

LE NOVITÀ E I TEMI AL CENTRO DELLA FIERA

# SPS/IPC/Drives Italia arriva la conferma

Dopo l'edizione dell'esordio dell'anno scorso, la "seconda volta" della fiera che porta in Italia il format della manifestazione di Norimberga non ha deluso le aspettative: oltre 14.000 i visitatori e più di 400 espositori nei padiglioni di Fiere di Parma.



Franco Canna  
Armando Martin



VISTI ALLA  
SPS/IPC DRIVES/  
ITALIA

Se la prima edizione di SPS/IPC/Drives Italia aveva potuto contare sull'effetto "sorpresa" e sull'entusiasmo messo nell'organizzazione da tutti i soggetti che hanno avuto un ruolo importantissimo nella promozione dell'evento – in primis le aziende che hanno preso parte all'Advisory Panel –, la seconda edizione era chiamata, a un anno di distanza, al difficile compito di offrire una conferma della validità del progetto e rispondere alle aspettative stavolta alte riposte sul successo della manifestazione proprio da chi ha deciso di aumentare gli investimenti.

La prima cosa che va rimarcata è infatti l'**incremento della superficie espositiva**. Nel nuovo padiglione 2 di Fiere di Parma dal 22 al 24 maggio 434 espositori hanno occupato una superficie di 36.800 mq, con un aumento di oltre il 30% rispetto alla prima edizione. Più aziende hanno quindi creduto nel progetto e molte hanno scelto di avere degli stand più grandi. Davvero poche le "big" del settore che hanno invece rinunciato all'appuntamento.

La seconda cosa è la risposta del pubblico. Nonostante il comprensibile timore per le scosse della pianura modenese (la fiera ha aperto i battenti appena due giorni dopo la tragedia del 20 maggio), il pubblico è arrivato, soprattutto nel corso della seconda giornata di fiera. Alla fine gli organizzatori hanno dichiarato affluenza per **14.564 visitatori**. E a proposito di terremoto, vogliamo sottolineare che



l'organizzazione della fiera ha devoluto 1 euro per ciascun visitatore a sostegno delle famiglie coinvolte nella calamità.

"Siamo soddisfatti di come il comparto sta rispondendo a questo evento. In un momento particolare come questo, è sicuramente un segnale di positività che speriamo possa fare bene all'economia nazionale" ha dichiarato nel giorno dell'inaugurazione Donald Wich, AD di Messe Frankfurt Italia. "Alla prima edizione avevamo quasi tutti i protagonisti del settore – ha aggiunto Francesca Selva, Vice President Marketing di Messe Frankfurt e Direttore di SPS – ma quest'anno non manca nessuno, segno che il nostro è diventato un appuntamento da non perdere. Un momento d'incontro importante per tutti gli addetti ai lavori".

Nonostante il difficile periodo economico, dunque, la fiera ha risposto positivamente. La ragione – lo diciamo ancora con le parole di Francesca Selva – sta nel fatto che "SPS è diventata un sistema nel quale sono tutti protagonisti: i visitatori, la fiera, gli espositori, il comitato scientifico, le associazioni, la stampa generalista e di settore, il tessuto di aziende del territorio".

Il concept di Movicon NeXt di Progea con integrazione della tecnologia Kinex di Microsoft



L'appuntamento per la prossima edizione è dal 21 al 23 maggio 2013, sempre a Parma.

### I contenuti

Rispetto alla prima edizione, meglio organizzato il panorama dei convegni. Le tre giornate di fiera sono state suddivise in altrettante aree tematiche dedicate a **sicurezza, efficienza e comunicazione**. Seminari, workshop e convegni sono stati numerosi. Anche noi di *Automazione e Strumentazione* abbiamo organizzato una **tavola rotonda** in fiera sul tema "IT e Factory Automation: evoluzione tecnologica e scenari. Focus sull'industria alimentare", nel corso della quale fornitori di automazione e soluzioni software e costruttori di macchine e impianti si sono

simo numero di *Automazione e Strumentazione* saranno comunque disponibili degli approfondimenti sulle novità più interessanti.

Dal punto di vista tematico, è risultato piuttosto forte l'accento su **ambiente ed energia** da parte dei maggiori player del settore. Siemens, per esempio, ha scelto di compensare le emissioni prodotte dall'organizzazione della fiera e dallo spostamento dei visitatori rendendo l'evento "emission free". Ma la stessa Siemens, Schneider Electric, ABB e molte altre multinazionali, hanno anche presentato soluzioni software per il monitoraggio dell'efficienza energetica in azienda.

Numerose le aziende che hanno portato all'attenzione dei costruttori di macchine e impianti – i visitatori d'elezione di questa fiera – i più innovativi **concept meccatronici** e di azionamento. Un cenno particolare merita il sistema XTS (eXtended Transport System) presentato da Beckhoff a Parma dopo l'esordio internazionale ad Hannover: una piattaforma meccatronica unica, compatta, integrata e modulare, per la movimentazione lineare. Altri espositori hanno posto l'accento sui motori a cavo singolo (una sola connessione per portare potenza e segnali) e inverter di nuova generazione in grado di offrire maggiori prestazioni e semplicità d'uso.

A proposito di innovazione, ha destato l'ammirazione del pubblico anche l'iniziativa di Festo di far volare il suo Smart Bird nell'area esterna della fiera.

Quanto ai **controllori**, molte le novità e anche gli ampliamenti di gamma. Omron per esempio ha dedicato gran parte del proprio stand a presentare al pubblico italiano Sysmac, il sistema per l'automazione di macchina basato sul suo nuovo PAC. Ma in generale la tendenza è stata quella di **sviluppare le gamme verso il basso**, integrando funzionalità avanzate anche nei controllori più economici. A titolo d'esempio citiamo il caso di Rockwell Automation che ha fatto esordire a Parma le nuove piattaforme CompactLogix L1, L2 e L3.

Per quanto riguarda i **pannelli**, sono state presentate per la prima volta in Italia delle soluzioni industriali **multitouch** anche in esecuzione adatta all'uso in ambiente farmaceutico e alimentare (hygienic design).

Anche i fornitori specializzati in **soluzioni per la supervisione** e l'IT per l'automazione non hanno mancato l'appuntamento con l'SPS: Wonderware, Progea e Copa-Data, per esempio, hanno presentato le ultime release dei loro software InTouch, Movicon e Zenon. In particolare, Progea ha messo in mostra un concept di Movicon NeXt, la prossima versione che uscirà a fine

La nuova piattaforma di controllo mid-range di Rockwell Automation



confrontati sui temi più caldi del settore tra cui efficienza, tracciabilità e sicurezza. Nel prossimo numero della rivista pubblicheremo il resoconto completo della tavola rotonda. Per un'anteprima e una videointervista con Antonio Mosca della OCME visitate il nostro sito [www.automazionestrumentazione.it/extra](http://www.automazionestrumentazione.it/extra).

Per quanto riguarda le novità in mostra negli stand, va detto che la maggior parte delle aziende

multinazionali ha colto l'occasione della SPS Italia per mettere in vetrina le novità presentate negli scorsi mesi alle due fiere tedesche di Norimberga (novembre 2011) e Hannover (aprile 2012) e che abbiamo già presentato sugli scorsi numeri di questa rivista. Su questo e sul pros-

### I vincitori degli SPS Award

Alberto Carrotta (Responsabile Automazione Biesse), membro del comitato scientifico di SPS 2012, ha comunicato i nomi dei vincitori degli SPS Award, il premio che l'organizzazione ha dedicato alle migliori memorie presentate nel corso della manifestazione. Per il tema "Automazione per la safety e la security", protagonista della prima giornata di conferenze, hanno il premio le memorie di Pilz Italia e Phoenix Contact. Per tema al centro del secondo giorno "Efficienza in azienda (dalla progettazione alla business intelligence)" i premi sono andati a Mitsubishi Electric e Lenze. Per il tema dell'ultima giornata, "Network communication", sono stati premiati l'Istituto superiore Mario Bolella e LTI Italia.



*L'offerta di ABB per il motion arricchita delle soluzioni realizzate sulle tecnologie Baldor*

2012, in grado di interfacciarsi con Kinex, il sistema di visione sviluppato da Microsoft per la sua console Xbox, per consentire l'interazione tra uomo e sistema di supervisione senza contatto con il display o la tastiera.

Sempre a proposito di HMI, National Instruments ha presentato l'app per dispositivi mobili Data Dashboard for LabView che consente di configurare (e usare) un pannello di controllo strumenti da telefonino.

Da ultimo, Prima Electro e Yaskawa hanno presentato proprio a Parma un accordo secondo il quale Prima Electro integrerà gli inverter Sigma V di Yaskawa con i propri CNC Open Control per offrire una piattaforma completa dedicata ai costruttori di macchine.



*National Instruments ha presentato l'app Data Dashboard for LabView*

## SPS e Made in Italy

Anche le aziende italiane, tipicamente medio-piccole, sembrano aver trovato in SPS/IPC/Drives Italia il punto di riferimento fieristico e con-

vegnistico del settore. Per restare ai costruttori di automazione in senso stretto e pur tralasciando la vasta partecipazione di distributori, subfornitori, imprese meccaniche e società di consulenza, è comunque impossibile citare – ce ne scusiamo preventivamente – tutte le aziende rappresentanti del Made In Italy a Parma. Asem, con circa 400 mq e una ricca area hospitality, ha presentato la famiglia di panel PC HT700, la nuova piattaforma di visualizzazione Premium HMI 4, i sistemi PAC Logic300 e le nuove funzionalità della soluzione di teleassistenza Ubiquity. Molta attesa in casa Gefran per la presentazione di Impact, l'innovativo sensore progettato su una tecnologia fluid-free brevettata. Carlo Gavazzi ha puntato su una rinnovata gamma di sensori industriali, al pari di altri costruttori come Sensormatic, Selet Sensor, Reer. Assai variegata e centrata sulle necessità degli OEM, la presenza dei costruttori di **encoder, posizionatori, sensori cinematici, sistemi di pesatura e motion control** che ha visto in Amo



*La gamma Simatic HMI Comfort di Siemens*

Italia, Celmi, Givi Misure, Lika, Hohner Automazione, TDE Makno i protagonisti principali. Nel campo delle interfacce elettroniche, ADFWeb e Seneca hanno rilanciato l'offerta dedicata ad apparati di networking e telecontrollo. Sul fronte software, come già rilevato nel paragrafo precedente, Progea ha presentato l'aggiornamento di Movicon 11 alla versione 11.3 e la versione beta della nuova generazione di prodotto Movicon.Next. In ambito elettrotecnico ed elettromeccanico si è fatta notare la presenza dei tradizionali player Cabur, Elca, Ire, Pizzato Elettrica, Finder, Lovato Electric, Giovenzana International, SAI, Riello UPS. Ben rappresentato anche il comparto **motori, azionamenti e drive** che ha visto la partecipazione di Bonfiglioli, Elcam, Magnetic, Nise, Selema, Servotecnica, Simel, RTA e Robox con i nuovi motion controller Ethercat. Ridotto numericamente, ma non meno importante, il contributo in ambito visione e identificazione imperniato sulle proposte targate ASE, Framos, Visionlink, ImageS. Nell'area system integrator on demand Autoware ha presentato la sua esperienza maturata nello sviluppo di soluzioni MES, WorkFlow e Manufacturing Intelligence. ■