

# BENVENUTI



## Formazione sulle tecniche di essiccazione, sanitizzazione e confezionamento delle erbe aromatiche



**7 Febbraio 2020 Laboratorio ESSICA, Savigliano**

## 2 – 3 Marzo 2020

# Percorso didattico-formativo in Alta Provenza

Per 15 aziende operanti nella filiera delle erbe aromatiche o nell'essiccazione di prodotti agroalimentari del territorio Italiano ALCOTRA (provincia di Cuneo, Torino, Aosta e Imperia)

info su: [www.letterredeisavoia.it](http://www.letterredeisavoia.it)

**SEZIONE: AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE - BANDI DI GARA E  
CONTRATTI – AVVISI 2020**





## Erbe aromatiche e fiori eduli

Opportunità per uno sviluppo sostenibile del territorio

**19 Maggio 2020**



**Cavallerizza Reale,  
Via Giuseppe Verdi, 9, Torino**

## Progetto Alcotra Essica



Dott.essa Lucia Zaquini, Biologa – Associazione Le terre dei Savoia

## **A CHI SI RIVOLGE IL PROGETTO?**

**Alla filiera delle erbe aromatiche officinali  
con lo scopo di aumentare la competitività delle aziende e di  
ottenere prodotti di qualità con requisiti di sicurezza alimentare**

# IL PARTENARIATO

CAPOFILA



Associazione  
Le Terre dei  
Savoia



Dipartimento di Scienze  
Agrarie, Forestali e  
Alimentari dell'Università  
degli Studi di Torino



Établissement National  
des Produits de  
l'Agriculture et de la  
mer



Centre Régionalisé  
Interprofessionnel  
d'Expérimentation en  
Plantes à Parfum,  
Aromatiques et  
Médicinales

## GLI OBIETTIVI

- Applicare un nuovo sistema di essiccazione a freddo
- Impiegare i sottoprodotti (acque costituzionali)
- Adottare tecniche innovative di sanitizzazione e verificare le caratteristiche della materia prima
- Studiare nuovi tipi di imballaggi biodegradabili per mantenere le caratteristiche del prodotto durante la shelf life
- Diffondere i risultati delle sperimentazioni ai produttori e alle imprese della filiera delle erbe aromatiche
- Fare formazione sulle tecniche ottimizzate di essiccazione, sanitizzazione e confezionamento

# INDAGINI PRELIMINARI

## INDAGINI E PIANIFICAZIONE PRELIMINARE

1. Studio bibliografico sulle tecniche di essiccazione e sanitizzazione attualmente più diffuse in Francia (PACA) e Italia (Piemonte)
2. Indagine presso i produttori e trasformatori delle piante aromatiche per analizzare i fabbisogni in termini di essiccazione e di sanitizzazione
3. Individuare mediante uno studio bibliografico i microrganismi e gli insetti che possono contaminare le specie vegetali individuate
4. Analisi di materiali e soluzioni innovativi per il confezionamento delle erbe aromatiche essiccate per valutare eventuale miglioramento della shelf - life



# INDAGINI PRELIMINARI

## INDAGINI E PIANIFICAZIONE PRELIMINARE

- Studio del mercato delle erbe aromatiche per individuazione delle quattro erbe più significative per ciascuna area:

**FRANCIA**

**TIMO**

**ORIGANO**

**SANTOREGGIA**

**MELISSA**

**ITALIA**

**MENTA**

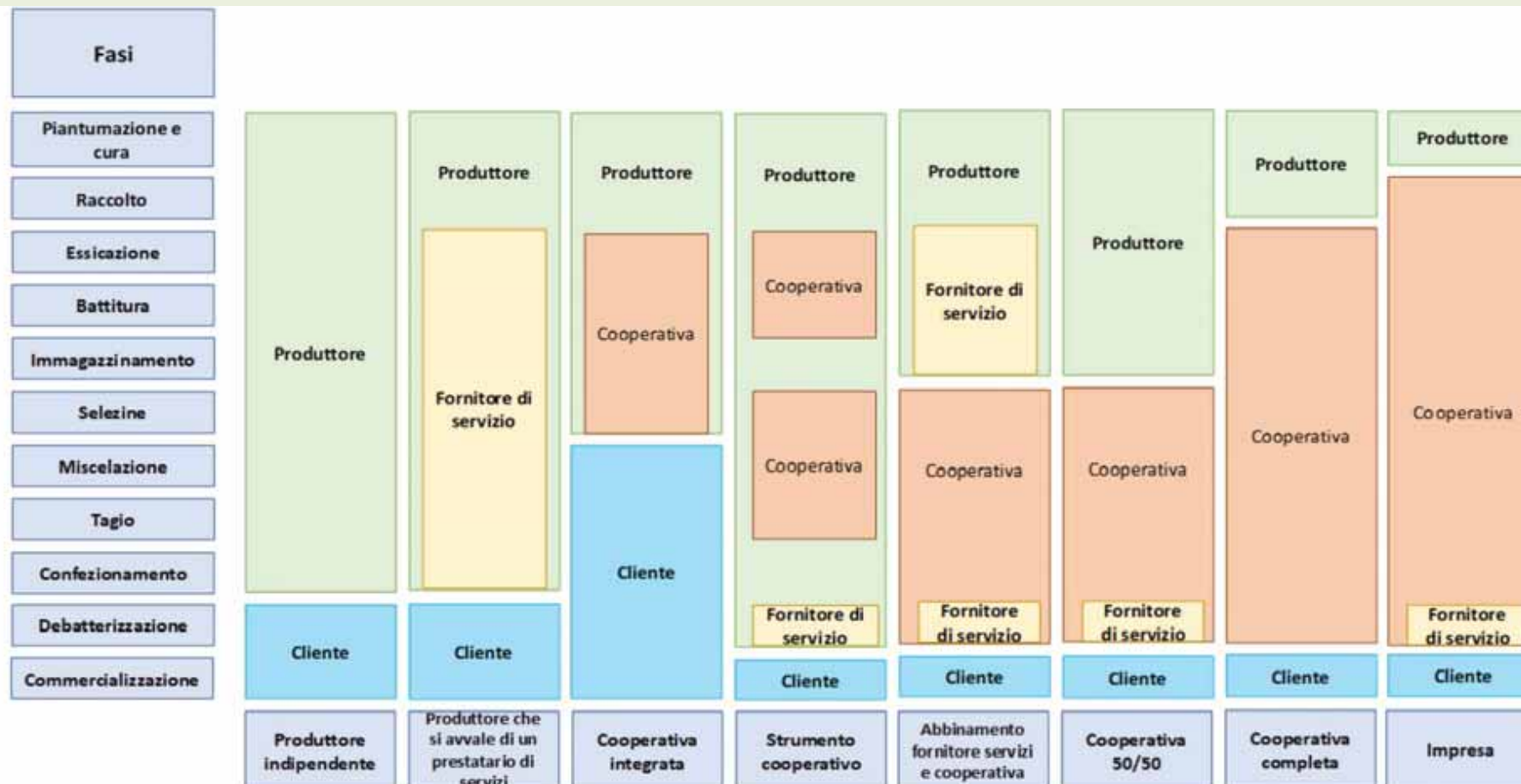
**MALVA**

**SANTOREGGIA**

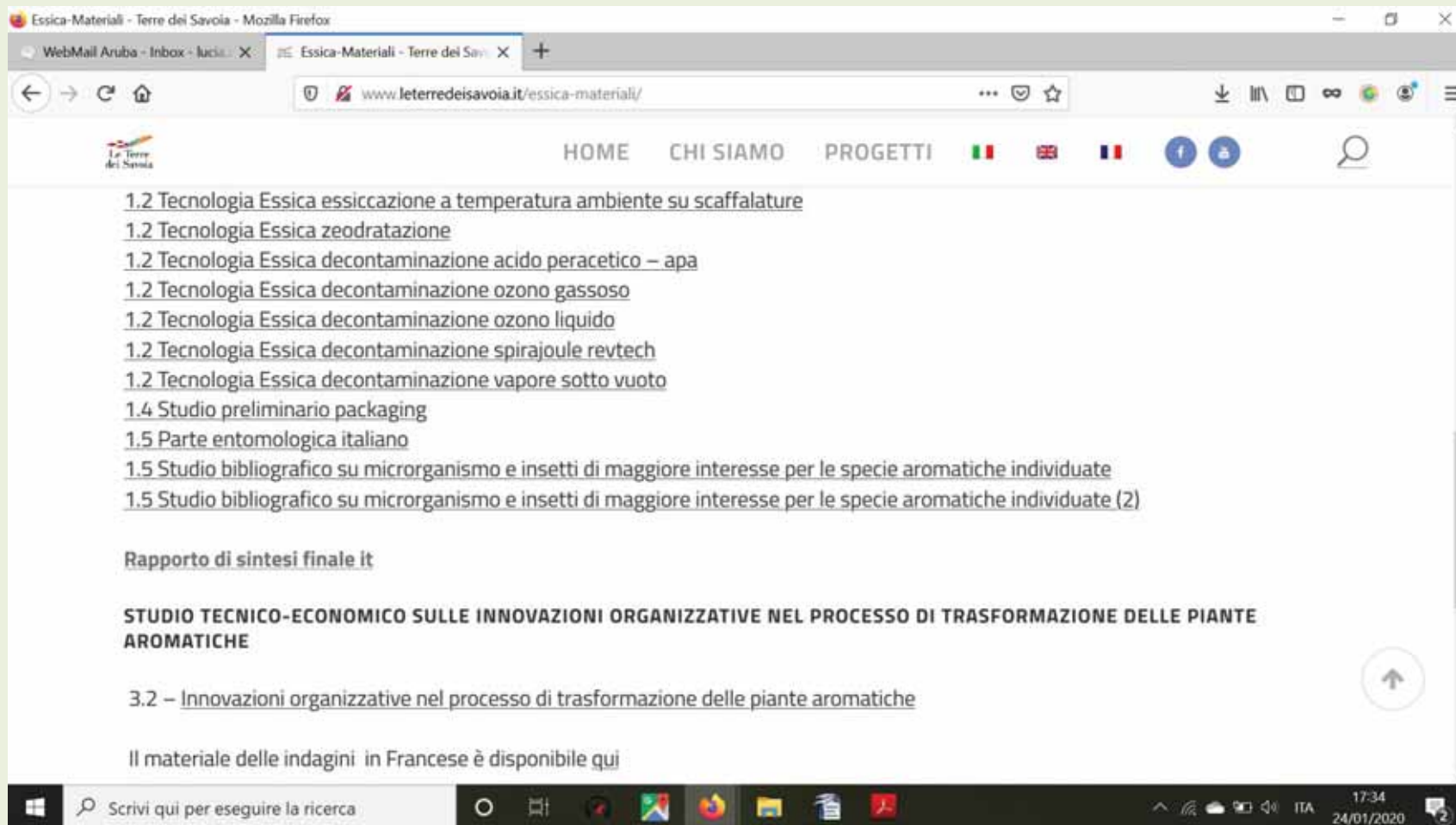
**MELISSA**

# INDAGINI PRELIMINARI

**STUDIO TECNICO – ECONOMICO:** sulle innovazioni organizzative nel processo di trasformazione (raccolta, essiccazione, selezione e decontaminazione)



<http://www.letterredeisavoia.it/essica-materiali/>



Essica-Materiali - Terre del Savoia - Mozilla Firefox

WebMail Aruba - Inbox - Lucia... X

Essica-Materiali - Terre del Sav... X

www.letterredeisavoia.it/essica-materiali/

HOME CHI SIAMO PROGETTI

[1.2 Tecnologia Essica essiccazione a temperatura ambiente su scaffalature](#)

[1.2 Tecnologia Essica zeodratazione](#)

[1.2 Tecnologia Essica decontaminazione acido peracetico – apa](#)

[1.2 Tecnologia Essica decontaminazione ozono gassoso](#)

[1.2 Tecnologia Essica decontaminazione ozono liquido](#)

[1.2 Tecnologia Essica decontaminazione spirajoule revtech](#)

[1.2 Tecnologia Essica decontaminazione vapore sotto vuoto](#)

[1.4 Studio preliminario packaging](#)

[1.5 Parte entomologica italiano](#)

[1.5 Studio bibliografico su microrganismo e insetti di maggiore interesse per le specie aromatiche individuate](#)

[1.5 Studio bibliografico su microrganismo e insetti di maggiore interesse per le specie aromatiche individuate \(2\)](#)

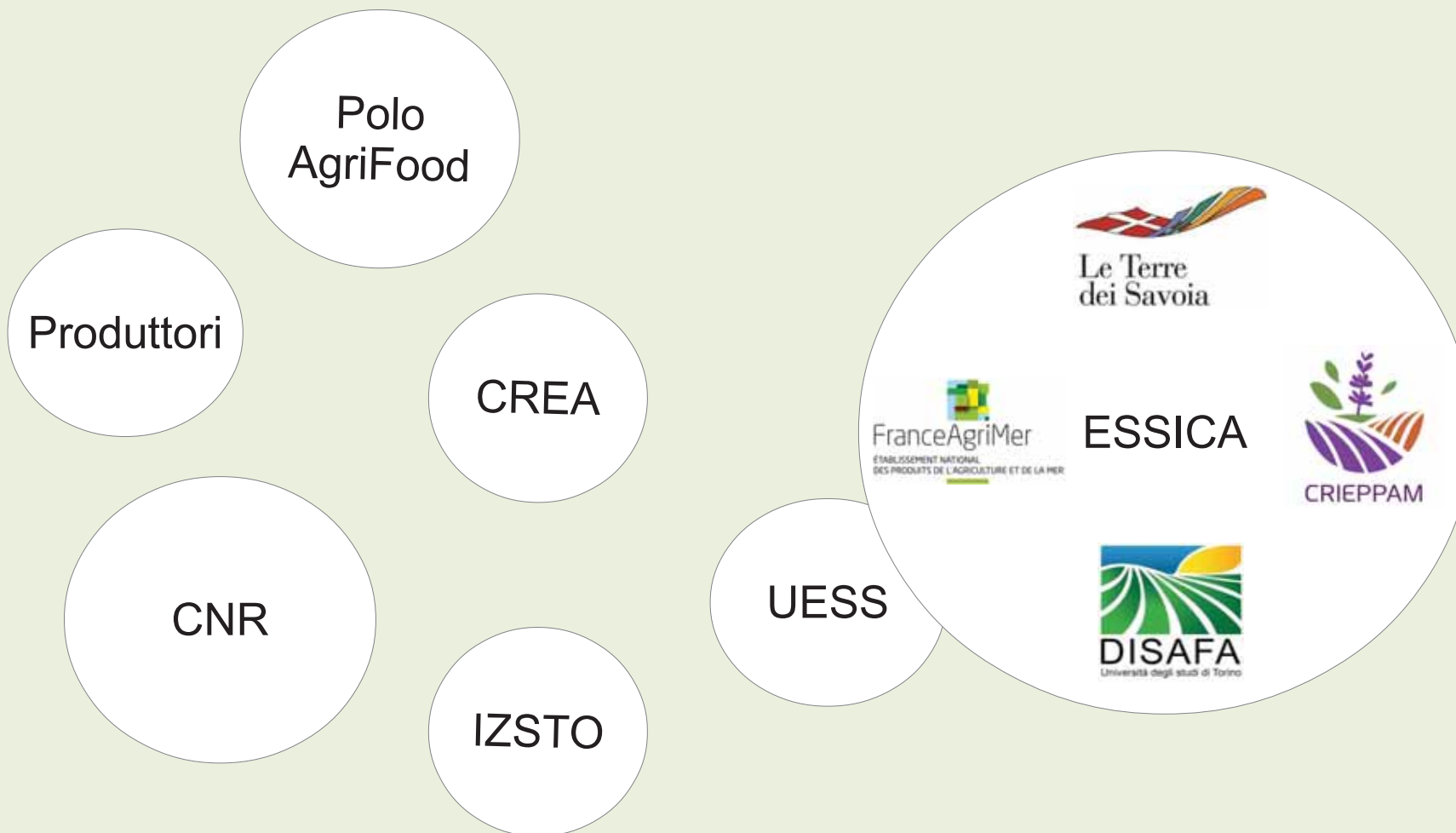
[Rapporto di sintesi finale it](#)

**STUDIO TECNICO-ECONOMICO SULLE INNOVAZIONI ORGANIZZATIVE NEL PROCESSO DI TRASFORMAZIONE DELLE PIANTE AROMATICHE**

[3.2 – Innovazioni organizzative nel processo di trasformazione delle piante aromatiche](#)

Il materiale delle indagini in Francese è disponibile [qui](#)

# La RETE del PROGETTO



## Il laboratorio Essica di Savigliano

Dopo grossi lavori di ristrutturazione gli spazi sono pronti per accogliere macchinari e progetti



**ESSICA LAB** è il centro di una **rete** di imprenditori, ricercatori, produttori e consumatori, dedicato alla **sperimentazione** di alto profilo nel settore agroalimentare.



ESSICA  
**LAB**  
TECNOLOGIA NATURALE

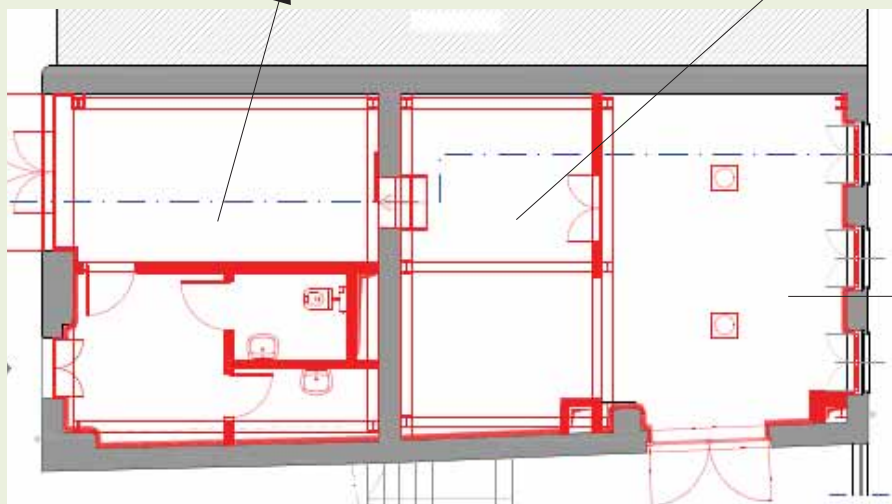
ESSICA LAB è a **servizio** di chi vuole percorrere nuove strade nel campo della **ricerca** e della **produzione**.

# Planimetria



ESTRAZIONE

CONFEZIONAMENTO



ESSICCAZIONE

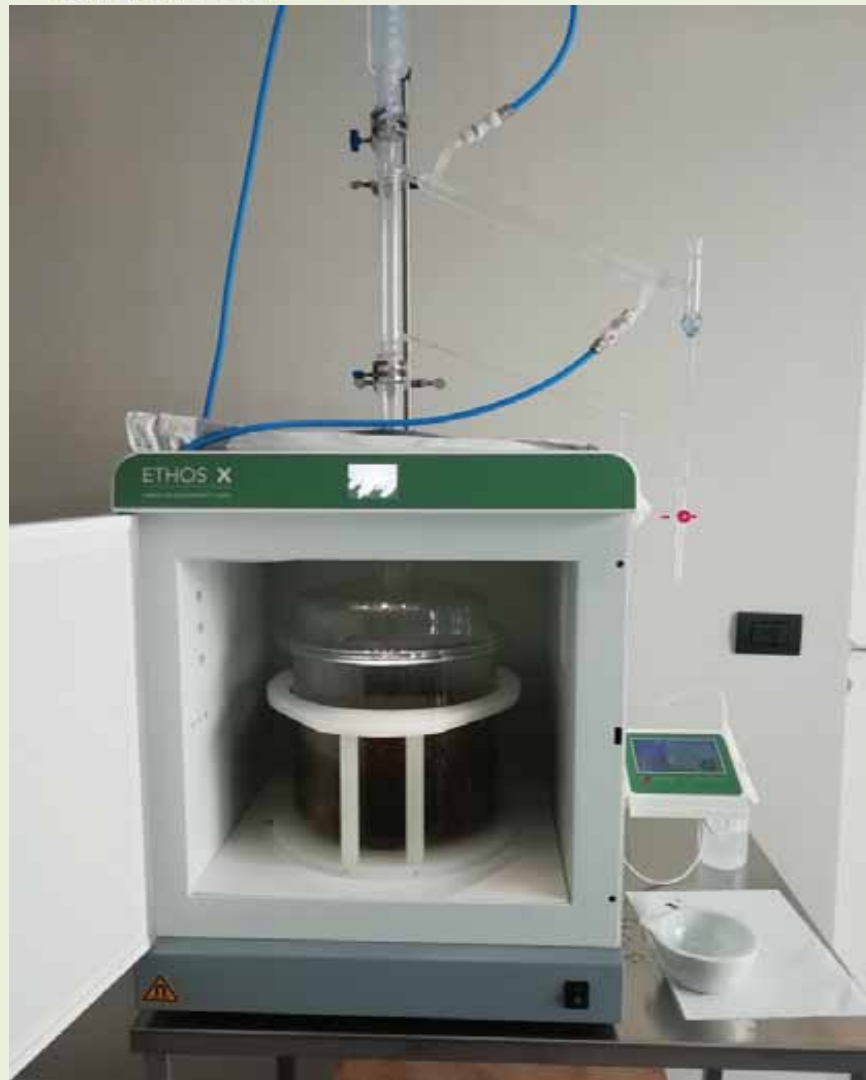


# Essicatore NWT100 – NorthWest thechnology





# Extractor ETOS-X Milestone



Composizione *Fragranza e Saponi*  
Reattore da 12l e 5l.





## Mulino trancia erbe e polverizzatore mod. TP2

2Hp, 2800 Gm

Setacci da 0,8mm, 1mm, 2mm, 4mm, 8mm e materiale fresco

## Confezionatrice a Campana FAVOLA 415/16

Barra saldante : 40cm

Dimensioni camera: 422x503x220mm

Potenza: 700W

Pompa vuoto: 16m<sup>3</sup>/h



*GRAZIE DELL'ATTENZIONE*

*Lucia Zaquini - Febbraio 2020*