

L'evento

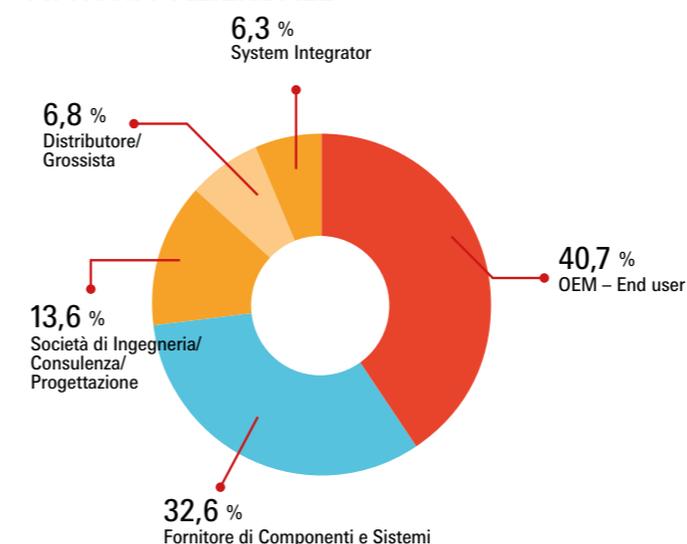
Si rinnova l'appuntamento con il Forum Meccatronica, mostra-convegno promossa dal Gruppo Meccatronica di ANIE Automazione e realizzata in collaborazione con Messe Frankfurt Italia.

Il format dell'evento

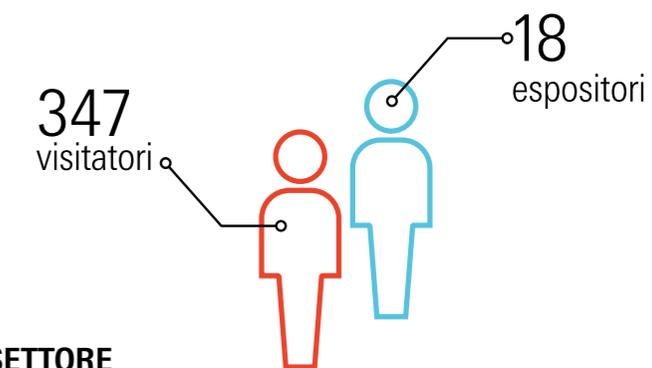
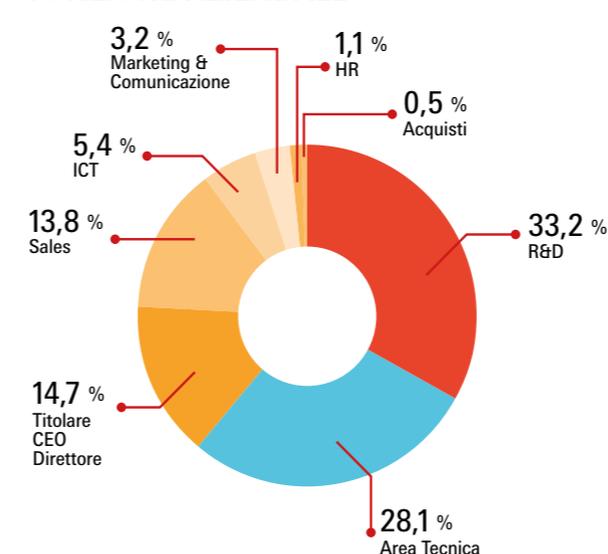
Nel corso dell'evento i più importanti fornitori di tecnologie e soluzioni meccatroniche approfondiranno, anche attraverso esperienze concrete di integrazione meccatronica, differenti aspetti quali motion control, robotica, software industriale, impiantistica. L'obiettivo sarà presentare lo stato dell'arte con uno sguardo proiettato sul percorso da affrontare per rispettare i grandi impegni del settore in tema di digitalizzazione e sostenibilità. Nell'area espositiva, insieme ai professionisti del settore, sarà invece possibile approfondire in modo dedicato gli aspetti tecnologici trattati nelle conferenze.

Analisi Visitatori 2021, l'edizione del ritorno in presenza

ATTIVITA' AZIENDALE



FUNZIONE AZIENDALE



SETTORE

Food&Beverage	14,9%
Packaging	13,7%
Automotive	11,3%
Macchine Utensili/Robotica	8,8%
Elettronica/Elettrotecnica	8,7%
Metalmeccanico/Siderurgico	7,2%
Farmaceutico/Cosmesi/Medicale	6,3%
Macchine assemblaggio	5,8%
Gomma/Plastica	3,8%
Logistica/Movimentazione	3,8%
Carta/Cartotecnica	3,3%
Telecomunicazioni/ICT	3,3%
Altro	9,1%
Building automation; Chimico-Petrochimico; Utilities; Oil&Gas; Trasporti; Ceramica/Later./Marmo/Vetro/Legno; CPG - Beni di consumo; Tessile	

Programma della giornata

9.00 - 9.30 registrazione visitatori



9.30 - 11.00

Sessione Plenaria

Nel corso della sessione plenaria, autorevoli figure del mondo industriale e accademico condivideranno il loro punto di vista e introdurranno le tematiche che saranno approfondite dai fornitori di tecnologie e soluzioni meccatroniche durante le sessioni convegnistiche. Saranno, inoltre, presentati il nuovo white paper “Robot integrati nei sistemi automatici” del Gruppo Meccatronica e l’aggiornamento dello studio “Mappatura delle competenze meccatroniche in Italia” realizzato dal Politecnico di Milano con la collaborazione di ANIE Automazione e Messe Frankfurt Italia, e focalizzato quest’anno sull’analisi del tessuto industriale veneto.

11.00 - 13.00

Progettazione

L’approccio meccatronico nell’industria digitalizzata prevede che la progettazione meccanica, elettronica e del controllo procedano parallelamente e in sinergia. I risultati della progettazione, prima di essere utilizzati per realizzare fisicamente la macchina, l’impianto o la linea di produzione, vengono testati e validati su modelli virtuali, spingendo al minimo i rischi progettuali. La totale integrazione durante lo studio dei nuovi progetti di automazione e l’interconnettività delle diverse piattaforme e degli ambienti di sviluppo è cruciale proprio nella fase in cui le soluzioni innovative possono fare la differenza sul risultato finale.

Produzione

L’impiego di soluzioni meccatroniche avanzate nella fase di produzione portano flessibilità e performance mai raggiunte con un approccio tradizionale. L’integrazione e la comunicazione dei sistemi, l’interconnessione dei componenti e della filiera, l’intelligenza artificiale e, più in generale, la digitalizzazione dei processi produttivi assicurano una maggiore efficienza. Attraverso il monitoraggio continuo dei dati di produzione, la minimizzazione degli sprechi di materiale e di energia, un migliore coordinamento uomo-macchina e macchina-macchina, è possibile andare incontro alle richieste di customizzazione senza perdere l’efficienza della produzione di massa.

Prestazioni

Le prestazioni sono una leva strategica per la competitività delle aziende manifatturiere e interessano differenti ambiti, quali la produzione, la logistica, i servizi. La fabbrica interconnessa dispone di infrastrutture di rete su cui viaggiano svariate tipologie di informazioni che, aggregate e rese disponibili ad ogni livello del sistema, permettono di ottimizzare la produzione, pianificare in modo efficiente gli interventi di manutenzione e agire in anticipo su possibili guasti, evitando fermi di produzione improvvisi. La comunicazione industriale è, quindi, un aspetto fondamentale per massimizzare le prestazioni ed è strettamente legata al tema della sicurezza: per un’azienda industriale interconnessa a tutti i livelli, la cyber security è un requisito obbligatorio.

13:00 - 14:30 Lunch

14:30 - 16:30 Sessioni convegnistiche parallele: Progettazione - Produzione - Prestazioni

16:30 Termine lavori

GLI ESPOSITORI



BALLUFF

BECKHOFF

Bonfiglioli
We engineer dreams

rexroth
A Bosch Company

HEIDENHAIN

HIWIN

LAPP

Lenze

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better



OMRON

RA Rockwell Automation

Life Is On

Schneider Electric

SEW EURODRIVE

SICK
Sensor Intelligence.

SIEMENS



STORMSHIELD

Weidmüller



WITTENSTEIN

MEDIA PARTNER



Quine
Business Publisher

ÈUREKA!

TECNÈ

WEROBOTS

openfactory
EDIZIONI

PATROCINI



ASSINDUSTRIA VENETOCENTRO
IMPRESORISTI PADOVA-TREVISO

CONFINDUSTRIA
Verona

SPEEDHUB

DIH
Digital Innovation Hub

CONTATTI

Per ulteriori informazioni sull'evento è possibile contattare:

Segreteria Tecnica
ANIE Automazione
Tel. 02.3264346
anieautomazione@anie.it

Segreteria Organizzativa
Messe Frankfurt Italia
Tel. 02.8807781
partner@forumeccatronica.it