

## AgriCo.Pack per partners

### Packaging alimentare sostenibile dai residui AgriColi: dalla natura per la natura – AgriCo.Pack



AgriCo.Pack è un progetto finanziato dalla Regione Emilia-Romagna nell'ambito del **Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020, misura 16.1.01** "Gruppi operativi del partenariato europeo per la produttività e la sostenibilità in agricoltura", **Focus Area 3a**, domanda di sostegno 5197421. Il Gruppo Operativo del progetto biennale è composto da **Open Fields (coordinatore)**, Università degli Studi di Parma – Centro Interdipartimentale per il Packaging (CIPACK-UNIPR, Responsabile Scientifico), Alma Mater Studiorum Università di Bologna – Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM-UNIBO), Società agricola Ortigiani, Brugnoli F.Ili Soc. Agr., EcorNaturaSì, l'ente di formazione Centoform ed il partner associato Reipack Foil.

L'obiettivo generale del Piano è la realizzazione di un packaging alimentare per prodotti freschi sostenibile ed innovativo, ottenuto a partire da materiale polimerico bio-based compostabile a cui viene aggiunta, in fase di processo, una significativa percentuale di scarti agricoli come riempitivo, al fine di ottenere un nuovo bio-composito. Il progetto valorizzerà gli scarti della produzione agricola biologica, a più alto valore aggiunto.

Il progetto realizzerà:

- un materiale composito, completamente caratterizzato dal punto di vista chimico, morfologico e delle proprietà termiche e meccaniche, ottenuto miscelando un biopolimero commerciale a scarti della produzione agricola;
- un packaging alimentare per prodotti freschi ottenuto con il materiale composito sviluppato e la sua completa caratterizzazione;
- uno studio sulla sostenibilità ambientale del packaging e dei processi utilizzati per produrlo, mediante analisi Life Cycle Assessment (LCA);
- un sistema di tracciabilità del prodotto e del packaging;
- attività di divulgazione e formazione alle aziende agricole della Regione Emilia Romagna (Misura 1 del Programma di Sviluppo Rurale della Regione Emilia-Romagna).

COORDINATORE: Silvia Folloni, Open Fields Srl

RESPONSABILE TECNICO-SCIENTIFICO: Giuseppe Vignali, CIPACK-UNIPR

DURATA: 03/2021 – 03/2023

BUDGET: € 182.257,68

Progetto realizzato con il supporto di: PSR 2014-2020 – Misura 16.1.01 – Focus Area 3A