



CULTURA 4.0

Venerdì 2 dicembre si è svolto, presso la sala Buzzati della storica sede milanese del Corriere della Sera, il convegno, organizzato da **Messe Frankfurt Italia**, "Cultura 4.0 - Storie di Automazione e non solo", prima tappa di avvicinamento a **SPS Italia 2017**.

Dopo il saluto di benvenuto di **Massimo Fraccaro**, responsabile del Corriere Economia, media partner dell'evento, i lavori sono stati aperti dall'Amministratore Delegato di Messe Frankfurt Italia, **Donald Wich** (nella foto), e da **Francesca Selva**, Vice President Marketing & Events, che hanno illustrato gli eventi di settore organizzati dall'ente fieristico, a cominciare dalla prossima edizione di **sps ipc drives**, la **manifestazione che si svolgerà nel quartiere fieristico di Parma dal 23 al 25 maggio** prossimo, appuntamento imprescindibile per il settore dell'automazione industriale con il preciso compito di creare informazione e cultura 4.0,



con dati di crescita delle aziende espositrici costanti - previsto un 5% di presenze in più per il prossimo anno - e con una profonda riorganizzazione del layout espositivo e un rammodernamento dei quattro padiglioni. La nuova organizzazione garantirà ai visitatori due accessi al quartiere fieristico in modo da bilanciare i flussi di



visitatori.

Sono inoltre stati illustrati anche gli straordinari risultati ottenuti dalla prima edizione di **E2 Forum**, l'evento dedicato al settore ascensoristico organizzato da Messe Frankfurt e promosso da **ANIE AssoAscensori**, punto di ritrovo per l'industria del trasporto verticale e momento di aggiornamento tecnologico e professionale che mancava in questo segmento di mercato. Una eccellenza made in Italy con un giro di affari di 2,3 miliardi di euro annui e una posizione di leadership a livello internazionale in quanto secondo esportatore mondiale in un settore industriale di vitale importanza, come sottolineato da **Roberto Zappa**, presidente **AssoAscensori**. La prossima edizione si terrà sempre a Milano nel prossimo mese di giugno.

Ottimi risultati anche per la terza edizione del **Forum Meccatronica** che si è tenuto a Modena lo scorso 12 ottobre, mostra convegno che ha potuto contare su ben 748 partecipanti che hanno sviluppato durante la giornata dell'evento il tema della progettazione e dello sviluppo delle macchine automatiche, gli argomenti legati





alla produzione, alla flessibilità produttiva e alla robotica, e infine a tematiche quali la gestione e l'analisi dei dati. L'edizione 2017 si svolgerà ad Ancona il 28 settembre prossimo.

I vari interventi dei qualificati relatori si sono soffermati sul ruolo di questa rivoluzione industriale dove, come in ogni rivoluzione, cambiano ruoli e funzioni mentre diventano necessari nuovi modelli di business e nuove discipline, trasformando completamente il mondo dell'occupazione con l'eliminazione di posti di lavoro per le attività più ripetitive ma anche con la creazione di nuove figure professionali sempre più specializzate.

I modelli di produzione e di consumo che prevarranno nel prossimo futuro, strettamente connessi alle nuove tecnologie digitali, che stanno generando una produzione con processi totalmente automatizzati e interconnessi, produrranno una rivoluzione non solo tecnologica ma che riguarderà i processi di produzione e il modo stesso di lavorare.

È indispensabile guardare avanti immaginando quello che potrà essere il futuro che sarà per non farsi trovare

impreparati in una sfida, quella della semplificazione e della razionalizzazione che riguarda ogni settore industriale e produttivo.

Di grande interesse lo studio presentato dal **Prof. Giambattista Grosso** del Dipartimento di elettronica, informazione e bioingegneria del Politecnico di Milano, relativo alle competenze meccatroniche in Italia nelle province di Modena, Parma, Reggio Emilia e Bologna, uno dei distretti più evoluti del nostro paese. Un lavoro che nasce dalla volontà di investigare un particolare comparto del settore manifatturiero italiano, quello dell'industria meccatronica e dell'automazione, che ben si presta a essere un luogo privilegiato dell'innovazione in tutti quei settori che fanno dell'automazione l'elemento trainante verso l'industria intelligente.

A margine del convegno si sono tenute due interessanti tavole rotonde, moderate dal giornalista di **Innovation Post Franco Canna**, la prima sulla **"Professionalità per la nuova manifattura"**, alla quale hanno partecipato relatori delle aziende **B&R Automazione Industriale, Bosch Rexroth, Camozzi, Omron Electronics, Pilz Italia, Rockwell Automation, Sew Eurodrive, Siemens**.

Nella seconda tavola rotonda, **"Safety e Cyber Security"**, i rappresentanti delle aziende **Beckhoff Automation, Clusit, Esa Automation, Lenze Italia, Phoenix Contact, Schneider Electric** e **Schmersal Italia** hanno affrontato un tema di scottante attualità, la sicurezza informatica nelle aziende con impianti sempre connessi tra di loro e alla rete. Un tema che è stato approfondito da un brillante intervento di **Andrea Zapparoli Manzoni** di **Clusit**, che ha illustrato alcuni esempi di attacchi informatici da parte di hacker internazionali che sono riusciti, aggirando le difese di protezione dei software degli impianti, a creare danni ingenti con veri e propri ricatti alle aziende coinvolte. Si tratta di un tema che dovrà essere sempre più valutato e considerato con molta serietà alla luce dei continui sviluppi dell'automazione nelle fabbriche 4.0 che dovranno prestare sempre maggiore attenzione a questo problema per evitare di incorrere in veri e propri sabotaggi.

