



## Riutilizzo sostenibile dei sottoprodotti nella filiera viti-enologica: prospettive energetiche e di produzione di olio

Innovation, knowledge exchange & EIP-AGRI

Il progetto UVA PRETIOSA intende affrontare le tematiche di riutilizzo dei sottoprodotti della filiera viti-enologica secondo uno schema circolare che consente di valorizzare le componenti nobili dei sottoprodotti e di rimettere in circolo gli scarti finali per produrre energia per elevare la sostenibilità economica ed ambientale del processo.

I risultati preliminari delle analisi effettuate sulle fecce hanno permesso di attestare che esse sono interessanti da un punto di vista energetico (circa 390 mc di metano per ton di sostanza secca organica), non esercitano effetto batteriostatico o battericida sui microorganismi e di conseguenza possono essere utilizzate per la produzione del biogas.

I prossimi passi consentiranno di indagare sugli aspetti logistici ed economici legati alla produzione, raccolta e conferimento delle fecce all'impianto di produzione di biogas, verificando nel dettaglio la quantità di fecce compatibile con il buon funzionamento dell'impianto e il contenuto in acqua idoneo per il trasferimento dalla cantina all'impianto utilizzando una cisterna.

Inoltre, sono state realizzate delle prove per la produzione di olio da vinaccioli. Il macchinario è in grado di trattare circa kg 300 di vinaccia in tempi rapidi. L'essiccamento del vinacciolo deve poi essere effettuato rapidamente, portando il seme al 10 - 12 % di umidità per consentire l'estrazione dell'olio. Nei prossimi mesi si lavorerà al perfezionamento di tale operazione che risulta ancora lunga.



## Contacts

Author: Cerelli Federico

Role: Project coordinator

Country: Italy

Author: Arretini Alessandro

Role: Project partner

Country: Italy

Author: De Marchi Paolo

Role: Project partner

Country: Italy

Author: Fia Giovanna

Role: Project partner

Country: Italy

Author: Mattii Giovan Battista

Role: Project partner

Country: Italy

Author: Pirani Martina

Role: Project partner

Country: Italy

Author: Trioli Gianni

Role: Project partner

Country: Italy



Funded by  
the European Union



MADE AVAILABLE VIA  
 EU-FarmBook