



## Innovazione digitale per il settore cartotecnico

\*\*\* **IGIEMME Packaging** presenta un configuratore 3D. Permette di controllare la produzione migliorando qualità e sostenibilità. La ricerca in collaborazione con **CETMA**

Un nuovo passo verso il futuro del packaging arriva da **IGIEMME**, [azienda pugliese specializzata in soluzioni cartotecniche](#), che insieme a [CETMA](#) ha sviluppato un innovativo **configuratore 3D web-based**.

La piattaforma consente di progettare e personalizzare online scatole e confezioni speciali con grande realismo, unendo tecnologia digitale e ricerca sui materiali sostenibili.

Il configuratore, **accessibile direttamente dal browser senza installazioni**, permette a clienti e operatori del settore di creare imballaggi su misura in tempo reale. Partendo da modelli parametrici standard, è possibile definire dimensioni e proporzioni, applicare grafiche personalizzate e visualizzare subito l'anteprima 3D con effetti realistici come texture, rilievi e finiture metallizzate.

Una volta completato il progetto, il sistema genera automaticamente la traccia fustella personalizzata e consente di inviare la richiesta di produzione, **riducendo tempi e passaggi intermedi**. Tra le tipologie già disponibili figurano astucci, scatole regalo, automontanti e confezioni stagionali, come quelle dedicate alle colombe pasquali, a dimostrazione della

flessibilità della piattaforma.

L'innovazione riguarda anche i materiali.

Nell'ambito del progetto, IGIEMME e CETMA hanno infatti avviato **un percorso di ricerca applicata** sui materiali destinati al contatto alimentare, con particolare attenzione all'ecodesign e al fine vita dei prodotti. Da questa attività sono nate nuove linee di packaging, **tra cui una linea architettonica, pensata per il riuso e la valorizzazione estetica anche dopo il suo utilizzo**, e una linea poligonale automontante, progettata per essere facilmente configurabile online e riciclabile secondo i principi del design for disassembly.

L'integrazione tra il configuratore digitale e i processi produttivi tradizionali è stata possibile grazie all'utilizzo di software avanzati di progettazione, come Impact, che hanno permesso di **parametrizzare le strutture mantenendo la compatibilità con i sistemi di fustellatura industriale**.

Con la conclusione del progetto, realizzato nell'ambito del programma PIA Regione Puglia, **IGIEMME ha avviato anche un percorso di formazione interno per gestire la manutenzione e lo sviluppo della piattaforma**. Sono inoltre previsti un evento di lancio e attività di divulgazione rivolte alla community del packaging.

Con questo progetto, **IGIEMME propone un modello replicabile per il settore cartotecnico**, dimostrando come innovazione digitale, sostenibilità e personalizzazione possano integrarsi in un unico processo produttivo.

\*\*\* articolo sponsorizzato

## About Author



[Redazione](#)

[See author's posts](#)

[+ Condividi](#)