

Progetto IN.PRO.WINE

Innovazioni di processo in vigneto e in cantina finalizzate allo sviluppo di nuovi prodotti vitivinicoli bio-sostenibili

NEWSLETTER 4: Valutazione dell'impatto ambientale (LCA) delle due linee di produzione di MC e MCR (integrata e biologica), con l'innovativo impianto.

Qualità e tracciabilità del processo produttivo devono coniugarsi con il concetto di sostenibilità ambientale. Per tale motivo, attraverso il Progetto di Filiera "Innovazioni di processo in vigneto e in cantina finalizzate allo sviluppo di nuovi prodotti vitivinicoli bio-sostenibili - In.Pro.Wine", presentato nell'ambito del PSR 2014-2020 della Regione Emilia-Romagna, è stata verificata l'idoneità a livello ambientale di due linee di produzione di MC e MCR, integrata e biologica, con l'innovativo impianto di Terre Cevico. In particolare, ci si è avvalsi del metodo LCA (Life Cycle Assessment), procedimento oggettivo di valutazione dei carichi energetici e ambientali relativi a un processo, effettuato attraverso l'identificazione dell'energia e dei materiali usati e dei rifiuti rilasciati nell'ambiente. La valutazione è stata gestita e coordinata dai Ricercatori del CRPV, con il supporto di tecnici e ricercatori di ASTRA e dei tecnici ed enologi afferenti a Terre Cevico. Sono state esaminate tutte le fasi del ciclo produttivo che porta alla produzione di MC e MCR, dal campo alla cantina. Per quanto riguarda la fase di campo, i dati sono stati raccolti attraverso specifici questionari, somministrati alle aziende agricole socie di Terre Cevico, che comprendevano: informazioni aziendali e sulla produzione complessiva, caratteristiche del suolo, consumi d'acqua ed energetici per l'impianto e le operazioni colturali, materiali in input per l'impianto e la coltivazione, rifiuti e coprodotti. Per la fase di trasformazione sono state valutate materie prime utilizzate, mezzi tecnici, consumi energetici e idrici e produzione di rifiuti/coprodotti. In questo modo è stato possibile definire l'impatto ambientale in termini di produzione di 6 diverse tipologie di MC e MCR, precedentemente selezionate sulla base di parametri di natura tecnologica, dunque qualitativa, e rilevare eventuali differenze a livello di sostenibilità tra metodo di gestione integrato e biologico.

Iniziativa realizzata nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014-2020 - Tipo di operazione 16.2.01 – "Supporto per progetti pilota e per lo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie nel settore agricolo e agroindustriale" - Focus Area 3A - Progetto "Innovazioni di processo in vigneto e in cantina finalizzate allo sviluppo di nuovi prodotti vitivinicoli bio-sostenibili – In.Pro.Wine".



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale



Regione Emilia-Romagna

L'Europa investe nelle zone rurali