

tecnologiefocus

idm/industria del mobile 54

Al via la terza edizione di SPS IPC Drives Italia



➔ **La manifestazione si apre con una crescita a due cifre sul 2012, attestandosi alla soglia dei 40.000 metri quadri e dei 500 espositori.**



La terza edizione di SPS IPC Drives Italia si svolgerà presso Fiere di Parma dal 21 al 23 maggio 2013. Con una crescita a due cifre sul 2012, attestandosi alla soglia dei 40mila metri quadri e dei cinquecento espositori, crescono la stabilità e la fiducia dell'evento che si avvicina alla terza edizione con una situazione positiva e incoraggiante. Dopo un periodo di attesa da parte del settore dell'automazione industriale, finalmente una manifestazione "tail-

lor made" che ha incontrato il gusto e l'approvazione sia degli espositori sia dei visitatori che sono stati più di 14mila nel 2012. Le ragioni di questo successo sono da ricercarsi nella cura che pone l'organizzazione nel soddisfare le richieste degli attori del mercato e la varietà di progetti messi in campo oltre ai continui investimenti in termini di comunicazione.

Francesca Selva, Vice President Marketing and Events Messe Frankfurt Italia, dichiara: "Il mondo dell'automazione industriale mi ha completamente stregata, giorno dopo giorno ho cominciato ad imparare moltissimo di questo comparto, ma soprattutto ho conosciuto persone veramente speciali. In effetti il nostro modo di operare con gli Espositori e i Visitatori è proprio riassunto da questa frase che esprime un concetto quanto mai noto, ma che spesso viene dimenticato: solo con l'apporto e la cooperazione fattiva di diverse professionalità e competenze si possono realizzare progetti importanti e duraturi. Da qui il progetto We Love Our Customer rivolto agli End User, quest'anno focalizzato sul settore Food&Beverage con una Tavola Rotonda nella quale la filiera alimentare si confronterà con i fornitori di automazione su temi molto attuali come la tracciabilità, la sostenibilità, la sicurezza, la quali-



tecnologie

Idm/industria del mobile 55



tà e l'efficienza; Linking University e Lezioni in fiera specificatamente dedicate al mondo accademico; System Integrator on Demand per garantire il trait d'union tra fornitori di prodotti e tecnologia e coloro che realizzano i sistemi; Innovation Research per dare visibilità e smalto alle start up e agli spin off universitari. Un insieme di proposte che non può lasciare indifferente il visitatore che a SPS IPC Drives Italia troverà moltissime opportunità per documentarsi, apprendere e scoprire delle soluzioni innovative per il proprio business."

Un ricco programma convegnistico

Da evidenziare quest'anno il rinnovamento dell'altra anima della manifestazione: le tavole rotonde. La terza edizione vedrà infatti un programma convegnistico più interattivo e stimolante che seguirà il format delle Tavole Rotonde in grado di offrire spunti e soluzioni sulle tematiche di maggiore interesse. Le giornate saranno così organizzate:

• 21 Maggio - Automazione: Scenari Futuri

L'automazione industriale e il remake in Italy - Prof. Aldo Bonomi di AASTER i dati di settore da ANIE AUTOMAZIONE

• 22 Maggio - Automazione: Tecnologie Attuali e Nascenti Internet of Things: Tecnologie Wireless e Cloud Computing, Sistemi di Progettazione e Simulazione



• 23 Maggio - Automazione e Industria Alimentare in collaborazione con CibusTec PROCESSI PRODUTTIVI NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE. L'automazione per accrescere efficienza, produttività, sicurezza, tracciabilità, servizio e qualità: un imperdibile momento di incontro e confronto tra esponenti della produzione, della distribuzione alimentare e fornitori di automazione industriale. Per maggiori informazioni, visita il sito www.sps-italia.net

Profilo di Messe Frankfurt

Con un fatturato di 538 milioni di euro ed un organico di 1.891 collaboratori attivi al mondo, Messe Frankfurt è il più grande ente fieristico tedesco. Il Gruppo Messe Frankfurt vanta una rete mondiale composta da 28 società affiliate e circa 50 Sales Partner internazionali. Grazie a questa rete Messe Frankfurt è presente in oltre 150 Paesi. In più di 30 poli fieristici del mondo si svolgono manifestazioni "made by Messe Frankfurt". Nel 2012 Messe Frankfurt ha organizzato un totale di 109 fiere, di cui oltre la metà all'estero. 1.578.000 metri quadrati di superficie di cui dispone Messe Frankfurt sono attualmente occupati da dieci padiglioni ed un centro congressi ed essi annessi. La Società fieristica è in mano pubblica: la Città di Francoforte detiene il 60 per cento ed il Land Assia il 40 per cento. Ulteriori informazioni sono disponibili al sito: www.messefrankfurt.com

SPECIALE SPS/IPC/DRIVES ITALIA

Grandi attese per SPS IPC Drives Italia

Dopo il successo ottenuto con la prima e la seconda edizione, che si è conclusa con una crescita del 34,2% di visitatori pari a 14.564, SPS IPC Drives Italia si prepara al suo terzo appuntamento, a Parma dal 21 al 23 maggio 2013, a cui si presenta con una crescita a doppia cifra anche quest'anno, attestandosi alla soglia dei 500 espositori e dei 40.000 metri quadri



sps ipc drives
ITALIA

Carlo Marchisio

Al via il terzo appuntamento con SPS IPC Drives Italia, la fiera annuale, organizzata da Messe Frankfurt Italia, che riunisce fornitori e produttori del mondo dell'automazione industriale, affermandosi come importante punto di riferimento per il panorama italiano. Forte del successo ottenuto con la prima e la seconda edizione, che si è conclusa con una crescita del 34,2% di visitatori pari a

14.564, SPS IPC Drives Italia si prepara alla sua terza edizione, a Parma, dal 21 al 23 maggio, a cui si presenta con una crescita a doppia cifra anche quest'anno, attestandosi alla soglia dei 500 espositori e dei 40.000 metri quadri. Un progetto che trae linfa da un Advisory Panel composto da aziende di primissimo piano e da un Comitato Scientifico, nel quale sono coinvolti i responsabili di automazione di utilizzatori

finali e di costruttori di macchine provenienti dalle maggiori realtà produttive tra cui Barilla, Ferrero, IMA, Ocme, Sidel, Tetra Pak, Sacmi insieme a professori delle maggiori università italiane. Tante iniziative animeranno la nuova edizione di SPS Italia, in particolare: 'Linking University' e 'Lezioni in Fiera' specificamente dedicate al mondo accademico, 'System Integrator on Demand' per garantire il trait d'union fra forn-





tori di prodotti e tecnologia e coloro che realizzano i sistemi, 'Innovation Research' per dare visibilità e smalto alle start up e agli spin off universitari ma innanzitutto, nel 2013 SPS Italia punta sugli End User, con il progetto 'We Love Our Customer', nell'ambito del quale è stato scelto di dedicare un'

intera giornata e uno spazio particolare al settore Food&Beverage.

Automazione e Industria 'Food&Beverage' connessi a doppio filo

Le aziende attive nel settore del Food&Beverage devono essere in

grado di modificare rapidamente i propri processi, al fine di produrre quanto necessario per rispondere alle richieste dei consumatori e immettere nuovi prodotti sul mercato. In tal senso, confermano gli esponenti del Comitato Scientifico della Fiera SPS IPC Drives Italia legati al settore, i sistemi di automazione possono essere programmati per reagire immediatamente alle possibili variabili di produzione, per renderli reattivi e flessibili, garantendo contemporaneamente un incremento delle vendite e delle quote di mercato. All'interno di questo comparto, l'automazione occupa un ruolo strategico. Recenti analisi di mercato e studi settoriali hanno, infatti, attestato che oltre il 70% del mercato delle macchine automatiche per il packaging si rivolge al Food&Beverage. Tramite sistemi integrati come MES, ERP e integrazioni IT, insieme a innovative macchine, e impianti dotati di dispositivi, quali PLC, drive e Scada, si può incrementare notevolmente la produzione e a rendere più efficienti i processi manifatturieri delle aziende del settore. Sono sostanzialmente cinque i punti del 'food business' da analizzare: la richiesta di nuovi prodotti da parte del cliente, la sua soddisfazione, la competizione che caratterizza il mercato internazionale,

Le altre tavole rotonde

La terza edizione vedrà un programma convegnistico più interattivo e stimolante che seguirà il format delle Tavole Rotonde, in grado di offrire spunti e soluzioni sulle tematiche di maggiore interesse. Le giornate saranno così organizzate: il 21 maggio, la mattina, dopo la presentazione dei dati di settore di Giuliano Busetto, presidente di **Anie Automazione**, avrà inizio la tavola rotonda che si concentrerà sugli 'Scenari Futuri dell'Automazione, Parola d'ordine - re-industrializzazione'. Moderatore è il professor Aldo Bonomi, Fondatore e Direttore Istituto di Ricerca Aaster. Tra i relatori ci saranno rappresentanti di alto livello di Fameccanica.Data, Festo, Gruppo Loccioni, Omron, Rockwell, Stermin e di Alessandra Flammini del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Brescia e di Alberto Leva del Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano. Il 22 maggio, sarà il turno delle 'tecnologie attuali e nascenti'. Le memorie, attentamente visionate e selezionate dal Comitato Scientifico, verteranno su argomenti di interesse per tutti i protagonisti del settore, in particolare: in mattinata si discuterà di 'Sistemi di Progettazione e Simulazione'. Ne parlano Cesare Fantuzzi dell'Università di Modena e Reggio Emilia, Andrea Bettoni del SUPSI - Istituto Sistemi e Tecnologie per la Produzione Sostenibile e rappresentanti di Siemens, Panasonic Electric Works, Schneider Electric, B&R Automazione Industriale, Rockwell Automation, Prometeo e Lenze. Interverranno in veste di utilizzatori rappresentanti di Biesse, Eltag-Finmeccanica, Ocme e Salvagnini. Il 22 pomeriggio il tema è invece 'Internet of Things, Tecnologie Wireless, Cloud Computing, Automazione'. Ne parlano: Giambattista Gruosso del Politecnico di Milano, Micaela Caserza Magro dell'Università di Genova ed esponenti di Steute, Balluff Automation, consorzio Can in Automation, Rittal e Wiicom. Intervengono come utilizzatori Fameccanica.Data, Ferrero, I.M.A. e Mmd It - Merck Sharp & Dohme.

SPECIALE SPS/IPC/DRIVES ITALIA

L'integrazione della supply chain, la sicurezza di operatori, impianti e prodotti. Per incontrare le nuove richieste della clientela e conseguire la sua piena soddisfazione sono indispensabili flessibilità e agilità produttiva. L'automazione e i sistemi informatici agevolano la produzione di differenti prodotti e, contestualmente, contribuiscono a introdurre più velocemente nuove produzioni, riducendo il time-to-market in virtù di elementi, quali l'architettura integrata, la connettività e la scalabilità proprie di questi strumenti. Queste soluzioni rendono i processi ripetitivi nel tempo, facilitano la gestione delle materie prime, permettono la visualizzazione delle operazioni e consentendo così di ottenere un'elevata qualità standard, abbattendo drasticamente gli scarti e i materiali da gestire come rifiuti. L'implementazione dei sistemi MES fornisce un notevole supporto per monitorare e analizzare i processi di produzione, in modo da identificare le attività necessarie per ridurre i costi. Intervengono quindi azioni quali data collection dei parametri di processo, monitoraggio dell'efficienza delle macchine, tracciabilità del materiale per ridurre gli scarti e analisi

dei parametri energetici per contenere i consumi. Diminuiscono poi anche i fermi macchina; si facilita la conoscenza delle attrezzature da parte del personale addetto alla manutenzione - grazie a specifici training sui sistemi di automazione applicati - e si migliorano le prestazioni degli utilizzatori, con conseguente diminuzione delle 'spare parts' e del costo MRO. L'integrazione della supply chain, è di estrema attualità anche per il settore degli alimenti. L'automazione integrata su base informatica applicata ormai su vasta scala, permette di monitorare gli ordini di produzione, gestire il flusso delle materie prime e collegare la fabbrica ai sistemi ERP. E' così possibile visualizzare in 'real time' lo stato degli ordini di produzione e programmare l'attività in base alla disponibilità delle risorse di materiali e degli impianti. Il sistema produttivo, inteso come macchine, impianti e magazzino, è direttamente collegato a livello operativo al 'business system', così il direttore di fabbrica può esaminare lo stato dell'arte del processo di produzione e migliorarlo o modificarne il flusso in base alle necessità dettate dalle specifiche legate alla tipologia di prodotto. Il complesso impianto norma-

tivo che a livello internazionale detta i requisiti di sicurezza indispensabili per l'ambiente produttivo, infine, rende il ruolo dei sistemi di automazione molto importante per la protezione degli operatori e la tutela da incidenti. Tramite il software è possibile proteggere le applicazioni e le reti di connessione da eventuali blocchi, danneggiamenti e intrusioni, che potrebbero penalizzare la produzione. In ambito 'Food', è poi necessario conformarsi al Food Safety and Regulatory Compliance; con l'implementazione di sistemi software, di procedure per tracciare le operazioni e ai data collect è possibile rispettare le richieste delle Regulatory Agency e le normative sui sistemi Haccp, quelle riferite alla tracciabilità contro le azioni di bioterrorismo e l'EU 178/2002.

Le tavole rotonde nel settore Food&Beverage

Ospiti di primo piano del settore Food&Beverage accompagnati da tecnici qualificati del comparto dell'automazione industriale siederanno alla tavola rotonda organizzata in collaborazione con Cibus Tec e programmata nel corso della terza giornata fieristica di SPS IPC Drives Italia a Parma dal 21





al 23 maggio. Per essere sempre più competitive le aziende manifatturiere italiane orientano le loro scelte verso un maggiore impiego dell'automazione e della strumentazione industriale per l'ottimizzazione delle linee produttive a zero impatto ambientale. E' soprattutto nel settore alimentare che questa esigenza assume un'importanza di primo piano poiché i processi di questo comparto richiedono un'elevata affidabilità al fine di offrire la massima tutela del consumatore in termini di qualità e di sicurezza. Sarà proprio questo il tema della Tavola Rotonda in programma durante la terza giornata fieristica, organizzata in collaborazione con Cibus Tec, che attraverso le testimonianze di utilizzatori e sviluppatori di applicazioni, si confronteranno per trovare punti di forza comuni. "L'edizione 2013 - dichiara Francesca Selva, Vice President Marketing and Events Messe Frankfurt Italia - dedica attenzione agli End-User con il progetto di ospitalità 'We Love Our Customer'. Le aziende espositrici investono, in termini di immagine, con ricchi stand che presentano un'offerta quanto mai completa, come in un loro show-room e l'idea di incontrare gli End User in questo contesto è per loro molto interessante. Abbiamo pertanto deciso di promuovere settorialmente la loro presenza, cominciando proprio da uno dei settori di riferimento in Italia come il Food & Beverage al quale dedichiamo la Tavola Rotonda del 23 maggio. Il moderatore dell'incontro sarà il Prof. Aldo Bonomi, fondatore e direttore del Consorzio Aaster che per l'occasione realizzerà un documento di sintesi legato al settore dell'automazione industriale con un focus particolare sul settore Food&Beverage. "Fiere di Parma - aggiunge Rossano Bozzi, Brand Manager della Manifestazione Cibus Tec - ha accolto favorevolmente la proposta di collaborare alla tavola rotonda sull'automazione nel comparto 'Food&Beverage', data la strettissima correlazione dei temi affrontati con i principali contenuti ed obiettivi dell'edizione 2014 di Cibus Tec. Sicurezza e sostenibilità nella lavora-



zione e confezionamento del prodotto rappresentano, infatti, per il comparto agro-alimentare, requisiti fondamentali per raggiungere standard sempre più elevati, soprattutto in considerazione dell'esigenza dell'industria alimen-

tare di anticipare le future tendenze di consumo. La partecipazione alla Tavola Rotonda è gratuita e come per l'ingresso in fiera richiede unicamente la registrazione dal nostro sito www.sps-italia.net".

Il programma

Tavola Rotonda 23 maggio 2013

Ore 10.00-13.00

Registrazione: 09.45

Padiglione 4 - Sala Rossa

'Processi produttivi nell'industria alimentare': l'automazione per accrescere efficienza, produttività, sicurezza, tracciabilità, servizio e qualità. Incontro e confronto fra esponenti della produzione, della distribuzione alimentare e fornitori di automazione industriale. Ne parlano:

Stefano Gualdi - Acqua Sangemini

Massimo Monti - Alce Nero

Antonio Salvatore - Bonduelle Italia

Alessandro Piva- CCDP Consorzio Casalasco Del Pomodoro

Antonio Terzoni - CoopBox Group

Andrea Violetti - Farchioni Olii

Osvaldo Bosetti - Goglio

Massimo Gelati - Gruppo Gelati

Giorgia Silva - Heinz Plasmon

Vincenzo Pascariello - Lavazza

Silver Giorgini - Orogel

Gustavo De Ponti - Sealed Air

e i fornitori di automazione industriale: ABB, Beckhoff Automation, B&R Automazione Industriale, Gefran, Heidenhain Italiana, Mitsubishi Electric Europe, Omron Electronics, Phoenix Contact, Rittal, Rockwell Automation, Schneider Electric, Sew - Eurodrive, Siemens, Wonderware Italia.



SPECIALE SPS/IPC/DRIVES ITALIA

La parola a...

Incontriamo per l'occasione Donald Wich e Francesca Selva, rispettivamente Amministratore Delegato e Vice President Marketing and Events Messe Frankfurt Italia



FM Anche quest'anno SPS Italia sta riscuotendo grande attenzione da parte degli operatori del mercato. A cosa è dovuto questo successo?

Donald Wich: "Indubbiamente possiamo contare sulla partecipazione, in qualità di espositori, di tutti gli attori del settore dell'automazione industriale. Siamo particolarmente grati sia alle grandi aziende straniere che ci onorano con la loro fiducia e presenza, sia alle tantissime aziende italiane che in SPS IPC Drives Italia hanno trovato la manifestazione che mancava e che garantisce una vetrina unica per il settore. Il successo è dovuto alla varietà di progetti, all'intensa campagna di comunicazione e al forte coinvolgimento degli espositori. Inoltre possiamo contare sul rinnovato interesse verso il "manufacturing", per il quale l'automazione è strategica in un'ottica di incremento della produttività e, di riflesso, della competitività del 'Made in Italy' sui mercati internazionali".

FM Quali iniziative avete pianificato per questa edizione?

Francesca Selva: "Oltre ai Progetti Speciali che caratterizzano fin dalle prime edizioni SPS Italia, come Linking University e System Integrator on demand, quest'anno abbiamo focalizzato la nostra attenzione sulle start up e spin off nell'ambito del progetto Innovation Research e un focus speciale sul settore Food & Beverage. L'attenzione al Food ci è sembrata naturale vista la sede di SPS a Parma ovvero al centro di un'area ricca di aziende alimentari e nota per la cultura del cibo. Per questo abbiamo organizzato una tavola rotonda il 23 maggio mattina che ha come temi principali: la tracciabilità, la sostenibilità, la qualità, la sicurezza, l'efficienza produttiva e il servizio. Il valore di questa tavola rotonda deriva dalla qualificata presenza di molti rappresentanti di tutta la filiera alimentare quali: Acqua Sangemini, Alce Nero, Bonduelle Italia, Consorzio Casalsasca del Pomodoro, Coopbox Group e Heinz Plasmon, Lavazza, Gelati, Goglio, Orologel, Sealed Air. Grazie alla presenza di rappresentanti delle primarie aziende di automazione sarà possibile offrire un incontro/confronto unico mai organizzato".

FM Quindi vi aspettate un ulteriore aumento del numero di visitatori?

Donald Wich: "Chiaramente questa è la nostra speranza ed aspettativa e per questo stiamo approfondendo moltissime risorse per promuovere tutte le nostre iniziative sia sulla stampa tecnica che quella generalista. In



FM Avete già qualche idea per il futuro?

Francesca Selva: "In questi giorni dobbiamo concentrarci sull'edizione 2013 quindi è un po' presto per parlare del 2014, ma non le nascondo che abbiamo già qualche idea che presenteremo a tempo debito. Il nostro obiettivo è sempre quello di consolidare quanto fatto e al contempo introdurre qualche elemento di novità. Voliamo essere certi di risultare sempre interessanti sia per i visitatori sia per gli espositori, il cui Advisory Panel si incontra con noi almeno 4 volte l'anno per una continua verifica di quanto intendiamo fare. L'interscambio continuo di idee e progetti ci permette di effettuare scelte meditate e condivise. Proseguiremo con il medesimo approccio anche per il futuro".

Il parere di...

Diamo ora voce al Presidente del Comitato Scientifico, Carlo Marchisio

"Essere stato chiamato a presiedere il Comitato Scientifico di SPS IPC Drives Italia è per me una posizione di grande prestigio. I funzionari che fanno parte di questo comitato sono di altissimo livello e con competenze specifiche nel settore dell'automazione industriale. Siano essi professori universitari/ricercatori o manager della ricerca e sviluppo, ingegneri o responsabili di produzione, abbiamo attivato un gruppo con una qualità e un'esperienza tecnologia di grande livello. Grazie all'impegno dei funzionari del Comitato abbiamo potuto organizzare sia la sezione prettamente convegnistica sia le varie tavole rotonde organizzate per l'edizione 2013. Siamo certi dell'importante contenuto scientifico e del livello di novità sull'automazione che sono richiesti dai visitatori della Fiera. Sono attivo nel settore dell'automazione da alcune decine di anni e posso confermare che questo è uno dei progetti più avvincenti e stimolanti che ho potuto coordinare e gestire. Il Comitato Scientifico di SPS IPC Drives Italia 2013 comprende importanti Imprese italiane e multinazionali come End User, Costruttori di Macchine-OEM, Università e Centri di

Ricerca. La scelta delle imprese inserite nel Comitato Scientifico si è sviluppata verso aziende all'avanguardia nella ricerca di nuove soluzioni di automazione industriale per i loro processi produttivi con una forte motivazione a ricercare soluzioni di innovazione tecnologica, in molti casi sollecitate proprio dalle esigenze dell'utente finale. Le aziende inserite nel Comitato hanno evidentemente attività produttive (End User) e di tecnologie meccaniche (OEM) diversificate tra di loro. Abbiamo produttori di prodotti da forno, cioccolata, biscotti, pasta, pneumatici, elettronica per auto, prodotti farmaceutici, attività aerospaziale e produzione di cemento. Per il comparto OEM vi sono costruttori a livello internazionale di linee per confezionamento the, latte, pannolini, bevande, capsule, blister ed anche impianti di smistamento postali e per aeroporti, produzione robot, macchine per il legno e per piastrelle, taglio lamiera, converting. La differenza di esigenze tecnologiche è veramente molto varia e rappresenta un'ottima visione dell'importante tessuto industriale italiano. Una connessione precisa accomuna tutte queste realtà industriali:



l'automazione! L'automazione, zoccolo duro trasversale, è sempre più presente in tutto il mondo manifatturiero e non. Inoltre i funzionari del Comitato Scientifico sono molto attivi nel conoscere e analizzare le esperienze degli altri colleghi anche in ambiti produttivi completamente diversi. Abbiamo di fronte una realtà molto interessante con uno stimolo di ricerca che si attiva



SPECIALE SPS/IPC/DRIVES ITALIA

tra i vari membri del Comitato coinvolgendo anche Università e Centri di ricerca. Ricontriamo così scambi di idee, incontri specifici nelle fabbriche per portare valore aggiunto alla propria esperienza personale e aziendale. L'automazione è una tecnologia strategica per fornire valore aggiunto ai progetti industriali e permette di ottimizzare i tempi realizzativi, produrre in modo qualitativamente elevato, aumentare l'efficienza e la qualità ed inoltre permette di risparmiare tempo e denaro, con un ritorno veloce sugli investimenti. Questo è il Comitato Scientifico della Fiera SPS IPC Drives Italia 2013: importante esempio di riferimento per fornire valore e tecnologia al comparto industriale italiano, che deve essere pronto a svilupparsi in un ambito sempre più internazionale. Gli OEM devono competere con i concorrenti stranieri e gli End User hanno necessità di aprire nuovi spazi commerciali in un contesto di grande concorrenza mondiale sui prodotti alimentari, di largo consumo, auto motive, ecc".

Composizione del Comitato Scientifico

Presidente

Ing. Carlo Marchisio

Coordinatore

Ing. Vecchio Marco - **ANIE Automazione**

Università e Ricerca

Ing. Cena Gianluca - CNR IEIT

Prof. Fantuzzi Cesare - Università di Modena e Reggio Emilia. Facoltà di Ingegneria, sede di Reggio Emilia

Prof.ssa Flammini Alessandra - Università di Brescia Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Prof. Gasparetto Alessandro - Università di Udine. Dip. di Ingegneria Elettrica, Gestionale e Meccanica

Prof. Ing. Grusso Giambattista - Politecnico di Milano Dipartimento di Elettronica e Informazione

Prof. Ing. Melchiorri Claudio - Università degli Studi di Bologna. DEIS, Dipartimento di Elettronica Informatica Sistemistica

Prof. Pinceti Paolo - Università degli Studi di Genova. Dipartimento di Ingegneria elettrica

Prof. Ph.D. Rizzi Antonio - Università di Parma. Dipartimento di Ingegneria Industriale

Prof. Rolandi Claudio - SUPSI Istituto Sistemi e Tecnologie per la Produzione Sostenibile (ISTEPS)

Aziende

Ing. Alessandria Eugenio - Ferrero

Ing. Baroncelli Arturo - Comau

Ing. Battistelli Flavio - Salvagnini Italia

Ing. Boido Ivano - Michelin

Ing. Carrotta Alberto - Biesse

Ing. Cerciello Vincenzo - Nordmeccanica

Ing. Cuppini Michele - G.D

Ing. Daidone Alessandro - Teva PFC

Ing. Del Canto Maurizio - Selex ES, A Finmeccanica Company

Ing. Locatelli Claudio - Italcementi

Ing. Lucia Oronzo - Fameccanica.Data

Ing. Mangiarotti Maurizio - Mmdt - Merck Sharp & Dohme

Ing. Mosca Antonio - Ocme

Ing. Necchi Riccardo - Sidel Group

Industrial Operations Sidel

Ing. Pala Simone - Pirelli Tyre

Ing. Panzarasa Carlo - Magneti Marelli

Ing. Ragazzini Pierantonio - I.M.A.

Ing. Rossi Lorenzo - Alenia

Ing. Ruozzi Mauro - Barilla G. e R. Fratelli

Ing. Scarabelli Paolo - Tetra Pak Packaging Solutions

Ing. Zauli Bruno - Sacmi Imola





Una **NUOVA** piattaforma di controllo macchine compatta...

Rockwell Automation

Home > In Evidenza > Automazione Industriale, ecco i numeri del 2012

Automazione industriale, ecco i numeri del 2012

Mi piace

0

Tweet

Pin It

Pubblicato il 23 maggio 2013

In occasione della manifestazione fieristica **SPS IPC Drives Italia 2013**, **ANIE Automazione** ha presentato l'edizione 2013 del suo 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 tratta l'automazione di processo, tema attuale anche alla luce del nuovo gruppo di lavoro avviato in **ANIE Automazione** che riunisce le principali aziende che realizzano prodotti e sistemi per il controllo dei processi industriali.



I dati di settore sono stati presentati dal Presidente di **ANIE Automazione** – Ing. Giuliano Busetto – che ha dichiarato: "Il 2012 che ci siamo lasciati alle spalle è stato un anno difficile e quello attuale non sembra orientato ad una inversione di tendenza. Ciononostante, il comparto dell'Automazione industriale, manifatturiera e di processo mostra appieno la sua vitalità in termini di innovazione e tecnologia, due concetti che le nostre aziende associano costantemente e doverosamente".

Nel 2012, in Italia il **fatturato** delle imprese fornitrici di **componenti e sistemi per l'automazione industriale** è stato pari a circa **3,6 miliardi di euro** con un **calo del 7%** rispetto al 2011.

Pur in ridimensionamento per le difficoltà di scenario, la domanda estera ha continuato a fornire un contributo positivo alla crescita del comparto. Nel 2012 le **esportazioni** di tecnologie per l'automazione hanno segnato un **incremento annuo del 2,8 per cento** (+13,6% l'analoga variazione nel 2011). Mantenendosi elevata la quota di esportazioni indirette (tra esportazioni dirette e indirette si arriva a coprire **oltre il 60% del fatturato totale**), il comparto ha risentito delle criticità riscontrate nei mercati esteri dai principali settori clienti a valle. A fronte della significativa caduta della domanda europea, si è evidenziato un ritmo di crescita sostenuto delle esportazioni verso il Medio Oriente e l'Asia orientale.

La caduta della domanda interna ha depresso anche le **importazioni** di tecnologie per l'automazione (**-5,1 per cento** nel 2012). Le importazioni mantengono una prevalente origine europea (superiore al 77% sul totale importato), con una decisa crescita della quota relativa ai Paesi europei extra UE.

Gli investimenti totali – che includono la componente relativa a macchinari, attrezzature e tecnologie – si manterranno deboli per tutto l'anno in corso, mostrando limitati segnali di recupero solo a partire dal 2014. La partita della crescita si giocherà pertanto per le imprese italiane prevalentemente sui mercati esteri, grazie al consolidamento delle maggiori economie emergenti e degli Stati Uniti.

Cerca



Iscriviti alle newsletter »

Per la tua pubblicità »

Unico. Robusto. Potente.

generation

Intel® Core™ i di III generazione
Per saperne di più »

sps ipc drives
ITALIA

Tecnologie per l'Automazione Elettrica
Sistemi e Componenti
Fiera e Congresso

Parma, 21-23 maggio 2013

REGISTRATI QUI
per l'ingresso gratuito in fiera



CONRAD

Resta più incerta la capacità di ripresa dell'Unione europea, che mantiene un ruolo importante come area di sbocco delle esportazioni nazionali. Sono negative le attese sul fronte domestico, dove la propensione a investire degli operatori resta frenata dalla bassa fiducia e dalla minore disponibilità di risorse.

anle automazione | aspetto | mercati | mercato

Facebook Mi piace 0 Tweet Pin it

ARTICOLI CORRELATI



Anle Automazione, nuovo nome e logo

Pompe per l'industria alimentare, mercato in crescita

PTC, positivo il secondo trimestre

FLASHNEWS

tutti

Legno e derivati: è stabilità nel primo trimestre 2013

La consueta indagine trimestrale curata dall'Ufficio studi Acimail (Associazione costruttori italiani macchine ed accessori per la lavorazione...

Autodesk migliora le app di AutoCad

Autodesk ha ampliato le funzioni disponibili nell'app AutoCAD 360 (conosciuta come AutoCAD WS) per il...

Ad agosto un nuovo controllore "software defined" da National Instruments

Nel corso della Sps Italia, National Instruments ha fatto trapelare le caratteristiche principali di...

NOTIZIE

tutti



Automazione industriale, ecco i numeri del 2012

In occasione della manifestazione fieristica SPS IPC Drives Italia 2013, ANIE Automazione ha presentato...



Sensors & Process Instrumentation, ecco l'agenda della sessione plenaria

E' disponibile l'agenda provvisoria della sessione plenaria della Mostra Convegno S&PI - Sensors &...



Frost & Sullivan premia Anybus NP40 di HMS

HMS Industrial Networks ha ricevuto da Frost & Sullivan il "Premio europeo 2013 come..."

PRODOTTI

tutti



I pallet container di Fastems sono ancora più capienti

Insieme alla possibilità di gestire una produzione non presidiata, l'elevata capienza di pallet macchina...

L'AUTOMAZIONE IN FIERA

GIUNTA ALLA TERZA EDIZIONE, SPS IPC DRIVES ITALIA RAPPRESENTA IL PUNTO DI RIFERIMENTO PER IL SETTORE ITALIANO DEGLI OPERATORI DEL MONDO DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE. UN SUCCESSO DESTINATO A RIPETERSI ANCHE QUEST'ANNO, A PARMA, DAL 21 AL 23 MAGGIO

Nata dall'esperienza ventennale della tedesca SPS IPC Drives, SPS IPC Drives Italia è la fiera annuale, organizzata da Messe Frankfurt Italia, che riunisce fornitori e produttori del mondo dell'automazione industriale.

Forte del successo ottenuto con la prima e la seconda edizione, che si è conclusa con una crescita del 34,2% di visitatori pari a 14.564, SPS IPC Drives Italia si prepara già al suo terzo appuntamento, che si terrà a Parma dal 21 al 23 maggio 2013.

Grazie alla collaborazione dei principali player del settore, anche in questa edizione SPS IPC Drives Italia si prepara a offrire una proposta sempre più completa nel panorama dell'automazione industriale, declinata in ben quattordici categorie merceologiche.

Il progetto della manifestazione nasce dalla collaborazione tra un competente Advisory Panel, composto da aziende di primo piano a livello internazionale, e da un Comitato Scientifico, nel quale sono coinvolti responsabili di automazione, utilizzatori finali e costruttori di macchine provenienti dalle maggiori realtà produttive italiane.

Con queste premesse, la fiera si pone quale momento di incontro e business tra tutti i principali fornitori di componenti e sistemi per l'automazione, attratti a Parma per l'attenzione posta sulle soluzioni tecnologiche e



sulla divulgazione delle applicazioni realizzate nei vari settori industriali.

La terza edizione, sull'onda positiva delle precedenti, non fa che confermare nei numeri l'interesse sempre maggiore per il settore, ritenuto strategico per la ripresa dell'economia e dell'industria italiana; va quindi interpretato in tal senso l'incremento del 10% di espositori rispetto al 2012, un dato di stabilità e fi-

ducia nei confronti dell'evento e della sua struttura.

Tra i progetti da ricordare che completano la manifestazione fieristica vengono riconfermati: "Linking University" e "Lezioni in Fiera" specificatamente dedicate al mondo accademico, "System Integrator on Demand" per garantire il trait d'union fra fornitori di prodotti e tecnologia e coloro che realizzano i sistemi, "Innovation Research" per dare

visibilità e smalto alle start up e agli spin off universitari. Ma l'edizione 2013 punta in particolare modo sul coinvolgimento degli End User con il progetto "We Love Our Customer", nell'ambito del quale è stato scelto di dedicare un'intera giornata e uno spazio particolare al settore Food&Beverage, tematica che per la sua trasversalità risulta di grande interesse sia per gli End User sia per i System Integrator

PROGETTI SPECIALI

InnovationResearch

Innovation Research

Le opportunità di crescita sono figlie della ricerca e dell'innovazione. Per questo SPS IPC Drives Italia 2013 mette a disposizione un'area espositiva dedicata a Start-Up, Spin-Off, Centri di Ricerca ed Enti di Certificazione che rappresentano la frontiera più avanzata delle soluzioni tecnologiche per il settore dell'automazione elettrica: l'innovazione come opportunità di business.

System Integrator on Demand

System Integrator on Demand

Gli utilizzatori finali necessitano di soluzioni prima che di prodotti. Notizie, applicazioni e case history per i principali settori industriali, dal packaging all'automotive, dalla ceramica alla lavorazione del metallo, dall'alimentare al legno. L'area System Integrator on Demand garantisce nuove idee applicative e risposte reali alle esigenze produttive.

Linking University

Linking University

Università e Impresa, due mondi ancora troppo lontani che necessitano di conoscersi per sviluppare progetti congiunti. La Fiera è l'occasione di incontro fra necessità pratiche e competenze scientifiche, ma anche un momento di formazione per gli studenti. L'area Linking University è dedicata a Università e Istituti impegnati nella ricerca nel campo dell'automazione industriale che vorranno esporre progetti, programmi e prodotti.

Lezioni in Fiera

Per creare un ulteriore momento di confronto tra Università e Impresa e coinvolgere maggiormente gli studenti di atenei e istituti, SPS IPC Drives Italia ripropone il progetto Lezioni in Fiera. Gli studenti avranno la possibilità di visitare la manifestazione e seguire delle vere e proprie lezioni tenute dalle più importanti aziende del mondo dell'automazione industriale. Avranno inoltre la possibilità di incontrare gli espositori e partecipare al progetto IoTwith, twittando le soluzioni e le applicazioni più interessanti.

Sps - Scientific Paper Symposium Award

Confermata la seconda edizione del premio Sps Italia, che selezionerà la memoria più interessante e innovativa. I vincitori verranno premiati durante il momento conviviale MaiFest (21 maggio). Un ulteriore premio verrà conferito alla memoria e soluzione più twittata dagli studenti che parteciperanno al progetto IoTwith.



We Love Our Customer

Visto il successo della scorsa edizione, anche quest'anno sarà riproposto il progetto dedicato ai visitatori End User; gli operatori saranno quindi coinvolti attraverso momenti di confronto per trovare soluzioni, condividere e creare business e ottenere inoltre suggerimenti utili per le scelte future lavorative.

Sempre più vicina alle esigenze dell'industria manifatturiera, Sps Italia raccoglierà in una giornata dedicata un progetto specificamente pensato per gli End User, giovedì 23 Maggio, con un ricco programma di eventi su temi di riferimento quali tavole rotonde, workshop e incontri face to face.

IL PROGETTO DELLA MANIFESTAZIONE NASCE DALLA COLLABORAZIONE TRA UN COMPETENTE ADVISORY PANEL, COMPOSTO DA AZIENDE DI PRIMO PIANO A LIVELLO INTERNAZIONALE, E DA UN ALTRETTANTO STIMATO COMITATO SCIENTIFICO, NEL QUALE SONO COINVOLTI RESPONSABILI DI AUTOMAZIONE, UTILIZZATORI FINALI E COSTRUTTORI DI MACCHINE

sia per i costruttori di macchine. Da evidenziare il rinnovamento dell'altra anima della manifestazione: le tavole rotonde. La terza edizione vedrà infatti un programma convegnistico più interattivo e stimolante che seguirà il format delle tavole rotonde, in grado di offrire spunti e soluzioni sulle tematiche di maggiore interesse.

Nello specifico, il quartiere espositivo sarà composto dal padiglione di ingresso (n. 4), che riunirà i Progetti Speciali, la stampa tecnica e l'area della comunicazione, e il padiglione degli espositori (n. 2). Un percorso esterno, ricco di aree espositive, unirà i due padiglioni.

TAVOLE ROTONDE

Lo scorso 20 febbraio ha avuto luogo il tradizionale appuntamento tra gli organizzatori di SPS Italia e il Comitato Scientifico; in tale convivio è stato definito nel dettaglio il palinsesto convegnistico della prossima edizione della fiera.

Per sviluppare una maggior interattività con i visitatori, presentando loro le soluzioni più innovative del comparto, le tre giornate della fiera saranno strutturate secondo il format di tavole rotonde, una formula in grado di offrire maggior dibattito e confronto su spunti e soluzioni relativi alle tematiche di maggiore interesse.

IL PROGRAMMA

21 Maggio - Automazione: scenari futuri

• L'automazione industriale e il re-made in Italy - Prof. Aldo Bonomi, di Aaster;

• I dati di settore da Anie Automazione.

Temi di attualità legati alle dinamiche del mercato italiano apriranno la conferenza stampa che darà il via alla manifestazione. I dati della ricerca condotta dal Consorzio Aaster del Professor Bonomi, dal titolo "L'automazione e il Re-made in Italy", introdurranno il focus dell'evento. In tale ambito verranno presentati i dati di settore di AssoAutomazione.

22 Maggio - Automazione: Tecnologie attuali e nascenti

• Internet of Things e Tecnologie Wireless e Cloud Computing;
• Sistemi di Progettazione e Simulazione.

23 Maggio - Automazione e industria alimentare, in collaborazione con CibusTec

• Processi produttivi nell'industria alimentare: l'automazione per accrescere efficienza, produttività, sicurezza, servizio e qualità;
• Incontro e confronto fra esponenti della produzione, della distribuzione e fornitori di sistemi di automazione industriale.

Il tema della tavola rotonda sarà in realtà il fil rouge di tutta l'edizione; sarà infatti il settore Food&Beverage a far da padrone dell'intera manifestazione. Per l'occasione, si è deciso di riunire intorno a un tavolo, per un confronto in modalità talk show, alcuni rappresentanti esponenti del mondo della produzione, della distribuzione e dei fornitori di sistemi di automazione industriale.

L'AUTOMAZIONE IN FIERA



GIUNTA ALLA TERZA EDIZIONE, SPS IPC DRIVES ITALIA RAPPRESENTA IL PUNTO DI RIFERIMENTO PER IL SETTORE ITALIANO DEGLI OPERATORI DEL MONDO DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE. UN SUCCESSO DESTINATO A RIPETERSI ANCHE QUEST'ANNO, A PARMA, DAL 21 AL 23 MAGGIO



Nata dall'esperienza ventennale della tedesca Sps Ipc Drives, Sps Ipc Drives Italia è la fiera annuale, organizzata da Messe Frankfurt Italia, che riunisce fornitori e produttori del mondo dell'automazione industriale. Forte del successo ottenuto con la prima e la seconda edizione, che si è conclusa con una crescita del 34,2% di visitatori pari a 14.564, Sps Ipc Drives Italia si prepara già al suo terzo appuntamento, che si terrà a

Parma dal 21 al 23 maggio 2013. Grazie alla collaborazione dei principali player del settore, anche in questa edizione la manifestazione si prepara a offrire una proposta sempre più completa nel panorama dell'automazione industriale, declinata in ben quattordici categorie merceologiche. Il progetto della manifestazione nasce dalla collaborazione tra un competente Advisory Panel, composto da aziende di primo piano a livello internazionale, e da un altrettanto stima-

to Comitato Scientifico, nel quale sono coinvolti responsabili di automazione, utilizzatori finali e costruttori di macchine provenienti dalle maggiori realtà produttive italiane. Con queste premesse, la fiera si pone quale momento di incontro e business tra tutti i principali fornitori di componenti e sistemi per l'automazione, attratti a Parma per l'attenzione posta sulle soluzioni tecnologiche e sulla divulgazione delle applicazioni realizzate nei vari settori industriali. La terza edizione, sull'on-

da positiva delle precedenti, non fa che confermare nei numeri l'interesse sempre maggiore per il settore, ritenuto strategico per la ripresa dell'economia e dell'industria italiana; va quindi interpretato in tal senso l'incremento del 10% di espositori rispetto al 2012, un dato di stabilità e fiducia nei confronti dell'evento e della sua struttura. Tra i progetti da ricordare che completano la manifestazione fieristica vengono riconfermati: "Linking University" e "Lezioni in Fiera", specificatamente de-

GIE 5\ maggio II - 2013

www.eletricoplus.it

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

LA FIERA SI PONE QUALE **MOMENTO DI INCONTRO E BUSINESS** TRA TUTTI I FORNITORI DI **COMPONENTI E SISTEMI PER L'AUTOMAZIONE**, ATTRATTI A PARMA PER L'ATTENZIONE POSTA SULLE **SOLUZIONI TECNOLOGICHE** E SULLA **DIVULGAZIONE DELLE APPLICAZIONI**

dicati al mondo accademico, "System Integrator on Demand" per garantire il trait d'union fra fornitori di prodotti e tecnologia e coloro che realizzano i sistemi, "Innovation Research" per dare visibilità e smalto alle start up e agli spin off universitari; ma l'edizione 2013 punta in particolar modo sul coinvolgimento degli End User con il progetto "We Love Our Customer", nell'ambito del quale è stato scelto di dedicare un'intera giornata e uno spazio particolare al settore Food&Beverage, tematica che per la sua trasversalità risulta di grande interesse sia per gli End User sia per i System Integrator sia per i costruttori di macchine. Da evidenziare il rinnovamento dell'altra anima della manifestazione: le tavole rotonde. La terza edizione vedrà infatti un programma convegnistico più interattivo e stimolante che seguirà il format delle tavole rotonde, in grado di offrire spunti e soluzioni sulle tematiche di maggiore interesse. Nello specifico, il quartiere espositivo sarà composto dal padiglione di ingresso (n. 4), che riunirà i Progetti Speciali, la stampa tecnica e

l'area della comunicazione, e il padiglione degli espositori (n. 2). Un percorso esterno, ricco di aree espositive, unirà i due padiglioni.

TAVOLE ROTONDE

Lo scorso 20 febbraio ha avuto luogo il tradizionale appuntamento tra gli organizzatori di Sps Italia e il Comitato Scientifico; in tal convivio è stato definito nel dettaglio il palinsesto convegnistico della prossima edizione della fiera. Per sviluppare una maggiore interattività con i visitatori, presentando loro le soluzioni più innovative del comparto, le tre giornate della fiera saranno strutturate secondo il format di tavole rotonde, una formula in grado di offrire maggior dibattito e confronto su spunti e soluzioni relativi alle tematiche di maggiore interesse.

Il programma

21 Maggio - Automazione: scenari futuri

- L'automazione industriale e il re-made in Italy - Prof. Aldo Bonomi, di Aaster
- I dati di settore da Anie Automazione - Temi di attualità legati alle dinamiche del mercato italiano apriranno



la conferenza stampa che darà il via alla manifestazione. I dati della ricerca condotta dal Consorzio Aaster del Professor Bonomi, dal titolo 'L'automazione e il Re-made in Italy', introdurranno il focus dell'evento. In tale ambito verranno presentati i dati di settore di AssoAutomazione.

22 Maggio - Automazione: Tecnologie attuali e nascenti

- Internet of Things e Tecnologie Wireless e Cloud Computing
- Sistemi di progettazione e simulazione

23 Maggio - Automazione e industria alimentare, in collaborazione con CibusTec

- Processi produttivi nell'industria alimentare: l'automazione per accrescere efficienza, produttività, sicurezza, servizio e qualità.

- Incontro e confronto fra esponenti della produzione, della distribuzione e fornitori di sistemi di automazione industriale.

Il tema della tavola rotonda sarà in realtà il fil rouge di tutta l'edizione; sarà infatti il settore Food&Beverage a far da padrone dell'intera manifestazione. Inoltre, per l'occasione, si è deciso di riunire intorno a un tavolo comune, per un confronto in modalità talk show, alcuni esponenti particolarmente rappresentativi del mondo della produzione, della distribuzione e dei fornitori di sistemi di automazione industriale.

PROGETTI SPECIALI

INNOVATION RESEARCH

Innovation Research

Le opportunità di crescita sono figlie della ricerca e dell'innovazione; per questo Sps Ipc Drives Italia 2013 mette a disposizione un'area espositiva dedicata alle Start-Up, Spin-Off, Centri di Ricerca ed Enti di Certificazione che rappresentano la frontiera più avanzata delle soluzioni tecnologiche per il settore dell'automazione elettrica: l'innovazione come opportunità di business.

LINKING UNIVERSITY

Linking university
Università e Impresa, due mondi ancora troppo lontani che necessitano di conoscersi per sviluppare progetti congiunti. La Fiera è l'occasione di incontro fra necessità pratiche e competenze scientifiche, ma anche un momento di formazione per gli studenti. L'area Linking University è dedicata alle Università e agli Istituti impegnati nella ricerca nel campo dell'automazione industriale, che vorranno esporre progetti, programmi e prodotti.

LEZIONI IN FIERA

Per creare un ulteriore momento di confronto tra Università e Impresa e coinvolgere maggiormente gli studenti di atenei e istituti, Sps Ipc Drives Italia ripropone il progetto Lezioni in Fiera. Gli studenti avranno la possibilità di visitare la manifestazione e seguire delle vere e proprie lezioni tenute dalle più importanti aziende del mondo dell'automazione industriale. Avranno inoltre la possibilità di incontrare gli espositori e partecipare al progetto ioTwitto, twittando le soluzioni e le applicazioni più interessanti.

SYSTEM INTEGRATOR ON DEMAND

System Integrator on Demand
Gli utilizzatori finali necessitano di soluzioni prima che di prodotti. Notizie, applicazioni e case history per i principali settori industriali, dal packaging all'automotive, dalla ceramica alla lavorazione del metallo, dall'alimentare al legno. L'area System Integrator on Demand garantisce nuove idee applicative e risposte reali alle esigenze produttive.

SPS - SCIENTIFIC PAPER SYMPOSIUM AWARD

Confermata la seconda edizione del premio Sps Italia, che selezionerà la memoria più interessante e innovativa. I vincitori verranno premiati durante il momento conviviale MaiFest (21 maggio). Un ulteriore premio verrà conferito alla memoria e alla soluzione più twittata dagli studenti che parteciperanno al progetto "ioTwitto".

WE LOVE OUR CUSTOMER



Visto il successo della scorsa edizione, anche quest'anno sarà riproposto il progetto dedicato ai visitatori End User; gli operatori saranno quindi coinvolti attraverso momenti di confronto per trovare soluzioni, condividere e creare business e ottenere inoltre suggerimenti utili per le scelte future lavorative. Sempre più vicina alle esigenze dell'industria manifatturiera, Sps Italia raccoglierà in una giornata dedicata un progetto specificatamente pensato per gli End User, giovedì 23 Maggio, con un ricco programma di eventi su temi di riferimento quali tavole rotonde, workshop e incontri face to face.

Benvenuto, visitatore | Thursday 14 May 2013 | 10:00 AM

ARTICOLI

ITALIANO English

PMC

Pilz
Motion Control



Il portale del processo, del packaging e della logistica

GUARDA

PRODOTTI E
TECNOLOGIE

TRASFORMATORI

INDUSTRIE

DISTRIBUZIONE E
LOGISTICA

ENTRE ASSOCIAZIONI

EVENTI

VIDEO

I FOCUS

ItalyConverting

FOR EXPORT

ENORAMA
INTERNATIONAL

PORTALI COLLEGATI

printpub.net

acquaearia.net

Zoom Tematici

Sostenibilità

Packaging design

Private Label

ARCHIVIO

Norme e leggi

Studi e ricerche

Sapere tecnico

Report eventi

Case history

NEWS

Acqua Minerale San Benedetto vince il "Progetto Eco Green"
Acqua Minerale San Benedetto S.p.A., si aggiudica il Packaging for Vending 2013 il formato da mezzo litro della linea "Progetto EcoGreen". Il Packaging for Vending, promosso da CONFIDA, l'Associazione Italiana Distribuzione [...]

Dieci candeline per UniloyMilacron e B&R
Per identificare l'inizio di questo sodalizio occorre tornare indietro nel tempo al 2003... Da poco due realtà aziendali erano state riunite in un'unica realtà: UniloyMilacron, portando con sé

Eventi - Fiere

Grandi attese per SPS IPC Drives Italia

by Redazione Packagingspace, Tuesday 14 May 2013

Tags: SPS IPC DRIVES ITALIA



Dopo il successo ottenuto con la prima e la seconda edizione, SPS IPC Drives Italia si prepara al suo terzo appuntamento, a Parma dal 21 al 23 maggio 2013.

SPS IPC Drives Italia, sorella della tedesca SPS IPC Drives, da oltre vent'anni la manifestazione di riferimento dell'automazione industriale in Germania e in Europa, è la fiera annuale, organizzata da Messe Frankfurt Italia, che riunisce fornitori e produttori del mondo dell'automazione industriale, affermandosi come importante punto di

riferimento per il panorama italiano. Dopo il successo ottenuto con la prima e la seconda edizione, che si è conclusa con una crescita del 34,2% di visitatori pari a 14.564, SPS IPC Drives Italia si prepara al suo terzo appuntamento, a Parma dal 21 al 23 maggio 2013, a cui si presenta con una crescita a doppia cifra anche quest'anno, attestandosi alla soglia dei 500 espositori e dei 40.000 metri quadri. Un progetto che trae linfa da un Advisory Panel composto da aziende di primissimo piano e da un Comitato Scientifico, nel quale sono coinvolti i responsabili di automazione, di utilizzatori finali e di costruttori di macchine provenienti dalle maggiori realtà produttive italiane, insieme a professori delle maggiori università italiane.

Un evento rivolto a tutti i protagonisti del settore

Confermata la formula vincente dei progetti speciali che quest'anno si arricchisce grazie a un focus sugli End User e uno spazio più ampio per studenti e Università.

Linking University e Lezioni in fiera

Uno spazio espositivo interamente dedicato a Università e Istituti impegnati nella ricerca nel campo dell'automazione industriale, che vorranno esporre progetti, programmi e prodotti. La Fiera è l'occasione di incontro fra necessità pratiche e competenze scientifiche, ma anche un momento di formazione per gli studenti. Da quest'anno infatti, SPS IPC Drives Italia ripropone il progetto Lezioni in Fiera. Gli studenti avranno la possibilità di visitare la manifestazione, seguire delle vere e proprie lezioni in fiera, incontrare gli espositori e partecipare al progetto "IoTwitto" twittando le soluzioni e le applicazioni più interessanti.

Innovation Reasearch

L'innovazione come opportunità di business. L'area Innovation Reasearch è dedicata alle Start-Up, Spin-Off, Centri di Ricerca ed Enti di Certificazione che rappresentano la frontiera più avanzata delle soluzioni tecnologiche per il settore dell'automazione elettrica.

System Integrator on Demand

Notizie, applicazioni e case history per i principali settori industriali, dal packaging all'automotive, dalla ceramica alla lavorazione del metallo, dall'alimentare al legno; gli utilizzatori Finali necessitano di soluzioni prima che di prodotti.

We love our customer

Visto il successo della scorsa edizione, anche quest'anno viene riproposto il progetto dedicato ai visitatori End User. SPS Italia punta sugli utilizzatori finali perché è convinta di poter offrire loro la possibilità di confrontarsi, trovare soluzioni, condividere e creare business, ottenere suggerimenti utili per le scelte future nell'incontro con gli operatori del mondo dell'automazione industriale. Da qui la scelta di dedicare un'intera giornata agli End User - Giovedì 23 Maggio.

Le tavole rotonde

NEWSLETTER

Nome

Cognome

E-mail

Trattamento dei dati personali secondo il vigente Codice della privacy (art. 4 D.Lgs. 196/03)

ISCRIVITI

Archivio

LE RIVISTE



La terza edizione vedrà un programma convegnistico più interattivo e stimolante che seguirà il format delle Tavole Rotonde, in grado di offrire spunti e soluzioni sulle tematiche di maggiore interesse.

Il 21 maggio, la mattina, dopo la presentazione dei dati di settore di Giuliano Busetto, presidente di **Anie-Automazione**, avrà inizio la tavola rotonda che si concentrerà sugli "Scenari Futuri dell'Automazione: Parola d'ordine - re-industrializzazione".

Il 22 maggio sarà il turno delle "tecnologie attuali e nascenti", con interventi che verteranno su argomenti di interesse per tutti i protagonisti del settore. In particolare, in mattinata si discuterà di "Sistemi di Progettazione e Simulazione", mentre nel pomeriggio il tema sarà "Internet of Things, Tecnologie Wireless, Cloud Computing, Automazione".

Il 23 maggio si tiene l'ultima delle tavole rotonde, dal titolo "PROCESSI PRODUTTIVI NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE: l'automazione per accrescere efficienza, produttività, sicurezza, tracciabilità, servizio e qualità" - Incontro e confronto fra esponenti della produzione, della distribuzione alimentare e fornitori di automazione industriale.

MANDA VIA EMAIL STAMPA AGGIUNGI AI PREFERITI CONDIVIDI SU FACEBOOK CONDIVIDI



© Copyright 2010 BE-MA - Tutti i diritti riservati

BE-MA editrice - 20128 Milano - Via Teocrito 47 - tel +39 02 252071 - Fax +39 02 27000692

COMUNICATO - pubblicato il 02/05/2013 - Lingua: ITALIANO

A cura di: Uff. stampa ANIE - Tratto da: Federazione ANIE

TODAY NEWS ...

mcT Strumenti di Visione e
Tracciabilità...
Eiom Ente Italiano
Organizzazione Mostre

NOVITA' 2013 Il grande
evento "Forum Ban...
Uff. stampa IIR

Open Day in Datalogic:
LUNGO integrato a...
Uff. stampa LUNGO

LE AZIENDE DI **ANIE**
AUTOMAZIONE ALLA FI...
Uff. stampa **ANIE**

Cloud Computing Summit
2013...
Uff. stampa Istituto
Internazionale di Ricerca

Bioetica e arte, il concorso
Unesco scad...
Uff. stampa Unesco

Nokia Siemens Networks,
Funet complete s...
Nokia Siemens Networks

I Big Data delle risorse
umane oggi sono...
Ufficio Stampa Inaz: Eo Ipsa



Stampa documento

LE AZIENDE DI ANIE AUTOMAZIONE ALLA FIERA SPS DI PARMA

4 miliardi di euro il volume d'affari delle imprese del settore nel 2012. Forte la vocazione all'export: Italia uno dei primi mercati al mondo

Circa 50 aziende aderenti ad **ANIE** Confindustria, la Federazione che raggruppa le imprese italiane dell'elettronica e dell'elettrotecnica, saranno presenti quest'anno alla 3ª edizione di SPS IPC Drives Italia, in programma alla Fiera di Parma dal 21 al 23 maggio. **ANIE** Automazione, che rappresenta il comparto dell'automazione industriale all'interno della Federazione, avrà a propria disposizione uno stand espositivo.

Consorella più giovane della tedesca SPS IPC Drives, manifestazione di riferimento dell'automazione industriale in Germania e in Europa da oltre 20 anni, SPS IPC Drives Italia è la fiera annuale, organizzata da Messe Frankfurt Italia, che riunisce fornitori e produttori del mondo delle tecnologie per l'automazione elettrica, i sistemi e i componenti. Unico momento fieristico d'incontro italiano con un focus specifico sul tema dell'automazione, SPS IPC Drives Italia si è ormai definitivamente affermata come importante punto di riferimento nel nostro panorama industriale.

"Nella conferenza stampa di apertura della manifestazione presenteremo i dati di settore e la nuova edizione dell'Osservatorio Tecnico-Economico dell'Associazione" - annuncia l'ing Giuliano Busetto Presidente di **ANIE** Automazione - "abbiamo inoltre partecipato ai lavori del Comitato Scientifico portando a quel tavolo il punto di vista dei fornitori di componenti e sistemi per l'automazione e contribuendo così a definire un interessante programma convegnistico."

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. Nel 2012, in Italia il volume d'affari delle imprese fornitrici di componenti e sistemi per l'automazione industriale è stato pari a circa 4 miliardi di euro.

Il settore è caratterizzato da una forte propensione all'export. Si stima che tra esportazioni dirette e indirette (quelle che avvengono attraverso i costruttori di macchine), si arrivi a coprire oltre il 60% del fatturato totale del comparto.

Come per tutti i principali settori del manifatturiero italiano, anche per l'automazione industriale il 2012 è stato un anno di recessione: il dato di dicembre riporta un calo di circa il 7% rispetto al 2011, leggermente peggiorativo rispetto alla media del manifatturiero italiano (-5% nel medesimo periodo), ma sostanzialmente in linea con l'andamento degli altri comparti di **ANIE** Confindustria.

Malgrado le difficoltà, che si registrano specialmente sul fronte della domanda interna degli utilizzatori finali, l'Italia resta il 2º mercato europeo nell'automazione, dopo la Germania, e uno dei primi nel mondo.

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, Automazione di Processo.

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 71 miliardi di euro (di cui 28 miliardi di esportazioni). Le aziende aderenti a Federazione **ANIE** investono in Ricerca e Sviluppo il 4% del fatturato, rappresentando più del 30% dell'intero investimento in R&S effettuato dal settore privato in Italia.

Azienda: **ANIE**
Telefono:
Fax:
Sito Internet:
Indirizzo email:
Note di Background:

Pubblicazione **COMUNICATO** letta 14 volte

Segnala **COMUNICATO** a ... @

Tuo nome o e-mail @

Invia segnalazione

Iscriviti alla Newsletter di AreaPress EMAIL @

Iscriviti

KITSAT RDN: in offerta a soli € 599,00 + iva

Apparato satellitare ISATPHONE completo di accessori

Attivazione SIM Gratuita

Spedizione omaggio in tutta Italia

Chiama il N. V. 800131750



Attivazione SIM immediata

E-mail: info@areapress.it - Tutti i Diritti riservati. E' vietata la riproduzione anche parziale.

Gruppo **RDN**



Radio Data Network

Speciale

Ambiente

Grandi attese per SPS IPC Drives Italia



Carlo Marchisio

SPS IPC Drives Italia, sorella della tedesca SPS IPC Drives, da oltre vent'anni la manifestazione di riferimento dell'automazione industriale in Germania e in Europa, è la fiera annuale, organizzata da Messe Frankfurt Italia, che riunisce fornitori e produttori del mondo dell'automazione industriale, affermandosi come importante punto di riferimento per il panorama italiano. Dopo il successo ottenuto con la prima e la seconda edizione, che si è conclusa con una crescita del 34,2% di visitatori pari a 14.564, SPS IPC Drives Italia si prepara al suo terzo appuntamento, a Parma dal 21 al 23

Dopo il successo ottenuto con la prima e la seconda edizione, che si è conclusa con una crescita del 34,2% di visitatori pari a 14.564, SPS IPC Drives Italia si prepara al suo terzo appuntamento, a Parma dal 21 al 23 maggio 2013, a cui si presenta con una crescita a doppia cifra anche quest'anno, attestandosi alla soglia dei 500 espositori e dei 40.000 metri quadri

maggio 2013, a cui si presenta con una crescita a doppia cifra anche quest'anno, attestandosi alla soglia dei 500 espositori e dei 40.000 metri quadri. Un progetto che trae linfa da un Advisory Panel composto da aziende di primissimo piano e da un Comitato Scientifico, nel quale sono coinvolti i responsabili di automazione, di utilizzatori finali e di costruttori di macchine provenienti dalle maggiori realtà produttive italiane, insieme a professori delle maggiori università italiane.

Un evento rivolto a tutti i protagonisti del settore

Confermata la formula vincente dei progetti speciali che quest'anno si arricchisce grazie a un focus sugli End User e uno spazio più ampio per studenti e Università.

Linking University e Lezioni in fiera

Uno spazio espositivo interamente dedicato a Università e Istituti impegnati nella ricerca nel campo dell'automazione industriale, che vorranno esporre progetti, programmi e prodotti. La Fiera è l'occasione di incontro fra ne-

cessità pratiche e competenze scientifiche, ma anche un momento di formazione per gli studenti. Da quest'anno infatti, SPS IPC Drives Italia ripropone il progetto Lezioni in Fiera. Gli studenti avranno la possibilità di visitare la manifestazione, seguire delle vere e proprie lezioni in fiera, incontrare gli espositori e partecipare al progetto "IoTwtto" twittando le soluzioni e le applicazioni più interessanti.

Innovation Reasearch

L'innovazione come opportunità di business. L'area Innovation Reasearch è dedicata alle Start-Up, Spin-Off, Centri di Ricerca ed





Enti di Certificazione che rappresentano la frontiera più avanzata delle soluzioni tecnologiche per il settore dell'automazione elettrica.

System Integrator on Demand

Notizie, applicazioni e case history per i principali settori industriali, dal packaging all'automotive, dalla ceramica alla lavorazione del metallo, dall'alimentare al legno; gli utilizzatori Finali necessitano di soluzioni prima che di prodotti.

We love our customer

Visto il successo della scorsa edizione, anche quest'anno viene riproposto il progetto dedicato ai visitatori End User. SPS Italia punta sugli utilizzatori finali perché è convinta di poter offrire loro la

possibilità di confrontarsi, trovare soluzioni, condividere e creare business, ottenere suggerimenti utili per le scelte future nell'incontro con gli operatori del mondo dell'automazione industriale. Da qui la scelta di dedicare un'intera

giornata agli End User - Giovedì 23 Maggio.

Le tavole rotonde

La terza edizione vedrà un programma convengnistico più interattivo e stimolante che seguirà il format delle Tavole Rotonde, in grado di offrire spunti e soluzioni sulle tematiche di maggiore interesse.

Il 21 maggio, la mattina, dopo la presentazione dei dati di settore di Giuliano Busetto, presidente di **Anie-Automazione**, avrà inizio la tavola rotonda che si concentrerà sugli "Scenari Futuri dell'Automazione: Parola d'ordine - re-industrializzazione". Moderatore è il professor Aldo Bonomi, Fondatore e Direttore Istituto di Ricerca Aaster. Tra i relatori ci saranno rappresentanti di alto livello di

L'intervista a...

Francesca Selva, Vice President Marketing and Events Messe Frankfurt Italia e Deus ex Machina di SPS IPC Drives Italia, che con la sua energia ed entusiasmo ci accoglie nel suo ufficio che assomiglia a una sala di controllo di una centrale operativa.

A che punto siete con la preparazione di SPS Italia?

Francesca Selva: "Direi che tutto è pronto anche se una fiera racchiude tanti aspetti che devono essere ben monitorati per evitare sorprese negative dell'ultimo minuto. Per essere certi che tutto proceda per il meglio e gli espositori e i visitatori non trovino alcun disagio o contrattempo stiamo controllando ogni dettaglio".

Quanti sono i padiglioni espositivi previsti per l'edizione 2013?

Francesca Selva: "Quest'anno avendo raggiunto i 40000 mq di area espositiva utilizzeremo due padiglioni e un'area esterna. In particolare nel Padiglione 4 ci sarà l'entrata, le sale convegni e seminari e la sala delle tavole rotonde. Inoltre in questo padiglione sono previste le aree Linking University, Innovation Research, Ufficio Stampa, Associazioni, Case Editrici e Segreteria, la Vip Lounge e il Vip Restaurant. Nel padiglione 2 abbiamo tutti gli espositori garantendo così una facile ed efficace visita alla Fiera. Infine l'area esterna di collegamento tra il padiglione 4 e 2, sarà vivacizzata dalla presenza di truck, di gazebo e in genere di punti di incontro e di esposizione di prodotti ed applicazioni".





Festo, Rockwell, Omron, Gruppo Luccioni, Stemin, Fameccanica. Data e di Alessandra Flammini del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Brescia e di Alberto Leva del Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano.

Il 22 maggio, sarà il turno delle "tecnologie attuali e nascenti". Le memorie, attentamente visionate e selezionate dal Comitato Scientifico, verteranno su argomenti di interesse per tutti i protagonisti del settore, in particolare:

In mattinata si discuterà di "Sistemi di Progettazione e Simulazione". Ne parlano Cesare Fantuzzi dell'Università di Modena e Reggio Emilia, Andrea Bettoni del SUPSI - Istituto Sistemi e Tecnologie per la Produzione Sostenibile e rappresentanti di Siemens, Panasonic Electric Works, Schneider Electric, B&R Automazione Industriale, Rockwell Automation, Prometeo e Lenze. Interverranno in veste di utilizzatori rappresentanti di Biesse, Selex-ES gruppo Finmeccanica,

L'automazione indispensabile per rendere efficienti le reti di pubblica utilità

Possiamo citare tra i tanti esempi la telegestione dei pozzi, dei serbatoi e delle stazioni di pompaggio, nonché il monitoraggio dei volumi erogati attraverso le maglie di un acquedotto cittadino. Tale monitoraggio consente di evidenziare eventuali perdite, restringendo considerevolmente i tempi di intervento e i costi relativi. Attivando un sistema di telecontrollo con le stazioni remote collegate tra loro tramite radiomodem esterni si possono ottenere informazioni molto precise. In aggiunta la possibilità di un collegamento via GPRS verso il posto centrale di telegestione. Questo sistema di distrettualizzazione e di telegestione installato in una rete idrica consente di:

- Rendere più sicuro l'approvvigionamento idrico, dato che si è immediatamente avvisati in caso di anomalie.
- Controllare permanentemente i volumi d'acqua distribuiti nei differenti settori della rete.
- Rilevare le perdite grazie all'allarme automatico in caso di variazioni delle portate notturne e al confronto dei dati registrati giorno per giorno.
- Migliorare il rendimento della rete grazie alla riduzione delle perdite.
- Ottimizzare il funzionamento della rete in virtù della conoscenza precisa e costante di portate e pressioni.
- Ridurre i costi di gestione limitando gli spostamenti del personale di intervento.
- Migliorare la qualità del servizio erogato prevenendo i problemi idraulici.
- Disporre di un database della cronologia che consenta di prevedere la richiesta idrica e l'andamento della rete.

Un altro esempio che vede l'intervento dell'automazione: Telecontrollo e gestione della rete idraulica. Per garantire il corretto deflusso delle acque è infatti indispensabile l'esistenza di una efficace rete scolante, nonché di impianti atti a garantire il deflusso qualora i livelli dei fiumi non consentano il normale scarico a gravità.

Al fine di poter esercire al meglio situazioni di funzionamento impianti per irrigazione o emergenza per piena, è necessario inoltre poter disporre di una base dati proveniente dal campo che possa riflettere agli operatori la situazione esterna, in modo da poter decidere quali azioni intraprendere. Un insieme di sistemi di automazione che dialogano costantemente con la strumentazione presente in campo, in grado di poter rilevare tutte le grandezze necessarie all'attività, livelli idrometrici, portata dei canali, precipitazioni meteorologiche, temperatura, umidità, velocità del vento, ma soprattutto lo stato di funzionamento di impianti e chiuse idrauliche con segnalazione di allarmi, anomalie, consumi energetici ed eventuali errori del sistema.

Durante la fieraSPS IPC Drives Italia a Parma tutti gli operatori del settore potranno incontrare i loro partner che sono attivi in questo importante ambito delle reti di pubblica utilità. Con i fornitori dei sistemi di automazione, i system integrator avranno la possibilità di confrontarsi, trovare soluzioni e suggerimenti per le loro scelte future.

La proposta di Siemens

La Divisione Industry Automation di Siemens presenta Sirius 3SK1, la gamma flessibile e modulare di relay di sicurezza, che andrà gradualmente a sostituire la serie 3TK28. L'idea è di proporre una gamma di prodotti chiara, intuitiva e con funzionalità universale, così da semplificarne la selezione e l'impiego. Questo tipo di moduli sono principalmente utilizzati in applicazioni in cui non si fa uso di bus di sicurezza. Il loro compito è raccogliere i segnali provenienti dai sensori e provvedere all'immediata interruzione del pericolo, monitorando costantemente tutti gli elementi che partecipano alla catena di sicurezza. I moduli di sicurezza SIRIUS 3SK1 sono disponibili in un assortimento estremamente uniforme e universale, parametrizzabili comodamente mediante DIPSwitch a seconda dell'impiego.

La gamma 3SK1 fa parte dell'approccio Safety Integrated di Siemens che è stato concepito per rendere i processi di ingegnerizzazione più semplici, aumentando la disponibilità dei sistemi di automazione, con l'obiettivo di ridurre i tempi di implementazione di nuove macchine e impianti.

Le novità in casa EmersonControl Techniques

Emerson Control Techniques presenta la gamma di prodotti UNIDRIVE M (convertitori da 0,25 kW a 1,2 MW). Nell'occasione di SPS, l'azienda ha pensato ad una presentazione molto originale e assolutamente 'non convenzionale', prendendo in prestito due artisti dalla 54a Biennale di Venezia, che ha visto Vittorio Sgarbi in qualità di organizzatore.

mercoledì 22 maggio (tra le ore 11 e le ore 16) si esibirà Miky Degni nella realizzazione di una tela di grande formato ispirata al mondo della tecnologia. Durante l'esibizione dipingerà un'opera che farà da scenografia allo stand, ma soprattutto al mondo Emerson Control Techniques e ai sistemi che essa produce con successo da anni. Miky Degni è graphic designer e artista e dal 1990 lavora con la sua boutique creativa nel cuore di Milano. Ha all'attivo numerose collaborazioni con aziende di rilevanza nazionale e internazionale, dove mescola sapientemente grafica, design, arte e comunicazione. Giovedì 23 maggio (alle ore 11,30) invece sarà protagonista Andy che si esibirà in un dj set di musica elettronica pensata e progettata per questo evento. Andy, artista a tutto tondo, nei primi anni 90 fonda con Morgan i Bluvertigo, dove contribuisce con sax, tastiere e sintetizzatori alla composizione di tre album. Tutt'ora è attivo nel campo della musica come compositore di colonne sonore e produttore di band emergenti.

Andy è anche fondatore di FluOn, che riassume nel nome una filosofia di arte e di vita. FLU come la fluorescenza, ON come acceso.



Ocme e Salvagnini. Il 22 pomeriggio il tema è invece "Internet of Things, Tecnologie Wireless, Cloud Computing, Automazione". Ne parlano: Giambattista Grusso del Politecnico di Milano, Micaela Caserza Magro dell'Università di Genova ed esponenti di Steute, Balluff Automation, consorzio Can in Automation, Rittal e Wiicom.

Intervengono come utilizzatori Fameccanica.Data, Ferrero, I.M.A. e Mmd It - Merck Sharp & Dohme. La terza giornata di fiera, 23 maggio, si tiene l'ultima delle tavole rotonde, dal titolo 'Processi produttivi nell'industria alimentare': l'automazione per accrescere efficienza, produttività, sicurezza, tracciabilità, servizio e qualità,



La proposta di Omron

Il nuovo sistema di I/O modulari Sysmac serie NX che Omron presenta va ad ampliare e ad integrarsi con il machine controller serie NJ. Le tecnologie hardware, software e di rete più aggiornate offrono un controllo rapido ed accurato delle macchine più complesse. Il sistema di I/O Sysmac serie NX è stato sviluppato per soddisfare l'esigenza dei costruttori di macchine di disporre di un sistema di I/O modulare utilizzabile con i controller Omron e con un'ampia gamma di reti e che unisse apertura e prestazioni all'eccellenza dell'esecuzione in tempo reale e alla facilità d'uso.

Una caratteristica essenziale del sistema di I/O Sysmac serie NX è l'uso della funzione di clock distribuito della rete EtherCAT per l'esecuzione deterministica del controllo. Ciò garantisce la precisione e la ripetibilità della temporizzazione nell'anello di controllo, un requisito fondamentale del moderno controllo delle macchine. I singoli moduli di I/O compensano i ritardi di comunicazione con una campionatura multipla del segnale nel ciclo di comunicazione, consentendo una precisione inferiore al microsecondo. In questo modo le macchine sono in grado di fornire una produzione più veloce e di maggiore qualità.



Incontro e confronto fra esponenti della produzione, della distribuzione alimentare e fornitori di automazione industriale

Ne parlano:

- Stefano Gualdi - Acqua Sangemini
- Massimo Monti - Alce Nero
- Antonio Salvatore - Bonduelle Italia
- Andrea Scazza - CCDP Consorzio

L'offerta di Bosch Rexroth

Bosch Rexroth presenta Open Core Engineering, una soluzione completamente integrata che combina automazione PLC e IT, consentendo maggiore libertà nella programmazione del software. I costruttori di macchine, tramite applicazioni basate su linguaggi ad alto livello, possono accedere flessibilmente al core del controllo delle soluzioni di sistema IndraMotion MLC e IndraLogic XLC, realizzando in autonomia soluzioni personalizzate in modo più semplice ed economico. L'Open Core Engineering, vincitore, in occasione della Fiera di Hannover, del premio internazionale Hermes Awards 2013, che rappresenta uno dei riconoscimenti industriali più ambiti a livello mondiale, sarà il leitmotiv che Bosch Rexroth promuoverà sullo stand in sintonia con i tre principali temi: Engineering, Energy Efficiency e Safety. Implementare la sicurezza funzionale in modo economico e conforme alle normative è sempre più importante per i costruttori di macchine. Per semplificare il processo di sviluppo di macchine complesse, Rexroth integra le funzioni di sicurezza nella rete di automazione SERCOS. Il protocollo di sicurezza CIP Safety on SERCOS garantisce una comunicazione sicura dal controllo all'azionamento, senza necessità di ulteriori cablaggi. Risparmio di energia, minimizzazione dei costi di esercizio, livello sonoro ridotto, elevata disponibilità della macchina, tutto questo è possibile grazie a Sytronix, la nuova offerta di azionamenti combinati elettrici e idraulici di Bosch Rexroth.



La proposta di Siei Peterlongo Electric

Siei Peterlongo Electric presenta le ultime generazioni di inverter Invertek Drives. La serie Optidrive P2, in particolare, completa, flessibile e performante, è il risultato dello sviluppo del controllo vettoriale di ultima generazione, adatto a pilotare motori sia asincroni, sia a magneti permanenti più recenti, con una semplicità unica nel suo genere. Grado di protezione IP55, sicurezza STO (Safe Torque Off), comunicazione Bluetooth, apertura ai maggiori protocolli di comunicazione, rispetto delle EN 61000-3-12 in termini di armoniche, funzionalità PLC per ogni tipo di automazione remota sono le caratteristiche che rendono questi inverter adatti a tutti i tipi di applicazione.

La linea di inverter HVAC, invece, stabilisce nuovi standard in termini di efficienza energetica, rivolgendosi al mercato dei motori per controllo pompe e ventilatori tipicamente usati nella building automation, con un design accattivante con un grado di protezione IP20, IP55 ed IP66.



Le soluzioni di Panasonic

Panasonic presenta la nuova piattaforma modulare, il FP7. Il controllore è stato progettato sulla base di 7 principi fondamentali definiti "saving", punti cardini sui quali si sono sviluppati una serie di funzionalità rivolte ad una riduzione, velocità e flessibilità di programmazione e di integrazione nell'ambito del networking e motion control. Nonostante sia un PLC di fascia superiore conferma la peculiarità Panasonic dell'estrema compattezza, FP7 sarà il punto più alto della consolidata gamma Plc Panasonic. La nuova piattaforma oltre a ampliare capacità di memoria programma e dati ed elevare la velocità di calcolo, offre massima apertura (ethernet, USB, SD Card, ...) e servizi (tracciabilità delle modifiche di programma). Ampia la gamma di moduli I/O, così come di networking e motion (questi ultimi con camma elettronica e gearing). Nelle soluzioni di connessione remota, cablata o wireless, applicabili su tutta la serie Plc FP la novità è la funzionalità OpenVPN (disponibile anche con tecnologia UMTS), che amplia notevolmente, facilitandole, le possibilità di manutenzione da remoto della macchina. Nell'ambito dei pannelli operatore spiccherà il GT32 "Tough" (utilizzo in condizioni gravose con IP67, -20/60 °C, ...), mentre nella sezione "green automation" sarà presentato il nuovo contatore di energia digitale KW9M per utenze monofase e trifase (fino a 500 V AC e 4.000 A), capace di conteggio valori bidirezionali per import/export dell'energia (fotovoltaici/eolici), e di lettura fino ad 1mA per rilevare anche i consumi di apparecchi in stand-by. Ampia la connettività grazie all'integrazione con il FPWeb Server (monitoraggio dei consumi da remoto su comune browser).



Casalasco Del Pomodoro

- Antonio Terzoni - CoopBox Group
 - Claudio Fava - Ecor
 - Andrea Violetti - Farchioni Olii
 - Osvaldo Bosetti - Goglio
 - Massimo Gelati - Gruppo Gelati
 - Giorgia Silva - Heinz Plasmon
 - Vincenzo Pascariello - Lavazza
 - Silver Giorgini - Orogel
 - Gustavo De Ponti - Sealed Air
- e i fornitori di automazione industriale: ABB, Beckhoff Automation, B&R Automazione Industriale, Gefran, Heidenhain Italiana, Mitsubishi Electric Europe, Omron Electronics, Phoenix Contact, Rittal, Rockwell Automation, Schneider Electric, Sew - Eurodrive, Siemens, Wonderware Italia.



EVENTI

22 primo piano

AI NASTRI DI PARTENZA LA TERZA EDIZIONE DI SPS ITALIA

SPS Italia

Pronti al via!

sps ipc drives

ITALIA

Tecnologie per l'Automazione Elettrica
Sistemi e Componenti
Fiera e Congresso
Parma, 21-23 maggio 2013

Torna in scena a Parma per la terza edizione SPS IPC Drives Italia, la fiera di riferimento in Italia per l'automazione di fabbrica. Tra le novità di questa edizione un nuovo layout espositivo, quattro interessanti tavole rotonde e un "fil rouge" dedicato al settore alimentare.

Franco Canna

Dal 21 al 23 maggio va in scena la terza edizione di SPS IPC Drives Italia (www.sps-italia.net), una tre giorni tutta dedicata all'automazione di fabbrica, secondo la formula portata in Italia dall'organizzatore Messe Frankfurt.

Rispetto alla scorsa edizione, sono in crescita i dati sugli espositori. La manifestazione è stata quindi rivisitata anche dal punto di vista logistico: le aziende saranno concentrate nel padiglione 2, mentre la maggior parte dei servizi è stata collocata nel padiglione 4 che funge anche da ingresso. La principale sfida di questa edizione sarà quella di bissare il successo di visitatori dell'edizione 2012, che avevano superato quota 14.000. Per questo Messe Frankfurt ha messo in campo, oltre al consueto significativo investimento in marketing e comunicazione, anche una rivisitazione del programma convegnistico, con l'obiettivo di rendere meno dispersiva e più concentrata la fruizione dei contenuti da parte dei visitatori.

Le tavole rotonde

L'articolata agenda di convegni, seminari e workshop degli anni scorsi è stata quindi sostituita da un calendario coordinato di tavole rotonde, organizzate in maniera interattiva e stimolante e in grado di offrire spunti e soluzioni sulle tematiche di maggiore interesse.

Le giornate saranno così organizzate: il 21 maggio, la mattina, dopo che Giuliano Busetto, presidente di **Anie-AssoAutomazione** avrà presentato i dati di settore, la tavola rotonda si concentrerà sugli "Scenari Futuri dell'Automazione: Parola d'ordine - re-industrializzazione". Moderatore è il professor Aldo Bonomi, Fondatore e Direttore Istituto di Ricerca Aaster. Sono previsti interventi di rappresentanti di alto livello di Festo, Rockwell, Omron, Gruppo Luccioni, Stemini, Fameccanica. Data e di Alessandra Flammini del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Brescia e di Alberto Leva del Dipartimento

di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano. Il 22 sarà la giornata dedicata alle **tecnologie attuali e nascenti**. La mattina, in particolare, si discuterà di "Internet of Things, Tecnologie Wireless, Cloud Computing, Automazione". Con la moderazione di Armando Martin di *Automazione e Strumentazione* ne parlano: Giambattista Gruosso del Politecnico di Milano, Micaela Caserza Magro dell'Università di Genova ed esponenti di Steute, Balluff Automation, consorzio Can in Automation, Rittal e Wiicom. Intervengono come utilizzatori Fameccanica, Data, Ferrero, I.M.A. e Mmd It - Merck Sharp & Dohme.

Il 22 pomeriggio il tema è invece "Sistemi di Progettazione e Simulazione" (moderatore Luca Rossi della rivista *Progettare*). Ne parlano Cesare Fantuzzi dell'Università di Modena e Reggio Emilia, Andrea Bettoni del SUPSI - Istituto Sistemi e Tecnologie per la Produzione Sostenibile e rappresentanti di Siemens, Panasonic Electric Works, Schneider Electric, B&R Automazione Industriale, Rockwell Automation, Prometeo e Lenze. Interverranno in veste di utilizzatori rappresentanti di Biesse, Eltag-Finmeccanica, Ocme e Salvagnini. Il 23 mattina infine il tema sarà "Processi produttivi nell'industria alimentare: l'automazione per accrescere efficienza, produttività, sicurezza, tracciabilità, servizio e qualità". Moderatore della Tavola Rotonda sarà ancora Aldo Bonomi dell'Istituto di Ricerca Aaster che per l'occasione realizzerà un documento di sintesi legato al settore dell'automazione industriale con un focus particolare sul settore Food&Beverage. Ai tavoli siederanno come fornitori di tecnologia Abb, Beckhoff, B&R, Gefran, Heidenhain Italiana, Mitsubishi, Omron, Phoenix Contact, Rittal, Rockwell, Schneider, Sew Eurodrive, Wonderware. Dal lato utilizzatori ci saranno invece Alce Nero, Acqua Sangemini, Bonduelle, Coopbox, Ecor, Farchioni Olii, Goglio, Gruppo Gelati, Heinz-Plasmon Italia, Ima, Lavazza, Orogel, Sealed Air.

A FIL DI RETE

L'hashtag ufficiale per seguire la manifestazione in rete è #spsitalia2013

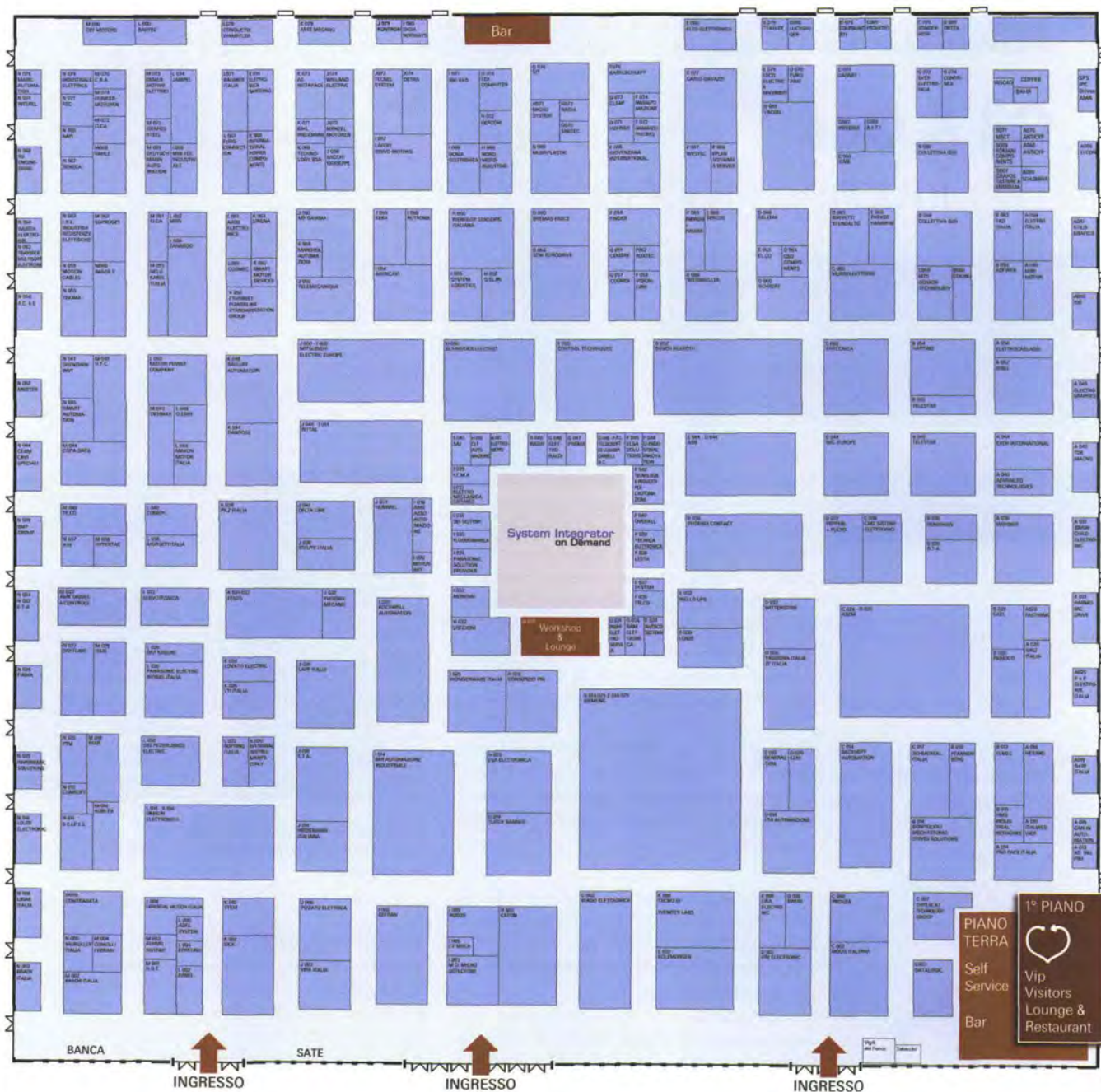
Maggio 2013 ■ Automazione e Strumentazione

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

EVENTI

primo piano

23



I progetti speciali

Non cambia invece la formula che affianca alla manifestazione fieristica una serie di progetti: "Linking University" e "Lezioni in Fiera" specificamente dedicate al mondo accademico; "System Integrator on Demand", che intende offrire un'occasione di incontro tra fornitori di prodotti e tecnologia e coloro che realizzano i sistemi, "Innovation Research" dedicato alle start up e agli spin off universitari. Novità dell'edizione 2013 è il progetto

"We Love Our Customer", dedicato agli **End User**, nell'ambito del quale è stato scelto di dedicare un'intera giornata e uno spazio particolare al settore **Food & Beverage**, tematica che per la sua trasversalità risulta di grande interesse sia per gli End User sia per i System Integrator sia per i Costruttori di Macchine. "L'edizione 2013 - spiega Francesca Selva, Exhibition Director SPS IPC Drives Italia e Vice President Marketing Messe Frankfurt Italia - dedica attenzione agli End-User con il progetto di

ospitalità "We Love Our Customer". Le aziende espositrici investono, in termini di immagine, con ricchi stand che presentano un'offerta quanto mai completa, come in un loro show-room e l'idea di incontrare gli End User in questo contesto è per loro molto interessante. Abbiamo pertanto deciso di promuovere settorialmente la loro presenza, cominciando proprio da uno dei settori di riferimento in Italia come il Food & Beverage al quale dedichiamo la Tavola Rotonda del 23 maggio".

SPECIALE SPS/IPC/DRIVES ITALIA

Grandi attese per SPS IPC Drives Italia

Dopo il successo ottenuto con la prima e la seconda edizione, che si è conclusa con una crescita del 34,2% di visitatori pari a 14.564, SPS IPC Drives Italia si prepara al suo terzo appuntamento, a Parma dal 21 al 23 maggio 2013, a cui si presenta con una crescita a doppia cifra anche quest'anno, attestandosi alla soglia dei 500 espositori e dei 40.000 metri quadri



sps ipc drives
ITALIA

Carlo Marchisio

Al via il terzo appuntamento con SPS IPC Drives Italia, la fiera annuale, organizzata da Messe Frankfurt Italia, che riunisce fornitori e produttori del mondo dell'automazione industriale, affermandosi come importante punto di riferimento per il panorama italiano. Forte del successo ottenuto con la prima e la seconda edizione, che si è conclusa con una crescita del 34,2% di visitatori pari a

14.564, SPS IPC Drives Italia si prepara alla sua terza edizione, a Parma, dal 21 al 23 maggio, a cui si presenta con una crescita a doppia cifra anche quest'anno, attestandosi alla soglia dei 500 espositori e dei 40.000 metri quadri. Un progetto che trae linfa da un Advisory Panel composto da aziende di primissimo piano e da un Comitato Scientifico, nel quale sono coinvolti i responsabili di automazione di utilizzatori

finali e di costruttori di macchine provenienti dalle maggiori realtà produttive tra cui Barilla, Ferrero, IMA, Ocme, Sidel, Tetra Pak, Sacmi insieme a professori delle maggiori università italiane. Tante iniziative animeranno la nuova edizione di SPS Italia, in particolare: 'Linking University' e 'Lezioni in Fiera' specificamente dedicate al mondo accademico, 'System Integrator on Demand' per garantire il trait d'union fra fornii





tori di prodotti e tecnologia e coloro che realizzano i sistemi, 'Innovation Research' per dare visibilità e smalto alle start up e agli spin off universitari ma innanzitutto, nel 2013 SPS Italia punta sugli End User, con il progetto 'We Love Our Customer', nell'ambito del quale è stato scelto di dedicare un'

intera giornata e uno spazio particolare al settore Food&Beverage.

Automazione e Industria 'Food&Beverage' connessi a doppio filo

Le aziende attive nel settore del Food&Beverage devono essere in

grado di modificare rapidamente i propri processi, al fine di produrre quanto necessario per rispondere alle richieste dei consumatori e immettere nuovi prodotti sul mercato. In tal senso, confermano gli esponenti del Comitato Scientifico della Fiera SPS IPC Drives Italia legati al settore, i sistemi di automazione possono essere programmati per reagire immediatamente alle possibili variabili di produzione, per renderli reattivi e flessibili, garantendo contemporaneamente un incremento delle vendite e delle quote di mercato. All'interno di questo comparto, l'automazione occupa un ruolo strategico. Recenti analisi di mercato e studi settoriali hanno, infatti, attestato che oltre il 70% del mercato delle macchine automatiche per il packaging si rivolge al Food&Beverage. Tramite sistemi integrati come MES, ERP e integrazioni IT, insieme a innovative macchine, e impianti dotati di dispositivi, quali PLC, drive e Scada, si può incrementare notevolmente la produzione e a rendere più efficienti i processi manifatturieri delle aziende del settore. Sono sostanzialmente cinque i punti del 'food business' da analizzare: la richiesta di nuovi prodotti da parte del cliente, la sua soddisfazione, la competizione che caratterizza il mercato internazionale,

Le altre tavole rotonde

La terza edizione vedrà un programma convegnistico più interattivo e stimolante che seguirà il format delle Tavole Rotonde, in grado di offrire spunti e soluzioni sulle tematiche di maggiore interesse. Le giornate saranno così organizzate: il 21 maggio, la mattina, dopo la presentazione dei dati di settore di Giuliano Busetto, presidente di **Anie Automazione**, avrà inizio la tavola rotonda che si concentrerà sugli 'Scenari Futuri dell'Automazione; Parola d'ordine - re-industrializzazione'. Moderatore è il professor Aldo Bonomi, Fondatore e Direttore Istituto di Ricerca Aaster. Tra i relatori ci saranno rappresentanti di alto livello di Fameccanica.Data, Festo, Gruppo Loccioni, Omron, Rockwell, Stermin e di Alessandra Flammini del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Brescia e di Alberto Leva del Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano. Il 22 maggio, sarà il turno delle 'tecnologie attuali e nascenti'. Le memorie, attentamente visionate e selezionate dal Comitato Scientifico, verteranno su argomenti di interesse per tutti i protagonisti del settore, in particolare: in mattinata si discuterà di 'Sistemi di Progettazione e Simulazione'. Ne parlano Cesare Fantuzzi dell'Università di Modena e Reggio Emilia, Andrea Bettoni del SUPSI - Istituto Sistemi e Tecnologie per la Produzione Sostenibile e rappresentanti di Siemens, Panasonic Electric Works, Schneider Electric, B&R Automazione Industriale, Rockwell Automation, Prometeo e Lenze. Interverranno in veste di utilizzatori rappresentanti di Biesse, Eltag-Finmeccanica, Ocme e Salvagnini. Il 22 pomeriggio il tema è invece 'Internet of Things, Tecnologie Wireless, Cloud Computing, Automazione'. Ne parlano: Giambattista Gruosso del Politecnico di Milano, Micaela Caserza Magro dell'Università di Genova ed esponenti di Steute, Balluff Automation, consorzio Can in Automation, Rittal e Wiicom. Intervengono come utilizzatori Fameccanica.Data, Ferrero, I.M.A. e Mmd It - Merck Sharp & Dohme.

SPECIALE SPS/IPC/DRIVES ITALIA

l'integrazione della supply chain, la sicurezza di operatori, impianti e prodotti. Per incontrare le nuove richieste della clientela e conseguire la sua piena soddisfazione sono indispensabili flessibilità e agilità produttiva. L'automazione e i sistemi informatici agevolano la produzione di differenti prodotti e, contestualmente, contribuiscono a introdurre più velocemente nuove produzioni, riducendo il time-to-market in virtù di elementi, quali l'architettura integrata, la connettività e la scalabilità proprie di questi strumenti. Queste soluzioni rendono i processi ripetitivi nel tempo, facilitano la gestione delle materie prime, permettono la visualizzazione delle operazioni e consentendo così di ottenere un'elevata qualità standard, abbattendo drasticamente gli scarti e i materiali da gestire come rifiuti. L'implementazione dei sistemi MES fornisce un notevole supporto per monitorare e analizzare i processi di produzione, in modo da identificare le attività necessarie per ridurre i costi. Intervengono quindi azioni quali data collection dei parametri di processo, monitoraggio dell'efficienza delle macchine, tracciabilità del materiale per ridurre gli scarti e analisi

dei parametri energetici per contenere i consumi. Diminuiscono poi anche i fermi macchina; si facilita la conoscenza delle attrezzature da parte del personale addetto alla manutenzione - grazie a specifici training sui sistemi di automazione applicati - e si migliorano le prestazioni degli utilizzatori, con conseguente diminuzione delle 'spare parts' e del costo MRO. L'integrazione della supply chain, è di estrema attualità anche per il settore degli alimenti. L'automazione integrata su base informatica applicata ormai su vasta scala, permette di monitorare gli ordini di produzione, gestire il flusso delle materie prime e collegare la fabbrica ai sistemi ERP. E' così possibile visualizzare in 'real time' lo stato degli ordini di produzione e programmare l'attività in base alla disponibilità delle risorse di materiali e degli impianti. Il sistema produttivo, inteso come macchine, impianti e magazzino, è direttamente collegato a livello operativo al 'business system', così il direttore di fabbrica può esaminare lo stato dell'arte del processo di produzione e migliorarne o modificarne il flusso in base alle necessità dettate dalle specifiche legate alla tipologia di prodotto. Il complesso impianto norma-

tivo che a livello internazionale detta i requisiti di sicurezza indispensabili per l'ambiente produttivo, infine, rende il ruolo dei sistemi di automazione molto importante per la protezione degli operatori e la tutela da incidenti. Tramite il software è possibile proteggere le applicazioni e le reti di connessione da eventuali blocchi, danneggiamenti e intrusioni, che potrebbero penalizzare la produzione. In ambito 'Food', è poi necessario conformarsi al Food Safety and Regulatory Compliance; con l'implementazione di sistemi software, di procedure per tracciare le operazioni e ai data collect è possibile rispettare le richieste delle Regulatory Agency e le normative sui sistemi Haccp, quelle riferite alla tracciabilità contro le azioni di bioterrorismo e l'EU 178/2002.

Le tavole rotonde nel settore Food&Beverage

Ospiti di primo piano del settore Food&Beverage accompagnati da tecnici qualificati del comparto dell'automazione industriale siederanno alla tavola rotonda organizzata in collaborazione con Cibus Tec e programmata nel corso della terza giornata fieristica di SPS IPC Drives Italia a Parma dal 21





al 23 maggio. Per essere sempre più competitive le aziende manifatturiere italiane orientano le loro scelte verso un maggiore impiego dell'automazione e della strumentazione industriale per l'ottimizzazione delle linee produttive a zero impatto ambientale. E' soprattutto nel settore alimentare che questa esigenza assume un'importanza di primo piano poiché i processi di questo comparto richiedono un'elevata affidabilità al fine di offrire la massima tutela del consumatore in termini di qualità e di sicurezza. Sarà proprio questo il tema della Tavola Rotonda in programma durante la terza giornata fieristica, organizzata in collaborazione con Cibus Tec, che attraverso le testimonianze di utilizzatori e sviluppatori di applicazioni, si confronteranno per trovare punti di forza comuni. "L'edizione 2013 - dichiara Francesca Selva, Vice President Marketing and Events Messe Frankfurt Italia - dedica attenzione agli End-User con il progetto di ospitalità 'We Love Our Customer'. Le aziende espositrici investono, in termini di immagine, con ricchi stand che presentano un'offerta quanto mai completa, come in un loro show-room e l'idea di incontrare gli End User in questo contesto è per loro molto interessante. Abbiamo pertanto deciso di promuovere settorialmente la loro presenza, cominciando proprio da uno dei settori di riferimento in Italia come il Food & Beverage al quale dedichiamo la Tavola Rotonda del 23 maggio. Il moderatore dell'incontro sarà il Prof. Aldo Bonomi, fondatore e direttore del Consorzio Aaster che per l'occasione realizzerà un documento di sintesi legato al settore dell'automazione industriale con un focus particolare sul settore Food&Beverage. "Fiere di Parma - aggiunge Rossano Bozzi, Brand Manager della Manifestazione Cibus Tec - ha accolto favorevolmente la proposta di collaborare alla tavola rotonda sull'automazione nel comparto 'Food&Beverage', data la strettissima correlazione dei temi affrontati con i principali contenuti ed obiettivo dell'edizione 2014 di Cibus Tec. Sicurezza e sostenibilità nella lavora-



zione e confezionamento del prodotto rappresentano, infatti, per il comparto agro-alimentare, requisiti fondamentali per raggiungere standard sempre più elevati, soprattutto in considerazione dell'esigenza dell'industria alimen-

tare di anticipare le future tendenze di consumo. La partecipazione alla Tavola Rotonda è gratuita e come per l'ingresso in fiera richiede unicamente la registrazione dal nostro sito www.sps-italia.net."

Il programma

Tavola Rotonda 23 maggio 2013

Ore 10.00-13.00

Registrazione: 09.45

Padiglione 4 - Sala Rossa

'Processi produttivi nell'industria alimentare': l'automazione per accrescere efficienza, produttività, sicurezza, tracciabilità, servizio e qualità. Incontro e confronto fra esponenti della produzione, della distribuzione alimentare e fornitori di automazione industriale. Ne parlano:

Stefano Gualdi - Acqua Sangemini

Massimo Monti - Alce Nero

Antonio Salvatore - Bonduelle Italia

Alessandro Piva- CCDP Consorzio Casalasco Del Pomodoro

Antonio Terzoni - CoopBox Group

Andrea Violetti - Farchioni Olii

Osvaldo Bosetti - Goglio

Massimo Gelati - Gruppo Gelati

Giorgia Silva - Heinz Plasmon

Vincenzo Pascariello - Lavazza

Silver Giorgini - Orogel

Gustavo De Ponti - Sealed Air

e i fornitori di automazione industriale: ABB, Beckhoff Automation, B&R Automazione Industriale, Gefran, Heidenhain Italiana, Mitsubishi Electric Europe, Omron Electronics, Phoenix Contact, Rittal, Rockwell Automation, Schneider Electric, Sew - Eurodrive, Siemens, Wonderware Italia.



La parola a...

ANIE Automazione rappresenta le aziende operanti nei settori dell'automazione di fabbrica, processo e reti di pubblica utilità. Abbiamo incontrato Marco Vecchio, Segretario di AssoAutomazione-Componenti Elettronici, Federazione **ANIE** – Confindustria



AssoAutomazione

Associazione Italiana
Automazione e Misura

ANIE Automazione svolge un'azione di tutela e di rappresentanza delle circa 90 imprese associate nei confronti delle Istituzioni. L'Associazione fa parte della Federazione **ANIE** che rappresenta nel sistema Confindustria le imprese dei settori Elettronico ed Elettrotecnico. Federazione **ANIE** associa circa 1300 aziende, il fatturato del settore rappresentato è di circa 71 mld € per 450.000 addetti. Le imprese associate ad **ANIE** investono circa il 4% del loro fatturato in R&S.

BM Come si presenta il
mercato
dell'automazione

**italiano, secondo ANIE
Automazione?**

Marco Vecchio: "Nel 2012, in Italia il volume d'affari delle imprese fornitrici di componenti e sistemi per l'automazione industriale è stato pari a circa 4 miliardi di euro. Il settore è caratterizzato da una forte propensione all'export. Si stima che tra esportazioni dirette e indirette (quelle che avvengono attraverso i costruttori di macchine), si arrivi a coprire oltre il 60% del fatturato totale del comparto. Come per tutti i principali settori del manifatturiero italiano, anche per l'automazione industriale il 2012 è stato un anno di recessione: il dato di dicembre riporta un calo di





circa il 7% rispetto al 2011, leggermente peggiorativo rispetto alla media del manifatturiero italiano (-5% nel medesimo periodo), ma sostanzialmente in linea con l'andamento degli altri comparti di **ANIE** Confindustria. Malgrado le difficoltà, che si registrano specialmente sul fronte della domanda interna degli utilizzatori finali, l'Italia resta il 2° mercato europeo nell'automazione, dopo la Germania, e uno dei primi nel mondo.

BM Quali sono le attività principali di **ANIE** Automazione?

Marco Vecchio:

"L'Associazione copre il settore industriale in maniera pervasiva, dall'automazione di fabbrica a quella di processo con approfondimenti anche al di fuori dall'ambito factory per esempio con il telecontrollo e i sistemi intelligenti per il traffico. Pertanto anche le attività associative sono molto variegata dovendo servire comparti spesso molto diversi tra loro per esigenze e livello tecnologico. In generale cerchiamo di essere vicini al mercato sfruttando situazioni dove i nostri soci possono mostrare le proprie soluzioni ai clienti (fiere, mostre convegno, stampa specializzata, guide tecnologiche, ecc). Operiamo in maniera sistematica per la rilevazione dei mercati dei prodotti di nostra competenza diretta e realizziamo studi specifici sui settori a valle. Abbiamo una competenza tecnico-normativa e legale che ci permette di fornire consulenze su diverse tematiche".

BM Prevedete particolari sviluppi dell'Associazione nei prossimi anni?

Marco Vecchio: "Lo sforzo principale è quello di restare al passo con un settore molto dinamico che per essere rappresentato degnamente ha bisogno di una associazione capace di adeguare rapidamente la sua struttura. Lo stiamo facendo e credo con buoni risultati. Un tema di cui parleremo di più in futuro è quello del software industriale; ad oggi ci occupiamo essenzialmente di supervisione ma come ben noto esistono molti altri aspetti rilevanti, dalla progettazione, alla virtualizzazione, alla gestione che sono cruciali nella moderna gestione di una fabbrica. Un occhio anche verso le nuove tecnologie della smart factory come l'internet of things

e il cloud computing".

B?M La vostra collaborazione con la fiera SPS IPC Drives Italia: importante realtà per il settore automazione industriale italiano.

Marco Vecchio: "Con i colleghi di Messe Frankfurt c'è un buon rapporto di collaborazione che dura sin dalla prima edizione di SPS Italia. Le imprese di **ANIE** Automazione hanno partecipato sin da subito numerose alla manifestazione parmense che di fatto ha avuto il merito di coprire una lacuna in termini fieristici. Infatti non esisteva più una fiera di riferimento verticale sulla factory automation e l'aver portato qui il modello di successo tedesco della fiera SPS di Norimberga è stata una scelta vincente. Anche quest'anno avremo uno stand dell'associazione dove i visitatori potranno ritirare il nuovo Osservatorio Tecnico-Economico 2013".

BM La vostra collaborazione con la fiera SPS IPC Drives Italia: importante realtà per il settore automazione industriale italiano.

Marco Vecchio: "Con i colleghi di Messe Frankfurt c'è un buon rapporto di collaborazione che dura sin dalla prima edizione di SPS Italia. Le imprese di **ANIE** Automazione hanno partecipato sin da subito numerose alla manifestazione parmense che di fatto ha avuto il merito di coprire una lacuna in termini fieristici. Infatti non esisteva più una fiera di riferimento verticale sulla factory automation e l'aver portato qui il modello di successo tedesco della fiera SPS di Norimberga è stata una scelta vincente. Anche quest'anno avremo uno stand dell'associazione dove i visitatori potranno ritirare il nuovo Osservatorio Tecnico-Economico 2013".

.....[Speciale/SPS IPC Drives Italia 2013].....

LA VETRINA COMPLETA PER L'AUTOMAZIONE



Ai blocchi di partenza la terza edizione di SPS IPC Drives Italia, - Parma, 21- 23 maggio 2013- la fiera annuale, organizzata da Messe Frankfurt Italia, che riunisce fornitori e produttori del mondo dell'automazione industriale, affermandosi come importante punto di riferimento per il panorama italiano

Carlo Marchisio



Con il successo ottenuto con la prima e la seconda edizione, che si è conclusa con una crescita del 34,2% di visitatori pari a 14.564, SPS IPC Drives Italia è pronta per il suo terzo appuntamento che vede ancora una volta una crescita a doppia cifra, attestandosi alla soglia dei 500 espositori e dei 40.000 metri quadri. Un progetto che

trae linfa da un Advisory Panel composto da aziende di primissimo piano e da un Comitato Scientifico nel quale sono coinvolti i responsabili di automazione, di utilizzatori finali e di costruttori di macchine provenienti dalle maggiori realtà produttive tra cui Barilla, Ferrero, IMA, Ocme, Sidel, Tetra Pak, Sacmi insieme a professori delle maggiori università italiane.

DIALOGO E CONFRONTO Il ruolo dell'automazione nel Made in Italy

Alle tante novità che caratterizzano l'edizione 2013 di SPS IPC Drives Italia si aggiunge la collaborazione con il Prof. Aldo Bonomi, direttore del Consorzio AASTER, che accompagnerà la manifestazione attraverso un

percorso di ascolto delle principali aziende del macro-settore dell'automazione industriale partecipanti a SPS Italia. L'obiettivo è quello di instaurare con loro un nuovo canale di dialogo, per comprenderne i bisogni e le istanze e per immaginare percorsi di sviluppo comuni. In particolare si vuole valorizzare il ruolo dell'automazione industriale nel "ReMade in Italy" come processo di reindustrializzazione del sistema Paese partendo dagli asset del Made in Italy e del capitalismo territoriale italiano. A tal fine sono state condotte numerose interviste in profondità ai rappresentanti delle imprese espositrici a SPS Italia e altre aziende della filiera, che permetteranno di costruire un rapporto di ricerca da presentare in occasione della tavola rotonda del 21 maggio - "Scenari futuri dell'automazione industriale" - insieme a un rapporto di sintesi dei temi emersi dall'attività di ricerca, con un particolare focus sul settore Food&Beverage, come documento di analisi per la tavola rotonda del 23 maggio organizzata in collaborazione con CibusTec.

UN EVENTO PER TUTTI I Progetti Speciali 2013

Confermata la formula vincente dei progetti speciali che quest'anno si arricchisce ancora di più grazie a un focus sugli End User e ad uno spazio più ampio per studenti e Università.

Linking University e Lezioni in fiera

Uno spazio espositivo interamente dedicato a Università e Istituti impegnati nella ricerca nel campo dell'automazione industriale, che vorranno esporre progetti, programmi e prodotti. La Fiera è l'occasione di incontro fra necessità pratiche e competenze scientifiche, ma anche un momento di formazione per gli studenti. Da quest'anno infatti, SPS IPC Drives Italia ripropone il progetto "Lezioni in Fiera". Gli studenti avranno la possibilità di visitare la manifestazione, seguire delle vere e proprie lezioni in fiera, incontrare gli espositori e partecipare al progetto "IoTwitter" twittando le soluzioni e le applicazioni più interessanti.

Innovation Research

L'innovazione come opportunità di business. L'area Innovation Research è dedicata alle Start-Up, Spin-Off, Centri di Ricerca e Enti di Certificazione che rappresentano la frontiera

Automazione ed efficienza energetica

Possiamo confermare, anche su indicazioni del Comitato Scientifico di SPS IPC Drives Italia, che l'automazione è un elemento fondamentale per l'efficientamento energetico. Le esigenze dei clienti delle aziende manifatturiere sono infatti molto precise:

Trasformare l'energia da costo fisso a pre-requisito per la crescita finanziaria di lungo termine, ossia:

- Conoscere e gestire il costo dell'energia (alta variabilità di prezzo e volatilità di fornitura) in modo correlato alla produzione e non come costo fisso, attraverso l'individuazione di indicatori di prestazioni.
- Passare dal consumo passivo del singolo impianto alla gestione strategica degli investimenti energetici di tutta l'azienda (con processi di compensazione interna ed ottimizzazione rispetto a norme/tariffe mercato).
- Impostare un modello di gestione energetica integrato (impianti, BACS, infrastrutture, acquisto/autoproduzione) e continuo, basato sulla costante rilevazione/analisi dei dati.

Trend:

- Introduzione della ISO50001.
- Coinvolgimento del Top Management.
- Selezione dei fornitori in base ai valori delle "Carbon footprint scorecard" (es: Wal-Mart) anche nella supply chain internazionale.
- "Carbon labeling".

Inoltre anche le esigenze dei clienti come esercizi commerciali, uffici, residenziale sono ben delineate.

In un contesto di riduzione delle risorse disponibili, l'utenza commerciale o residenziale o small business, ha l'esigenza di:

- Disporre dei "servizi energivori" climatizzazione invernale/estiva, produzione acqua calda sanitaria, ventilazione, illuminazione) nel momento e nella misura necessarie.
- Utilizzare il mix energetico più conveniente.
- Riuscire a trasformarsi da "utente" in "prosumer".

Fattori da analizzare:

- Disporre degli strumenti adatti a monitorare i dati di consumo (anche puntuali) e di produzione in grado di automatizzare il più possibile la gestione del "sistema energetico" della casa/edificio, ottimizzare gli utilizzi in base alle fasce tariffarie più convenienti, bilanciare le fonti (introducendo l'autoproduzione).

La gamma di prodotti forniti dai player dell'automazione che espongono alla Fiera SPS IPC Drives Italia, eventualmente completati dall'integrazione con un portale verticale per la tematica "Energia", creano delle soluzioni complete per coprire diversi scenari applicativi nell'area dei sistemi di: monitoraggio, controllo e supporto al miglioramento dell'efficienza energetica. La funzionalità di autoconfigurazione dei dispositivi

di campo è completata dall'utilizzo di tecnologie di comunicazione con sensori che non prevedono la stesura di nuovi cablaggi all'interno del contesto di riferimento. Si possono così ottenere costi totali di implementazione molto contenuti, architettura flessibile, innovativa ed aperta, dotata di estesa connettività. Inoltre installazione non presidiata con disponibilità standard di preconfigurazioni software adatte agli scenari di applicazione più frequenti. Durante la fiera SPS IPC Drives Italia a Parma tutti gli operatori del settore potranno incontrare i loro partner che sono attivi in questo importante ambito della efficienza energetica. Con i fornitori dei sistemi di automazione, i system integrator avranno la possibilità di confrontarsi, trovare soluzioni e suggerimenti per definire le loro necessità future.



[Speciale/SPS IPC Drives Italia 2013]



più avanzata delle soluzioni tecnologiche per il settore dell'automazione elettrica.

System Integrator on Demand

Notizie, applicazioni e case history per i principali settori industriali, dal packaging all'automotive, dalla ceramica alla lavorazione del metallo, dall'alimentare al legno; gli utilizzatori finali necessitano di soluzioni prima che di prodotti.

We love our customer

Visto il successo della scorsa edizione, anche quest'anno viene riproposto il progetto dedicato ai visitatori End User. SPS Italia punta sugli utilizzatori finali perché è convinta di poter offrire loro la possibilità di confrontarsi, trovare soluzioni, condividere e creare business, ottenere suggerimenti utili per le scelte future nell'incontro con gli operatori del mondo dell'automazione industriale. Da qui la scelta di dedicare un'intera giornata agli End User, giovedì 23 maggio.

L'ALTRA ANIMA DELLA MANIFESTAZIONE Le Tavole Rotonde

La terza edizione vedrà un programma convengnistico più interattivo e stimolante che seguirà il format delle Tavole Rotonde, in grado di offrire spunti e soluzioni sulle tematiche di mag-

giore interesse. Il 21 maggio Giuliano Busetto, presidente di **Anie-Automazione**, presenterà in anteprima i **dati di settore**. Dichiara Donald Wich, Amministratore Delegato di Messe Frankfurt Italia: "Fin dall'inizio del progetto SPS, il rapporto con **ANIE** è stato vitale per lo sviluppo, la crescita e, permettetemi di dire, il

Informazioni su Messe Frankfurt

Con un fatturato di 538* milioni di euro ed un organico di 1.891* collaboratori attivi al mondo, Messe Frankfurt è il più grande ente fieristico tedesco. Il Gruppo Messe Frankfurt vanta una rete mondiale composta da 28 società affiliate e circa 50 Sales Partner internazionali. Grazie a questa rete Messe Frankfurt è presente in oltre 150 Paesi. In più di 30 poli fieristici del mondo si svolgono manifestazioni "made by Messe Frankfurt". Nel 2012 Messe Frankfurt ha organizzato un totale di 109* fiere, di cui oltre la metà all'estero. I 578.000 metri quadrati di superficie di cui dispone Messe Frankfurt sono attualmente occupati da dieci padiglioni ed un centro congressi ed essi annesso. La Società fieristica è in mano pubblica: la Città di Francoforte detiene il 60 per cento ed il Land Assia il 40 per cento. Ulteriori informazioni sono disponibili al sito: www.messefrankfurt.com

* Dati provvisori (2012)



successo di questa fiera. La presenza fattiva di ANIE AssoAutomazione è vitale per garantire i contenuti dei nostri convegni, seminari, tavole rotonde... La rappresentatività di ANIE per quanto riguarda il mercato dell'automazione è indiscutibile e questo ci garantisce anche l'opportunità di offrire ai nostri visitatori i risultati e l'andamento previsionale del mercato italiano dell'automazione. Quest'anno il Presidente Giuliano Busetto presenterà in anteprima la ricerca ANIE AssoAutomazione in occasione della tavola rotonda del 21 maggio. Ma la collaborazione con ANIE AssoAutomazione non si limita a SPS, infatti Messe Frankfurt curerà gli aspetti organizzativi anche del XIII Forum Telecontrollo che si svolgerà a Bologna il prossimo 6 e 7 novembre".

La tavola rotonda si concentrerà successivamente sugli **"Scenari Futuri dell'Automazione: Parola d'ordine - re-industrializzazione"**. Come moderatore il professor Aldo Bonomi, Fondatore e Direttore Istituto di Ricerca Aaster. "In occasione dell'evento FIMI dello scorso ottobre abbiamo conosciuto il prof. Aldo Bonomi - dichiara Francesca Selva, Vice President Marketing and Events Messe Frankfurt Italia - ed è emersa l'opportunità di collaborare per la realizzazione



di una ricerca sul settore dell'automazione che sarà vitale per il rilancio della piattaforma manifatturiera italiana, il cosiddetto Re-Made in Italy". Tra i relatori ci saranno rappresentanti di alto livello di Festo, Rockwell, Omron, Gruppo Luccioni, Stemin, Fameccanica.Data e Alessandra Flammini del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Brescia e

Alberto Leva del Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano. Il 22 maggio, sarà il turno delle **"Tecnologie attuali e nascenti"**. Le memorie, attentamente visionate e selezionate dal Comitato Scientifico, verteranno su argomenti di interesse per tutti i protagonisti del settore. In particolare si discuterà in mattinata di **"Sistemi di Progettazione e Simulazio-**



.....[Speciale/SPS IPC Drives Italia 2013].....

ne". Ne parlano Cesare Fantuzzi dell'Università di Modena e Reggio Emilia, Andrea Bettoni del SUPSI - Istituto Sistemi e Tecnologie per la Produzione Sostenibile e rappresentanti di Siemens, Panasonic Electric Works, Schneider Electric, B&R Automazione Industriale, Rockwell Automation, Prometeo e Lenze. Interverranno in veste di utilizzatori rappresentanti di Biesse, Selex-ES gruppo Finmeccanica, Ocme e Salvagnini. Il 22 pomeriggio il tema è invece **"Internet of Things, Tecnologie Wireless, Cloud Computing, Automazione"**. Ne parlano: Giambattista Grusso del Politecnico di Milano, Micaela Caserza Magro dell'Università di Genova ed esponenti di Steute, Balluff Automation, consorzio Can in Automation, Rittal e

Witcom. Intervengono come utilizzatori Farnecanica, Data, Ferrero, I.M.A. e Mmd It - Merck Sharp & Dohme. Nella terza giornata di fiera, il 23 maggio, si tiene l'ultima delle tavole rotonde, dal titolo **"Processi produttivi nell'industria alimentare"**: l'automazione per accrescere efficienza, produttività, sicurezza, tracciabilità, servizio e qualità. Incontro e confronto fra esponenti della produzione, della distribuzione alimentare e fornitori di automazione industriale". Ne parlano: Stefano Gualdi - Acqua Sangemini, Massimo Monti - Alce Nero, Antonio Salvatore - Bonduelle Italia, Alessandro Piva - CCDP Consorzio Casaleasco Del Pomodoro, Antonio Terzoni - CoopBox Group, Roberto Arditti - Expo 2015, Osvaldo Bosetti - Goglio, Massimo

Gelati - Gruppo Gelati, Giorgia Silva - Heinz Plasmon, Vincenzo Pascariello - Lavazza, Silver Giorgini - Orogel, Gustavo De Ponti - Sealed Air, nonché i fornitori di automazione industriale: ABB, Beckhoff Automation, B&R Automazione Industriale, Gefran, Heidenhain Italiana, Mitsubishi Electric Europe, Omron Electronics, Phoenix Contact, Rittal, Rockwell Automation, Schneider Electric, Sew - Eurodrive, Siemens, Wonderware Italia.

La fiera SPS IPC Drives Italia dedica infine un'attenzione particolare ai Distributori, riservando all'interno del padiglione 4 un'area espositiva dedicata alla FME - Federazione Nazionale Grossisti Distributori di Materiale Elettrico.

La parola a...



Donald Wich



Francesca Selva

Incontriamo per l'occasione il Dott. Wich e la Dott.ssa Selva, rispettivamente Amministratore Delegato e Vice President Marketing and Events Messe Frankfurt Italia

Anche quest'anno SPS Italia sta riscuotendo grande attenzione da parte degli operatori del mercato. A cosa è dovuto questo successo?

D. Wich: Indubbiamente possiamo contare sulla partecipazione, in qualità di espositori, di tutti gli attori del settore dell'automazione industriale. Siamo particolarmente grati sia alle grandi aziende straniere che ci onorano con la loro fiducia e presenza, sia alle tantissime aziende italiane che in SPS IPC Drives Italia hanno trovato la manifestazione che mancava e che garantisce una vetrina unica per il settore. Il successo è dovuto alla varietà di progetti, all'intensa campagna di comunicazione e al forte coinvolgimento degli espositori. Inoltre possiamo contare sul rinnovato interesse verso il "manufacturing", per il quale l'automazione è strategica in un'ottica di incremento della produttività e, di riflesso, della competitività del "Made in Italy" sui mercati internazionali.

Quali iniziative avete pianificato per questa edizione?

F. Selva: Oltre ai Progetti Speciali che caratterizzano fin dalle pri-

me edizioni SPS Italia, come Linking University e System Integrator on demand, quest'anno abbiamo focalizzato la nostra attenzione sulle start up e spin off nell'ambito del progetto Innovation Research e un focus speciale sul settore Food & Beverage. L'attenzione al Food ci è sembrata naturale vista la sede di SPS a Parma ovvero al centro di un'area ricca di aziende alimentari e nota per la cultura del cibo.

Per questo abbiamo organizzato una tavola rotonda il 23 maggio mattina che ha come temi principali: la tracciabilità, la sostenibilità, la qualità, la sicurezza, l'efficienza produttiva e il servizio. Il valore di questa tavola rotonda deriva dalla qualificata presenza di molti rappresentanti di tutta la filiera alimentare quali: Acqua Sangemini, Alce Nero, Bonduelle Italia, Consorzio Casaleasco del Pomodoro, Coopbox Group, Heinz Plasmon, Lavazza, Gelati, Goglio, Orogel, Sealed Air. Grazie alla presenza di rappresentanti delle primarie aziende di automazione sarà possibile offrire un incontro/confronto unico mai organizzato.

Quindi vi aspettate un ulteriore aumento del numero di visitatori?

D. Wich: Chiaramente questa è la nostra speranza ed aspettativa e per questo stiamo approfondendo moltissime risorse per promuovere tutte le nostre iniziative sia sulla stampa tecnica che quella generalista. In particolare nelle settimane di maggio precedenti la fiera abbiamo in programma uscite pubblicitarie e redazionali su molte testate.

Avete già qualche idea per il futuro?

F. Selva: In questi giorni dobbiamo concentrarci sull'edizione 2013 quindi e un po' presto per parlare del 2014, ma non le nascondo che abbiamo già qualche idea che presenteremo a tempo debito. Il nostro obiettivo è sempre quello di consolidare quanto fatto e al contempo introdurre qualche elemento di novità. Vogliamo essere certi di risultare sempre interessanti sia per i visitatori sia per gli espositori, il cui Advisory Panel si incontra con noi almeno 4 volte l'anno per una continua verifica di quanto intendiamo fare. L'interscambio continuo di idee e progetti ci permette di effettuare scelte meditate e condivise. Proseguiremo con il medesimo approccio anche per il futuro.


Carlo Marchisio

Diamo ora voce al Presidente del Comitato Scientifico, Carlo Marchisio

“Essere stato chiamato a presiedere il Comitato Scientifico di SPS IPC Drives Italia è per me una posizione di grande prestigio. I funzionari che fanno parte di questo comitato sono di

altissimo livello e con competenze specifiche nel settore dell'automazione industriale. Siano essi professori universitari/ricercatori o manager della ricerca e sviluppo, ingegneria o responsabili di produzione, abbiamo attivato un gruppo con una qualità e un'esperienza tecnologia di grande livello. Grazie all'impegno dei funzionari del Comitato abbiamo potuto organizzare sia la sezione prettamente convegnistica sia le varie tavole rotonde organizzate per l'edizione 2013.

Siamo certi dell'importante contenuto scientifico e del livello di novità sull'automazione che sono richiesti dai visitatori della Fiera. Sono attivo nel settore dell'automazione da alcune decine di anni e posso confermare che questo è uno dei progetti più avvincenti e stimolanti che ho potuto coordinare e gestire. Il Comitato Scientifico di SPS IPC Drives Italia 2013 comprende importante Imprese italiane e multinazionali come End User, Costruttori di Macchine-OEM, Università e



Centri di Ricerca. La scelta delle imprese inserite nel Comitato Scientifico si è sviluppata verso aziende all'avanguardia nella ricerca di nuove soluzioni di automazione industriale per i loro processi produttivi con una forte motivazione a ricercare soluzioni di innovazione tecnologica, in molti casi sollecitate

Composizione del Comitato Scientifico

Presidente

Ing. Carlo Marchisio

Coordinatore

Ing. Vecchio Marco - ANE Automazione

Università e Ricerca

Ing. Cena Gianluca - CNR IEIT

Prof. Fantuzzi Cesare - Università di Modena e Reggio Emilia. Facoltà di Ingegneria, sede di Reggio Emilia

Prof.ssa Flammini Alessandra - Università di Brescia Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Prof. Gasparetto Alessandro - Università di Udine. Dip. di Ingegneria Elettrica, Gestionale e Meccanica

Prof. Ing. Gruosso Giambattista - Politecnico di Milano Dipartimento di Elettronica e Informazione

Prof. Ing. Melchiorri Claudio - Università degli Studi di Bologna. DEIS, Dipartimento di Elettronica Informatica Sistemistica

Prof. Pinceti Paolo - Università degli Studi di Genova. Dipartimento di Ingegneria elettrica

Prof. Ph.D. Rizzi Antonio - Università di Parma. Dipartimento di Ingegneria Industriale

Prof. Rolandi Claudio - SUPSI Istituto Sistemi e Tecnologie per la Produzione Sostenibile (ISTePS)

Aziende

Ing. Alessandria Eugenio - Ferrero

Ing. Baroncelli Arturo - Comau

Ing. Battistelli Flavio - Salvagnini Italia

Ing. Boido Ivano - Michelin

Ing. Carrotta Alberto - Biesse

Ing. Cerciello Vincenzo - Nordmeccanica

Ing. Cuppini Michele - G.D

Ing. Daidone Alessandro - Teva PFC

Ing. Del Canto Maurizio - Selex ES, A Finmeccanica Company

Ing. Locatelli Claudio - Italcementi

Ing. Lucia Oronzo - Fameccanica.Data

Ing. Mangiarotti Maurizio - Mmdit - Merck Sharp & Dohme

Ing. Mosca Antonio - Ocme

Ing. Necchi Riccardo - Sidel Group Industrial Operations Sidel

Ing. Pala Simone - Pirelli Tyre

Ing. Panzarasa Carlo - Magneti Marelli

Ing. Ragazzini Pierantonio - I.M.A.

Ing. Rossi Lorenzo - Alenia

Ing. Ruozzi Mauro - Barilla G. e R. Fratelli

Ing. Scarabelli Paolo - Tetra Pak Packaging Solutions

Ing. Zauli Bruno - Sacmi Imola

.....[Speciale/SPS IPC Drives Italia 2013].....

proprio dalle esigenze dell'utente finale. Le aziende inserite nel Comitato hanno evidentemente attività produttive (End User) e di tecnologie meccaniche (OEM) diversificate tra di loro. Abbiamo produttori di prodotti da forno, cioccolata, biscotti, pasta, pneumatici, elettronica per auto, prodotti farmaceutici, attività aerospaziale e produzione di cemento. Per il comparto OEM vi sono costruttori a livello internazionale di linee per confezionamento the, latte, pannolini, bevande, capsule, blister ed anche impianti di smistamento postali e per aeroporti, produzione robot, macchine per il legno e per piastrelle, taglio lamiera, converting.

La differenza di esigenze tecnologiche è veramente molto varia e rappresenta un'ottima visione dell'importante tessuto industriale italiano. Una connessione precisa accomuna tutte queste realtà industriali: l'automazione! L'automazione, zoccolo duro trasversale, è sempre più presente in tutto il mondo manifatturiero e non. Inoltre i funzionari del Comitato Scientifico sono molto attivi nel conoscere e analizzare le esperienze degli altri colleghi anche in ambiti produttivi completamente diversi. Abbiamo di fronte una realtà molto interessante con uno stimolo di ricerca che si attiva tra i vari membri del Comitato coinvolgendo



anche Università e Centri di ricerca. Riscattiamo così scambi di idee, incontri specifici nelle fabbriche per portare valore aggiunto alla propria esperienza personale e aziendale. L'automazione è una tecnologia strategica per fornire valore aggiunto ai progetti industriali e permette di ottimizzare i tempi realizzativi, produrre in modo qualitativamente elevato, aumentare l'efficienza e la qualità ed inoltre permette di risparmiare tempo e denaro, con un ritorno veloce sugli investimenti. Questo

è il Comitato Scientifico della Fiera SPS IPC Drives Italia 2013: importante esempio di riferimento per fornire valore e tecnologia al comparto industriale italiano, che deve essere pronto a svilupparsi in un ambito sempre più internazionale.

Gli OEM devono competere con i concorrenti stranieri e gli End User hanno necessità di aprire nuovi spazi commerciali in un contesto di grande concorrenza mondiale sui prodotti alimentari, di largo consumo, automotive ecc".



MANIFESTAZIONI

L'automazione incontra l'alimentare

ATTILIO ALESSANDRI

L'edizione 2013 di SPS IPC Drives Italia può contare su una crescita a due cifre sul 2012. La manifestazione si arricchisce con tavole rotonde dedicate a comparti specifici, dall'alimentare al cloud computing e simulazione



La terza edizione di SPS IPC Drives Italia si svolgerà presso Fiere di Parma dal 21 al 23 maggio 2013. Con una crescita a due cifre sul 2012, attestandosi alla soglia dei 40.000 m², crescono la stabilità e la fiducia dell'evento che si

avvicina alla terza edizione con una situazione positiva e incoraggiante. Dopo un periodo di attesa da parte del settore dell'automazione industriale, finalmente una manifestazione tailor made che ha incontrato il gusto e l'ap-

provazione sia degli espositori sia dei visitatori che sono stati più di 14.000 nel 2012. Le ragioni di questo successo sono da ricercarsi nella cura che pone l'organizzazione nel soddisfare le richieste degli attori del mercato e la varietà di progetti messi in campo oltre ai continui investimenti in termini di comunicazione.

'Lavoriamo Insieme' è l'adagio che il team SPS ripete, ma soprattutto mette in pratica ogni giorno. Da qui la relazione molto stretta con gli espositori che si concretizza in progetti condivisi e in uno scambio continuo di informazioni. "Solo con l'apporto e la cooperazione fattiva di diverse professionalità e competenze si possono realizzare progetti importanti e duraturi". Questo quanto ci ha detto Francesca Selva vice presidente marketing Messe Frankfurt Italia e exhibition director di SPS IPC Drives Italia. Tra i progetti da ricordare che completano la manifestazione fieristica segnaliamo: Linking University e Lezioni in Fiera specificatamente dedicate al mondo accademico, System Integrator on Demand per garantire il trait d'union fra fornitori di prodotti



Francesca Selva,
vice presidente
marketing Messe
Frankfurt Italia e
exhibition director
di SPS IPC Drives
Italia.

In evidenza

In occasione di SPS IPC Drives Italia il rinnovamento dell'altra anima della manifestazione saranno le tavole rotonde. La terza edizione vedrà infatti un programma convegnistico più interattivo e stimolante che seguirà il format delle tavole rotonde, in grado di offrire spunti e soluzioni sulle tematiche di maggiore interesse. Le giornate saranno così organizzate:

21 maggio — Automazione: Scenari futuri

L'automazione industriale e il re-made in Italy, prof. Aldo Bonomi di Aaster
I dati di settore da **Anie** Automazione.

22 maggio — Automazione: Tecnologie attuali e nascenti

Internet of things e tecnologie wireless e cloud computing

Sistemi di progettazione e simulazione, in collaborazione con la rivista *Progettare* edita da Fiera Milano Media.

23 maggio — Automazione e industria alimentare in collaborazione con CibusTec
Processi produttivi nell'industria alimentare: l'automazione per accrescere efficienza, produttività, sicurezza, tracciabilità, servizio e qualità. Incontro e confronto fra esponenti della produzione, della distribuzione e fornitori di sistemi di automazione industriale.

e tecnologia e coloro che realizzano i sistemi, Innovation Research per dare visibilità e smalto alle start up e agli spin off universitari, ma innanzitutto, l'edizione 2013 punta sugli end user, con il progetto We Love Our Customer, nell'ambito del quale è stato scelto di dedicare un'intera giornata e uno spazio particolare al settore food&beverage, tematica che per la sua trasversalità risulta di grande interesse sia per gli end user sia per i system integrator sia per i costruttori di macchine. L'export alimentare, secondo Federalimentare, con una quota complessiva di 25 miliardi di euro nel 2012 (+8% sul 2011) e con la previsione di 32,1 miliardi di euro nel 2015, l'alimentare registra una storica crescita, diventando una primaria voce del made in Italy.

Al centro l'alimentare

"L'edizione 2013, dichiara Francesca Selva, exhibition director -vice president marketing Messe Frankfurt Italia- dedica attenzione agli end-user con il progetto di ospitalità 'We Love Our Customer'. Le aziende espositrici investono, in termini di immagine, con



Rossano Bozzi, brand manager
della manifestazione CibusTec.

ricchi stand che presentano un'offerta quanto mai completa, come in un loro show-room e l'idea di incontrare gli end user in questo contesto è per loro molto interessante. Abbiamo pertanto deciso di promuovere settorialmente la loro presenza, cominciando proprio da uno dei settori di riferimento in Italia come il food & beverage al quale

dedichiamo la tavola rotonda del 23 maggio. Il moderatore dell'incontro sarà il prof. Aldo Bonomi, fondatore e direttore del Consorzio Aaster che per l'occasione realizzerà un documento di sintesi legato al settore dell'automazione industriale con un focus particolare sul settore food & beverage. La partecipazione alla tavola rotonda è gratuita e come per l'ingresso in fiera richiede unicamente la registrazione dal nostro sito www.sps-italia.net. "Fiere di Parma -aggiunge Rossano Bozzi, brand manager della manifestazione- ha accolto favorevolmente la proposta di collaborare alla tavola rotonda sull'automazione nel comparto food & Beverage, data la strettissima correlazione dei temi affrontati con i principali contenuti e obiettivo dell'edizione 2014 di CibusTec. Sicurezza e sostenibilità nella lavorazione e confezionamento del prodotto rappresentano, infatti, per il comparto agroalimentare requisiti fondamentali per raggiungere standard sempre più elevati, soprattutto in considerazione dell'esigenza dell'industria alimentare di anticipare le future tendenze di consumo".

EVENTI/FIERE E MEETING SPS IPC DRIVES ITALIA

AUTOMAZIONE INDUSTRIALE: L'INGREDIENTE CHE FA LA DIFFERENZA



Al via il terzo appuntamento con SPS IPC Drives Italia, la fiera annuale, organizzata da Messe Frankfurt Italia, che riunisce fornitori e produttori del mondo dell'automazione industriale, affermandosi come importante punto di riferimento per il panorama italiano. Forte del successo ottenuto con la prima e la seconda edizione, che si è conclusa con una crescita del 34,2% di visitatori pari a 14.564, SPS IPC Drives Italia si prepara alla sua terza edizione, a Parma, dal 21 al 23 maggio, a cui si presenta con una crescita a doppia cifra anche quest'anno, attestandosi alla soglia dei 500 espositori e dei 40.000 metri quadri.



Un progetto che trae linfa da un Advisory Panel composto da aziende di primissimo piano e da un Comitato Scientifico, nel quale sono coinvolti i responsabili di automazione di utilizzatori finali e di costruttori di macchine provenienti dalle maggiori realtà produttive tra cui Barilla, Ferrero, IMA, Ocme, Sidel, Tetra Pak, Sacmi insieme a professori delle maggiori università italiane. Tante iniziative animeranno la nuova edizione di SPS Italia, in particolare: "Linking University" e "Lezioni in Fiera" specificamente dedicate al mondo accademico, "System Integrator on Demand" per garantire il trait d'union fra fornitori di prodotti e tecnologia e coloro che realizzano i sistemi, "Innovation Research" per dare visibilità e smalto



Francesca Selva, VP Marketing & Events
Messe Frankfurt Italia

alle start up e agli spin off universitari ma innanzitutto, nel 2013 SPS Italia punta sugli End User, con il progetto "We Love Our Customer", nell'ambito del quale è stato scelto di dedicare un'intera giornata e uno spazio particolare al settore Food&Beverage.

LE ALTRE TAVOLE ROTONDE

La terza edizione vedrà un programma convegnistico più interattivo e stimolante che seguirà il format delle Tavole Rotonde, in grado di offrire spunti e soluzioni sulle tematiche di maggiore interesse. Le giornate saranno così organizzate:

Il 21 maggio, la mattina, dopo la presentazione dei dati di settore di Giuliano Busetto, presidente di **Anie-Automazione**, avrà inizio la tavola rotonda che si concentrerà sugli "Scenari Futuri dell'Automazione: Parola d'ordine - re-industrializzazione". Moderatore è il professor Aldo Bonomi, Fondatore e Direttore Istituto di Ricerca Aaster. Tra i relatori ci saranno rappresentanti di alto livello di Fameccanica.Data, Festo, Gruppo Loccioni, Omron, Rockwell, Stemini e di Alessandra Flammini del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Brescia e di Alberto Leva del Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano.

Il 22 maggio, sarà il turno delle "tecnologie attuali e nascenti". Le memorie, attentamente visionate e selezionate dal Comitato Scientifico, verteranno su argomenti di interesse per tutti i protagonisti del settore, in particolare: in mattinata si discuterà di "Sistemi di Progettazione e Simulazione". Ne parlano Cesare Fantuzzi dell'Università di Modena e Reggio Emilia, Andrea Bettoni del SUPSI - Istituto Sistemi e Tecnologie per la Produzione Sostenibile e rappresentanti di Siemens, Panasonic Electric Works, Schneider Electric, B&R Automazione Industriale, Rockwell Automation, Prometeo e Lenze. Interverranno in veste di utilizzatori rappresentanti di Biesse, Eltag-Finmeccanica, Ocme e Salvagnini. Il 22 pomeriggio il tema è invece "Internet of Things, Tecnologie Wireless, Cloud Computing, Automazione". Ne parlano: Giambattista Grusso del Politecnico di Milano, Micaela Casera Magro dell'Università di Genova ed esponenti di Steute, Balluff Automation, consorzio Can in Automation, Rittal e Wiicom. Intervengono come utilizzatori Fameccanica.Data, Ferrero, IMA, e Mnd It - Merck Sharp & Dohme.

LA TAVOLA ROTONDA SULL'AUTOMAZIONE

Ospiti di primo piano del settore Food&Beverage accompagnati da tecnici qualificati del comparto dell'automazione industriale siederanno alla tavola rotonda organizzata in collaborazione con Cibus Tec e programmata nel corso della terza giornata fieristica di SPS IPC Drives Italia a Parma dal 21 al 23 maggio. Per essere sempre più competitive le aziende manifatturiere italiane orientano le loro scelte verso un maggiore impiego dell'automazione e della strumentazione industriale per l'ottimizzazione delle linee produttive a zero impatto ambientale. E' soprattutto nel settore alimentare che questa esigenza assume un'importanza di primo piano poiché i processi di questo comparto richiedono un'elevata affidabilità al fine di offrire la massima tutela del consumatore in termini di qualità e di sicurezza.

Sarà proprio questo il tema della Tavola Rotonda in programma durante la terza giornata fieristica, organizzata in collaborazione con Cibus Tec, che attraverso le testimonianze di utilizzatori e sviluppatori di applicazioni, si confronteranno per trovare punti di forza comuni. «L'edizione 2013 -», dichiara Francesca Selva, Vice President Marketing and Events Messe Frankfurt Italia - dedica attenzione agli End-User con il progetto di ospitalità 'We Love Our Customer'. Le aziende espositrici investono, in termini di immagine, con ricchi stand che presentano un'offerta quanto mai completa, come in un loro show-room e l'idea di incontrare gli End User in questo contesto è per loro molto interessante. Abbiamo pertanto deciso di promuovere settorialmente la loro presenza, cominciando proprio da uno dei settori di riferimento in Italia come il Food & Beverage al quale dedichiamo la Tavola Rotonda del 23 maggio. Il moderatore dell'incontro sarà il Prof. Aldo Bonomi, fondatore e direttore del Consorzio Aaster che per l'occasione realizzerà un documento di sintesi legato al settore dell'automazione industriale con un focus particolare sul settore Food&Beverage».

«Fiere di Parma - aggiunge Rossano Bozzi, Brand Manager della Manifestazione Cibus Tec - ha accolto favorevolmente la proposta di collaborare alla tavola rotonda sull'automazione nel comparto 'Food&Beverage', data la strettissima correlazione dei temi affrontati con i principali contenuti



ed obiettivo dell'edizione 2014 di Cibus Tec. Sicurezza e sostenibilità nella lavorazione e confezionamento del prodotto rappresentano, infatti, per il comparto agro-alimentare, requisiti fondamentali per raggiungere standard sempre più elevati, soprattutto in considerazione dell'esigenza dell'industria alimentare di anticipare le future tendenze di consumo. ■



Servizi giornalistici e notizie on-line

NEWSIMPRESA

Solid Edge ST5.
Progetta migliori.
[>Maggiori informazioni](#)

SIEMENS

ETHERCAT
Technology Group

PROFI
NET

EtherNet/IP

Home Servizi Giornalistici Interviste Dossier Focus News Speciale Eventi EventImpresa Infoletti Contatti Università



Sei qui: Home --> Speciale Eventi --> SPS Corner 2013 --> SPS Real Time Nr.18 - Aprile

SPS Real Time Nr.18 - Aprile

Wednesday, 30 January 2013 00:00

Tweet

Pin it

E' disponibile il Nr.18 di SPS REAL-TIME, il mensile online con le novità e gli sviluppi di SPS/IPC/Drives Italia.



In questo numero:

- **Lavoriamo Insieme**
Il programma delle tre Tavole Rotonde
Intervista a Gianni Damian CEO di Contradata
- **We Love Our Customer**
Intervista a Flavio Battistelli di Salvagnini
- **Linking University**
Wonderware inaugura HMI Academy
Creazione di talenti per le Aziende meccaniche
- **System Integrator on Demand**
Mondial e Heidenhain: un connubio vincente
- **Innovation Research**
Campioni di innovazione
- **ANIE Automazione**
Conferenza Stampa Forum Telecontrollo 2013

Clicca qui o sull'immagine a lato per sfogliare l'edizione flip-on-line

Digita il testo da cercare...

Cerca

Seguici sui Social Networks



In collaborazione con
DASSAULT SYSTEMES
D Industry
EVENTO GRATUITO
ISCRIVITI ORA >>>



SPS Corner 2013
La parola agli Espositori
Approfondimenti, News, Interviste.

Servizi giornalistici e notizie on-line

NEWSIMPRESA

Solid Edge ST5.
Progetta migliori.
➔Maggiori informazioni





+ Soluzioni
Qualità
Competenza
Assistenza

IMAGE
PROCESSING
PRODUCTS



[Home](#) | [Servizi Giornalistici](#) | [Intervista](#) | [Desktop](#) | [Focus](#) | [News](#) | [Speciale Eventi](#) | [EventiMare](#) | [Infotek](#) | [Contatti](#) | [Università](#)






Sei qui: Home --> Speciale Eventi --> SPS Corner 2013 --> Al via la terza edizione di SPS IPC Drives Italia, che si apre con una crescita a due cifre sul 2012

Al via la terza edizione di SPS IPC Drives Italia, che si apre con una crescita a due cifre sul 2012

Monday, 15 April 2013 14:55

Tweet

Print

La terza edizione di SPS IPC Drives Italia si svolgerà presso Fiere di Parma dal 21 al 23 maggio 2013. Con una crescita a due cifre sul 2012, attestandosi alla soglia dei 40.000 metri quadri, crescono la stabilità e la fiducia dell'evento che si avvicina alla terza edizione con una situazione positiva e incoraggiante.

Dopo un periodo di attesa da parte del settore dell'automazione industriale, finalmente una manifestazione "tailor made" che ha incontrato il gusto e l'approvazione sia degli espositori sia dei visitatori che sono stati più di 14.000 nel 2012. Le ragioni di questo successo sono da ricercarsi nella cura che pone l'organizzazione nel soddisfare le richieste degli attori del mercato e la varietà di progetti messi in campo oltre ai continui investimenti in termini di comunicazione.

Francesca Selva, Exhibition Director SPS IPC Drives Italia, dichiara: "Il mondo dell'automazione industriale mi ha completamente stregata, giorno dopo giorno ho cominciato ad imparare moltissimo di questo comparto, ma soprattutto ho conosciuto persone veramente speciali. Sono rimasta prima incuriosita e poi affascinata dalla tecnologia, e soprattutto da come gli operatori ne parlano e la utilizzano. Solo calandosi in questo settore si riesce a scoprire quanto della nostra vita quotidiana dipenda dall'automazione. Mi sono accostata a questo mondo di tecnici e ingegneri con grande timore, ma anche grande rispetto e ho potuto scoprire tantissima professionalità, serietà ed etica, ma anche un grande entusiasmo, voglia di fare e non ultimo molta ironia. Forse l'aver saputo cogliere questi aspetti con gli occhi e l'esperienza di chi viene da altri ambiti, ci ha permesso di sviluppare al meglio una collaborazione che si è andata intensificando e sviluppando a tal punto dall'averci suggerito il nostro adagio "lavoriamo insieme". In effetti il nostro modo di operare con gli Espositori e i Visitatori è proprio riassunto da questa frase che esprime un concetto quanto mai noto, ma che spesso viene dimenticato: solo con l'apporto e la cooperazione fattiva di diverse professionalità e competenze si possono realizzare progetti importanti e duraturi. Da qui il progetto We Love Our Customer rivolto agli End User, quest'anno focalizzato sul settore Food&Beverage con una Tavola Rotonda nella quale la filiera alimentare si confronterà con i fornitori di automazione su temi molto attuali come la tracciabilità, la sostenibilità, la sicurezza, la qualità e l'efficienza; Linking University specificatamente dedicato al mondo accademico; System Integrator on Demand per garantire il trait d'union fra fornitori di prodotti e tecnologia e coloro che realizzano i sistemi; Innovation Research per dare visibilità e smalto alle start up e agli spin off universitari. Un insieme di proposte che non può lasciare indifferente il visitatore che a SPS IPC Drives Italia troverà moltissime opportunità per documentarsi, apprendere e scoprire delle soluzioni innovative per il proprio business."

Digita il testo da cercare...

Cerca

Seguici sui Social Networks



SPS Corner 2013

La parola agli Espositori

Approfondimenti, News, Interviste.

Registrati qui per l'ingresso gratuito in fiera

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

Programma ora la tua visita in fiera.

Da evidenziare quest'anno il rinnovamento dell'altra anima della manifestazione: **Le tavole rotonde**.

La terza edizione vedrà infatti un programma convegnistico più interattivo e stimolante che seguirà il format delle Tavole Rotonde, in grado di offrire spunti e soluzioni sulle tematiche di maggiore interesse. Le giornate saranno così organizzate:

21 Maggio – Automazione: Scenari Futuri

L'automazione Industriale e il re-made in Italy – Prof. Aldo Bonomi di AASTER

I dati di settore da **ANIE AUTOMAZIONE**

22 Maggio – Automazione: Tecnologie Attuali e Nascenti

Internet of Things, Tecnologie Wireless e Cloud Computing

Sistemi di Progettazione e Simulazione

23 Maggio – Automazione e Industria Alimentare: in collaborazione con CibusTec

PROCESSI PRODUTTIVI NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE:

l'automazione per accrescere efficienza, produttività, sicurezza, tracciabilità, servizio e qualità: un imperdibile momento di incontro e confronto tra esponenti della produzione, della distribuzione alimentare e fornitori di automazione industriale.

Ore 10.00-13.00 Padiglione 4 – Sala Rossa

Intervento di apertura e moderazione a cura del prof. Aldo Bonomi - Fondatore e Direttore Istituto di Ricerca Aaster
Incontro e confronto fra esponenti della produzione, della distribuzione alimentare e fornitori di automazione industriale



Ne parlano:

Stefano Gualdi – Acqua Sangemini

Massimo Monti – Alce Nero

Antonio Salvatore – Bonduelle Italia

Andrea Scazza – CDDP Consorzio Casaleasco Del Pomodoro

Antonio Terzoni – CoopBox Group

Claudio Fava – Ecor

Andrea Violetti – Farchioni Olii

Osvaldo Bosetti – Goglio

Massimo Gelati – Gruppo Gelati

Giorgia Silva – Heinz Plasmom

Vincenzo Pascariello – Lavazza

Silver Giorgini – Orogel

Gustavo De Ponti – Sealed Air

e i fornitori di automazione industriale: ABB, Beckhoff Automation, B&R Automazione Industriale, Gefran,

Heidenhain Italiana, Mitsubishi Electric Europe Omron Electronics, Phoenix Contact, Rittal, Rockwell Automation,

Schneider Electric, Sew – Eurodrive, Siemens, Wonderware Italia.

Registrati qui  **per partecipare alle Tavole Rotonde**

Registrati sul sito www.sps-italia.net per accedere gratuitamente in fiera e partecipare alle Tavole Rotonde.

Tweet

Pin

[Home](#) [Redazione](#) [Mappa del sito](#) [Utilities](#) [Link utili](#) [PRIVACY](#) [CONDIZIONI](#)

Copyright © 2012 Massimo Monti. Tutti i diritti riservati.