

FORUM INDUSTRIA DIGITALE

Digitale e meccatronica per una fabbrica sostenibile e flessibile: i temi al centro del Forum Industria Digitale

Home [keyboard_arrow_right](#) Tecnologie [keyboard_arrow_right](#) Meccatronica

L'8 novembre a Cremona il Forum Industria Digitale di ANIE Automazione organizzato da **Messe Frankfurt** Italia affronterà temi come la personalizzazione dei prodotti e la sostenibilità, con la partecipazione di importanti attori dell'automazione industriale. Ne abbiamo parlato in anteprima con Francesco Nanni (Rockwell Automation), Marco Romani (Schneider Electric), Paolo Cavallanti (Omron) e Fabio Massimo Marchetti (Var Group).

Pubblicato il 26 Ott 2023

Contenuto sponsorizzato

Nell'era di Industria 4.0 la digitalizzazione è entrata in maniera sempre più dirompente all'interno degli stabilimenti produttivi e logistici, innestando cambiamenti pervasivi che hanno interessato



Argomenti

molti aspetti delle operations: dalle tecnologie utilizzate allo steso layout di fabbrica, dalla cultura aziendale fino ai sistemi gestionali dei processi.

La digitalizzazione della meccatronica ha permesso alle aziende di rispondere a importanti trend di mercato, come una domanda di personalizzazione sempre più accentuata – che solleva la necessità di maggiore flessibilità già nell’assetto delle linee di produzione – e l’esigenza di coinvolgere l’industria nella sfida della sostenibilità. Sono proprio questi i temi che saranno al centro del primo Forum Industria Digitale **che si terrà a Cremona il prossimo 8 novembre.**

UN APPUNTAMENTO NATO DALL’UNIONE DI FORUM MECCATRONICA E

Indice degli argomenti

Il Forum Industria Digitale, una mostra-convegno dedicata al connubio tra digitale e meccatronica

Promuovere la sostenibilità grazie a una meccatronica digitale
Forum Industria Digitale, i temi e gli ospiti in programma

Il Forum Industria Digitale, una mostra-convegno dedicata al connubio tra digitale e meccatronica

La prima edizione del Forum Industria Digitale nasce per riflettere una trasformazione in corso da qualche anno, come spiega Fabio Massimo Marchetti, Presidente Gruppo software di Anie Automazione, l’associazione che rappresenta il comparto dell’automazione industriale in seno a Federazione Anie e Confindustria e che da nove anni si occupava di organizzare il Forum Software Industriale.

“Assistiamo ormai a una convergenza estremamente significativa del digitale in tutte le componenti dell’automazione e della meccatronica. La componente software è diventata sempre più rilevante all’interno delle operations e in tutta il ciclo di vita del prodotto, dalla progettazione a tutti gli aspetti che riguardano la produzione”, commenta.

“Questo connubio tra digitale e meccatronica ci ha spinti verso la decisione di far convergere i due forum in un unico evento che

Canali

Articoli correlati



Bosch Rexroth punta a supportare l’industria del futuro partendo da persone, digitalizzazione e sostenibilità

22 Giu 2023

di Franco Canna



Macchine utensili, la trasformazione 4.0 cambia figure e mansioni: lo studio di Ucima evidenzia necessità e criticità

27 Mar 2023

di Michelle Crisantemi



Innovazione e sostenibilità nell’industria: ecco i cinque progetti vincitori dello Student Contest di MindSphere World e Politecnico di Milano

25 Gen 2023

di Michelle Crisantemi



rappresenta un momento di incontro più significativo e interessante per tutte le aziende che operano nell'ambito della progettazione e dello sviluppo di prodotti, ma anche per tutte quelle aziende che si confrontano con i vari aspetti gestionali della produzione", aggiunge. Questa unione tra tecnologie digitali e mecatronica si sviluppa come risposta e abilitatore a importanti trasformazioni che stanno riguardando l'industria: la crescente domanda di personalizzazione implica l'allontanamento dalle logiche e dai tempi che caratterizzavano la produzione standardizzata di massa.

L'elevata personalizzazione dei prodotti fa sì che la flessibilità diventi un valore imprescindibile all'interno dei processi produttivi: i macchinari e le linee stesse devono essere in grado di riorganizzarsi in breve tempo per adeguarsi alle specifiche di ciascun prodotto.

In questi contesti il digitale e le sue tecnologie, come la robotica collaborativa, diventano fattori di abilitazione di una maggiore rapidità e flessibilità dei processi che avvengono a livello di shop floor.



Promuovere la sostenibilità grazie a una mecatronica digitale

A cambiare è, tuttavia, la concezione stessa di fabbrica che non si circonda più allo shop floor: la fabbrica intelligente e connessa è infatti un ecosistema, dove l'efficienza risulta dall'ottimizzazione di tutti i processi, non solo quelli di fabbrica. E la fabbrica digitale è una fabbrica sostenibile.

È sostenibile dal punto di vista economico, grazie a tecnologie che riducono il time-to-market dei prodotti e ottimizzano i processi, i prodotti e i servizi; è sostenibile per l'uomo che vi lavora, grazie a sistemi di automazione (come i cobot) che sgravano l'operatore da compiti ripetitivi e noiosi.



Il 5G ha buone prospettive, ma società e aziende devono ancora comprendere bene come valorizzarle al meglio

03 Nov 2022

di Stefano Casini



Infine, è sostenibile per l'ambiente perché consente, attraverso il monitoraggio real-time dei dati, di ridurre l'impatto energetico dei processi e degli asset di produzione e intralogistica. Ma anche perché presuppone un ripensamento delle logiche alla base della progettazione del prodotto che consentono di gestire tutte le fasi del ciclo di vita – dalla progettazione alla riparazione, fino alla gestione del fine-vita – secondo un'ottica circolare.

Forum Industria Digitale, i temi e gli ospiti in programma

Saranno questi i temi al centro della prima edizione del Forum Industria Digitale. Temi che le aziende espositrici affronteranno con i visitatori nell'area espositiva in cui metteranno in mostra le proprie tecnologie, anche attraverso esempi di applicazioni concrete, ma anche grazie a un ricco programma di convegni e sessioni parallele. Tra gli espositori parteciperanno i più importanti player del mercato dell'automazione industriale: B&R Automazione Industriale; Balluff Automation, Beckhoff Automation; Bonfiglioli, Bosch Rexroth; ESA; Heidenhain Italiana; The MathWorks; Mitsubishi Electric Europe; Murrelektronik; Nord Drivesystems; Omron; Rockwell Automation; Schneider Electric; Sew-Eurodrive; Sick; Siemens; Techsol; Var Group; Wittenstein.

Il programma completo della giornata è consultabile presso il **sito dell'evento**.

Qui di seguito trovate un'intervista-anteprima con Francesco Nanni (Rockwell Automation), Marco Romani (Schneider Electric), Paolo Cavallanti (Omron) e Fabio Massimo Marchetti (Var Group)



@RIPRODUZIONE RISERVATA

Valuta la qualità di questo articolo



Contenuto sponsorizzato

I contenuti sponsorizzati rappresentano uno dei metodi più efficaci per promuovere sui siti editoriali il proprio brand e le caratteristiche dei prodotti/servizi offerti. Per conoscere costi e condizioni, visita la nostra pagina dedicata www.innovationpost.it/advertising o contattaci all'indirizzo advertising@www.innovationpost.it

Seguimi su [email](#)

Articolo 1 di 5

NETWORK **DIGITAL** 360

[NetworkDigital360](#) è il più grande network in Italia di testate e portali B2B dedicati ai temi della Trasformazione Digitale e dell'Innovazione Imprenditoriale. Ha la missione di diffondere la cultura digitale e imprenditoriale nelle imprese e pubbliche amministrazioni italiane.

Indirizzo

Via Copernico, 38
Milano - Italia
CAP 20125

Contatti

INFO@DIGITAL360.IT

ICT&Strategy S.r.l. – Gruppo DIGITAL360 - Codice fiscale 05710080960 - P.IVA 05710080960 - © 2023 ICT&Strategy. ALL RIGHTS

RESERVED

[Mappa del sito](#)