HMI IPC e SCADA, PLC e I/O distribuiti, Meccatronica, Misura e Controllo, Software industriale, Telecontrollo Supervisione e Automazione delle Reti, Telematica applicata a Traffico e Trasporti, UPS.* ***ANIE Confindustria****, con oltre 1.300 aziende associate e circa 468.000 occupati, rappresenta il settore più strategico e avanzato tra i comparti industriali italiani, con un fatturato aggregato a fine 2017 di 78 miliardi di euro. Le aziende aderenti ad ANIE Confindustria investono in Ricerca e Sviluppo il 4% del fatturato, rappresentando più del 30% dell'intero investimento in R&S effettuato dal settore privato in Italia. Ulteriori informazioni sono disponibili sui siti: www.anie.it - www.anieautomazione.it.*

Informazioni essenziali su Messe Frankfurt

Messe Frankfurt è il più grande operatore al mondo specializzato nell'organizzazione di fiere, congressi ed eventi dotato di un proprio polo fieristico. Con oltre 2.400 collaboratori dislocati in 30 sedi consegue un fatturato annuo di circa 669 milioni di euro. Messe Frankfurt ricorre a una profonda interconnessione con i vari settori e a una rete di distribuzione internazionale per servire in maniera efficiente gli interessi commerciali dei suoi clienti. Un'ampia gamma di servizi, onsite e online, garantisce ai clienti in tutto il mondo un livello di qualità costantemente elevato e flessibilità nella pianificazione, organizzazione e realizzazione della loro manifestazione. Il ventaglio di servizi offerti spazia dall'affitto del polo fieristico all'allestimento degli stand, dai servizi di marketing al personale e alla ristorazione. La sede principale della Società è a Francoforte sul Meno. Gli azionisti sono la Città di Francoforte, che detiene il 60 percento, e il Land Assia con il 40 percento.
Ulteriori informazioni sono disponibili ai siti:
www.messefrankfurt.com | www.congressfrankfurt.de | www.festhalle.de

ANIE AUTOMAZIONE
ANIE Automazione
Tel. 02.3264252
Fax 02.3264333
anieautomazione@anie.it

messe frankfurt
Messe Frankfurt Italia
Tel. 02.880778.1
Fax 02.72008053
www.forumeccatronica.it