

Comunicato stampa

17 dicembre 2019

## L'Additive Manufacturing come tecnologia abilitante per l'Industria 4.0

Ufficio Stampa  
Daniela Calvenzani  
Ambra Fredella  
Tel. +39 02 88 07 78.1

[daniela.calvenzani@italy.messefrankfurt.com](mailto:daniela.calvenzani@italy.messefrankfurt.com)  
[ambra.fredella@italy.messefrankfurt.com](mailto:ambra.fredella@italy.messefrankfurt.com)

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

**Il 30 gennaio negli edifici del Politecnico di Milano Bovisa si parlerà dell'Additive Manufacturing come tecnologia abilitante per l'Industria 4.0. La giornata è organizzata da SPS Italia in collaborazione con MADE e supported by Formnext.**

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.

L'Additive Manufacturing 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'Additive Manufacturing 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 nove tecnologie additive, offrono risposta alle istanze 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.

L'argomento sarà 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** si svolgerà a Milano, presso la sede della **Bovisa del Politecnico di Milano**, là dove stanno sorgendo le strutture del Competence Center milanese MADE.

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.

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.

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

#### **Informazioni essenziali 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 più di 2.600 collaboratori dislocati in circa 30 sedi consegue un fatturato annuo di circa 733\* milioni di euro. Lavoriamo in stretta collaborazione con i vari settori fieristici e supportiamo in maniera efficiente gli interessi dei nostri clienti con le nostre aree di business "Fairs & Events", "Locations" e "Services". Uno dei principali punti di forza del nostro Gruppo aziendale è la sua rete di distribuzione globale che copre in maniera capillare tutte le regioni del mondo. La nostra 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.

Per maggiori informazioni: [www.messefrankfurt.com](http://www.messefrankfurt.com)

\* cifre provvisorie del 2019