
PRIME



Processi
e prodotti
innovativi
di chimica
verde

PRIME è un progetto finanziato
dal P.O.R FESR 2014/2020
Asse I – Azione I.1b.2.2 della
Regione Piemonte, nell'ambito
della Piattaforma Tecnologica
per la Bioeconomia.



PRIME

Il Progetto

Partner coinvolti:

26 di cui

5 grandi imprese

9 centri di ricerca

12 piccole-medie imprese

Coordinatore:



Durata del progetto:

36 mesi

Progetto di Ricerca e Sviluppo
e di Alta Formazione e Ricerca

Work Package: **7**



La **finalità** del progetto PRIME è di studiare, sviluppare e dimostrare processi avanzati di chimica verde in bioraffinerie integrate in grado di valorizzare materie prime rinnovabili, scarti agroindustriali del **territorio piemontese** e sottoprodotti di processo in bioprodotto e biomateriali con proprietà funzionali paragonabili e/o migliorate rispetto a quelli esistenti sul mercato.

Il progetto favorirà lo sviluppo di diversi settori e mercati strategici dell'economia regionale, generando significativi impatti sui settori agroalimentare, automotive, bioplastiche, biostimolanti, cosmesi, nutraceutica e tessile.

Tra le attività di PRIME rientra anche la definizione ed implementazione di **criteri di eco-design** dei diversi bioprodotto, ripensando il loro fine vita in filiere di bioeconomia circolare a basso impatto.

Affiancato da un **Progetto di Alta Formazione** di nuovi ricercatori destinati al settore della ricerca e sviluppo industriale, con ricadute positive anche in termini di occupazione lungo tutta la filiera.

PRIME

I Bioprodotti

Il progetto favorirà lo sviluppo di diversi settori e mercati strategici dell'economia regionale, generando significativi impatti sui settori agroalimentare, automotive, bioplastiche, biostimolanti, cosmesi, nutraceutica e tessile.



Teli per la pacciamatura compostabili



Biomateriali, biostimolanti e bioerbicidi per agricoltura



Filati per il tessile



Componenti verniciate e tessuti per interni di veicoli



Film barriera per packaging alimentare



Prodotti per il trattamento del corpo e del viso



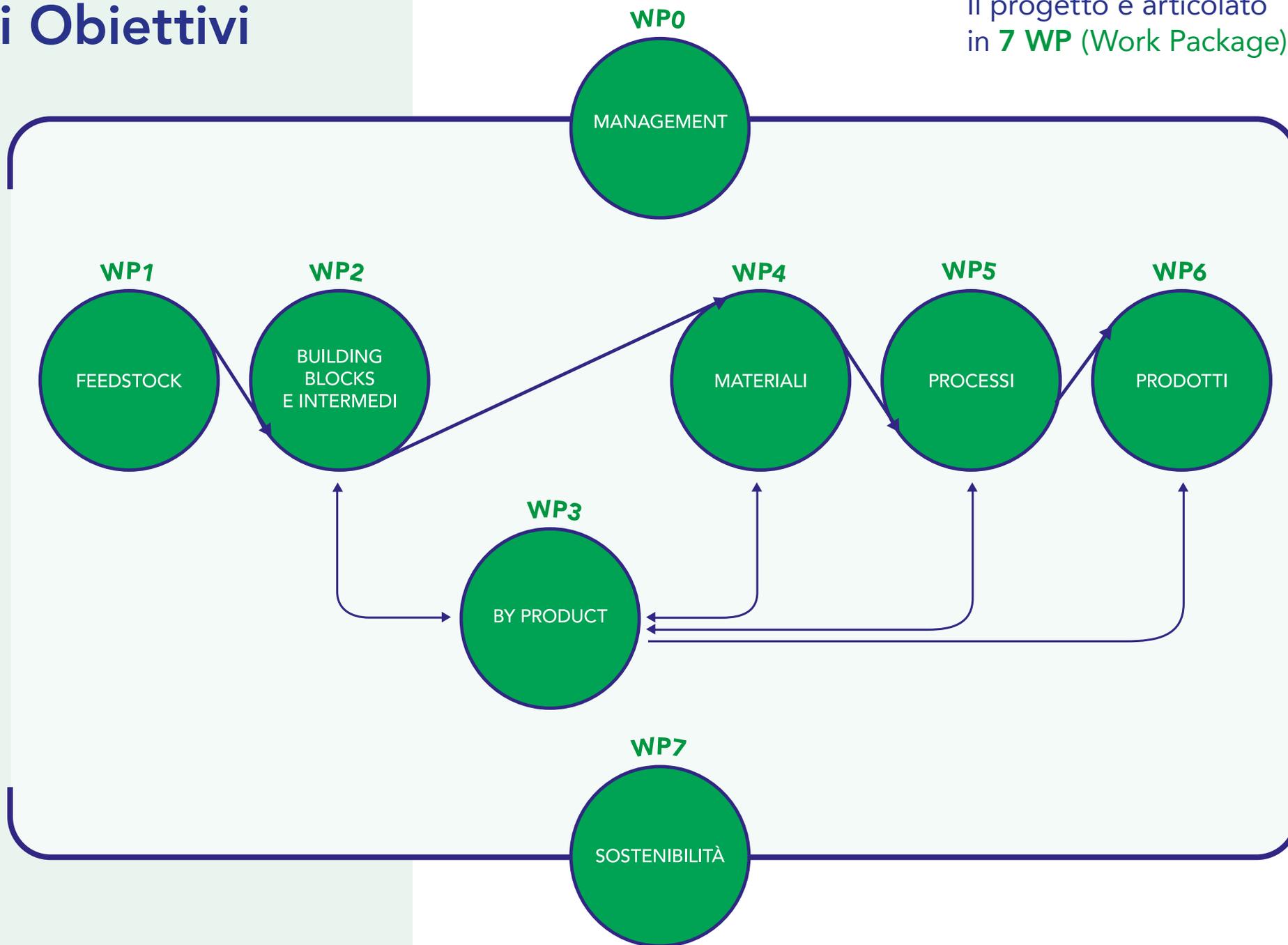
Lozioni per animali



Prodotti per integratori e formulati per uso topico e per fini medici speciali

Gli Obiettivi

Il progetto è articolato
in **7 WP** (Work Package)



PRIME I Partner

Il progetto, coordinato da **Novamont**, coinvolge diversi partner:

CRF (Centro Ricerche Fiat), Sinterama, Sedamyl, Environment Park, IIT (Istituto Italiano di Tecnologia), Politecnico di Torino DISAT, Università Degli Studi di Torino con i tre Dipartimenti di Scienze della vita e biologia dei sistemi, di Chimica e del Centro di Competenza per l'innovazione in campo agro-alimentare, Università del Piemonte Orientale, UNISG (Università di Scienze, Gastronomiche di Pollenzo), Fondazione Benvenuti in Italia, Università degli studi, di Trieste DSCF (Dipartimento di scienze, chimiche e farmaceutiche), Proplast, De Martini Bayart & Textifibra, Grinp, Biosphere, Hysytech, Costantino & C., Roelmi HPC, Farmaceutici Procemsa, Circ, Reynaldi, Gallicchio Stampi, Verplast.

Per ulteriori informazioni:
strategic.projects@novamont.com
www.novamont.com/prime



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TORINO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva
www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR