BANDO R&S 2023

PROGRAMMA REGIONALE TOSCANA FESR - 2021-2027

AZIONE 1.1.4 Ricerca e sviluppo per le imprese anche in raggruppamento con organismi di ricerca
BANDO N.2: Progetti di R&S per MPMI e Midcap

PROGETTO RENEW.ORC

Sviluppo e ottimizzazione di impianto ORC per la valorizzazione energetica degli scarti entalpici a bassa temperatura e delle biomasse

Il progetto Renew ORC esplora soluzioni tecniche innovative e indaga sulla possibilità dell'utilizzo di fluidi di lavoro a basso GWP per sistemi ORC, studiandone le proprietà termodinamiche per massimizzare il recupero di calore di scarto dai processi industriali. Questa ricerca non solo migliora l'efficienza energetica e riduce le emissioni, ma promuove un modello di sviluppo sostenibile basato sull'economia circolare. La collaborazione tra aziende e centri di ricerca locali stimola la crescita tecnologica e rafforza il tessuto industriale, creando nuove opportunità economiche. Il progetto non si limita a ottimizzare un sistema, ma introduce soluzioni scalabili per rendere più sostenibili diversi settori produttivi. Contribuendo alla riduzione dell'impatto ambientale dell'industria, rappresenta un passo concreto verso la transizione energetica e la lotta al cambiamento climatico.

Partner:

GLOBALTHERM SRL

GALIGANI FILTRI SRL

POLO SRL