

SCHEDA PROGETTUALE – GRUPPI OPERATIVI DEL PEI  
PSR MARCHE 2014-2020 MISURA 16.1 – II BANDO

**PROGETTO:** ECONOMIA CIRCOLARE: VALORIZZAZIONE DELLA PAGLIA RESIDUALE PER LA PRODUZIONE DI PACKAGING INNOVATIVO, BIO-BASED, COMPOSTABILE E BIODEGRADABILE

**ACRONIMO PROGETTO:** RICREA

**NOME GO:** ATS Molini-UNIFIDAGRI-Vienrose-Concadoro-UmaniRonchi-LaQuarta

**AZIENDA CAPOFILIA:** Mulini & Pastifici 1875

**DESCRIZIONE PROGETTO** (estratto dal progetto presentato dal GO)

Il progetto applica perfettamente i principi di circolarità ad un modello di economia agricola in grado di valorizzare i residui colturali, infatti l'idea deriva da due brevetti sviluppati da UNIFI che sfruttano fibra organica residuale e biopolimeri per la produzione di un materiale innovativo. La fibra organica selezionata proviene dallo scarto della filiera cerealicola (la paglia) prodotta dagli agricoltori che operano all'interno del cratere sismico della Regione Marche. La paglia, soprattutto nella Regione Marche, ha infatti vissuto una lenta ma netta diminuzione della domanda di mercato in quanto gli allevamenti zootecnici hanno cessato di richiederla in virtù di forme di allevamento alternative che non prevedono la costituzione di lettiere fatte di questo materiale. Le conseguenze di questa flessione hanno compromesso il valore commerciale della paglia inducendo i cerealicoltori ad una gestione meno sostenibile in quanto in numerose realtà regionali sempre più spesso la paglia viene abbandonata in campo. L'utilizzo della paglia per la produzione di imballaggi compostabili è un processo nuovo e non ingegnerizzato sul quale l'esperienza dei partner consentirà l'effettiva prototipazione e precommercializzazione. I risultati del progetto serviranno a indirizzare la produzione verso specifiche tipologie di imballaggi con specifici requisiti e caratteristiche funzionali ed estetiche e fornirà un supporto concreto per la realizzazione di attività necessarie all'avvio di un business nuovo nel settore degli imballaggi.

**OBIETTIVI DEL PROGETTO** (estratto dal progetto presentato dal GO)

Il progetto intende contribuire alla riduzione degli impatti ambientali derivanti da produzione ed utilizzo di imballaggi realizzati con sostanze plastiche, sostituendoli nel mercato con bio-imballaggi prodotti con paglia e biopolimeri; realizzazione di un impianto pilota per la produzione di bio-imballaggi, analizzando il mercato e tarando il prodotto in base alle esigenze delle aziende agricole. Il progetto RICREA persegue i seguenti obiettivi: 1) Contribuire alla conservazione e al sequestro del carbonio attraverso una gestione sostenibile della paglia in qualità di residuo della filiera cerealicola; 2) Ridurre la produzione e l'utilizzo di imballaggi ottenuti da materie plastiche, introducendo bio-imballaggi compostabili e biodegradabili ottenuti dalla combinazione di paglia e biopolimeri; 3) Fornire ai cerealicoltori della Regione Marche, in particolare quelli operanti nel cratere sismico, l'opportunità di generare un valore economico dalla paglia residuale che attualmente è considerata uno scarto di filiera.

**CONTATTI**

Giuseppe Marconi [info.mp1875@gmail.com](mailto:info.mp1875@gmail.com) tel. 0039 3926357892