



## 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/downloads/?task=download.send&id=5...>



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

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