

Concia Green

L'industria conciaria richiede ingenti quantità d'acqua ed energia, e genera grandi quantità di rifiuti tossici e nocivi. Per la concia delle pelli, solo in Italia, si consumano ca. 47 milioni di ton/anno di prodotti chimici. Attualmente oltre l'85 % delle pelli processate a livello mondiale sono conciate con sali di cromo (III).

Tuttavia, i bagni e fanghi esausti contenenti cromo sono altamente tossici e, se non adeguatamente trattati, possono causare gravi danni per la salute dei cittadini.

Le principali alternative impiegate a livello industriale (tannini sintetici, naturali o aldeidi) impartiscono al cuoio conciato caratteristiche fisiche e meccaniche inferiori rispetto al cromo, senza peraltro risolvere il problema della salute per il consumatore e l'ambiente poiché da queste pelli si può liberare formaldeide (cancerogena) e fenolo (citotossico).

Trovare una valida alternativa ai metodi oggi impiegati industrialmente per la concia della pelle rimane perciò una questione aperta di grande attualità.

COME INTERVIENE CROSSING

Crossing, ha messo a punto e brevettato un protocollo industriale per l'impiego di innovativi attivatori di cross-linking (ACL), composti in grado di reticolare tra loro una molteplicità di materiali di origine naturale e/o sintetica, come concianti.

Gli ACL permettono di rendere imputrescibile la pelle senza lasciare traccia all'interno del cuoio, costituendo un'alternativa totalmente rivoluzionaria sia al cromo sia ad aldeidi e tannini sintetici e naturali. Gli ACL sono i primi concianti al mondo che stabilizzano la pelle senza lasciare traccia!

Permettono di ottenere un prodotto finito totalmente privo di metalli, formaldeide e fenolo.

La pelle ottenuta al termine del processo conciario è di buona/ottima qualità per molteplici impieghi, con risultati paragonabili al cromo.

Da un punto di vista ambientale, poiché gli ACL non sono trattenuti all'interno della pelle, permettono di ottenere una pelle concia totalmente atossica, mentre gli scarti e le acque reflue consentono procedure di smaltimento semplificate.

Contattaci per avere maggiori informazioni su questo e sugli altri servizi offerti alle imprese (info@crossing-srl.com).