



From Nature to Nature

Executive Manager for the project:

Pietro Toffanin



Premessa



- La maggior parte delle pelli presenti sul mercato (come la famosa concia free-metal) sono solo prodotti di facciata che permettono di ottenere una pelle degradabile al 50-60%. Viene però omesso che l'**acqua** utilizzata in tutte le fasi viene **inquinata** con molecole di **difficilissima** scomponibilità.
- Nuovi materiali, definiti come vegani e sostenibili, presentano invece **processi produttivi e componenti** fortemente **inquinanti**. La plastica della simil-pelle deriva dal petrolio che è un combustibile fossile.
- Ad oggi c'è **bisogno** dunque di una vera soluzione nel settore moda.
- Stanchi di motti, prodotti di facciata e della non veritiera immagine creata sulla pelle, abbiamo abbracciato un nuovo progetto con l'intenzione di creare un **prodotto sostenibile e circolare per definizione**.
- Vogliamo dar vita ad un ciclo per il quale un prodotto di scarto come la pelle (**settore alimentare**), possa essere utilizzato per creare prodotti sostenibili in grado poi di biodegradarsi se messi in certe condizioni.
- Questa nostra **Vision** porterebbe il prodotto pelle ad un superiore livello di sostenibilità, più alto della maggior parte dei materiali usati nel settore moda.

Via della Pelle: Etica e Sostenibilità

- **Non acquistiamo pelli pre-conciate**, andando contro tendenza per abbattere i costi della manodopera italiana.
- **Acquistiamo solo grezzo certificato di origine europea da macelli certificati.** Disponiamo dunque della tracciabilità e certificazione delle nostre pelli.
- **Non acquistiamo grezzo da zone che subiscono processi di deforestazione** come l'amazonia (Brasile, Argentina, Messico...).
- **Acquistiamo pelli fresche**, evitando il processo di salatura anch'esso inquinante e che nel processo produttivo potrebbe ridurre la qualità della pelle bruciandone l'epidermide



Cos'è esattamente Oleum

- Un progetto iniziato anni fa che aveva lo scopo di creare una filiera produttiva le cui materie prime vengano ricavate da scarti di altri settori industriali (alimentare carni e olio). Volevamo anche che gli scarti prodotti dalla nostra filiera produttiva e lo stesso prodotto finito fossero degradabili (capi, ritagli, polveri).
- Nell'olio abbiamo trovato più proprietà di qualunque prodotto di derivazione immediatamente naturale. Nella pelle di Toro abbiamo trovato la base perfetta perché è versatile (scarpe, borse, capi), tracciabile e i macelli sono tutti europei. L'Europa ha tra gli standard più alti al mondo per il ciclo di vita dell'animale.
- Siamo a un passo per adempiere allo scopo prefissato anni fa. La pelle che è scarto di una macellazione sarà conciata con un prodotto derivante da una pianta che è stata concimata con una pelle precedentemente prodotta e degradata; il cerchio si chiude.



La Concia di Oleum: Olive ed Acque Reflue



- Conciare le pelli con prodotti alternativi al cromo e possibilmente esenti da altri metalli è uno degli obbiettivi che **Via della Pelle** ricerca e persegue fin da quando è stata costituita nel 1994.
- Un forte contributo nella creazione di Oleum è dato da un prodotto che **deriva dalle acque di lavaggio della produzione olearia**, acque che sono considerate fra le più inquinanti della filiera agroalimentare e che sono denominate avo

La Concia di Oleum: Olive ed Acque Reflue

Contenuto di metalli concianti in pelli Oleum conciate e riconciate con agenti derivati da acque reflue per la produzione di olio di oliva

Metalli	Test eseguito su campione pelle Oleum (mg/kg)	Limite Legge (mg/kg)
Alluminio	102	<1000
Cromo	<LQ	<1000
Ferro	54.8	<1000
Titanio	<LQ	<1000
Zirconio	<LQ	<1000

- **Non facciamo utilizzo di glutaraldeide.** Esso è un agente chimico stabilizzante utilizzato in quasi tutti gli altri processi di concia. Questo agente nella forma solubile è nocivo, cancerogeno, irritante, nonché inquinante. Oleum non solo reca meno danno all'ambiente, ma anche alle persone come i nostri operatori.
- **Free metal.** Nessun utilizzo di metalli pesanti come il Cromo nella concia all'olio.
- Le prestazioni fisiche rispondo come una concia Free Metal

La Concia di Oleum: Olive ed Acque Reflue

La concia all'olio è naturale ed ecosostenibile, sfrutta le proprietà antiossidanti e concianti delle AVO per la concia e la riconcia di pelli di toro, di qualsiasi utilità o utilizzo finale.

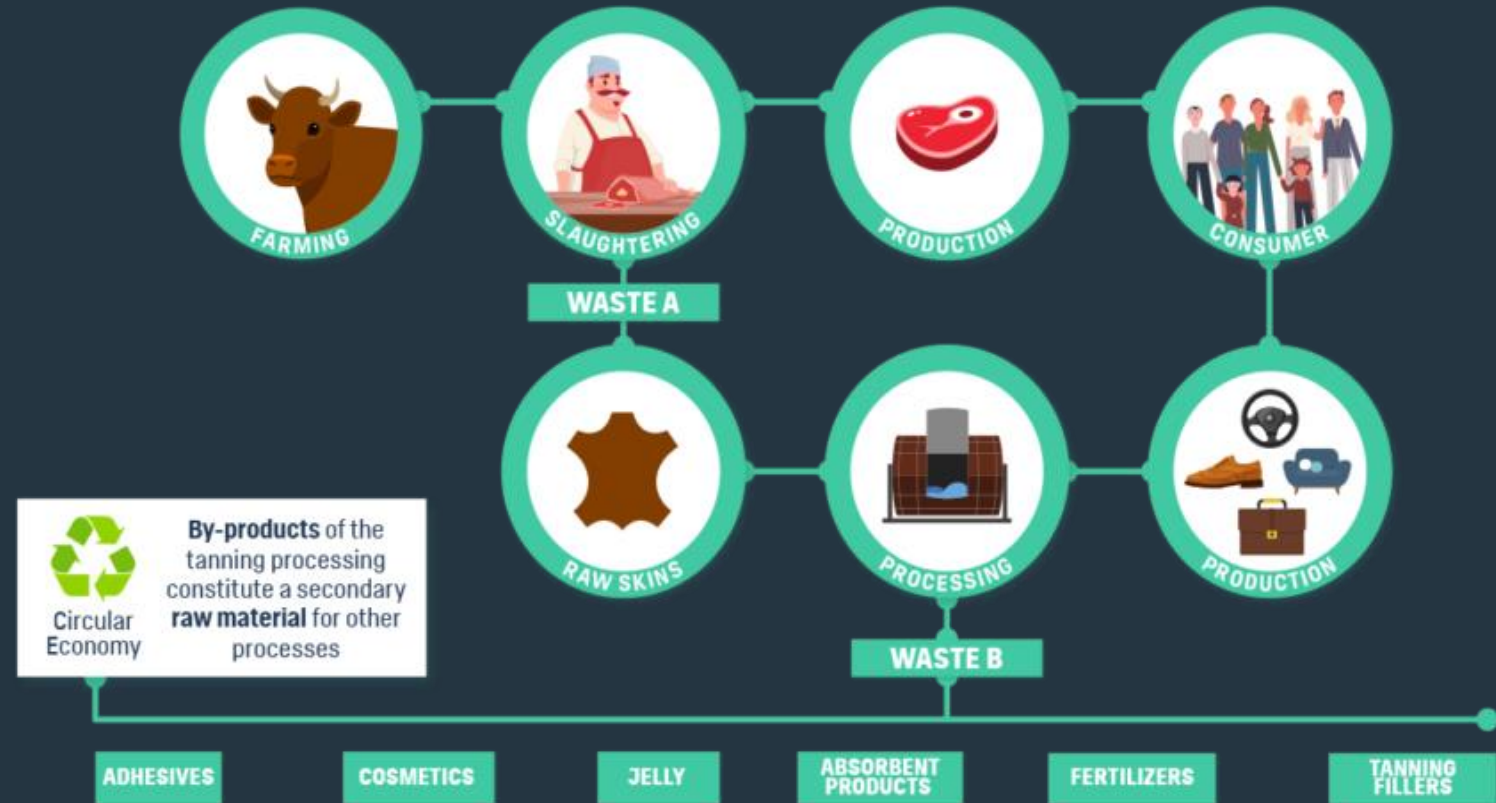
Sostenibilità. Cos'è? C'è una definizione? Oleum lo è? Nella volontà di dare una definizione commerciale si è spesso perso di vista l'argomento.

- Sostenibilità per Via Della Pelle è
- 1. **una tendenza migliorativa per lo stile di vita degli operatori.** Eliminiamo aldeide e altri prodotti tossici per operatori in conceria.
- 2. **un abbassamento dell'inquinamento nel processo produttivo.** Le analisi sono in corso ma possiamo già affermare dai primi risultati che la lavorazione eseguita in questo modo garantisce un abbassamento dell'impatto ambientale in tutte le fase della lavorazione della pelle. Per fine settembre avremo tutti i dati ufficiali accreditati.
- 3. **semplificazione dello smaltimento del prodotto finito garantendo la biodegradabilità.** I primi esami eseguiti da un laboratorio certificato e dall'università di Bologna, stabiliscono che dopo solo 3 mesi (su 6mesi totali d'esame) abbiamo raggiunto l'80,7% di biodegradabilità. Per poter essere definito biodegradabile a termini di legge dobbiamo raggiungere il 90% e secondo i chimici che si occupano dell'esame dovremo raggiungere il risultato per fine **agosto 2021.**



L'Economia Circolare: Pelle da Rifiuto a Risorsa

La pelle grezza è un materiale di scarto dell'industria zootecnica e viene inserita da decenni nel ciclo di produzione per l'industria della moda. Tale impiego permette di **ridurre l'inquinamento globale** poiché si evita che le pelli debbano essere incenerite. Infatti, l'incenerimento del grezzo produrrebbe un'emissione rilevante di gas serra. Pertanto, il processo di produzione conciaria è un'attività circolare per definizione ma che noi vogliamo rendere ulteriormente **sostenibile da un punto di vista ambientale**.





L'Economia Circolare: Olio da Rifiuto a Risorsa

- Considerato che l'Italia è uno dei maggiori produttori di olio di oliva e che a livello europeo circa 5 milioni di tonnellate di avo (acqua reflua) devono essere smaltite ogni anno. Appare chiaro come il riutilizzo di queste acque inquinate possa essere inserito pienamente in una logica di economia circolare.
- L'avo è dunque un prodotto conciante che può essere collegato al concetto di economia circolare, i cui componenti principali sono fenoli e composti polifenolici ad alta azione antimicrobica e fitotossica con proprietà antiossidanti e concianti.

L'Economia Circolare: Polveri e Ritagli da Rifiuto a Risorsa



Riassumendo:

- I prodotti di scarto durante la fase di lavorazione delle pelli (polveri, residui di smeriglia ecc.) potrebbero essere utilizzati come concimi naturali.
- I prodotti di scarto durante la fase di confezionamento (ritagli) potrebbero essere utilizzati anch'essi come biostimolanti naturali

Certificazioni: LWG Gold Medal



- La certificazione LWG rappresenta attualmente il benchmark di riferimento per l'industria conciaria a livello mondiale e la nostra ditta è una delle poche aziende in Italia ad aver ottenuto la massima attestazione: Gold Medal.
- L'intero processo produttivo di Oleum è dunque certificato LWG. La certificazione di eccellenza Leather Working Group riguarda l'impegno nell'ambito della sostenibilità ambientale mediante l'offerta di prodotti eco-friendly.
- Non solo il ciclo produttivo, ma anche i nostri partner produttivi sono stati confrontati con i principali benchmark di settore e certificati.
- L'impiego efficiente di risorse nel processo produttivo di Oleum, la sicurezza sul lavoro e l'impatto ambientale del nostro prodotto hanno ottenuto i massimi standard qualitativi.

Grazie per la Vostra attenzione

