

In Prima Pagina

< riorganizza
i bolla



Plastics tax e frodi carosello



IK critica sul r
della Direttiva

>

Componenti medicali in 48 ore

Il progetto di ricerca imPURE si propone di combinare stampa 3D e stampaggio ad iniezione per rispondere velocemente alle emergenze sanitarie.

5 luglio 2021 08:45

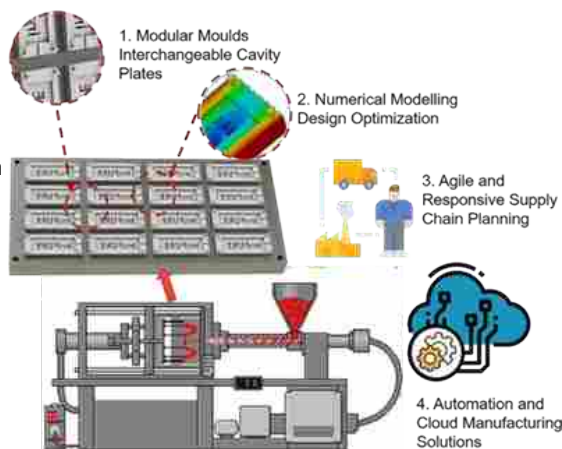


In occasione di **Innovabiomed**, è stato presentato a Verona il progetto di ricerca europeo "imPURE – Injection Moulding Repurposing for Medical Supplies enabled by Additive Manufacturing", avviato alla fine dell'anno scorso con l'obiettivo di ridurre i **tempi** di produzione di **componenti medicali**, da tre settimane a sole **48 ore**, attraverso interventi sulle linee di stampaggio a iniezione. I ricercatori mirano a sviluppare processi produttivi agili e flessibili per **riconvertire** velocemente le linee di **stampaggio biomedicali** in risposta alle richieste di forniture straordinarie, come nel caso di una pandemia.

Il progetto si propone di sviluppare un nuovo concetto di **produzione flessibile** basato sulla manifattura additiva combinata con avanzate tecnologie digitali, quali sensoristica di nuova generazione e intelligenza artificiale.

Quattro le **fasi** previste dal programma:

- Sviluppo e installazione di stampi modulari con cavità intercambiabili.
- Modellazione numerica e ottimizzazione del design con feedback provenienti da sistemi di ispezioni in linea.



LEGGI ANCHE

Torna la Additive Manufacturing Cup

Oltre duemila stampatori in arburgxworld

Stampare partendo da scaglia

Team vendite per inject 4.0

Engel si prepara al post-Covid

Stampa 3D di PA12 con fibra di carbonio

DALLE AZIENDE

Franplast al K2019

Franplast sempre attiva sul campo

Plast.Ex Plastic Excellence: stampaggio scientifico a bordo-linea

altri comunicati aziende >

SEGUICI SUI SOCIAL



- Integrazione di automazioni e soluzioni di produzione in cloud.
- Gestione agile della supply chain.

Finanziato con **5,8 milioni di euro** dalla Commissione Europea, della durata di **18 mesi**, **imPURE** coinvolge **19 partner** di 8 diversi Paesi europei, coordinati dall'Università di Atene. La ricerca coinvolge anche **sei aziende italiane**: distrettobiomedicale.it (portale di A.N.G.), Iungo, **Warrant** Hub, Producta, Sidam e Stil Gomma: le ultime due sono chiamate a sviluppare soluzioni per la produzione di respiratori e mascherine protettive.

Per informazioni: **imPURE**

© Polimerica - Riproduzione riservata

Numero di letture: **26**

Innovabiomed

medicale

stampa 3d

stampaggio ad iniezione

Condividi questo articolo su



Stampa questo articolo

PLASTICFINDER
Motore di scambio di risorse plastiche

**Compound TPE-
S HFFR V0**
CHEMITON
FHG0NA87.008

**Compound PA6
6-GF12**
Durethan AKV
15 FN 00

**Compound PA6
T/6I-GF50**
Grivory HTV-
5H1 black 9205

SCHEDE AZIENDE



International World Wide Consulting AG

Open Mould nasce da una forte esigenza di mercato di



via Emilio Bossi, 1 - 16900 Lugano (Lugano)
Tel: +39 348 2519687
Web: www.openmould.com/ - Email: info@openmould.com



Piovan S.p.A.

Il Gruppo **Piovan** è il principale operatore a livello mondiale nello sviluppo e nella



Via delle industrie, 16 - 30036 Santa Maria di sala (VE)
Tel: 041 57 99 111 - Fax: 041 57 99 244
Web: www.piovangroup.com - Email: info@piovan.com



Ampacet Distribution Italy

Con 25 siti



Via dell'Industria, 195 - 20020 Busto Garolfo (MI)
Tel: +39 0331 566 722 - Fax: +39 0331 566 309
Web: <http://www.ampacet.com> - Email: marketing.europe@ampacet.com



Gap Srl