

# SPS Italia, è a Parma

## Il futuro dell'industria

Dal 24 al 26 maggio apre nel capoluogo emiliano la fiera di riferimento per il mondo delle tecnologie industriali, con automazione e digitale in prima linea

Con oltre il 90% di riconferme dall'ultima edizione e un incremento del 15% di nuovi espositori, **SPS Italia**, fiera di riferimento per l'automazione e il digitale per l'industria, è pronta ad accogliere a Parma espositori e visitatori nei tre giorni della manifestazione dal 24 al 26 maggio prossimo. «Le aziende devono puntare all'innovazione dei processi produttivi per essere competitive a livello internazionale», dichiara **Donald Wich, Amministratore delegato di Messe Frankfurt Italia**, «e devono essere sostenibili per conseguire obiettivi di risparmio energetico e, in prospettiva, un miglioramento della qualità del lavoro e della vita. In fiera si potranno conoscere le soluzioni di frontiera per l'industria, avere una visione sui trend e allacciare nuovi contatti per fare rete in un contesto oggi più che mai sfidante».



Donald Wich, Amministratore delegato di Messe Frankfurt Italia

### CRESCE L'AREA DISTRICT 4.0

La visita in fiera si articola su sei padiglioni espositivi. Nelle hall 3, 5 e 6 le tecnologie di ultima generazione per la fabbrica 4.0 sono presentate da circa 800 espositori. All'interno dei padiglioni 4, 7 e 8 raddoppia l'area di District 4.0, il percorso con demo dimostrative nato otto anni fa e in costante ampliamento, per mostrare le potenzialità di quattro ambiti chiave per il settore industriale: Automazione Avanzata, Digital & Software, Robotica e Meccatronica e da questa edizione Additive Manufacturing, con un nuovo spazio supportato da Formnext, la ma-

26 maggio dalle 14.30 - Arena 4.Technology, l'argomento verrà affrontato nella Tavola Rotonda «5G e mondo industriale: matrimonio necessario», organizzata con il contributo scientifico dell'Osservatorio 5G & Beyond del Politecnico di Milano.

### ARENE PER WORKSHOP E CONVEGNI

Nel padiglione 8 ci saranno le arene, proseguimento dell'area espositiva, con un ricco palinsesto di incontri istituzionali, workshop

nifestazione più importante al mondo per le tecnologie additive.

### 5G AL CENTRO DELL'INTERESSE

Nell'area Digital & Software di District 4.0 troverà spazio una nuova tematica, quella delle infrastrutture per la comunicazione nella fabbrica 4.0 con la partecipazione dei più importanti attori del comparto 5G.

L'ultimo giorno di fiera, il 26 maggio dalle 14.30 - Arena 4.Technology, l'argomento verrà affrontato nella Tavola Rotonda «5G e mondo industriale: matrimonio necessario», organizzata con il contributo scientifico dell'Osservatorio 5G & Beyond del Politecnico di Milano.

### ARENE PER WORKSHOP E CONVEGNI

Nel padiglione 8 ci saranno le arene, proseguimento dell'area espositiva, con un ricco palinsesto di incontri istituzionali, workshop

e convegni scientifici. A cominciare dalla tavola rotonda inaugurata dal titolo «Automazione e Digitale per una manifattura resiliente e sostenibile» che aprirà la manifestazione il 24 maggio alle 9.30 nell'Arena 4.Technology, con la presentazione dei dati di mercato di Anie Automazione e dei risultati del nuovo osservatorio sulla sostenibilità lanciato da **SPS Italia**.

### FABBRICA 4.0 SOSTENIBILE

**SPS Italia** dedica un nuovo osservatorio alla sostenibilità in ambito industriale, guardando con attenzione alle transizioni gemelle, quella digitale e quella ecologica, che guideranno i prossimi sviluppi nel manifatturiero anche alla luce del nuovo Pnrr. L'indagine è stata realizzata in collaborazione con Anie Energia, +CIM4.0, Made Competence Center I4.0, Porsche Consulting. Saranno premiati con un Award i quattro progetti più meritevoli, scelti da una giuria selezionata nelle categorie: tecnologia abilitante, progettualità ed esperienza di sostenibilità.

### NUOVA MOBILITÀ AL LAVORO

Inoltre ci saranno iniziative collaterali come la nuova area esterna Green 4 Tech che mette in mostra le tecnologie per la mobilità sostenibile nella fabbrica e per l'utilizzo di energie rinnovabili: motori elettrici ad alta efficienza, sistemi di recupero energia, sistemi mecatronici, tecnologie per la ricarica, veicoli industriali elettrici/ibridi, soluzioni per la logistica sostenibile, soluzioni per l'utilizzo efficiente delle risorse, tecnologie per la gestione intelligente, utilizzo efficiente e monitoraggio dei consumi. L'ingresso a **SPS Italia** è gratuito. Maggiori informazioni e registrazione sul sito della manifestazione [spsitalia.it](https://spsitalia.it).

### Tim porta il 5G nelle imprese

«La rete privata 5G di Tim rappresenta una grande opportunità per le aziende perché ne collega in modalità wireless i punti nevralgici», sostiene **Francesco D'Angelo, Responsabile Sales Manufacturing di Tim**. «Offre maggiore efficienza e affidabilità, grazie a una connessione stabile a bassa latenza e con ampiezza di banda. La rete privata permette quindi di ottimizzare i processi industriali volti anche al miglioramento della vita lavorativa». Un esempio concreto di come il 5G può accelerare la digitalizzazione delle aziende lo si osserva in Exor International, produttore di piattaforme digitali per il settore industriale, che grazie alla rete privata realizzata Tim è diventata la prima fabbrica italiana connessa in 5G. È stata inoltre attivata una rete privata in Bi-Rex, il competence center per l'industria 4.0, garantendo il funzionamento ottimale della linea pilota che permette alle aziende di sperimentare in logica «test before invest» gli «use case» prima della loro messa in campo. Un modello di collaborazione che Tim sta replicando con successo anche in altre realtà.

### Sew Eurodrive accumula energia

«PE-S (Power and Energy Solutions)» è la proposta di Sew-Eurodrive per la gestione intelligente dell'energia, basata sulla piattaforma di automazione modulare e connessa MOVI-C®: una soluzione flessibile per ridurre il consumo energetico, recuperando e accumulando l'energia in eccesso in super condensatori, per poi riutilizzarla quando è necessario. In questo modo si riesce a garantire maggiore efficienza, stabilità e indipendenza dalla rete elettrica, oltre a ridurre i consumi (fino al 30% sia di tutta la fabbrica sia dei singoli macchinari) e le emissioni di CO2. «PE-S corrisponde perfettamente al principio di sostenibilità ambientale che promuoviamo», afferma **Giorgio Ferrandino, General Manager di Sew-Eurodrive Italia**, «il nostro sistema di gestione dell'energia elettrica aumenta la durata dei sistemi di azionamento e migliora l'infrastruttura di rete e questo si traduce in un notevole guadagno ecologico. PE-S è stato studiato per dare un vantaggio competitivo alle aziende».