



27 gennaio 2023 (TOSCANA)

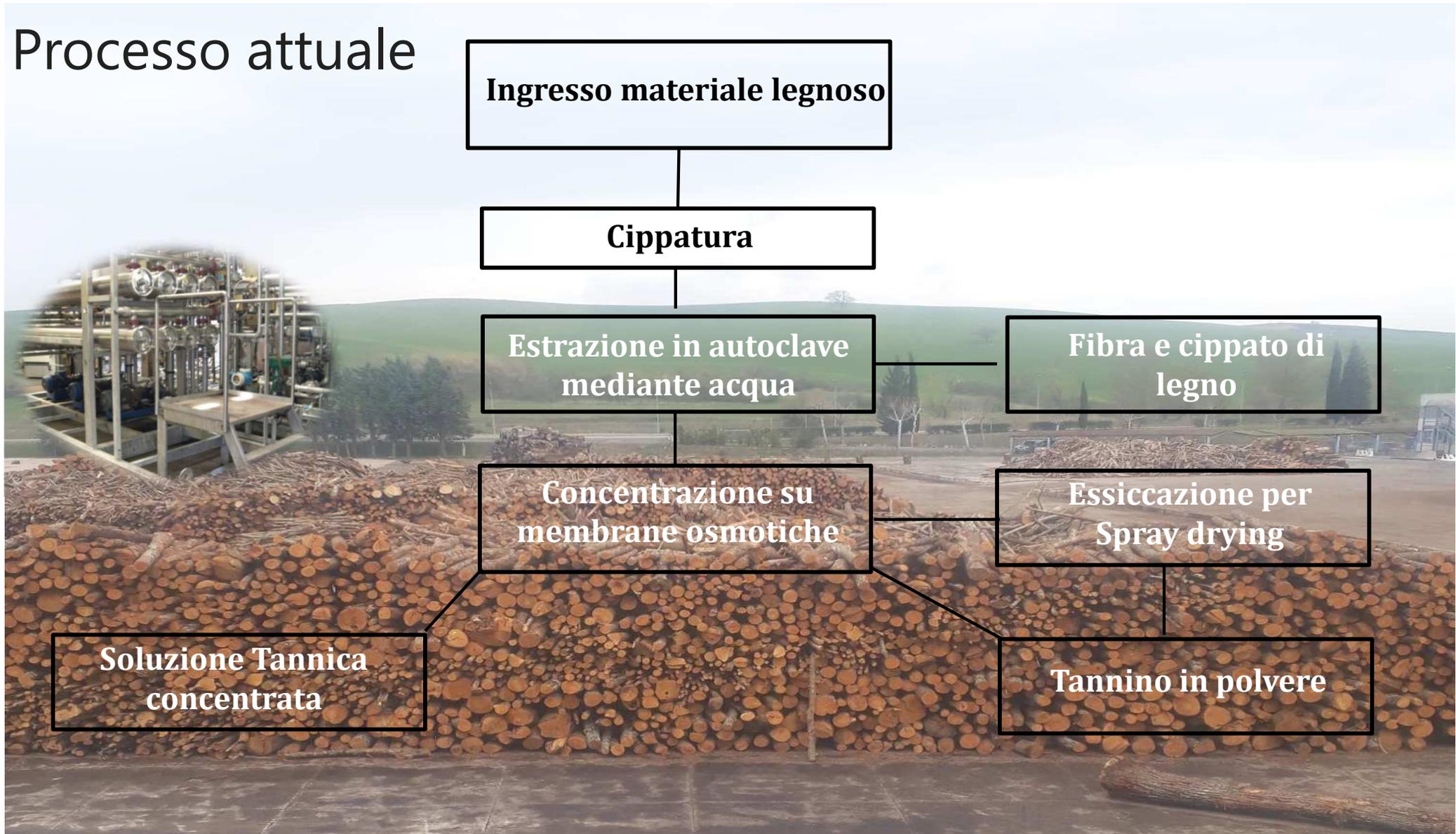


Ottimizzazione del processo di estrazione di tannini da foglie, ricci e pellicola di castagne"



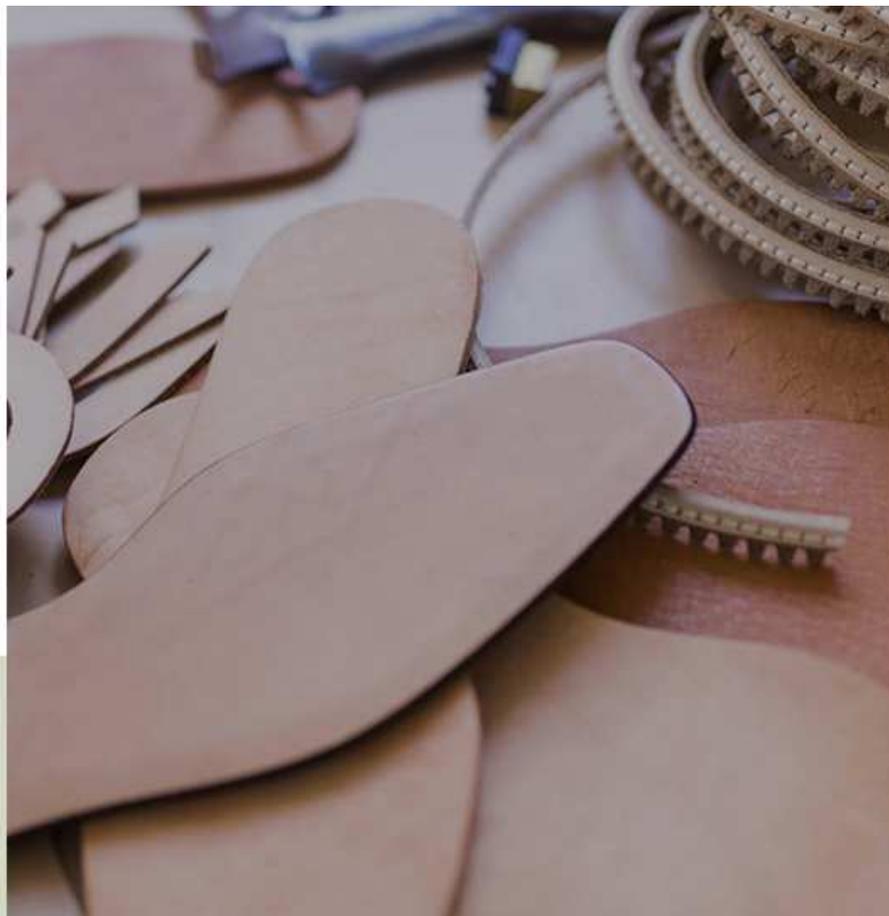


Processo attuale





Usi del Tannino di *Castanea Sativa* Miller



Leather

Tannino 100% naturale specifico per la lavorazione di cuoio di alta qualità.
Per una pelle più morbida e resistente.

Estraiamo il tannino solo da legno di castagno, con un processo naturale di lisciviazione in acqua, che lascia intatte le qualità delle molecole degli acidi organici che compongono il tannino. Abbiamo scelto di lavorare il castagno perché il tannino ricavato da questo legno è idrolizzabile. Questa caratteristica permette un utilizzo ecologico e sicuro, oltre che fornire un prodotto di altissima qualità.

[VAI AI PRODOTTI LEATHER](#)



Usi del Tannino di *Castanea Sativa* Miller

Feed

Integratori naturali per allevamenti avicoli, suini e bovini. Più salute per gli animali e più rispetto dell'ambiente.

L'effetto primario di Saviotan® Feed è legarsi alle proteine in modo selettivo, che si riflette anche nella modulazione di alcune attività enzimatiche. Questo è il modo d'azione di Saviotan® Feed nei confronti dei parassiti intestinali: interazione selettiva con le proteine della membrana cellulare, con alterazione dello scambio di ioni e sostanze nutritive.

[VAI AI PRODOTTI FEED](#)





Usi del Tannino di *Castanea Sativa* Miller

Agro

Piante in salute e performance assicurata con l'uso dei fertilizzanti Saviolife. Anche per coltivazione 100% biologica.

Il tannino Saviotan è il prodotto della lavorazione del legno di castagno, che restituisce un derivato di qualità per diversi utilizzi. Si tratta di un tannino idrolizzabile che si disperde in maniera naturale in acqua e per questo garantisce un'azione efficace, ma non invasiva. È un prodotto consentito in agricoltura biologica, che possiede caratteristiche biostimolanti e dissuasive per parassiti. Il tutto per dare un apporto fondamentale a un'agricoltura sostenibile.

[VAI AI PRODOTTI AGRO](#)



Innovazione: Ottimizzazione del processo di estrazione di tannini da foglie, ricci e pellicola di castagne ad uso Food

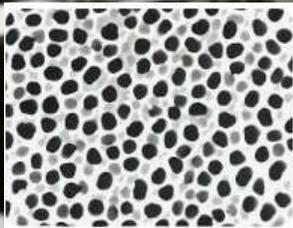




Parametri da ottimizzare:
Definizione esatta dei tempi di estrazione



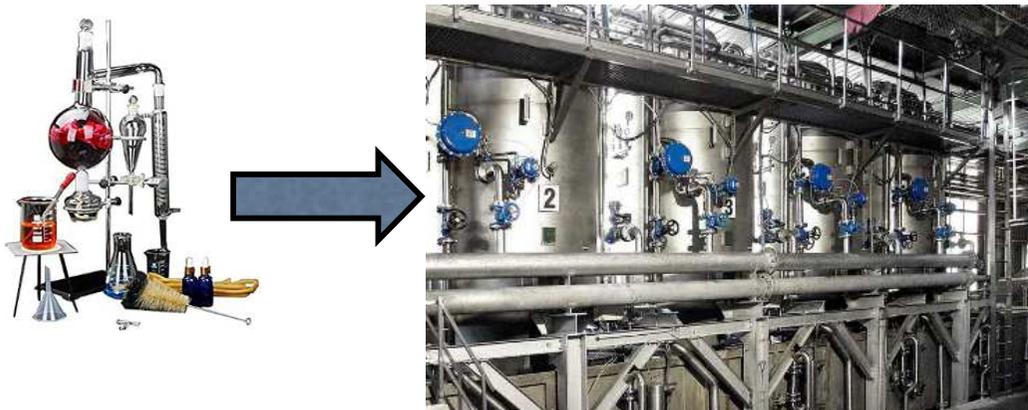
Temperature di estrazione e shock



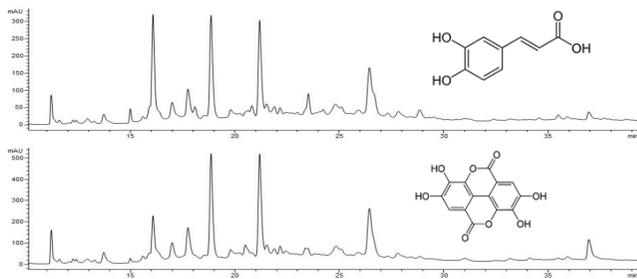
Tipologia di membrana filtrante



SCALE-UP: Opportunità:



PIN



FOOD





SCALE-UP: *Difficoltà da superare:*



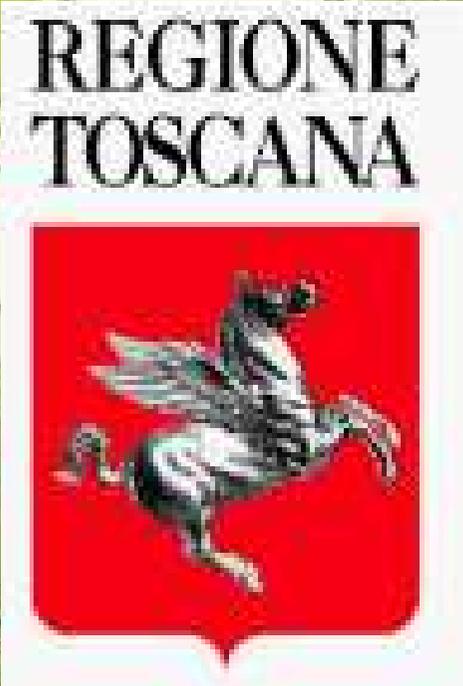
**Sporcamento pareti autoclave,
materiale adeso alle pareti.**



**Rendimento di estrazione,
verifica delle fasi successive in semicontinuo e membrane
ad alta efficienza**



PIN



GIOVANI si'



The Eco-Ethical Company

