



LIFE14 ENV/IT/000443 LIFETAN



LIFETAN – Eco friendly tanning cycle

Finanziato dall'Unione Europea con il Programma LIFE (2014-2020)

PROGETTO

LIFETAN intende dimostrare l'applicabilità di prodotti naturali a basso impatto ambientale e di tecnologie innovative per l'intero processo conciario delle pelli, ed in particolare nelle fasi macerazione, sgrassaggio, tintura, ingrasso e concia.

OBIETTIVI

Il principale obiettivo dal punto di vista ambientale, sociale ed economico è la sostituzione di prodotti chimici tossici attualmente impiegati nell'industria conciaria con prodotti naturali, al fine di raggiungere un significativo business eco-sostenibile e conveniente per le aziende. Realizzazione di prodotti in pelle di alta qualità, tradizionali o nuovi, perfettamente lavorabili.

Dimostrazione a tre livelli

1. Scala di laboratorio
2. Scala semi-industriale
3. Scala pre-industriale

RISULTATI ATTESI

- 6 nuove formulazioni con prodotti naturali per il processo di concia
- riciclo di pollina e uso per prodotti tecnici per la fase di macerazione
- 100 pelli conciate con prodotti naturali per ogni livello di dimostrazione: laboratorio - semi-industriale - pre-industriale
- ulteriori 100 prodotti in pelle in linea con i criteri del marchio europeo Ecolabel
- riduzione del 20% di inquinanti nelle acque reflue
- riduzione del 20% del consumo di acqua durante il processo di concia
- riduzione del 20% di emissioni di gas serra
- aumento della biodegradabilità delle molecole impiegate
- aumento della penetrazione nella pelle da parte dei nuovi prodotti usati e migliori prestazioni dei prodotti finiti
- dimostrazione della fattibilità tecnica, sociale ed economica della concia delle pelli senza l'uso di Cromo

www.lifetan.eu

Coordinatore del progetto Alice Dall'Ara alice.dallara@enea.it

(Durata: 01/10/2015 - 30/09/2017)



Coordinatore del progetto

Beneficiari

