

PROGRAMMA DELLA GIORNATA

9.00-9.30 Registrazione visitatori e welcome coffee

9.30-10.30 Apertura lavori:

L'innovazione tecnologica motore della crescita in Italia

Intervengono:

- **Filippo Girardi** - *Presidente Sezione Metalmeccanici di Confindustria Verona*
- **Donald J. Wich** - *Amministratore Delegato Messe Frankfurt Italia*
- **Giuliano Busetto** - *Presidente ANIE Automazione*
- **Sabina Cristini** - *Presidente Gruppo Meccatronica di ANIE Automazione*
- **Giambattista Grusso** - *Professore Politecnico di Milano*
- **Giulio Guadalupi** - *Vicepresidente gruppo metalmeccanici di Confindustria Bergamo*
- **Paolo Gregori** - *Coordinatore Scientifico, Polo Meccatronica Trentino Sviluppo*

Verranno inoltre presentati i risultati dello studio "Mappatura delle competenze meccatroniche in Italia" realizzato dal Politecnico di Milano con la collaborazione di ANIE Automazione e sponsorizzato da Messe Frankfurt Italia.

10.30-12.30 Sessione convegnistica

FOCUS Efficienza e prestazioni

L'impiego di soluzioni meccatroniche garantisce la presenza di strumenti adeguati che consentono non solo di monitorare e storicizzare i dati di produzione, ma anche di prevenire i fermi macchina, reagire in maniera



repentina e mirata in caso di guasti e ottimizzare il consumo e il costo di produzione oltre a migliorare la flessibilità e la modularità della produzione stessa, al fine di soddisfare e supportare le crescenti esigenze dei clienti.

10.30-12.30 Sessione convegnistica

FOCUS Comunicazione e sicurezza

Il tema della sicurezza è sempre più legato a quello della comunicazione industriale, a fronte di una tendenza crescente alla convergenza tra i dati della produzione e i sistemi informativi aziendali. Per un'azienda industriale interconnessa a tutti i livelli la sicurezza informatica diventa quindi un requisito imprescindibile. Inoltre la regolamentazione di prodotto e normazione tecnica ricoprono un ruolo di rilevanza strategica per la competitività delle aziende. In ambito meccatronico, si parla ad esempio di standardizzazione del software, certificazioni e rispetto dei requisiti di sicurezza funzionale dei componenti per le macchine.

12.30-14.30 Lunch

14.30-17.30 Sessione convegnistica

FOCUS Simulazione e controllo

Con gli strumenti software di simulazione e controllo oggi disponibili, la progettazione va oltre la definizione di come un componente o macchina debba essere realizzato, permettendo la predizione dei comportamenti e la verifica delle funzionalità. Gli sforzi progettuali, le ore di lavoro e le prestazioni finali del prodotto vengono ottimizzate da software in grado di incrociare e integrare dati, informazioni e schemi in maniera tale che la fase di sviluppo prodotto sia congrua ed efficace.

14.30-17.30 Sessione convegnistica

FOCUS Progettazione integrata

L'integrazione di aspetti e componenti appartenenti a diversi domini è il prerequisito indispensabile per una progettazione meccatronica sostenibile. L'integrazione a livello software e quindi l'interconnettività delle piattaforme è diventata un obiettivo per tutti i componenti di automazione: con tale approccio aumenta il contenuto tecnologico e si ottiene il massimo livello di ottimizzazione delle soluzioni.

17.30 Termine lavori ed happy hour

Per ulteriori aggiornamenti visitate il sito www.forumeccatronica.it

COME ARRIVARE

**Hotel Parchi del Garda,
Pacengo di Lazise - Verona**

IN AUTO:

5 km dall'uscita di Peschiera del Garda Autostrada A4
13 km dall'uscita di Affi - Autostrada A22

IN TRENO:

4 km dalla Stazione di Peschiera del Garda linea ferroviaria Milano/Venezia



CONTATTI

Per ulteriori informazioni sull'evento è possibile contattare:

Segreteria Tecnica
ANIE Automazione:
Tel. 02.3264.252
Fax 02.3264.333
anieautomazione@anie.it

Segreteria Organizzativa
Messe Frankfurt Italia:
Tel. 02.88077.81 - Fax 02.72008053

www.forumeccatronica.it



29 ottobre 2015
**Hotel Parchi del Garda,
Pacengo di Lazise - Verona**

2^a EDIZIONE
FORUM MECCATRONICA

**L'INNOVAZIONE
TECNOLOGICA
MOTORE DELLA
CRESCITA IN ITALIA**

www.forumeccatronica.it



L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA MOTORE DELLA CRESCITA IN ITALIA

Il settore dell'**automazione industriale** riveste un'importante funzione di traino per l'economia del Paese avendo un andamento anticiclico grazie soprattutto alla grande capacità dei costruttori di macchine italiani di imporsi sui mercati internazionali. Affinché questo circolo virtuoso possa continuare a dare i suoi frutti, alla tipica propensione all'innovazione dei nostri produttori, si deve sempre più affiancare un approccio meccatronico alla progettazione che consenta di generare efficienza e rimanere competitivi su scala globale. È quindi necessario un approccio di sistema, ossia la capacità di integrare competenze e tecnologie diverse in un unico progetto con l'obiettivo di ottimizzazione globale delle prestazioni della macchina o della soluzione mediante il corretto impiego delle diverse tecnologie. In questo scenario, dopo il grande suc-

cesso della prima edizione, si rinnova l'appuntamento con il Forum Meccatronica, **mostra-convegno** ideata dal **Gruppo Meccatronica di ANIE Automazione** e realizzata con il supporto organizzativo di **Messe Frankfurt Italia**. La seconda edizione del **Forum Meccatronica** dal titolo "**L'innovazione tecnologica motore della crescita in Italia**" si svolgerà il 29 ottobre 2015 presso l'Hotel Parchi del Garda a Pacengo di Lazise (VR). Le più importanti aziende fornitrici di prodotti e soluzioni per l'automazione industriale si alterneranno in una serie di interventi organizzati su diverse **sessioni convegnistiche** al fine di presentare degli approfondimenti tecnici in ambiti quali **motion control, robotica, software industriale, impiantistica** e con una particolare attenzione alla **progettazione meccatronica** e a tutte quelle tecnologie che si inseriscono nel moderno paradigma di **Industrie 4.0**. Partecipare al Forum Meccatronica è quindi un'occasione unica per aggiornarsi professionalmente su temi che hanno ricadute sulla competitività dell'azienda, sia essa un **System Integrator, un OEM o un End User**.



Di quale Meccatronica parliamo?

Quando si pensa al concetto di Meccatronica potenzialmente si può intendere un campo di applicazioni vastissimo: difatti la Meccatronica non è altro che una sintesi sinergica di meccanica, elettronica e informatica. Il Forum Meccatronica si rivolge principalmente al settore industriale e, in particolare, agli integratori di sistemi, ai costruttori di macchine per le lavorazioni industriali e agli utilizzatori finali, ed è quindi in questo contesto che il concetto di Meccatronica va interpretato e declinato.

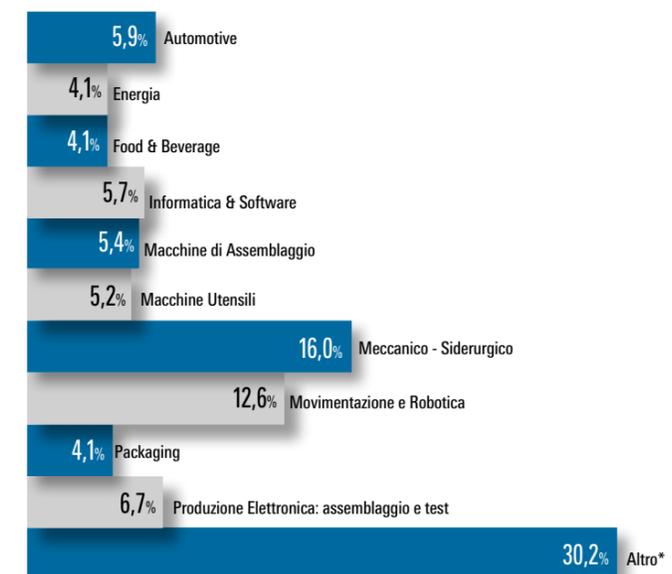
Format dell'evento

Il Forum rappresenta un momento di confronto tra tutti gli attori della filiera dell'automazione. I fornitori di soluzioni e prodotti incontrano i system integrator, i costruttori di macchine e gli utilizzatori finali per discutere delle più innovative soluzioni tecnologiche. Le sessioni convegnistiche sono strutturate su interventi dei fornitori ma animate da OEM, End User e autorevoli figure del mondo accademico che contribuiscono a sviluppare il dibattito con il pubblico. I visitatori sono coinvolti sin dalla fase di preparazione dell'evento, tramite la rete dei social network e i sondaggi online sul sito della manifestazione. Nell'area espositiva è possibile approfondire in modo dedicato gli aspetti tecnologici sviluppati nei convegni.

ANALISI VISITATORI EDIZIONE 2014

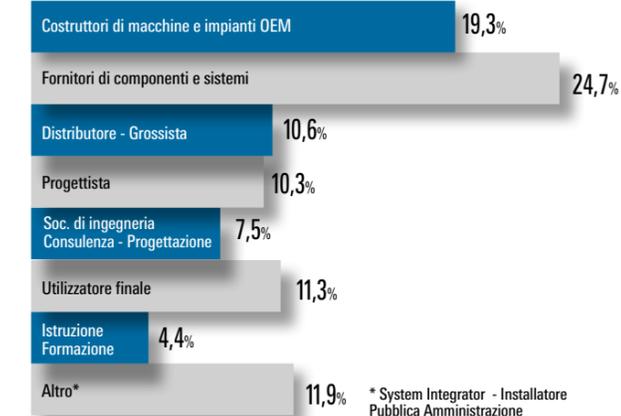
L'analisi della tipologia di visitatori della 1ª edizione del Forum Meccatronica conferma l'importanza che ha assunto negli anni l'integrazione fra Meccanica, Elettronica e Software per la realizzazione delle macchine automatiche. Un segnale importante, sia dal punto di vista tecnologico sia da quello economico, a dimostrazione dell'attenzione delle aziende italiane nei confronti di soluzioni avanzate ad alto valore aggiunto.

Settori industriali

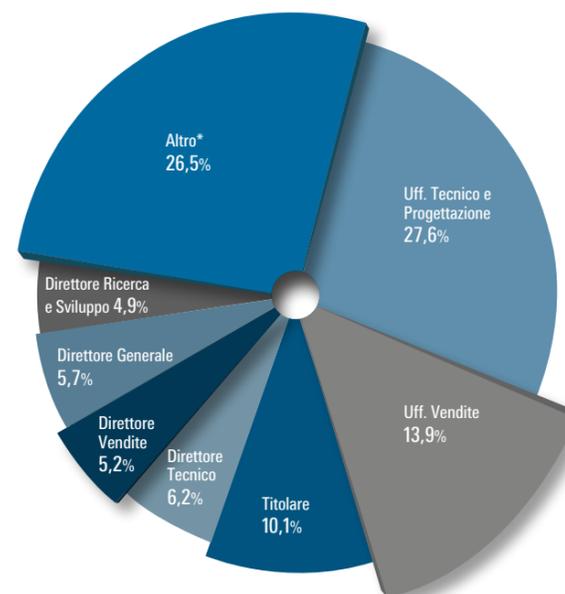


* Agricola/Botanico - Ambiente - Ascensori e Sistemi Elevatori - Calzaturiero/Pelletteria - Ceramico/Laterizio - Chimico e Petrochimico - Condiz. e Riscald. - Edilizia e Costruzioni - Editoria - Entertainment - Farmaceutico/Cosmesi - Gomma/Plastica - Grafico/Cartotecnico - Infrastrutture - Legno - Navale/Ferrovioario/Aeronautico - Sicurezza - Telecomunicazione - Tessile - Trasporti e Logistica - Utility - Vetro/Marmo - Water Industry - Consulenza - Componentistica - Oleodinamica e Pneumatica - Educazione

Attività Aziendale



Area Aziendale di competenza



* Amm. Delegato - Uff. Produzione e Manutenzione - Uff. Acquisti - Uff. Marketing Dir. Marketing - Dir. Produzione e Stabilimento - Docente - Uff. Logistica - Energy Manager - Quality Manager - Studente