



PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA

RIUSA

Valorizzazione di scarti di produzione nella manifattura di una gamma di imballaggi "intelligenti" in plastica di bio-derivazione compostabile, termostabile, autoprotetta ed idonea al contatto prolungato con alimenti

Descrizione

Il progetto RIUSA ambisce a valorizzare scarti di produzione ovvero da raccolta differenziata per la manifattura di un'ampia gamma di imballaggi intelligenti prodotti mediante plastiche ingegnerizzate con materiali prevalentemente di bio-derivazione che presentino specifiche funzionalità, quali:

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

Obiettivi

- Recupero dei vuoti in compostabile
- Progettazione di formulazioni di recupero
- Processi di lavorazione con 50% di materiale recuperato

Risultati

Sviluppare una strategia circolare di utilizzo e smaltimento delle materie plastiche compostabili

Partner

Cuki cofresco
Capofila

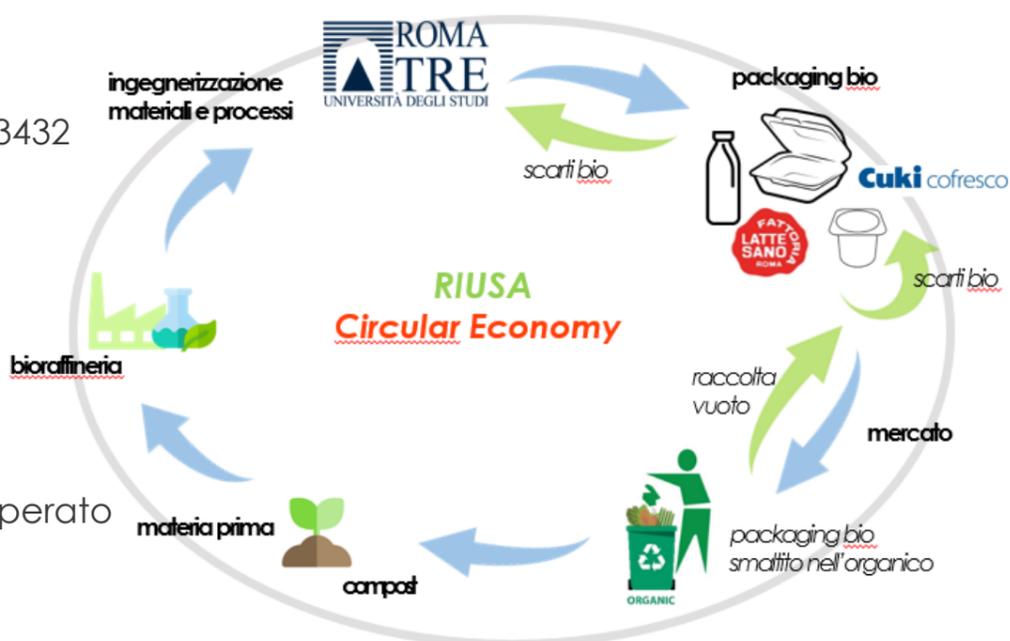
Cuki, azienda converter di materie plastiche, implementerà nuovi processi di **valorizzazione degli scarti** per la manifattura semi-lavorati e prodotti finiti nuovi, che contengano un'aliquota di materiale da recupero **fino al 50%** sul peso dell'imballaggio.



Fattoria Lattesano attraverso una rete di distribuzione capillare, porta in tavola dei romani oltre 14 milioni di bottiglie di latte all'anno, ovvero **400 tonnellate di plastica** recuperabili. Sfruttando la **rete di distribuzione** sarebbe possibile recuperare, selettivamente, le bottiglie prodotte in materiale compostabile, onde **reimpiegarle nel processo di produzione della Cuki**.



Roma Tre ha il compito di **progettare nuove formulazioni** a base di PLA, impiegando **sia PLA vergine** ottenuto mediante processi fermentativi di scarti agricoli **che PLA di recupero**, proveniente da scarti industriali (gli scarti della sola Cuki Cofresco sono oltre il 35% del materiale processato) e da operazioni di **raccolta differenziata**.



Contributo concesso 905.393,72 €