



**Packaging tailor made in puro micelio. Un guanto di velluto per il tuo prodotto.**

L-ife Combina le soluzioni naturali e sostenibili del micelio con le esigenze di protezione e presentazione di unboxing di classe dei tuoi prodotti premium.





## **Il riciclatore della natura**

Creiamo Packaging protettivi e isolanti in micelio che per natura è in grado di digerire scarti ed intrappolare anidride carbonica e renderla di nuovo biodisponibile. Il micelio non entra mai nella filiera dei rifiuti in quanto naturalmente progettato per essere fertilizzante e nutriente.

## **Cos'è il micelio**

Le ife che compongono il micelio hanno una funzione simile alle radici delle piante: esplorano il substrato fatto di scarti di fibre di legno, lo digeriscono generando nutrimento che immagazzinano. Il processo di creazione dei prodotti a base di micelio prevede la crescita delle ife all'interno di forme prestabilite. Non ci sono processi chimici e uso di additivi per la produzione del materiale. Il processo di bio-fabbricazione guida il micelio nella forma desiderata. Il tuo espositore cresce letteralmente nella forma prescelta.

## **Il primo packaging già compostato**

I prodotti in micelio a fine vita possono essere utilizzati direttamente come terriccio coltivabile. Il micelio è il più grande riciclatore al mondo, durante il processo di creazione per Bio-fabbricazione, le ife digeriscono le fibre creando un compost nutriente che resta incapsulato all'interno del packaging

## Costi di produzione contenuti

Il nostro processo di incubazione del micelio richiede un basso costo iniziale, permettendoti di ottenere forme personalizzate adatte alle tue specifiche esigenze, senza gravare sul budget. Questo lo rende economicamente vantaggioso rispetto alle alternative tradizionali come il packaging in polpa di carta pressata.

## Customizzazione economica

Il costo di impianto per la creazione della testa di stampa di prodotti customizzati in micelio è di circa 10 volte più economica rispetto ai prodotti in plastica o in polpa di cellulosa.

Il costo di produzione del packaging in micelio è superiore rispetto al costo dei compensatori in plastica e in polpa di carta ma per tirature limitate fino a 2000 pezzi il costo del micelio è nettamente inferiore.

## Silk touch

La texture del packaging in micelio è unica: morbida e soft touch. Offre un'esperienza sensoriale piacevole sia per il venditore che per il consumatore, distinguendosi dagli imballaggi tradizionali.





## Packaging isolante termico.

Il packaging in micelio offre eccezionali proprietà di isolamento termico, proteggendo i tuoi prodotti da variazioni di temperatura durante il trasporto. È la soluzione ideale per spedire articoli che richiedono un ambiente controllato.

## Packaging a CO2 negativa

La biofabbricazione del micelio prevede una produzione di CO2 molto bassa pari a 0,252 gr di CO2 equivalente per kg di prodotto. Ma considerando il processo LCA caddle to grave la capacità del micelio di degradare fibra legnosa è quindi eliminare la CO2 biogena all'interno porta il bilancio ad una CO2 negativa pari a -600 gr di CO2 per kg di micelio prodotto. In pratica ogni pezzo prodotto risana l'ambiente.



## La seconda vita come Compost di qualità

I prodotti in micelio vengono generati in biofabbricazione, ovvero attraverso la crescita del micelio in una forma prestabilita mediante la degradazione di un substrato di crescita composto da scarti di fibre. Dopo l'uso, l'espositore può essere semplicemente compostato o usato direttamente come fertilizzante, contribuendo a nutrire il suolo con elementi benefici. È il match perfetto per chi cerca di ridurre l'impatto ambientale e promuovere un ciclo di vita sostenibile del prodotto.

**Sede Legale e amministrativa**

Via A. Pezzoli 2  
Baricella (BO)  
40052  
Info@l-ife.it  
Giulio@l-ife.it  
+39 3335233494

**Sede logistica.**

Via Astengo 59.  
San Giovanni in Persiceto (BO)  
40017.

*“ This is not just one of those wacky design things, this is the future of design. We're moving from the machine age to the digital age, to the organism age. Products will no longer just be manufactured; it will be grown, as we will be working with living organisms to open up to a symbiotic material economy.”*

[www.L-ife.it](http://www.L-ife.it)  
[info@L-ife.it](mailto:info@L-ife.it)

