

Azioni volte ad incoraggiare il principio di Responsabilità Sociale e Ambientale nel progetto europeo FASST:

Filiera Alpina Sentori Sapori Transfrontaliera

il ruolo della Life Cycle Assessment









Ing. Katia Zavaglia e Elena Berattino

UESS









iliera Alpina Sentori Sapori Transfrontaliera



Perchè applicare la LCA alla filiera Sentori Sapori: il caso del progetto FASST

La filiera Sentori Sapori transalpina investe una forte immagine verso il naturale e l'autenticità e il territorio. Attualmente questa identità è particolarmente trainante nel mercato agroalimentare e della cosmetica. La coltivazione delle piante aromatiche e delle piante per profumi è un esempio perfetto di sviluppo sostenibile: attività agricole tradizionali, basate sul sapere e sulla qualità.

La LCA applicata all'interno del Progetto FASST è una risorsa per la ricerca e lo sviluppo di strumenti specifici di sostenibilità delle filiere e del territorio.

In particolare, la sua integrazione con metodi sviluppati dai partner francesi (Bilan Carbone) permetterà di definire un Rapporto di Sostenibilità della filiera e del territorio su cui è ancorata, di promuoverne il valore, la biodiversità e il capitale socio economico.

All'interno della ricerca *sono stati coinvolti tutti gli attori* (produttori, agricoltori, passando dai distributori, fino ai consumatori) a fine di *pianificare* delle possibili azioni di miglioramento e promozione, *lungo tutta la catena* di approvvigionamento.

Aujourd'hui & demain, innover ensemble pour une filière durable

Oggi & domani, innovare insieme per una filiera sostenibile









ECONOMICI

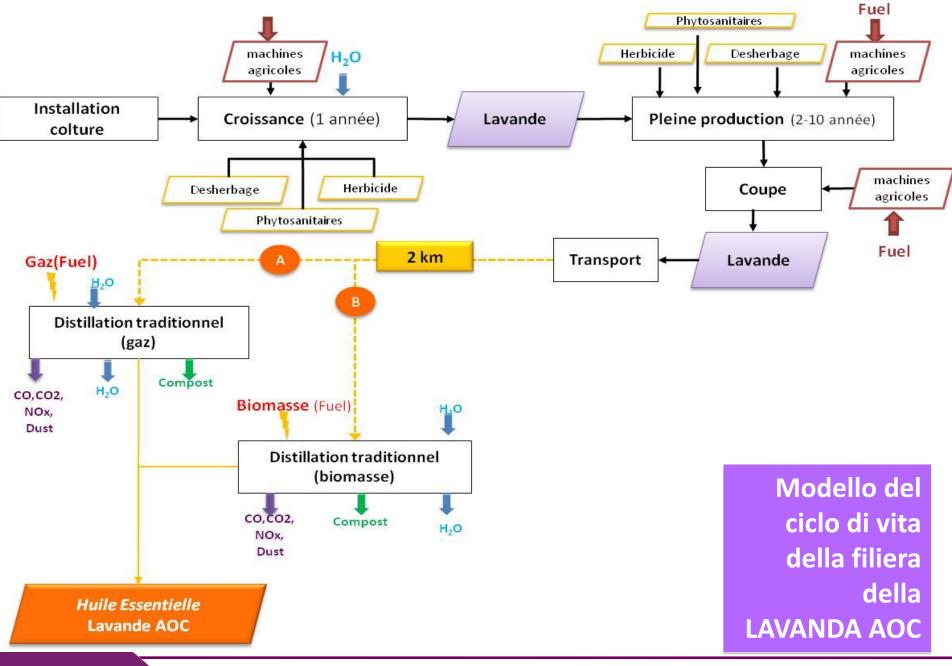
INTEGRATA DI SOSTENIBILITA'

Dichiarazione ambientale di prodotto/settore





Ciclo di sostenibilità integrata



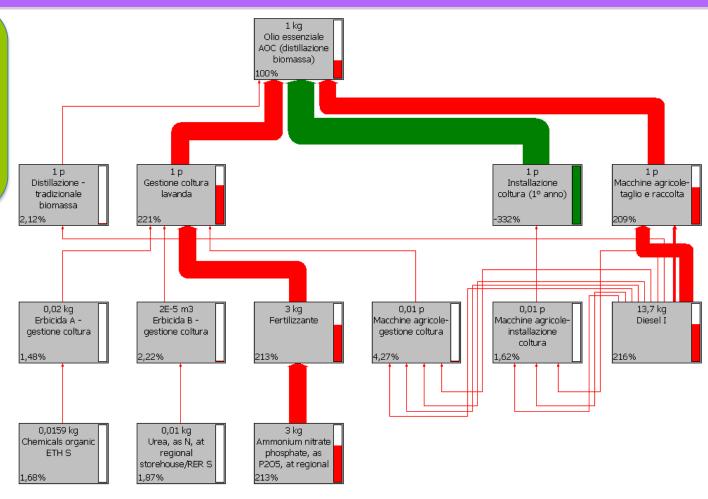




Risultati principali dell'analisi del ciclo di via della filiera della LAVANDA AOC

Riscaldamento GlobalePotenziale (kg CO2 eq/kg HE)

Contributo degli stadi del ciclo di vita











Risultati preliminari dell'analisi del ciclo di via della filiera della LAVANDA AOC

- Distillazione: risultati simili per distillazione con Gas o con Biomassa
- Coltivazione: impatto ambientale positivo per l'assorbimento di diossido di carbonio
- Produzione/Utilizzo di macchinari agricoli: rappresentano il contributo maggiore (x diserbaggio e combustibile)
- Distillazione tradizionale: il contributo si riduce lungo il ciclo di vita
- Distillazione a gas: caratterizzata da un impatto maggiore rispetto alla distillazione con biomassa
- Distillazione a gas: contributo maggiore per gli indicatori di COMBUSTIBILE FOSSILE e CAMBIAMENTO CLIMATICO
- **Distillazione a biomassa:** contributo maggiore per indicatorie COMBUSTIBILE FOSSILE. Ma riporta impatti positivi per il RICICLO DEI RIFIUTI E LA RIDUZIONE DI RISORSE NON RINNOVABILI (gas naturale)







Grazie dell'attenzione.

Ing. Elena Berattino <u>elena.berattino@siti.polito.it</u>
Dr. Ing. PhD. Katia Zavaglia <u>katia.zavaglia@polito.it</u>



Via Pier Carlo Boggio 61 10138 Torino

infositi@siti.polito.it www.siti.polito.it

tel.: +39 011 1975 1101 fax: +39 011 1975 1122



