



Coordinatore di progetto:
Prof. Roberto Bianchini
Dipartimento di Chimica
"Ugo Schiff"
Università di Firenze
roberto.bianchini@unifi.it



LIFE+ ECODEFATTING
LIFE13 ENV/IT/000470

ecodefating

"Sostituzione di
prodotti chimici con
prodotti naturali a
basso impatto
ambientale nella fase
di sgrassatura del
processo di concia"

WORKSHOP
27 ottobre 2016

Fucecchio,
Loc. Massarella
Via Porto di Cavallaia, 1
(Locali ex scuola elementare)

IL PROGETTO

Il progetto Ecodefatting è dedicato alla dimostrazione di nuove formulazioni sgrassanti per il trattamento della pelle animale nelle fasi di riviera del ciclo di concia. Lo sgrassamento della pelle deve risultare bilanciato, per assicurare una buona azione dei sostanze concianti e quindi la qualità dei prodotti finiti. Negli ultimi decenni derivati etossilati di alcoli grassi, oli vegetali e zuccheri hanno sostituito le ben note cloroparaffine ed alchil fenoli, a causa della tossicità di quest'ultimi. Il progetto Ecodefatting introduce nuovi formulati nell'ottica della riduzione dell'impatto ambientale dei processi di lavorazione. Le nuove formulazioni comprendono sostanze derivate da prodotti naturali (lattosio e acido citrico) ottenute attraverso

un procedimento di produzione compatibile con la normativa REACH (regolamento CE No 1907/2006). Il progetto dimostra la semplificazione delle formulazioni commerciali e la loro efficacia nel trattamento di varie tipologie di pelli. L'implementazione dei prodotti in Ecodefatting, oltre a permettere la realizzazione di articoli in pelle con profilo estetico uguale o migliore di quelli ottenuti con sgrassanti tradizionali, contribuirà alla protezione dell'ambiente e alla crescita sostenibile dell'industria conciaria, grazie all'uso di agenti sgrassanti conformi alle normative dall'Unione Europea. La loro biodegradabilità è comparabile con quella dei prodotti tradizionali e la loro efficacia consente di utilizzare una minor quantità di prodotto. Per questo motivo il metodo di Ecodefatting contribuirà al risparmio degli agenti chimici impiegati con conseguente riduzione del carico rifiuti.

PROGRAMMA

Ore 18.00 **Iscrizione**

Ore 18.30 **Apertura lavori e saluti**

Maurizio Sabatini *Newport*

Ore 18.40 **Bando Europeo LIFE: opportunità di finanziamenti per progetti in ambito ambientale**

Costantino Raspi *CGS*

Ore 18.50 **Il progetto Ecodefatting**

Prof. Roberto Bianchini *UniFi*

Ore 19.05 **Aspetti chimici del progetto Ecodefatting**

Dott. Alessandro D'Ulivo

Dott.ssa Emilia Bramanti

IccomChr

19.20 **Applicazione del metodo Ecodefatting nel ciclo di concia**

Marco Castellacci *Newport*

Ore 19.30 **Aperitivo**