



fondo europeo
sviluppo regionale

Bioeconomia - agrifood



REGIONE
PIEMONTE

per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR

Precious – Utilizzo di Polifenoli per lo sviluppo di Cosmetici ed Integratori ad elevata Sostenibilità



Bioeconomia
- agrofood

Partner:

PMI Innovativa:
PROCEMSA



GI: Environment Park  ENVIRONMENT PARK Parco Scientifico Tecnologico per l'Ambiente

OR: UNITO, POLITO

End User: Reynaldy Srl

Durata: 24 mesi

PM: Marco Piccolo, 
Reynaldi Srl LABORATORIO DI COSMESI NATURALE

Bando: «Poli di Innovazione» 2016 - Linea A



Obiettivo

- ✓ Ampliare la gamma di composti bioattivi ottenibili a partire da scarti delle produzioni agro-industriali Piemontesi
- ✓ Formulare e realizzare una linea di cosmetici completamente naturali e una serie di integratori alimentari che si differenzino sul mercato per l'elevata bio-disponibilità delle sostanze antiossidanti caratterizzanti, oltre che per l'utilizzo dei composti bioattivi sostenibili ottenuti da scarti

Risultato atteso [PRODOTTO/SERVIZIO]:

- ✓ PRODUZIONE DI PROTOTIPI DI COSMETICI E DI INTEGRATORI ALIMENTARI CON I COMPOSTI BIOATTIVI E I CARRIER FUNZIONALI
- ✓ Valutazione della replicabilità e standardizzazione dell'intero processo a livello industriale: ipotesi linee di prodotto, pezzatura, diffusione con la valutazione di sostenibilità economica, la realizzazione di un BUSINESS MODEL e di un BUSINESS PLAN per l'immissione sul mercato dei prodotti su larga scala.

Precious – Utilizzo di Polifenoli per lo sviluppo di Cosmetici ed Integratori ad elevata Sostenibilità

Perché è innovativo?

- ottimizzazione dei processi estrattivi (test di estrazione innovativi e sostenibili dal punto di vista ambientale effettuati su scala pilota)
- implementazione di un sistema di purificazione a membrane che permetta di ottenere i singoli composti di interesse (ultra e nano - filtrazione, osmosi inversa). Consulenza: IDEA3
- uso di carrier che favoriscano il rilascio attivo degli antiossidanti in ambienti particolari quali pelle o succhi gastrici, e che aumentino stabilità e biodisponibilità del composto

Chi lo usa e come cambia la vita alle persone?

- Riscoperta di prodotti che possano raccontare e esaltare un territorio: materie prime identitarie, uniche rare, marcatamente made in Italy
- Sostenibilità ambientale: riutilizzo di scarti di lavorazioni alimentari che, insieme con le tecnologie avanzate di estrazione, forniscano materie prime innovative, altamente tecnologiche e funzionali.
- Miglioramento dei propri prodotti e servizi e un'accelerazione nel loro sviluppo tecnologico e produttivo
- Utilizzo di tecnologie differenti, oggi non di comune utilizzo nei settori Integratori e Cosmetici favorendone pertanto la "simbiosi industriale".



- **Mercati di applicazione:** Cosmetico, nutraceutico
- **Fatturato previsto:** Parte della crescita del mercato europeo della Bioeconomia 8 miliardi di euro/anno
- **Nuovi occupati:** Parte della crescita del mercato europeo del lavoro nella Bioeconomia 9.000 posti/anno

PRECIOUS – Utilizzo di Polifenoli per lo sviluppo di Cosmetici ed Integratori ad elevata Sostenibilità

Tempistiche e avanzamento

- 21/12/2017 – 21/12/2019
- ✓ **Mese 4** Identificazione delle migliori biomasse/filiere
- Mese 18 Valutazione efficacia dei protocolli impiegati,
- Mese 18 Valutazione efficacia e costi purificazione
- Mese 20 Valutazione efficacia di stabilizzazione a
- Mese 24 Valutazione complessiva della fabbricazione dei prodotti innovativi e della loro commercializzazione

Risultati raggiunti:

sinergia con importante azienda vinicola del territorio



Diffusione dei risultati

- Sito Internet delle aziende coinvolte (Reynaldi, Procemsa)
- Diffusione dei risultati tramite il partner Environment Park

