

*we invite to speak...
continues from previous page*

design requirements, are now reality. In this way, errors and development times are reduced, gaining more and more the necessary competitiveness. Modular packaging lines in which the centralized and decentralized motion control architectures merge continuously, looking for the maximum optimization, and with the guarantee of an easy integration, are required by many end customers with the aim of reducing the life cost of the plant. The choice of the motion control system becomes therefore essential and must be taken with particular attention to integration and modularity. Digitization, shorter and shorter innovation cycles and increased performance are only some of the challenges that will face our manufacturers, but for sure the best strategy will be the "motion control". Our biggest challenge, as automation manufacturers, is to make all of this possible and extremely simple.

Rfid, sistemi di visione e software. Le tecnologie per la fabbrica 4.0

Integrazione dei sistemi, digitalizzazione dei processi, flessibilità, efficienza e time-to-market più veloce: sono solo alcuni degli elementi alla base dei moderni processi produttivi e della Rivoluzione Industriale 4.0 dell'industria manifatturiera.

In questo mondo sempre più interconnesso, la tecnologia wireless, la visione artificiale e il software industriale stanno sempre più prendendo il sopravvento e divenendo protagonisti della maggior parte delle applicazioni di automazione industriale nel percorso verso l'implementazione della fabbrica del futuro.

Queste tecnologie, che concorrono ai processi 4.0, sono state al centro del dibattito alla Tavola Rotonda "Know how 4.0: software e componenti evoluti, l'intelligenza distribuita nella fabbrica del futuro" organizzata da Messe Frankfurt Italia in collaborazione con ANIE Automazione e svoltasi martedì 12 aprile presso il Mercedes Benz Center di Milano. L'evento rientra nell'ambito del percorso di avvicinamento alla fiera SPS IPC Drives Italia (Parma, 24-26 maggio) e del progetto Know How 4.0. Al numeroso pubblico presente in sala è stata presentata una visione d'insieme delle tecnologie Rfid, sistemi di visione e software industriale, della loro evoluzione e dei loro nuovi campi d'applicazione all'interno della fabbrica digitalizzata grazie alle presentazioni dei rappresentanti dei rispettivi Gruppi di lavoro di ANIE Automazione e al dibattito tra fornitori di prodotti e soluzioni e utilizzatori finali.

Le presentazioni sono disponibili sul sito dell'Associazione www.anieautomazione.it.



Rfid, Vision and Software Systems. Technologies for Factory 4.0

Systems integration, digitization of processes, flexibility, efficiency and shorter time-to-market: these are just some of the elements at the base of modern manufacturing processes, and of the fourth industrial revolution.

In this increasingly interconnected world, wireless technology, machine vision and industrial software are becoming more and more protagonists of most industrial automation applications in the path towards the implementation of the factory of the future.



These technologies, that contribute to the processes 4.0, have been the focus of the panel discussion "Know-how 4.0: software and advanced components, distributed intelligence in the factory of the future" organized by Messe Frankfurt Italy in collaboration with ANIE Automazione, which took place last April 12 at the Mercedes Benz Center in Milan. The event was part of the path toward the Italian edition of SPS IPC Drives Italia (Parma, 24-26 May) and of the "Know How 4.0" project.

An overview on RFID technology, vision systems and industrial software, their evolution and new applications within the digitized factory was offered to the audience by delegates of specific working groups of ANIE Automazione and through the debate between suppliers of products/solutions and end users. The conference proceedings are available on the association website: www.anieautomazione.it.