

CONCIAVO

CONCIAVO

Sviluppo nuovi prodotti
CONCIanti da Acque di Vegetazione Olearie

PARTECIPANTI

- ✓ Laboratori ARCHA Srl
- ✓ BIODEPUR
- ✓ DERMOCHIMICA

PERIODO

- ✓ Inizio 2015
- ✓ Fine 2017

FINANZIAMENTO

- ✓ Budget 1.250.000 €
- ✓ Contributo 562.500 €

PAROLE CHIAVE

- ✓ AVO
- ✓ ciclo conciario
- ✓ nuovo processo
- ✓ pelle
- ✓ concia
- ✓ metal-free

Le acque di vegetazione olearie (**AVO**) sono le acque reflue derivanti dalla lavorazione dell'olio d'oliva e si ottengono durante la separazione dell'acqua dal mosto oleoso e dalle operazioni di lavaggio degli impianti. Attualmente rappresentano un problema per i frantoi in quanto, essendo un rifiuto, devono essere smaltite, anche se è ammesso lo spandimento in agricoltura entro certi termini temporali e di superficie disponibile. Considerando l'alto potenziale tecnologico delle **AVO**, l'obiettivo del progetto **CONCIAVO** è stato quello di sviluppare una nuova idea di business fondata sul loro recupero e trattamento da rifiuto a materia prima-seconda, e sullo sviluppo di nuovi composti da impiegare nei processi ad umido del ciclo conciario, come la concia e la riconcia.

Il progetto **CONCIAVO** nel corso del suo svolgimento ha conseguito i seguenti obiettivi:

- Sviluppare un nuovo processo di trattamento delle **AVO** volto all'arricchimento della frazione fenolica conciante ed antiossidante;
- Sviluppare una nuova classe di prodotti concianti a base delle **AVO** trattate;
- Impiegare le **AVO** trattate ed i prodotti derivati per sviluppare nuove metodologie di concia e riconcia;
- Sviluppare nuovi articoli in pelle destinati al mercato della calzatura, dell'abbigliamento e della pelletteria, metal-free, e conciati al cromo CrVI-free, con alta solidità alla luce.

Le attività svolte hanno portato al deposito di un brevetto relativo al trattamento delle **AVO**, e ad un brevetto relativo all'impiego delle **AVO** e loro prodotti derivati nel ciclo produttivo conciario.

Sulla base di questi risultati, i partner di progetto nell'agosto 2016 hanno fondato una nuova società denominata TANNOW srl, il cui core business riguarda la commercializzazione di prodotti chimici per il conciario derivati dalla trasformazione delle **AVO**.