

Donald Wich,
Amministratore Delegato
Messe Frankfurt Italia.

SMART PRODUCTION SOLUTIONS: SPS ITALIA

È stato ufficializzato dalla fiera madre di Norimberga in occasione del trentesimo anniversario, e ora l'edizione italiana si adegua al cambio di logo: SPS si identifica nell'acronimo "Smart Production Solutions", allineandosi così alla trasformazione digitale e inviando un chiaro segnale, quello di voler coprire anche le opportunità offerte dalla digitalizzazione nella produzione industriale. Un naturale sviluppo del brand, segno di rinnovamento continuo.

Arrivata alla decima edizione, **SPS Italia** si è consolidata come la manifestazione di riferimento in Italia per l'automazione industriale e per l'industria intelligente, digitale e flessibile. Organizzata da **Messe Frankfurt Italia**, la fiera è l'occasione per incontrare fornitori di tecnologie, robot collaborativi e cooperativi, macchine connesse e tecnologie digitali per il miglioramento delle prestazioni e dell'efficienza.

Il progetto District 4.0, in particolare, è una mostra nella mostra incentrata sulle tematiche legate all'Industria 4.0: si tratta di una piattaforma per la

comprensione e la divulgazione delle potenzialità delle tecnologie legate ad Automazione Avanzata, Digital & Software, Robotica e Meccatronica.

Le nuove sfide

L'edizione 2020 di SPS si svolgerà a Parma dal 26 al 28 maggio e sarà una nuova sfida. Tra le anticipazioni presentate alla conferenza stampa evidenziamo l'ampliamento del "District 4.0", con una nuova area dedicata alle tecnologie additive e stampa 3D, che segna l'ampliamento delle categorie merceologiche in mostra in fiera. Sotto il cappello Tecnologie Additive troviamo Progettazione/Sviluppo prodotto, Materiali per la manifattura additiva, Soluzioni per la manifattura additiva, Prototipazione/Digitalizzazione, Servizi.

"**SPS Italia** 2020 si presenta attraverso il racconto dei molti partner che in dieci anni ne hanno incoraggiato e determinato l'evoluzione, trasformandola nell'appuntamento di riferimento per il manifatturiero, guidato da una rinnovata cultura d'impresa. Uno sviluppo fatto di persone e di progetti che si concretizza quest'anno in numerose iniziative, tra le quali un'area dedicata all'Additive Manufacturing, ambito già di competenza del gruppo **Messe Frankfurt** attraverso il brand fieristico Formnext, il più importante per le tecnologie connesse alla produzione additiva", ha detto Donald Wich, Amministratore Delegato **Messe Frankfurt Italia**.

(Francesco Villan)

CULTURA 4.0

Eventi, tecnologie,
idee per le imprese
di un mondo che cambia

A CURA DELLA REDAZIONE

sps
ITALIA
smart production solutions



DIECI DIALOGHI TRA UOMO E TECNOLOGIA

Oltre a illustrare il progetto **SPS Italia** 2020, la recente conferenza stampa di presentazione ha fornito diversi spunti. Attraverso 10 dialoghi rappresentativi del binomio uomo/tecnologia è stato ripercorso lo sviluppo della manifestazione e i principali progetti di successo, con una particolare riflessione anche su mondi non strettamente legati alla produzione e all'industria manifatturiera, ma nei quali l'evoluzione tecnologica è stata un aspetto rilevante.

"Credo che le associazioni di categoria svolgano un ruolo fondamentale nella divulgazione dell'innovazione tecnologica nel settore dell'automazione industriale. In un mercato costituito da molti fornitori in competizione tra loro e da una domanda altrettanto frammentata, l'ambito tipicamente precompetitivo in cui si muovono le associazioni è il giusto contesto dove informare e formare i clienti. Indubbiamente il settore industriale in Italia è molto cambiato negli ultimi vent'anni tra delocalizzazioni e perdita di know-how, ma resta comunque uno dei principali punti di forza del nostro sistema economico e le associazioni possono giocare ancora un ruolo importante specialmente in questo momento di transizione 4.0", ha detto Marco Vecchio, Direttore di ANIE Automazione.



INVESTIRE IN FORMAZIONE

"La cosiddetta 'quarta rivoluzione industriale' rappresenta un'occasione unica per i giovani futuri diplomati che possono, anche grazie a progetto SI - Scuola Impresa Famiglia, acquisire conoscenze nuove e facilmente spendibili sul territorio", ha detto Enrico Lironi, Consiglio di Amministrazione di Fondazione Cariplo e Presidente del Parco Tecnologico Comonext. "In questo scenario, il capitale umano diventa fondamentale per il sistema produttivo, risorsa chiave che richiede un vero e proprio investimento innanzitutto nella formazione. In quest'ottica, il primo coinvolgimento riguarda le famiglie che, sempre al fianco dei loro figli, li supportano nella vita, nella scelta del percorso formativo e nella definizione di quello professionale. È quindi importante che si abbia diffusione e conoscenza delle nuove figure professionali richieste dal mondo imprenditoriale per poter comprendere la trasformazione digitale in atto in tutti i settori produttivi, ma soprattutto per affrontare una scelta consapevole dell'indirizzo di studio da parte dei giovani. È necessario, inoltre, valorizzare il ruolo dei formatori e continuare a investire sull'aggiornamento degli insegnanti, vero collante tra gli studenti, le imprese e le famiglie. A queste esigenze risponde il progetto SI che, attraverso un investimento di 1,68 milioni di euro, ha finora coinvolto 76 istituti, 150 docenti e migliaia di studenti, fornendo oltre 60 soluzioni tecnologiche differenti in linea con i principi di Industria 4.0".

in agenda

30 gennaio

Milano, Bovisa Politecnico

Tavola Rotonda

"Smart Production: l'Additive Manufacturing come tecnologia abilitante per l'Industria 4.0", in collaborazione con MADE e supported by Formnext

18 febbraio

Milano, in collaborazione con ANIE Automazione, Museo Nazionale della Scienza e Tecnologia Leonardo Da Vinci - Sala Cavallerize

Forum Software Industriale,

"Competitività Digitale.

Oltre l'Industria 4.0"

27 febbraio

Roma

Tavola Rotonda

"Pharma 4.0: innovazione, compliance e sostenibilità", in collaborazione con ISPE

11 marzo

Fiorano Modenese

Tavola Rotonda

"Smart Production: le macchine intelligenti e l'evoluzione della Robotica"

16 aprile

Bari

Tavola Rotonda

"Smart Production: l'integrazione meccatronica per una produzione connessa, flessibile ed efficiente"

26-28 maggio

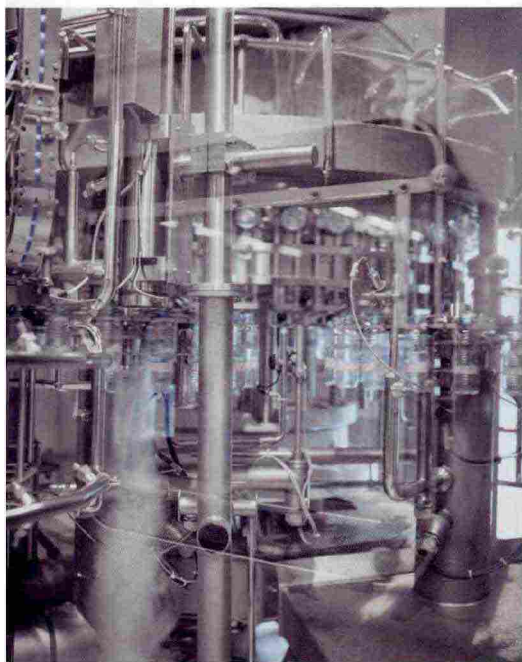
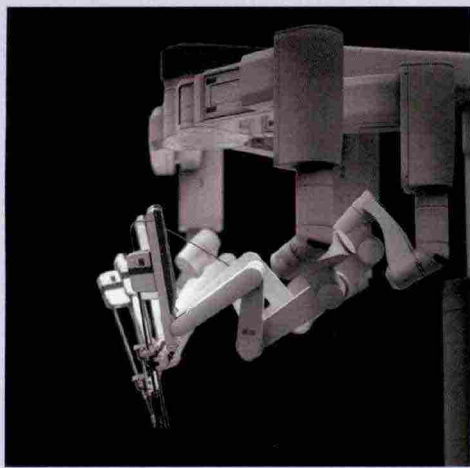
Parma

SPS Italia, Smart Production Solutions

CULTURA 4.0

ROBOT E SALUTE

“I robot permettono di aumentare la sicurezza del paziente durante l'intervento chirurgico. Questo perché consentono un accesso minimamente invasivo, aumentano la precisione del gesto chirurgico e in futuro saranno in grado di impedire al medico di commettere errori durante l'operazione. Il robot, quindi, non sostituirà il chirurgo, ma lo affiancherà per migliorare il risultato dell'operazione stessa”, ha detto Elena De Momi, Professore Associato di Bioingegneria Elettronica e Informatica, Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria, Politecnico di Milano.



ADDITIVE MANUFACTURING. NUOVO MODO DI PRODURRE

Digitalizzazione, sostenibilità e personalizzazione: tre dei mantra del ventunesimo secolo trovano risposta nell'Additive Manufacturing (AM), il nuovo modo di produrre gli oggetti che permette di customizzarli in piccole serie, o anche in esemplari unici, lavorando con innovativi materiali compositi o leghe di metallo e utilizzando sistemi di fabbricazione avanzati in cui il software gioca un ruolo di primo piano.

Il 30 gennaio negli edifici del Politecnico di Milano Bovisa si parlerà di AM come tecnologia abilitante per l'Industria 4.0. La giornata è organizzata da **SPS Italia** in collaborazione con MADE e supported by Formnext. L'AM si basa su un set di tecnologie in rapido sviluppo e sufficientemente mature per trovare applicazione anche in ambito industriale. Non è un caso infatti che, già a fine 2016, la manifattura additiva sia stata inserita tra le tecnologie abilitanti per l'Industria 4.0. L'AM abilita infatti una completa digitalizzazione del processo manifatturiero, in perfetta linea con le esigenze della smart factory.

Il processo full-digital permette inoltre di riutilizzare le informazioni digitali di prodotto e processo per guidare un'eventuale riprogettazione del componente e una possibile modifica della strategia di stampa. In aggiunta, le nuove tecnologie additive offrono risposta alle istanze che stanno emergendo sul tema della sostenibilità ambientale. Come? Permettendo di ottenere un significativo alleggerimento dei prodotti stampati, con evidente impatto sul consumo energetico e sull'impronta ecologica del prodotto finito. A Parma, a **SPS Italia**, un'area dedicata all'Additive Manufacturing animerà il District 4.0, aggiungendosi alle altre tecnologie di frontiera già presenti: Automazione Avanzata, Digital&Software, Robotica e Meccatronica.

UNA MANIFATTURA INNOVATIVA

“Noi oggi stiamo ‘disegnando’ una nuova forma di società e una nuova forma di manifattura grazie all'impatto delle nuove tecnologie. Attività che, per le difficoltà insite in ogni compito rivolto a comprendere evoluzioni future, in particolare in un momento di transizione forte come l'attuale, non può prescindere dal raccogliere riflessioni e contributi esterni, eccedenti quelli puramente tecnologici e di contesto. Ed è in quest'ottica che i contributi metodologici e in senso più ampio l'approccio speculativo che il mondo della filosofia può offrire sullo sviluppo e soprattutto sull'impatto delle nuove tecnologie risulta oggi di grandissimo interesse. Le riflessioni vengono in particolare riferite a chi, nell'ambito della ricerca di soluzioni innovative inerenti i sistemi di produzione di realtà industriali Corporate, cerca di comprenderne le evoluzioni tecnologiche e, soprattutto, gli impatti, spesso disruptive, nei confronti dei paradigmi attuali”, ha detto Eugenio Alessandria, Head of Digital Transformation Unit FTS-Ferrero.