



SPS ITALIA PARLA DI AM PER L'INDUSTRIA 4.0 DURANTE UNA GIORNATA DEDICATA AL POLITECNICO DI MILANO

👤 Andrea Gambini 🕒 24/12/2019



Il 30 gennaio, negli edifici del Politecnico di Milano Bovisa, si terrà una giornata organizzata da SPS Italia durante la quale si parlerà dell'Additive Manufacturing come tecnologia abilitante per l'Industria 4.0.

Digitalizzazione, sostenibilità e personalizzazione: tre dei mantra del ventunesimo secolo trovano risposta nell'Additive Manufacturing, 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.

sps

ITALIA

smart production solutions

L'Additive Manufacturing si basa su una serie di tecnologie in rapido sviluppo e già 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'Additive Manufacturing sdogana 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 del prodotto e del processo per guidare un'eventuale ristrutturazione del componente e una possibile modifica della strategia di stampa. Un altro aspetto molto importante da considerare è che le nuove tecnologie additive offrono una risposta alle problematiche che stanno emergendo sul tema della sostenibilità ambientale: permettendo di ottenere un significativo alleggerimento dei prodotti stampati, con evidente impatto sul consumo energetico e sull'impronta ecologica del prodotto finito.

Tutti questi argomenti saranno oggetto, il prossimo 30 gennaio, della tavola rotonda "Smart Production: l'Additive Manufacturing come tecnologia abilitante per l'Industria 4.0". Il primo dei quattro appuntamenti diffusi sul territorio nazionale che rappresentano un vero e proprio percorso di avvicinamento all'edizione 2020 di SPS Italia, che si svolgerà a Parma il prossimo maggio.

Durante questo evento SPS Italia metterà a disposizione un'area totalmente dedicata all'Additive Manufacturing e animerà il District 4.0, aggiungendosi alle altre tecnologie già presenti: automazione avanzata, digital&software, robotica e mecatronica. L'intero progetto è supportato da Formnext, la fiera europea di riferimento per le nuove tecnologie al servizio della produzione industriale che Messe Frankfurt organizza ogni anno a novembre a Francoforte in Germania.

