

# Cosa possono fare le soluzioni bio-based finanziare da CBE JU?

## Colle a base biologica ottenute da residui agricoli

Migliorare significativamente la qualità dell'aria in luoghi chiusi, testata da IKEA sull'armadio SUSKET.

— Progetto SUSBIND



## Schiuma isolante ottenuta da scarti di alberi di eucalipto

I risultati sono simili a quelli delle alternative attuali, ma generano meno CO2.

— Progetto FRACTION



## Biorivestimento sostenibile a base di lignina

Migliora la sostenibilità dei rivestimenti e offre un'alternativa più sana a quella a base fossile.

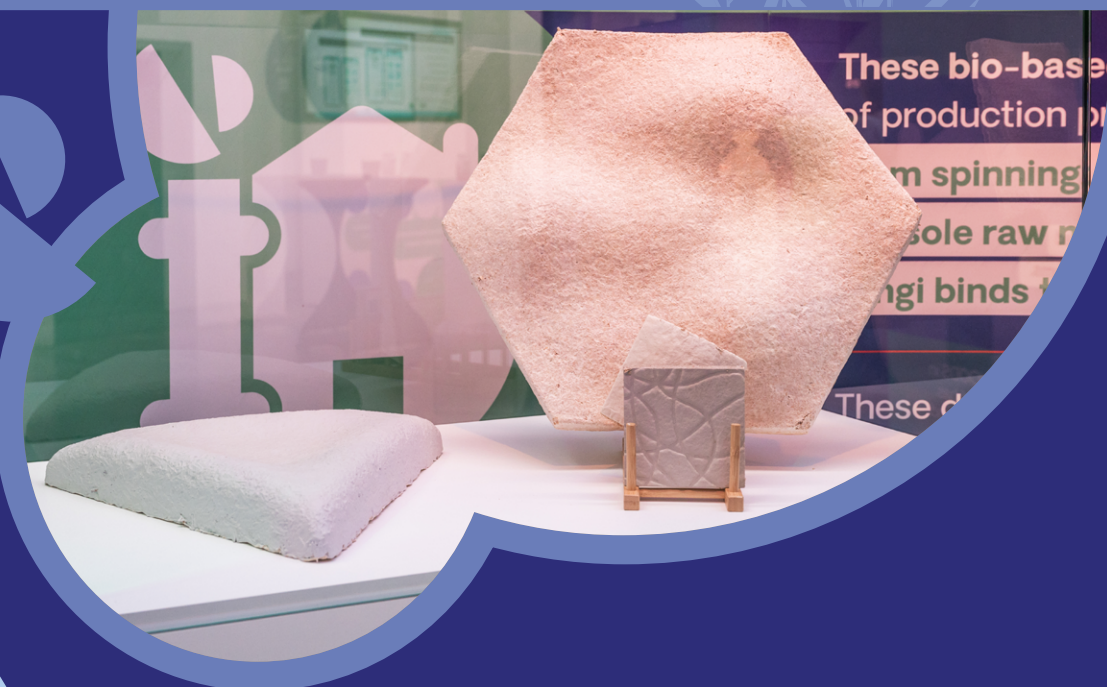
— Progetto LIGNICOAT



## Pannelli isolanti acustici ottenuti da rifiuti e funghi

Assorbire notevolmente il rumore in modo sostenibile.

— Progetto GRACE



## Schiume isolanti ottenute da residui forestali

Sostituire i materiali a base fossile nell'edilizia.

— Progetto SWEETWOODS



# Cosa possono fare le soluzioni bio-based finanziate da CBE JU?



## Acidi organici bio-based provenienti dai scarti della lavorazione della barbabietola da zucchero

Sono ingredienti preziosi nell'alimentazione umana ed animale, aromi e fragranze, lubrificanti, scienze e materiali.

— Progetto AFTERBIOCHEM



## Detersivi multisuperficie e igienici realizzati con bucce di patata, scarti alimentari da supermercati e polpa di menta, limone e barbabietola da zucchero

Elimina in modo efficiente grasso, sporco e calcare e riduce drasticamente le emissioni di CO2 dei prodotti per la pulizia.

— Progetto WASTE2FUNC

## Zuccheri di nuova generazione da rifiuti di legno duro

Funge da additivo alimentare e da ingrediente di materiali biodegradabili.

— Progetto SWEETWOODS



## Lignina LIGNOVA™ da residui di legno duro

Utilizzati per l'isolamento degli edifici e negli stampi.

— Progetto SWEETWOODS



# Cosa possono fare le soluzioni bio-based finanziate da CBE JU?

## Integratori per la memoria ottenuti da microalghe

Sostituire i composti di origine animale e i composti sintetici negli integratori alimentari per migliorare la memoria a breve e lungo termine.

— Progetto SCALE



## Alimenti per animali da compagnia ottenuti da alghe

Migliora la salute degli animali come cani, gatti e cavalli, rafforzandone la barriera intestinale e riducendone l'infiammazione.

— Progetto MACROCASCADE




## Proteine sostenibili da funghi

Fornire un'alternativa vegana altamente nutriente e ricca di fibre alle proteine animali e ridurre drasticamente le emissioni di CO2 rispetto ai prodotti a base di carne.

— Progetto PLENITUDE



# Cosa possono fare le soluzioni bio-based finanziate da CBE JU?



## Elisir di giovinezza sottoposto a test clinico ottenuto con microalghe

Combatte l'infiammazione, aumenta la compatezza e l'elasticità e rinfresca la pelle.

— Progetto SCALE



## Prodotti cosmetici ottenuti da fagioli di lupino andino

Prevenire i segni di invecchiamento prematuro della pelle grazie alle loro proprietà antiossidanti e umettanti.

— Progetto LIBBIO



# Cosa possono fare le soluzioni bio-based finanziate da CBE JU?



**Plastica bio-based e biodegradabile prodotta da microalghe alimentate con CO<sub>2</sub>**

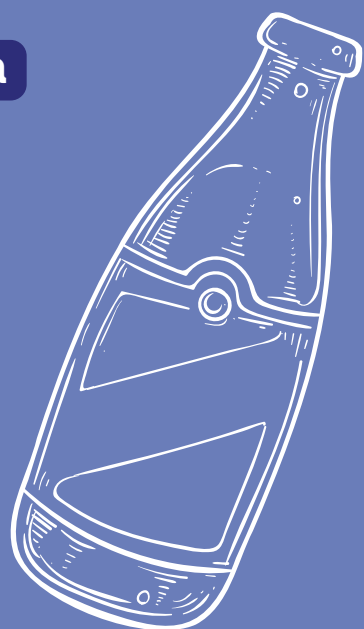
Utilizzato in roll-on per cosmetici in grado di degradarsi in modo sicuro nell'acqua.

— Progetto NENU2PHAR

**Bottiglie a base biologica ottenute da scarti agricoli**

Sostituire le bottiglie di plastica fossile mantenendo la qualità e la freschezza della birra, testata da Carlsberg.

— Progetto PEference



CONFEZIONAMENTO

**Nuovi materiali bio-based provenienti da arbusti e alberi coltivati su terreni marginali**

Consentono la produzione di beni di consumo in molti settori, come il confezionamento del vino o i pannelli di particelle.

— Progetto BEONNAT

**Materiali bio-based da olio vegetale coltivato su terreni marginali**

Realizzare sacchetti biodegradabili e compostabili per la frutta e la verdura e la raccolta dei rifiuti organici.

— Progetto FIRST2RUN



# Cosa possono fare le soluzioni bio-based finanziate da CBE JU?

## **Nylon bio-based ottenuto da residui di barbabietole da zucchero**

Utilizzato per fabbricare indumenti e articoli decorativi, come tappeti, costumi da bagno e piste ciclabili, che possono essere riciclati più facilmente.

— Progetto EFFECTIVE



## **Filati a base biologica da flussi secondari organici industriali**

Migliora la biodegradabilità e riciclabilità degli indumenti e dell'attrezzatura da pesca.

— Progetto GLAUKOS



## **FDCA (acido furano dicarbossilico) per tessuti da residui agricoli e forestali**

Sostituisce i poliesteri a base fossile con materiali vegetali completamente riciclabili per t-shirt e filati.

— Progetto PEFerence



# Cosa possono fare le soluzioni bio-based finanziate da CBE JU?



## Fertilizzanti bio-based e miglioratori del suolo derivanti dai rifiuti dell'agricoltura e dell'industria

Fornire un'alternativa nutrizionale vegetale e sostenibile alle materie prime non rinnovabili come la fosforite.

— Progetto SUSFERT



## Concimi a base biologica provenienti da rifiuti agricoli ed industriali

Adattarsi alle esigenze degli agricoltori per promuovere un'agricoltura sostenibile.

— Progetto B-FERST



# Cosa possono fare le soluzioni bio-based finanziate da CBE JU?



## Materiali funzionali per l'agricoltura sostenibile ottenuti da piume di pollame

Utilizzati in schiume idroponiche biodegradabili, pellicole pacciamanti, vassoi per foreste e sementi e geotessili non tessuti.

— Progetto UNLOCK







**Go for  
bio-based!**