



PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA

COMPOST-ABLE

Nuove miscele compostabili per sostituire plastiche non compostabili derivate da fonti non rinnovabili



Descrizione

Il progetto COMPOST-ABLE ambisce ad adattare una nuova miscela a base di PLA, compostabile e proveniente da materie prime completamente rinnovabili, all'utilizzo negli imballaggi alimentari che presentino specifiche funzionalità, quali:

- **compostabilità** secondo il quadro normativo EN13432
- **termostabilità**
- **auto-protezione**
- **idoneità al contatto alimentare prolungato**

FASE 1

(mesi 1-3)

definizione delle caratteristiche tecniche degli imballaggi alimentari

FASE 2

(mesi 3-9)

perfezionamento della formulazione delle miscele a base di PLA

FASE 3

(mesi 6-12)

ottimizzazione delle formulazioni e avvio della vendita diretta delle stesse

FASE 4

(mesi 1-12)

disseminazione dei risultati del progetto e marketing

Obiettivo

Progettazione e utilizzo di una formulazione innovativa a base di PLA nell'ambito del packaging alimentare, per limitare la generazione di rifiuti di imballaggio e promuovere il riciclo, il riutilizzo e altre forme di recupero di rifiuti.

Risultati

Sviluppo di una capsula per caffè **compostabile, termostabile ed autoprotetta**.

La Start-up



Bioware S.r.l. nasce nel 2018 come **Spin-Off dell'Università degli Studi Roma Tre** con l'obiettivo di progettare, sviluppare e industrializzare materiali, processi e soluzioni tecnologiche nel campo delle plastiche compostabili e di bio-derivazione.

L'impegno di Bioware deriva dalla volontà di limitare i problemi di tipo ambientale causati dal notevole utilizzo di plastiche derivanti da fonti fossili, proponendo come soluzione ecosostenibile lo sviluppo di bioplastiche per il food packaging.

Contributo concesso 66.258,00 €