

MOMENTO DI RIFLESSIONE

L'apertura della Fiera è stata l'occasione per fare il punto su Industria 4.0 grazie alla presenza di Donald Wich - Amministratore Delegato Messe Frankfurt Italia, Giuliano Busetto - Presidente di ANIE Automazione, Franco Bolelli - filosofo, Giambattista Gruosso - docente del Politecnico di Milano, Sandro Bonomi - Presidente ANIMA, Sonia Bonfiglioli - Presidente e CEO Bonfiglioli Riduttori, Roberto Centazzo, Direttore R&D CNA Emilia Romagna, Sandro Salmoiraghi - Confindustria Monza Brianza, oltre ai rappresentanti dell'Advisory Panel e del Comitato Scientifico di SPS Italia.



e sistemi per l'automazione delle macchine e delle linee di produzione presenteranno le ultime novità sia in termini di tecnologia sia di applicazioni. «L'Automazione per tre giorni è regina di Parma e non solo, SPS IPC Drives Italia è una manifestazione verticale che vuole favorire il confronto e dare risposte. A SPS IPC Drives Italia gli operatori del settore possono trovare la tecnologia e le soluzioni applicative di cui hanno bisogno» dichiara Francesca Selva, Vice President Marketing and Events Messe Frankfurt Italia.

UN RICCO PROGRAMMA

Entrando nel dettaglio della manifestazione, ricordiamo i Progetti Speciali ai quali sono state dedicate aree espositive specifiche. Ben nove Atenei italiani sono stati presenti a "Linking University" e hanno portato in fiera oltre 400 studenti per seguire delle vere e proprie "Lezioni in Fiera" curate dai docenti e dai responsabili education delle aziende espositrici. Si è consolidata inoltre la partecipazione degli integratori a "System Integrator on demand", con la possibilità di presentare le loro soluzioni applicative durante dei workshop dedicati. Anche le Start-up e gli Spin-off hanno avuto un'area dedicata chiamata "Innovation Research"; mentre ai software di ultima generazione è stata riservata l'area "Industrial Software". Sempre all'esterno, la "Piazza dell'Innovazione" dove sono stati presenti tre demo truck e tre postazioni dedicate ad alcune applicazioni innovative: una dedicata alla robotica, una alla produzione di energia e una alla mobilità sostenibile.

LE TAVOLE ROTONDE

Tanti stimoli, ma anche molti spunti di riflessione, in particolare quelli che sono emersi dalle Tavole Rotonde. In quella del 21 maggio dedicata al Food & Beverage si è parlato di Packaging multifunzionale con la partecipazione



INNOVARE E COMPETERE CON LE TECNOLOGIE DELL'AUTOMAZIONE

ANIE Automazione e Messe Frankfurt Italia rinnovano la loro collaborazione in vista dell'organizzazione della prima edizione del "Forum Meccatronica: Innovare e competere con le tecnologie dell'automazione" in programma a Bergamo presso l'avveniristica struttura del Parco Scientifico Tecnologico Kilometro Rosso il prossimo 24 settembre.

Un nuovo evento, dunque, che focalizza l'attenzione su progetti atti alla divulgazione della conoscenza delle tecnologie e alla promozione delle stesse sul mercato. Il format è quello di una mostra-convegno rivolta ai costruttori di macchine per la produzione industriale e agli utilizzatori finali di tecnologie meccatroniche.

L'obiettivo della giornata è il confronto aperto e fattivo tra realizzatori e utilizzatori di soluzioni meccatroniche e fornitori di componenti e sistemi per l'automazione avanzata.

I temi principali affrontati nelle due tavole rotonde che animeranno la giornata sono legati, da un lato, alla progettazione delle macchine in un'ottica meccatronica e dall'altro ai processi di produzione che devono garantire una sempre maggiore flessibilità.

Ai momenti convegnistici parteciperanno quindi tutti gli attori della filiera a partire dai fornitori di tecnologie fino ad arrivare ai costruttori di macchine e agli utilizzatori finali di automazione. Alcune delle parole chiave del Forum saranno quindi per quanto riguarda i costruttori di macchine: prototipazione, dimensionamento della catena cinematica, software di progettazione, flessibilità di configurazione e progettazione per macchine speciali. Mentre gli utilizzatori finali potranno confrontarsi per esempio su temi come: flessibilità e personalizzazione della produzione, analisi energetica, manutenzione predittiva, riduzione tempi di attrezzaggio per il cambio formato. Temi moderni, ma non avveniristici, che le aziende manifatturiere si trovano a fronteggiare quotidianamente.

www.forumeccatronica.it



FORUMECCATRONICA



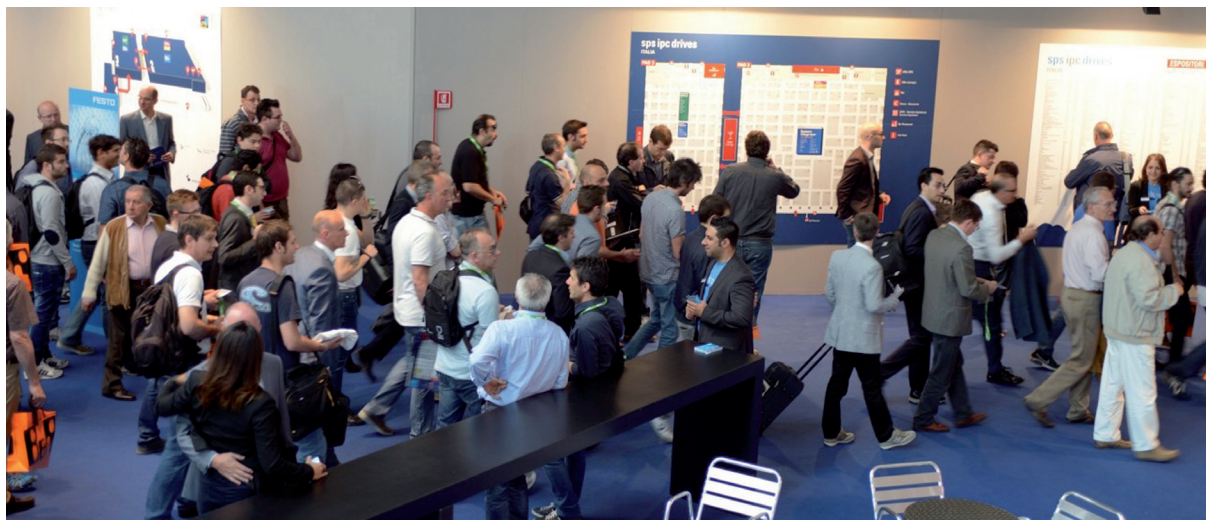
di varie aziende del settore come Biofood, Del Verde Industrie Alimentari, Europi Food Industries, Evam-Fonteviva, Goglio, Guido Gobino, Il Gigante, Lavazza, Orogel, Reggiana Gourmet, Rodolphi Mansueto.

Nella Tavola Rotonda del 22 maggio si è parlato della revisione dei processi produttivi nel settore Pharma&Beauty con aziende del calibro di Angelini, Chiesi Farmaceutici, ER sistemi, Fedegari Autoclavi, IMA, Karys Due, L'Erborario, L'Oreal, Novartis, SUPSI, Teva. Nelle Tavole Rotonde dedicate alla Tecnologia vari fornitori di automazione hanno presentato ben 22 memorie relative ad applicazioni mecatroniche, di logistica e di software di virtualizzazione. Una kermesse talmente variegata e ricca di contenuti da

risultare interessante quanto unica per tutti coloro che operano presso i costruttori di macchine automatiche, i produttori e gli utilizzatori finali.

ARRIVEDERCI AL 2015

Francesca Selva, Vice President Marketing & Events Messe Frankfurt Italia, ha commentato: «I risultati ottenuti quest'anno rappresentano per noi un nuovo stimolo per l'edizione 2015 alla quale cominceremo a lavorare da subito. L'obiettivo è di renderla ancora più ricca di contenuti e di riconfermarla come la vetrina italiana della tecnologia». SPS IPC Drives Italia dà appuntamento sempre a Parma dal 12 al 14 maggio 2015. ■



L'OSSERVATORIO TECNICO-ECONOMICO DELL'AUTOMAZIONE 2014

L'Automazione cresce nel 2013 e si conferma come importante fattore di innovazione e competitività per l'industria. **ANIE Automazione** è l'associazione italiana più rappresentativa nel campo dell'automazione di fabbrica e di processo, potendo contare tra i suoi membri la quasi totalità delle principali aziende operanti nel settore.

Come ogni anno in occasione della manifestazione fieristica SPS IPC Drives Italia presenta l'Osservatorio Tecnico-Economico. Il documento, distribuito in formato digitale, contiene le più recenti guide tecniche realizzate dall'associazione, le testimonianze dei principali attori del mondo dell'automazione e un corposo inserto con i dati del settore. Quest'anno il focus dell'Osservatorio è dedicato a Industria 4.0 ovvero la quarta rivoluzione industriale che nasce con l'introduzione dei concetti di Internet delle Cose e dei Servizi e introdurrà nei processi industriali manifatturieri importanti innovazioni nelle attività di ingegnerizzazione, nell'impiego dei materiali, lungo la catena di fornitura e in generale nella gestione di tutto il ciclo di vita del prodotto.

I dati di settore sono stati presentati dal Presidente di ANIE Automazione - Ing. Giuliano Busetto — che ha dichiarato «Il 2013 è stato un anno di crescita per il settore dell'automazione industriale grazie soprattutto ai risultati positivi del secondo semestre. Per l'anno in corso siamo ottimisti in quanto i numeri di ordinato e fatturato dei primi mesi sono piuttosto incoraggianti. L'automazione resta una componente fondamentale per innovare i processi produttivi e per consentire alle aziende italiane di rimanere competitive nel mercato globale».

Nel 2013, in Italia il fatturato delle imprese fornitrici di componenti e sistemi per l'automazione industriale è stato pari a circa 3,7 miliardi di euro con una crescita del 4% rispetto al 2012. La domanda estera ha continuato a fornire un contributo positivo alla crescita del comparto. Nel 2013 le esportazioni di tecnologie per l'automazione hanno segnato un incremento annuo del 3,7 per cento (+2,8% l'analoga variazione nel 2012). Sull'evoluzione di comparto si è riflessa positivamente anche la tenuta delle esportazioni indirette (tra esportazioni dirette e indirette si arriva a coprire oltre il 60% del fatturato totale), grazie alla capacità degli operatori a valle di cogliere opportunità nei mercati più dinamici. Fra i mercati che hanno fornito un più ampio sostegno alla tenuta delle



esportazioni di comparto si annoverano Medio Oriente e Asia orientale. In quest'ultima area ha mostrato una elevata vitalità il mercato cinese, divenuto nel 2013 quinto Paese di sbocco delle tecnologie italiane. La debolezza della domanda interna ha continuato a riflettersi anche sulle importazioni di tecnologie per l'automazione (-2,1% nel 2013).

Nel 2014 le aziende di ANIE Automazione prevedono una crescita del settore che potrebbe attestarsi attorno al 7%. Le prospettive di crescita sono legate a segnali incoraggianti sia per la domanda interna, che da alcuni mesi ha dato segni di ripresa dopo diversi cicli negativi, sia dalle esportazioni che si prevedono in forte aumento verso Paesi come gli Stati Uniti, Medio Oriente e Asia.

ANIE Automazione, con i suoi Gruppi rappresenta, sostiene, e tutela le aziende operanti nei seguenti comparti: Azionamenti Elettrici; Componenti e Tecnologie per la misura e il controllo; HMI-IPC-SCADA; Meccatronica; PLC-I/O; Telecontrollo, Supervisione e Automazione delle Reti; Telematica applicata a Traffico e Trasporti; UPS — Gruppi Statici di Continuità, Processo Industriale.

Federazione ANIE, con oltre 1.200 aziende associate e circa 450.000 occupati, rappresenta il settore più strategico e avanzato tra i comparti industriali italiani, con un fatturato aggregato di 63 miliardi di euro (di cui 29 miliardi di esportazioni).