

# CLEAR PET

*Progettazione, sperimentazione e prototipazione di imballaggi in CLEAR PET mono-materiale, riciclabile e ad elevata impermeabilità per il confezionamento di latte e bevande vegetali*

## Descrizione

Il Progetto ambisce a progettare, sperimentare e implementare soluzioni innovative per il confezionamento di latte o derivati e bevande vegetali assicurando un'elevata impermeabilità dell'imballaggio alla radiazione luminosa nel campo UV-VIS, ai gas ed ai liquidi. Tali soluzioni saranno perseguita impiegando esclusivamente CLEAR PET (polietilene tereftalato trasparente) mono-materiale, quindi facilmente riciclabile, anche secondo logiche closed-loop.

## Obiettivi

- 1) Inquadrare il processo di fabbricazione dell'imballaggio secondo logiche dell'economia circolare
- 2) Ridurre la quantità di rifiuti plastici non rivalorizzabili attraverso il processo di riciclaggio
- 3) Contribuire alla riduzione di rifiuti urbani non riciclabili come da obiettivi imposti dalla Commissione Europea

## Risultati

**Sviluppare soluzioni di confezionamento ecologiche per prodotti alimentari sostenibili**



## Partner



Capofila

**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**.



POINTPLASTIC

**Point Plastic**, azienda converter di materie plastiche, implementerà nuovi materiali e processi di trasformazione per la manifattura semi-lavorati idonei alla fabbricazione di contenitori sostenibili per bevande vegetali e varianti di bevande a base di latte



**Roma Tre** ha il compito di **progettare nuove formulazioni** a base di poliesteri termoplastiche, le quali saranno modificate per incrementare le proprietà di impermeabilità ai gas ed alle radiazioni UV e luce blu che sono particolarmente dannose per la conservazione di bevande vegetali e varianti di bevande a base di latte



**Contributo concesso 813.594,69 €**