

# PROGETTO MATRIX

**Materiali sostenibili e tecnologie efficienti per una macchina per bibite fredde riciclabile ed innovativa.**

## Descrizione del progetto

Studio di fattibilità per una macchina di nuova generazione nella prospettiva di adottare un approccio di economia circolare.

Le caratteristiche principali saranno l'adozione di nuovi materiali plastici ecologici e riciclati, tecnologie di motori ad alta efficienza, nuovo refrigerante a basso GWP (global warming potetial), porzionatura automatica del prodotto all'erogazione, sistema di diagnostica e controllo consumi in remoto

## Obiettivi

Realizzazione di un prototipi per i test funzionali delle soluzioni principali e per le verifiche di assemblaggio dei componenti;  
realizzazione di componenti con nuovo materiale di riciclo;  
realizzazione di un'indagine di mercato;  
individuazione dei brevetti applicabili;  
valutazione della sostenibilità economico-finanziaria del progetto.

## Risultati

Tutte le prove, i test di laboratorio, le analisi di mercato e finanziarie dimostrano la fattibilità di realizzazione di una macchina di nuova generazione a basso impatto ambientale.

**Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale**

