Abstract del progetto

Il progetto è finalizzato allo sviluppo di nuovi imballi attivi destinati al settore del packaging alimentare, realizzati con materiali innovativi e di origine naturale, in grado di prolungare la shelf life di prodotti alimentari. Tali prodotti saranno costituiti da un PAD alimentare, realizzato dalla MAGIC Srl, contenente polimeri superassorbenti di derivazione naturale (SAP bio), arricchiti con additivi antimicrobici. Il PAD potrà essere inserito all'interno di una Vaschetta barriera, prodotta dalla Termoplast Srl, realizzata sia con plastiche tradizionali nano e micro strutturate (per migliorare le proprietà barriera a gas, vapore e luce oltre che le proprietà meccaniche) sia con plastiche di origine naturali, biodegradabili e compostabili, sempre con effetto barriera. Tali vaschette saranno chiuse con un TOP film realizzato sempre dalla Termoplast, a basso spessore e barriera che, come per la Vaschetta, sarà prodotto sia in plastica tradizionale modificata che con bioplastiche. Lo sviluppo dei nuovi imballi avverrà mediante processi produttivi ecosostenibili su scala pilota, finalizzati alla valorizzazione ed incentivazione dei prodotti derivanti da processi di green chemistry anche attraverso la sinergica collaborazione tra aziende e laboratori di ricerca universitari.

Fonte: piano di sviluppo contenuto nella domanda di agevolazione presentata