

# Stampa

22 maggio 2017

SPS IPC Drives Italia  
Parma, 23-25 maggio 2017

Ufficio stampa  
Ambra Fredella  
Grazia Spinardi  
Valeria Gulotta  
Tel. +39 02 88 07 78.1  
ambra.fredella@italy.messefrankfurt.com  
grazia.spinardi@italy.messefrankfurt.com  
valeria.gulotta@italy.messefrankfurt.com  
www.spsitalia.it

Cos\_Know how 4.0\_ SPS IPC Drives  
Italia\_2017

## Quattro passi tra macchine e sistemi collaborativi

### Parma, SPS Italia: per il secondo anno la mostra Know how 4.0.

Ancora una volta l'innovazione si colora di "fucsia" a SPS Italia con la seconda edizione della mostra **Know how 4.0**, leitmotiv dell'integrazione tra le tecnologie dell'automazione tradizionale e il mondo del digitale e della robotica.

Il progetto si concretizza in **30 demo** funzionanti che alcuni big dell'automazione hanno realizzato in collaborazione con i loro clienti: dimostrazioni pratiche di processi produttivi in chiave 4.0.

L'obiettivo è di creare diversi stimoli per le **PMI del manifatturiero**, di offrire la possibilità di riflettere sul ruolo che la digitalizzazione e la robotica svolgono nel processo di trasformazione del manifatturiero e soprattutto creare un luogo dove rilanciare una serie di buone pratiche fortemente legate al principio delle piccole trasformazioni come motore di grandi obiettivi.

Nell'area, le soluzioni di:

ABB, BALLUFF AUTOMATION, BECKHOFF AUTOMATION, B&R AUTOMAZIONE INDUSTRIALE, BONFIGLIOLI MECHATRONIC DRIVES SOLUTIONS, BOSCH REXROTH, CAMOZZI DIGITAL, ESA AUTOMATION, FESTO, GEFAN, HEIDENHAIN TALIANA, HILSCHER ITALIA, HOMBERGER, IFM ELECTRONIC, LENZE ITALIA, MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, OMRON ELECTRONICS, PHOENIX CONTACT, PILZ ITALIA, RITTAL, ROCKWELL AUTOMATION, SCHMERSAL ITALIA, SCHNEIDER ELECTRIC, SCHUNK INTEC, SEW-EURODRIVE, SICK, SIEMENS, TIESSE ROBOT, YASKAWA ITALIA.

Le aree tematiche in cui il percorso si sviluppa sono **robotica, dell'industria digitale e dell'Internet of Things**. Delineato un contesto dove macchinari e processi sono sempre più collaborativi ed in grado di autoregolarsi ed apprendere in modo autonomo.

"Forse i sistemi ciberfisici nella loro accezione classica sono ancora una parola enigmatica, ma la realtà sembra essere molto più vicina a noi di quanto pensiamo. La spina dorsale di questa trasformazione è indubbiamente la digitalizzazione sempre più spinta che offre la possibilità di incrementare la percezione sensoriale delle macchine e dei

Messe Frankfurt Italia S.r.l.  
Via Quintino Sella, 5  
I-20121 Milano

P. IVA e C.F. IT 12632140153

processi attraverso sensori e sistemi di visione sempre più veloci e precisi, ma con un aumento di informazioni che transitano sulle reti di comunicazione e che richiedono un'augmentata capacità di elaborazione sia locale che distribuita. Fino ad arrivare a delle proprie pelli virtuali in grado di spingere al massimo l'interazione tra sistemi diversi.”, racconta **Giambattista Gruosso**, Professore del Politecnico di Milano che coordina il progetto.

Quello che si osserva nell'area è un assaggio di Robot ben integrati nei processi di automazione tanto da usarne gli stessi linguaggi per essere istruiti e programmati, connessi tra di loro o direttamente con il Cloud per raccogliere informazioni ed essere parte attiva del processo produttivo. Come direttori di orchestra saranno in grado di sincronizzare macchine diverse tra di loro, ma anche macchine e uomini per supportarli in lavori pesanti e fortemente ripetitivi e nello stesso tempo guidati dalla mano di questi ultimi nell'abilitarli a lavorazioni sempre più innovative.

[www.spsitalia.it](http://www.spsitalia.it)

#### **Informazioni su Messe Frankfurt**

Messe Frankfurt è il più grande operatore al mondo specializzato nell'organizzazione di fiere, congressi ed eventi dotato di un proprio polo fieristico. Con 2.400 collaboratori dislocati in 30 sedi consegue un fatturato annuo di oltre 640 milioni di euro. Messe Frankfurt ricorre a una profonda interconnessione con i vari settori e a una rete di distribuzione internazionale per servire in maniera efficiente gli interessi commerciali dei suoi clienti. Un'ampia gamma di servizi, onsite e online, garantisce ai clienti in tutto il mondo un livello di qualità costantemente elevato e flessibilità nella pianificazione, organizzazione e realizzazione della loro manifestazione. Il ventaglio di servizi offerti spazia dall'affitto del polo fieristico all'allestimento degli stand, dai servizi di marketing, al personale e alla ristorazione. La sede principale della Società è a Francoforte sul Meno. Gli azionisti sono la Città di Francoforte, che detiene il 60 per cento, e il Land Assia con il 40 per cento.

Ulteriori informazioni sono disponibili al sito: [www.messefrankfurt.com](http://www.messefrankfurt.com)

#### **Informazioni su Mesago**

Mesago Messe Frankfurt GmbH, fondata nel 1982 con sede a Stoccarda, è organizzatore di fiere, congressi e seminari tematici orientati alla tecnologia. L'azienda appartiene al Messe Frankfurt Group. Mesago opera a livello internazionale, indipendentemente dalla sede espositiva, e con 130 dipendenti organizza ogni anno fiere e congressi per più di 3.300 espositori e oltre 110.000 visitatori professionali. Numerose associazioni, case editrici, istituti scientifici e università sono strettamente collegati con gli eventi Mesago come promotori, co-organizzatori e partner ideali. Mesago comprende tre aziende: Mesago Messe Frankfurt GmbH, Mesago Messemanagement GmbH e Mesago PCIM GmbH.

[www.mesago.com](http://www.mesago.com)