

# Progetto BIOWAFER

BIOWAFER &ndash;  
Biorefining Waste of the Agro Food Chain in Emilia Romagna

BIOWAFER è un progetto di Ricerca Industriale, cofinanziato dalla Regione Emilia Romagna tramite il POR FESR 2014-2020, che ha lo scopo di mettere a punto processi estrattivi innovativi per la valorizzazione degli scarti nel settore agroalimentare.

Partner:  
SSICA - Fondazione di Ricerca

BioDNA &ndash; Università Cattolica del Sacro Cuore

SITEIA.PARMA - Università di Parma

Partner Industriali:

Davines S.p.A.

Savona Medicinali S.p.A.

Steriltom S.r.L.

Terre Cevico

Obiettivi Generali:

• Valorizzare gli scarti nel settore agroalimentare per la produzione di composti chimici e materiali di interesse per settori industriali non food e non feed.

• Sviluppare un sistema industriale innovativo in cui la produzione di sottoprodotti e coprodotti da gestire come rifiuti sia ridotta al minimo.

Risultati Attesi:

• Sviluppo di uno schema di bioraffineria degli scarti per l'ottenimento continuativo durante l'anno di composti chimici di interesse cosmetico, farmaceutico, agronomico ed energetico (es. acido ialuronico per prodotti dermo-cosmetici, biochar come ammendante del suolo e syngas per il recupero dell'energia termica ed elettrica).

• Maggiore consapevolezza, conoscenza e capacità nelle aziende di mettere in pratica le soluzioni dell'economia circolare.

- Sviluppo di nuove tecnologie e di modelli imprenditoriali innovativi realmente applicabili per superare il sistema lineare di produzione.

- Soddisfacimento della domanda di prodotti sostenibili, ottenibili senza modificare i comportamenti individuali ma migliorando i prodotti già impiegati dai consumatori.

Per Approfondimenti visitare il sito del progetto: <http://www.biowafer.org>