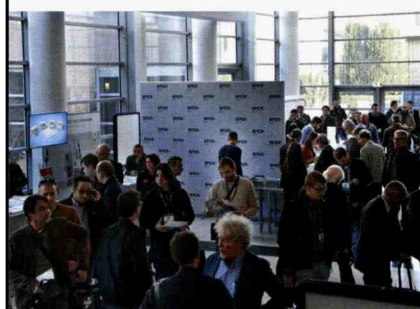




Tecnologie abilitanti per la digitalizzazione 4.0 dell'industria

Il 26 settembre 2017 presso la Mole Vanvitelliana di Ancona la quarta edizione di Forum Meccatronica



Il sistema economico globale impone alle imprese una crescente capacità di adattamento continuo delle scelte strategiche e organizzative. L'Italia oggi può contare su un piano di politica industriale finalizzato a incentivare la manifattura digitale e ad incrementare l'innovazione e l'efficienza del sistema imprenditoriale, anche attraverso l'innovazione di prodotto e di processo. Nuove occasioni di crescita e sviluppo si aprono, dunque, per le imprese italiane, che focalizzano i propri investimenti in innovazione, laddove però l'adozione di tecnologie abilitanti e avanzate non prescinda da un approccio meccatronico e di sistema alla progettazione della soluzione.

Il **Piano Nazionale Industria 4.0** ha creato grandi aspettative nel settore manifatturiero, agevolando il rilancio degli investimenti delle imprese in beni strumentali e in tecnologie per la digitalizzazione dei processi produttivi. Gli investimenti in macchinari, attrezzature e software rivestono un'importanza strategica per l'accrescimento della dotazione tecnologica delle aziende: si tratta, infatti, della voce più significativa di spesa per l'innovazione. Un'importante opportunità, quindi, per rinsaldare la propensione ad innovare delle imprese italiane, così da generare un effetto moltiplicatore positivo sul sistema Paese, incrementando produttività e competitività internazionale. Il punto di arrivo è ambizioso ed implica un processo di trasformazione che deve essere necessariamente accompagnato da una progettazione dell'intero sistema secondo accurati criteri di integrazione.

Con queste premesse 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, alla Mole Vanvitelliana di Ancona il 26 settembre. Le più importanti aziende fornitrici di prodotti e soluzioni per l'automazione industriale presenteranno degli approfondimenti sui più recenti sviluppi tecnologici in ambito motion control, robotica, software industriale, impiantistica, con una particolare attenzione alla progettazione meccatronica e a tutte quelle soluzioni che concorrono alla digitalizzazione 4.0 dell'industria. Il Forum rappresenta 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 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.

Hanno già aderito: ABB, B&R Automazione Industriale, Balluff Automation, Beckhoff Automation, BONFIGLIOLI, Bosch Rexroth, Datalogic, Eplan Software & Service, ESA Automation, Festo, Harting,



Heidenhain Italiana, Lapp Italia, Lenze Italia, Mitsubishi Electric Europe, Nidec Industrial Automation Italy, Omron Electronics, Panasonic Electric Works Italia, Pepperl + Fuchs, Phoenix Contact, Phoenix Mecano, Rittal, Rockwell Automation, Schneider Electric, Schunk, Sdproget Industrial Software, Sew-Eurodrive, Sick, Siemens, TEAM3D, Weidmüller, Wittenstein. In occasione del Forum sarà inoltre presentato l'aggiornamento dello studio **"Mappatura delle competenze meccatroniche in Italia"** realizzato dal Prof. Giambattista Grusso del Politecnico di Milano: una ricerca realizzata annualmente dal 2015 nell'area geografica in cui il Forum Meccatronica si svolge con l'obiettivo di investigare la capacità di innovazione del comparto dell'industria meccatronica e dell'automazione in Italia.

La partecipazione è gratuita. E' possibile seguire gli aggiornamenti e registrarsi online su www.forummeccatronica.it.





Enabling technologies for digitalisation of **industry 4.0**

On September 26, 2017 at the Mole Vanvitelliana in Ancona, there will be the fourth mechatronic forum

The global economic system imposes on businesses a growing ability to continuously adapt to strategic and organizational choices. Today Italy can count on an industrial policy plan aimed at boosting digital manufacturing and increasing entrepreneurial system's innovation and efficiency, also through the creation of innovative products and processes. New growth and development opportunities are therefore opening up for those Italian companies, which focus their investment in innovation, but the adoption of enabling and advanced technologies does not exclude a mechatronic and system approach for designing the solution.

The **National Industrial Plan 4.0** created great expectations in the manufacturing sector, facilitating the relaunch of investment in enterprise equipment and technology for digitalization of production processes. Investment in machinery, equipment and software has a strategic importance for the growth of company's technological equipment: this is in fact the most significant item of innovation expenditure. A great opportunity, therefore, to consolidate Italian companies' innovation trend, generating a positive

multiplier on the country, increasing productivity and international competitiveness. The point of arrival is ambitious and involves a transformation process that must be accompanied by the design of the whole system, according to accurate integration criteria.

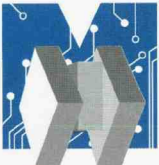
With these premises, the meeting with the Mechatronics Forum, an exhibition-conference conceived by the Mechatronics Group of ANIE Automazione, is renovated in collaboration with Messe Frankfurt Italia, and it will take place in Mole Vanvitelliana in Ancona on September the 26th.

The most important companies that provide industrial automation products and solutions will present insights into the latest technological developments in the field of motion control, robotics, industrial software and plant engineering, with a particular focus on mechatronics design and all those solutions that contribute to digitization 4.0 of the industry.

The Forum constitute a time of confrontation between industrial automation's players: solutions and products providers meet machine makers, systems integrators and end users to discuss the most innovative technology solutions on the market.

Conventional sessions alternate contribution of technology provider, that gives direct testimonies of their experience, contributing to the debate, with the moderation of **OEM** and **End User**. In the exhibition area you can deepen debate's themes with professionals.

ABB, B&R Automazione Industriale, Balluff Automation, Beckhoff Automation, BONFIGLIOLI, Bosch Rexroth, Datalogic, Eplan Software & Service, ESA Automation, Festo, Harting, Heidenhain Italiana, Lapp Italia, Lenze Italia, Mitsubishi Electric Europe, Nidec Industrial Automation Italy, Omron Electronics, Panasonic Electric Works Italia, Pepperl + Fuchs, Phoenix Contact, Phoenix Mecano, Rittal, Rockwell Automation, Schneider Electric, Schunk, Sdproget Industrial Software, Sew-Eurodrive, Sick, Siemens, TEAM3D, Weidmüller, Wittenstein have already joined the event. At the Forum the update of the study titled "Mapping of Mechatronic Competencies in Italy" by Prof. Giambattista Guosso of the Politecnico di Milano will be presented. It is a research carried out annually from 2015 in the geographical area where the Mechatronics Forum take place with the aim of investigating the innovation capability of mechatronics and automation industry in Italy. Participation is free. It is possible to follow the updates and register online at www.forumeccatronica.it.



FORUMECCATRONICA

ANCONA
26 SETTEMBRE 2017
 Mole Vanvitelliana



4ª edizione

**LE TECNOLOGIE
 ABILITANTI PER LA
 DIGITALIZZAZIONE 4.0
 DELL'INDUSTRIA**

Sono già con noi:

ABB · B&R AUTOMAZIONE INDUSTRIALE ·
 BALLUFF · BECKHOFF AUTOMATION ·
 BONFIGLIOLI · BOSCH REXROTH ·
 DATALOGIC · EPLAN SOFTWARE & SERVICE ·
 ESA AUTOMATION · FESTO · HARTING ·
 HEIDENHAIN ITALIANA · HILSCHER
 LAPP ITALIA · LENZE ITALIA ·
 MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE ·
 NIDEC INDUSTRIAL AUTOMATION ITALY ·
 OMRON ELECTRONICS ·
 PANASONIC ELECTRIC WORKS ITALIA ·
 PEPPERL+FUCHS · PHOENIX CONTACT ·
 PHOENIX MECANO · RITTAL ·
 ROCKWELL AUTOMATION ·
 SCHNEIDER ELECTRIC · SCHUNK ·
 SDPROGET INDUSTRIAL SOFTWARE SPAC ·
 SEW-EURODRIVE · SICK · SIEMENS ·
 TEAM3D · WEIDMÜLLER · WITTENSTEIN

Ingresso gratuito. Registrazione online
www.forumeccatronica.it



Supported by



