

## Elmec 3D a Micam Milano, la rivoluzione della calzatura passa dalla stampa 3D

**Pubblicato:** Giovedì 19 Settembre 2024



**Elmec 3D**, la divisione specializzata in manifattura additiva di Elmec Informatica, ha partecipato in partnership con HP a MICAM Milano, la fiera internazionale di riferimento per l'industria calzaturiera, che si è tenuta dal 15 al 17 Settembre a Fieramilano.

L'azienda, tramite uno speech tenutosi nell'ambito della sessione "Future of Retail: Word to Exhibitors" di MICAMX (l'innovation hub di Micam focalizzato sulla trasformazione digitale e sulle nuove tecnologie produttive), ha presentato un nuovo proof of concept di **scarpa stampata in 3D** che rappresenta un punto di incontro tra l'innovazione tecnologica e la tradizione artigianale, **mostrando come la stampa 3D possa rivoluzionare la produzione di calzature senza rinunciare ai vantaggi della manifattura tradizionale.** *(nella foto "Skeleton", il POC di scarpa stampata in 3D presentato a MICAM da Elmec 3D)*

"Skeleton", questo il nome del POC presentato, è un esempio concreto di come la manifattura additiva possa integrarsi con quella tradizionale, dando vita a un prodotto che combina i vantaggi di entrambi i mondi.

La scarpa, realizzata in TPU con tecnologia HP Multi Jet Fusion, si compone di due parti separabili: **un calzino interno e una struttura esterna**. Questo design modulare, non solo rende esponenziali le possibilità di customizzazione, ma dimostra anche che non è necessario scegliere tra tecniche

tradizionali e innovative, ma che è possibile fondere le competenze per ottenere un prodotto finale migliore: calzino e struttura mix&match. **Entrambe le tecniche possono coesistere in un unico progetto**, offrendo maggiore flessibilità creativa e produttiva: le suole stampate in 3D possono essere abbinate a tomaie in materiali tradizionali, o finiture artigianali possono valorizzare una scarpa interamente stampata in 3D.

Un altro aspetto emerso durante lo speech di Elmec 3D è il vantaggio che la produzione additiva offre in termini di sostenibilità, contribuendo a un modello produttivo più responsabile e innovativo. Grazie all'additive è possibile eliminare gli sprechi di materiale, produrre su richiesta senza accumulo di stock invenduti e ridurre l'impatto ambientale della logistica grazie alla possibilità di una produzione distribuita e localizzata: benefici che rendono la stampa 3D una soluzione ideale per un'industria calzaturiera più sostenibile e flessibile.

La partecipazione di Elmec 3D a MICAM Milano ha messo in evidenza l'approccio pionieristico dell'azienda, che non si limita a spingere i confini dell'innovazione tecnologica, ma cerca anche di valorizzare la tradizione manifatturiera, creando una nuova dimensione nel design e nella produzione di calzature.

**Redazione VareseNews**

[redazione@varesenews.it](mailto:redazione@varesenews.it)