



Progetti Agenda Ricerca Linea B



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR



EcoFood - Contenitore per alimenti in carta sigillabile in atmosfera modificata

Innovazione di prodotto/processo, sicurezza alimentare, confezionamento e shelf life

- » **Obiettivo:** studio e realizzazione di un nuovo contenitore in materiale cellulosico, e relativo processo di produzione, per il confezionamento prodotti grassi, secchi e acidi in atmosfera controllata (MAP).
- » **Risultato [PRODOTTO/SERVIZIO]:** Lanciare una nuova linea di prodotto per il settore del catering e della gastronomia, settore attualmente non servito dall'azienda.



- **Partner:** Ecopack Spa
- **OR/PMI Innovative:** UniTo-MOF (nuova collaborazione)
- **Pilot/End User:** na
- **Durata:** 16 mesi
- **Project Manager:** Chiara Pavan, Ecopack



EcoFood - Contenitore per alimenti in carta sigillabile in atmosfera modificata

Innovazione di prodotto/processo, sicurezza alimentare, confezionamento e shelf life

- » **Perché è innovativo?** Il progetto si propone di realizzare una valida alternativa ai contenitori per alimenti in plastica, sviluppando un contenitore in cellulosa, compostabile, sigillabile e con caratteristiche di barriera e preservazione del cibo comparabili alla plastica.
- » **Ricadute sulle aziende ed eventuali sul consumatore finale.** Le aziende di catering, alimentari e le gastronomie potranno confezionare gli alimenti in modo più ecologico, aumentando la loro immagine di sostenibilità. Il consumatore potrà conferire il contenitore direttamente nell'umido. A livello globale, questo prodotto supporterà le politiche ambientali verso un minor consumo di plastica.



- **Mercati di applicazione:** alimentare
- **Fatturato previsto:** 500.000€-1.500.000€ entro 2 anni dal lancio
- **Nuovi occupati:** 1



EcoFood - Contenitore per alimenti in carta sigillabile in atmosfera modificata

» Tempi di realizzazione

- *Data di avvio: 03/11/2017 - Data di fine: 03/03/2019*
- *A che punto è il progetto: è stato realizzato lo stampo prototipo per la formatura del contenitore in base alle dimensioni più richieste dal mercato. E' stato selezionato il supporto cellulosico, un cartoncino compostabile, che ben si adatta alle sollecitazioni meccaniche richieste dalla formatura. L'organismo di ricerca sta sviluppando una serie di coatings per conferire le proprietà barriera richieste, utilizzando come materiali di partenza composti naturali ricavati da scarti agroindustriali, per ottenere un rivestimento adatto al contatto alimentare e compostabile.*
- *Principali milestones progettuali: Milestone MS1 (Mese 5): report sulla ricerca della materia primaria, carta con caratteristiche di alimentarietà per contatto diretto. Milestone MS2 (Mese 9): report sulla ricerca della materia prima secondaria, film barriera idoneo per contatto diretto alimentare e per applicazioni in temperatura. Milestone MS3 (Mese 10): avviamento stampo pilota e analisi relativa al processo. Milestone MS4 (Mese 12): verifica risultati relativi alla macchina di formatura/imbutitura. Milestone MS5 (Mese 16): test di preindustrializzazione e report finale*

» Modalità di diffusione dei risultati

- Sito aziendale
- Fiere di settore

Innovazione di
prodotto/processo,
sicurezza
alimentare,
confezionamento
e shelf life