

NADbio

Novel enzymatic solutions to improve Anaerobic Digestion of end-of-life bioplastics

La proposta progettuale contribuirà in modo significativo ad accelerare la transizione verde nell'ambito della gestione della FORSU. L'approccio innovativo mira, infatti, a migliorare l'efficienza di conversione della DA in biogas in un contesto già di per sé stesso di economia circolare e green economy. Inoltre, la possibilità di poter processare tramite NADbio anche il sopravaglio, piuttosto che conferirlo a titolo oneroso in discarica, è un notevole driver di innovazione con importanti ricadute economiche ed ambientali su tutto il territorio regionale. In questi termini, il progetto ben si inserisce nelle SNSvS “Persone/ Pianeta/Partnership” e “Persone/Pianeta/Prosperità” che identificano l'economia circolare come uno strumento fondamentale nel valorizzare rifiuti organici in risorse. Particolarmente innovativo è l'approccio di utilizzare una soluzione biologica e biotecnologica per preservare il pianeta evitando l'avvio a smaltimento oneroso di substrati organici potenzialmente processabili in biogas in contesti di economia circolare.

Ente finanziatore: Reg. Veneto

Bando: DGR n. 553 del 09 maggio 2023

Responsabile scientifico: Favaro Lorenzo

Ruolo del DAFNAE: Capofila