

S.O.I

Sostenibilità Olivicola Italiana



MARZO 2022

prog

CLASSE 5A GAT

IIS L. Einaudi, Chiari BS

S.O.I.
Sostenibilità
Olivicola
Italiana



Obiettivo:

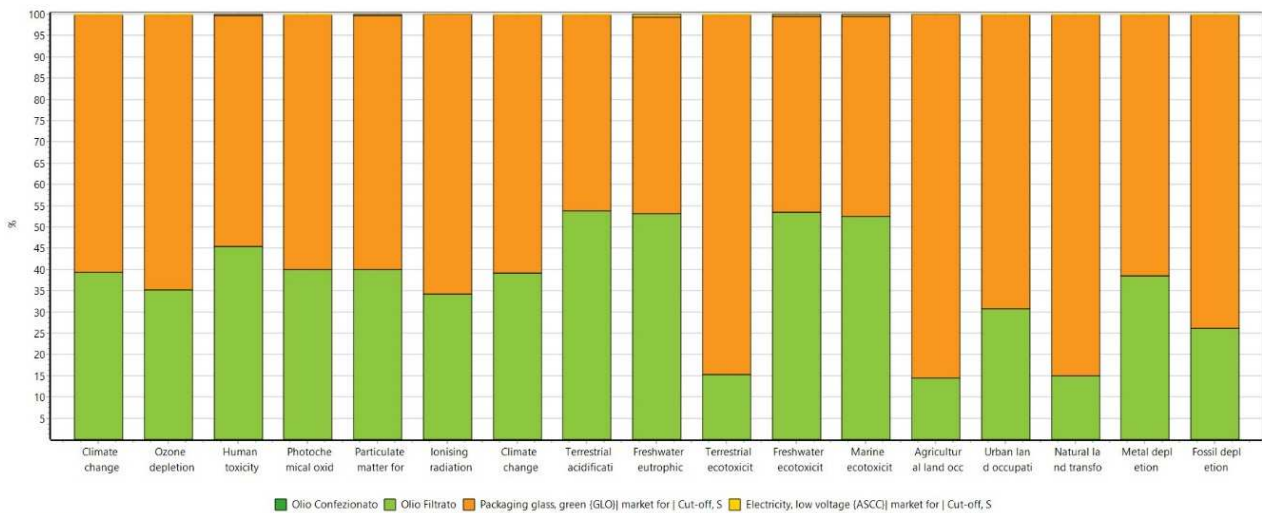
L'obiettivo è individuare le fasi della filiera olivicola che causano un impatto negativo sull'ambiente e attraverso delle soluzioni sostenibili ottenere un prodotto di qualità ma anche che rispetti l'ambiente.

Studio LCA (Life Cycle Assessment):

LCA è uno strumento d'analisi che permette una visione sui potenziali impatti ambientali associato al prodotto durante tutte le sue fasi.

Inizialmente abbiamo individuato la zona d'interesse del Lago di Garda, successivamente sono state contattate le aziende locali inviando loro una tabella pre-impostata, nella quale chiedavamo di fornirci i dati INPUT-OUTPUT facendo riferimento alla nostra unità funzionale: una bottiglia di olio d'oliva da 1 lt. I confini di sistema determinano quali processi devono essere inclusi nello studio, ovvero le fasi dalla raccolta delle olive fino al confezionamento dell'olio.

In seguito è stata condotta l'analisi dalla quale è risultato che la fase più impattante è il packaging e la sansa.



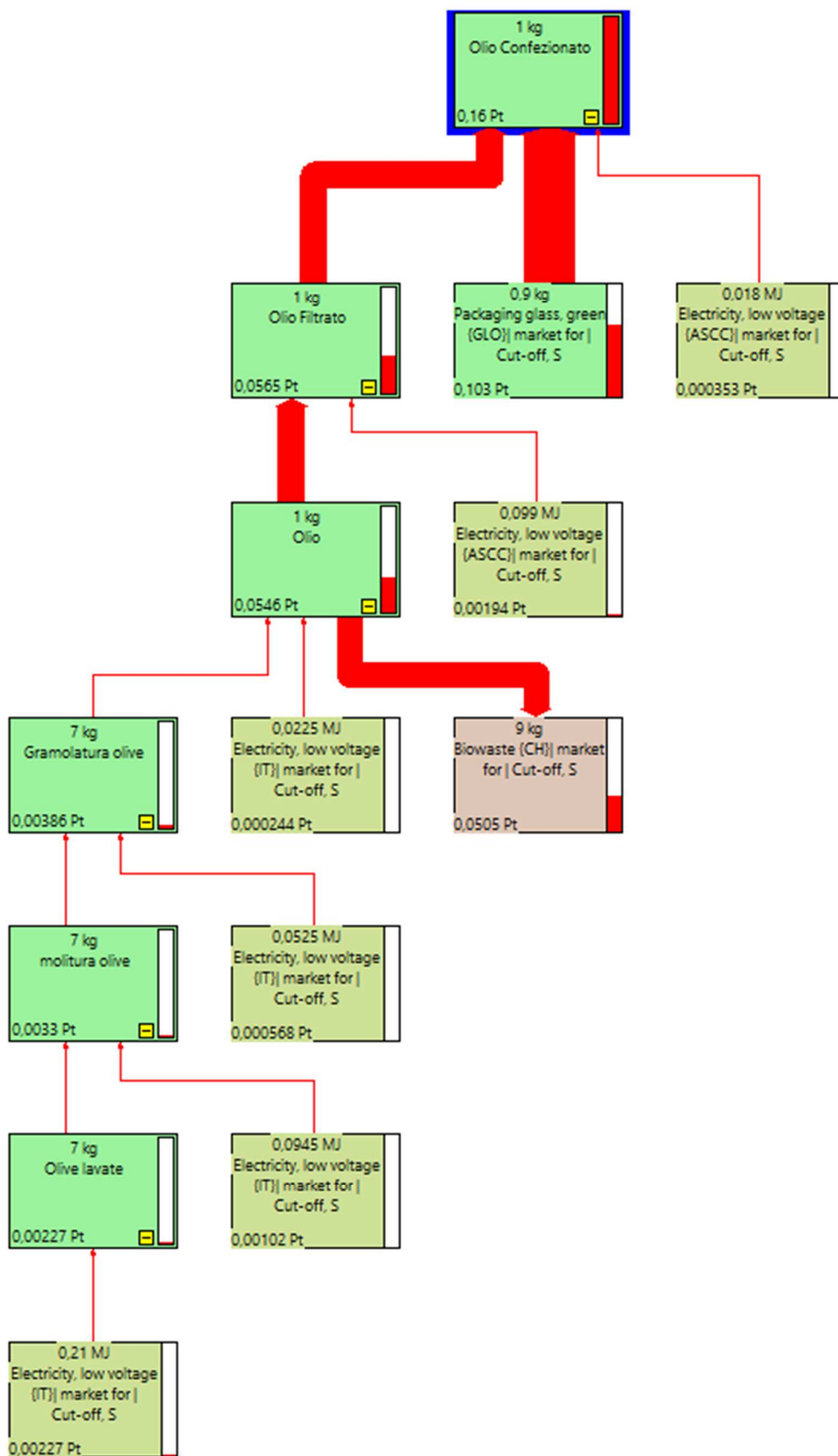


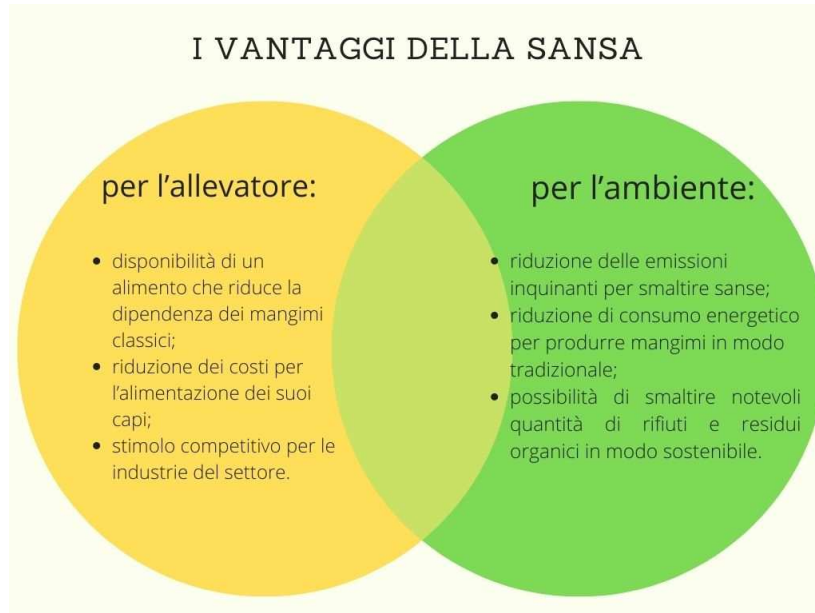
Diagramma di flusso dell'analisi LCA

Progettazione di soluzioni sostenibili:

La Sansa

La nostra soluzione prevede il riutilizzo nell'ambito dell'alimentazione zootecnica (ovini, suini, conigli) in considerazione dei seguenti vantaggi:

- Aumento della produzione di latte (per i caprini)
- Migliore resa alla macellazione
- Miglioramento della qualità nutrizionale del grasso della carne
- Miglioramento della conservabilità della carne
- Riduzione dei costi per l'acquisto dei mangimi



Il Packaging



Rilascio etichetta SOI:

Terminate tutte le operazioni, siamo giunti a rilasciare l'etichetta S.O.I. che determinerà la bottiglia di olio Italiano sostenibile.

Ogni bottiglia certificata sarà marcata con un QR CODE nel quale verranno riportati ogni dato dell'analisi.



Per visualizzare il progetto in ogni sua fase, vi consigliamo di prendere visione del link sottostante, che vi rimanderà ad un sito web interamente realizzato dalla classe.



<https://estervertua.wixsite.com/olio>

