ICESP - Italian Circular Economy Stakeholder Platform

Piattaforma Italiana per l'Economia Circolare

Produzione di sostanze nutraceutiche da scarti agroindustriali

https://www.pubblicazioni.enea.it/component/jdownloads/?task=download.send&id=5…

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

Localizzazione della buona pratica	Terni (Terni) Umbria Italia
Lingua originale della buona pratica	Italiano
Area	Materie prime secondarie
Partners	Sviluppumbria
Settore	Agricoltura Farmaceutico Riciclaggio
Target Groups	La pratica è rivolta a tutti gli operatori del settore olivicolo e simili
Tipo di finanziamento	Programmi regionali
Livello di Applicazione	Nazionale Regionale
Ambito tematico	Approccio Integrato per Filiera o Settore
Durata	Da Gennaio 2017 a Dicembre 2017

Motivazione

Un modello di economia circolare coinvolge le abitudini dei consumatori, si pone come regolatore dei processi produttivi e manifatturieri delle grandi imprese, è in grado di creare nuovi posti di lavoro e al tempo stesso ridurre notevolmente la domanda di materie prime vergini.

Descrizione

La fase di gestione degli scarti e sottoprodotti del frantoio costituisce uno dei principali problemi dell'industria olearia. Se consideriamo i reflui oleari sotto il profilo del loro contenuto in sostanza organica e nutrienti, costituiscono un notevole potenziale energetico che va attualmente perduto. Da qui l'importanza del riciclo e della valorizzazione per il recupero dei materiali utili attraverso l'estrazione o mediante biotecnologie appropriate. Questa buona pratica è il frutto del lavoro fatto in Umbria in cui tre aziende che operano nel settore olivicolo conferiscono le proprie acque di vegetazione ad una quarta azienda che si occupa di valorizzare il sottoprodotto ricevuto mediante una tecnologia che consente di produrre un concentrato di Polifenoli e di idrossitirosolo per applicazione in diversi settori industriali (cosmetico, farmaceutico, alimentare ecc.)

Risultati

E' stata effettuata una valutazione economica che attesta la sostenibilità economica del processo analizzato , i cui dati non possono essere diffusi per motivi di privacy industriale.

Condizioni per la replicabilità

Il processo ottimizzato potrà essere applicabile a tutti gli scarti dei frantoi già presenti sul territorio nazionale, o anche a livello di regione Umbria dove sono presenti aziende di settori affini

Barriere, criticità, limiti

Altro

Altre criticità

Il processo analizzato non soffre di limiti né barriere; per applicarlo ad altri ambiti produttivi vanno approfonditi alcuni aspetti normativi, quali principalmente la fase di utilizzo dei principi attivi come additivi e aromatizzanti nei prodotti alimentari e il loro uso nei prodotti cosmetici

Parole chiave

simbiosi urbana, simbiosi industriale

Contatti

Laura.cutaia@enea.it