

Automation for a changing World

BI MAG

COMPUTERWORLD

TECH PLUS

ELETTRONICA

AUTOMAZIONE

MECCANICA

ENERGIA

PACKAGING

ITALIA 4.0

automation  **plus.it**

MILANO IOT THINGS

Milano Innovation District
1-2 APRILE 2020

 REGISTRATI ORA >

IMAGE PROCESSING PRODUCTS
Scegli i prodotti giusti

ITALIA 4.0 NOTIZIE PRODOTTI WHITE PAPER RUBRICHE VIDEO PUBBLICAZIONI NEWSLETTER EVENTI



Alimentatori PROtop

Il miglior supporto per la vostra produzione
Alte prestazioni, potente quando serve.

Weidmüller 

► Scopri i vantaggi ora!

sps
ITALIA
Parma, 26-28 maggio 2020
10ª edizione


contradial
industrial computing

Home > Italia 4.0 > Additive Manufacturing: prospettive e criticità a convegno

Additive Manufacturing: prospettive e criticità a convegno

Il convegno "Smart Production: Additive Manufacturing come tecnologia abilitante per l'Industria 4.0", organizzato a Milano da **Messe Frankfurt Italia**, ha messo in evidenza potenzialità e criticità di questa nuova tecnologia abilitante l'Industria 4.0

Ricerca articoli, notizie...

Cerca 

 **Tex**
sistemi & soluzioni



Iscriviti alle newsletter »

Danfoss
Danfoss Drives VLT® | VACON®
Specialists in Drives
dal 1968



Pubblicato il 7 febbraio 2020

Oggetti che nascono quasi dal niente, strato dopo strato si allungano, acquistano volume e dimensione; lunghi filamenti di polimeri che si attorcigliano per creare forme flessuose, complessi intrecci che sembrano pizzi: è questa la 'magia' dell'**Additive Manufacturing**, la **manifattura additiva (AM)**. Una tecnologia che viene da lontano, da quella 'prototipazione rapida' di fine millennio che veniva impiegata dalle aziende per realizzare prototipi 'in miniatura' di oggetti complessi, da testare e verificare prima della messa in produzione vera e propria. Oggi non parliamo più di semplici 'provini', ma della possibilità di creare **pezzi completi e unici in tempi ridotti e a costi contenuti**. Non solo, la caratteristica vincente dell'AM è la possibilità infinita di personalizzazione.



Ogni singolo prodotto può essere **personalizzato**, costruito su misura delle esigenze del cliente, in perfetta 'sintonia' con le crescenti esigenze di personalizzazione oggi emergenti. Certo anche questa tecnologia, non a caso già inclusa in quelle 'abilitanti' l'industria 4.0, ha le sue pecche: prima di tutto la quantità relativamente ridotta di **materiali utilizzabili**, poi la necessità di applicarla alla produzione di piccoli lotti in soluzioni di nicchia perché i costi siano effettivamente competitivi, infine l'attuale scarsa esperienza in questo tipo di produzioni che le aziende possono vantare, trattandosi di una tecnologia ancora 'giovane'.

Le considerazioni e i suggerimenti, le riflessioni e le implicazioni ultime legate all'impiego dell'AM sono moltissime, ma un convegno ha cercato di fare chiarezza, anticipando quello che potremo vedere alla prossima fiera **SPS Italia (Parma, 26-28 maggio)**, dove un'area appositamente **allestita** permetterà al pubblico di conoscere le ultime novità di questa tecnologia. Si tratta dell'evento **'Smart Production: Additive Manufacturing come tecnologia abilitante per l'Industria 4.0'**, recentemente organizzato da **Messe Frankfurt Italia** a Milano; al tavolo aziende produttrici di stampanti 3D ma anche utenti finali di svariati settori, dall'automotive all'aerospazio al medicale, così come società di consulenza e progettazione.

In questa occasione *Automazione Oggi* ha intervistato alcuni dei relatori. Guarda qui le **video interviste** a:

Monica Carfagni, dell'**Università degli Studi di Firenze – T3Ddy**



Stefania Minnella, application engineer di **HP Italy**



Per la tua pubblicità »

VISIONE E LUCE
Integrazione in macchina

Serie BM

Nuovi IPC ultracompati ideali per l'Edge Computing e l'IIoT.

SECO IL TUO PARTNER TECNOLOGICO PER

Sai pronto per l'IIoT?

Roxtec

LonWORKS M-Bus Modbus

p500
Lenze

film

NOTIZIE tutti

L'Associazione Nazionale dei Risk Manager sul Coronavirus

Il commento di Mark William Lowe, Socio ANRA (Associazione Nazionale dei Risk Manager) e Membro...

Smart Building, un giro d'affari da 3,6 miliardi di euro in Italia

Nel 2018, in Italia, il volume d'affari associato a investimenti in "smart building" è...

Vodafone IoT Academy, la formazione digitale per gli ingegneri 4.0 di domani

Inaugurata al Politecnico di Torino la prima Academy IoT che ha lo scopo di...

PRODOTTI tutti

IL TUO BUSINESS

STA DIVENTANDO SEMPRE PIU' COMPLESSO. NOI LO VOGLIAMO RENDERE PIU' BENVENUTO SULLA CONRAD SOURCING PLATFORM One stop shopping. Tutto quello che necessiti da un unico fornitore.

SCOPRI DI PIU'