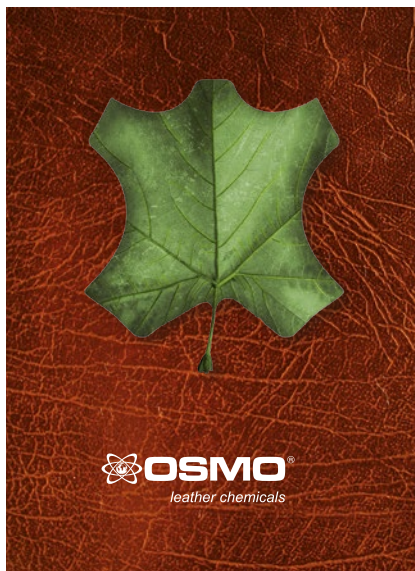




COSMOWHITE™. La rivoluzione sulla pelle.

Il ciclo della pelle COSMOWHITE™





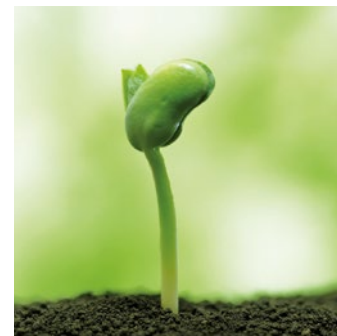
“Nelle scienze ambientali ed economiche, condizione di uno sviluppo in grado di assicurare il soddisfacimento dei bisogni della generazione presente senza compromettere la possibilità delle generazioni future di realizzare i propri.”

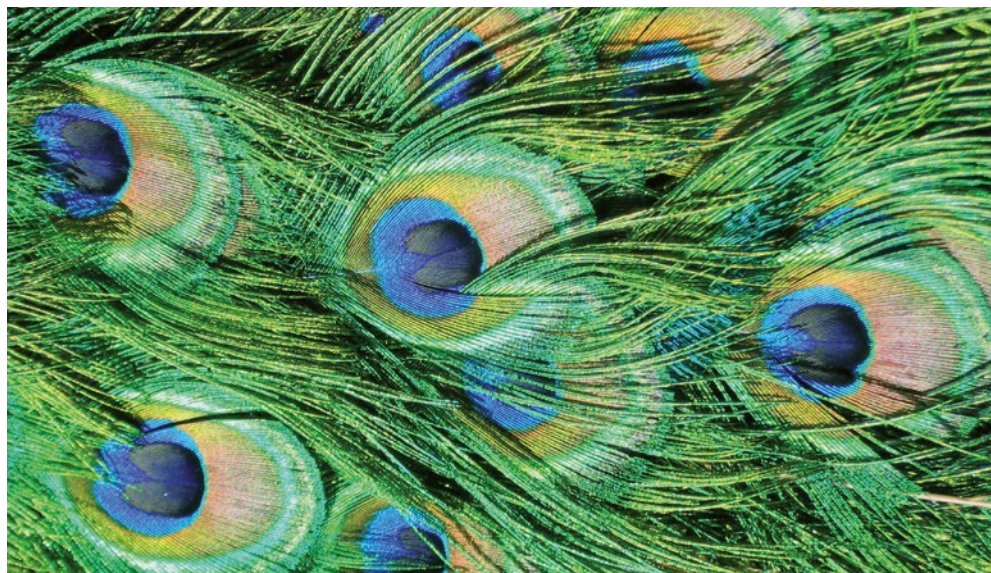
Enciclopedia Italiana, Treccani.it

Sostenibilità. Sostenibilità. Questa la parola d'ordine del nuovo millennio. Sostenibilità economica, sostenibilità delle risorse, sostenibilità dei processi produttivi. Le più stringenti leggi in materia di impatto ambientale, l'accresciuta sensibilità ecologica dell'opinione pubblica e le richieste di consumatori sempre più esigenti spingono i produttori di articoli in pelle ad utilizzare quanto più possibile pellami ecosostenibili, atossici, anallergici e metal-free, senza tuttavia scendere a compromessi per quanto riguarda la qualità, il feel e le performance della materia prima.

La ricerca di processi produttivi realmente sostenibili, che riescano tuttavia a mantenere alta la qualità dei pellami, rappresenta una sfida epocale per il settore conciario. Ma al tempo stesso anche una grande opportunità di sviluppo in un mercato sempre più globale.

OSMO, leader nella produzione di prodotti e coloranti per la pelle, si propone oggi come partner d'elezione per le sfide presenti e future del settore conciario in tema di sostenibilità unita ad alta qualità. La sua naturale propensione all'innovazione, il suo know-how, la costante ricerca hanno portato OSMO ad un traguardo fino a qualche tempo fa difficilmente immaginabile. Una vera e propria rivoluzione nel settore conciario.

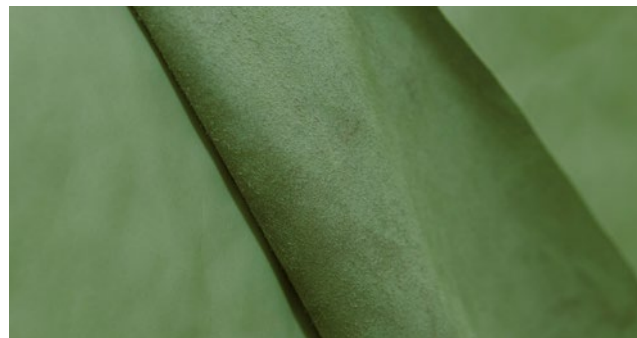




COSMOWHITE™. La rivoluzione sulla pelle.

Nasce COSMOWHITE™*, l'innovativo processo che permette di ottenere un pellame totalmente privo di metalli pesanti e con un tenore di formaldeide trascurabile, inferiore ai limiti attualmente richiesti da qualsiasi capitolato di fornitura. Le pelli conciate con COSMOWHITE™ sono biodegradabili per oltre il 90%, non rilasciano sostanze fitotossiche e chimico-tossiche, in armonia con i criteri di ecotossicologia, a tutela della salute e dell'ambiente stabiliti dalla normativa Reach. COSMOWHITE™ consente di ottenere pellami ecosostenibili e ad elevata tollerabilità per chi li indossa, pur mantenendo una qualità altissima, il feel e le prestazioni delle pelli lavorate con prodotti tradizionali.

*patent pending



PERCHÉ COSMOWHITE™ ?



Pellami biodegradabili

L'utilizzo di COSMOWHITE™* favorisce il naturale processo di biodegradazione al termine del ciclo di utilizzo dei prodotti in pelle. La biodegradabilità è determinata misurando l'effettiva conversione metabolica in anidride carbonica del materiale compostabile. I pellami conciati con COSMOWHITE™ sono testati e certificati biodegradabili oltre il 90%. Innovazione al servizio della sostenibilità.

NORMATIVA: C.4 "determination of ready biodegradability" di cui al Re. UE 440/2008 come modificato dal Reg. UE 260/2014 ed alla norma ISO 14855:1999 (> 90% in 180 giorni).

“La biodegradabilità è la capacità di sostanze e materiali organici di essere degradati in sostanze più semplici attraverso l'attività enzimatica di microorganismi. Se questo processo biologico si completa, si ottiene la totale conversione delle sostanze organiche di partenza in molecole inorganiche semplici quali acqua, anidride carbonica e metano. Il fenomeno della biodegradazione fa parte del ciclo naturale della vita sulla terra, incentrato sul carbonio.”

Enciclopedia Italiana, Treccani.it

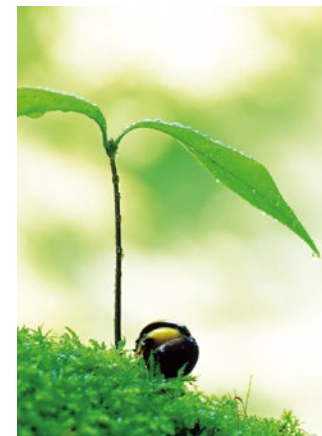
Pellami che riducono il rischio di allergie

La naturale conseguenza della biodegradabilità degli articoli in pelle conciata con COSMOWHITE™* è la totale assenza di sostanze tossiche. Si limitano così i pericoli per la salute di chi li utilizza.

Pellami compostabili

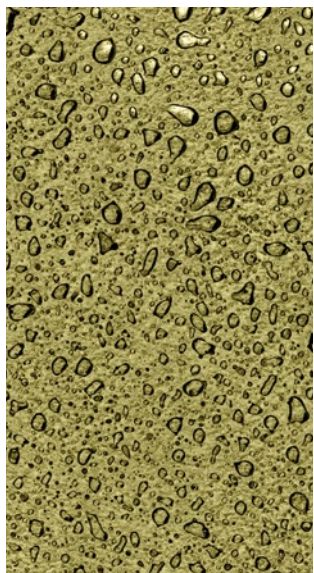
COSMOWHITE™ possiede i requisiti stabiliti dall'art. 184-ter del D.Lgs.n.152 del 03 aprile 2006 e successive modifiche (in attesa di decreto attuativo): la pelle, al termine del suo ciclo di utilizzo, completamente biodegradata, può diventare compost ed essere utilizzata nella produzione di fertilizzanti o agro-farmaci. Il massimo rispetto per l'ambiente.

NORMATIVA: C.4
“determination of ready biodegradability” di cui al Reg. UE 440/2008 come modificato dal Re. UE 260/2014 ed alla norma ISO 14855:199



“La compostabilità è la capacità di un materiale organico di trasformarsi in compost mediante il processo di compostaggio. Tale processo sfrutta la biodegradabilità dei materiali organici di partenza per trasformarli in un prodotto finale che prende il nome di compost. Il compost è dunque il frutto della disintegrazione e biodegradazione aerobica (cioè in presenza di ossigeno) di materiale (in genere rifiuti) organico: il compost maturo assomiglia ad un terriccio fertile e per la sua ricchezza in sostanze organiche è impiegato come fertilizzante.”

Enciclopedia Italiana, Treccani.it



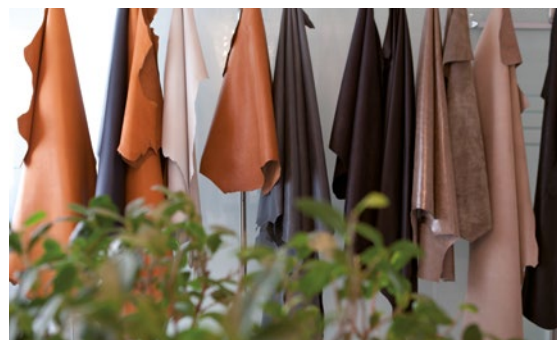
Pellami innovativi

Dall'innovazione nascono pellami unici. Le pelli conciate con COSMOWHITE™* non sono solo biodegradabili, compostabili, metal-free e atossiche. Hanno anche una qualità altissima, un feel eccezionale e performance tecniche all'avanguardia. Provare per credere.

Indubbi vantaggi produttivi

Vantaggi produttivi che diventano immediatamente vantaggi economici. COSMOWHITE™ fa la differenza anche in questo. In primis, i vantaggi ambientali. Stop ad acque reflue inquinate da metalli pesanti. I consumi d'acqua saranno inferiori sia in fase di concia (-30%), sia in fase di riconcia (-40%). I residui di pellame, grazie alla loro biodegradabilità, potranno essere smaltiti in compost, in armonia con l'art. 184-ter del D.Lgs.n.152 del 3 aprile 2006 (in attesa di decreto attuativo e criteri di applicazione). Notevoli anche i vantaggi nelle fasi di produzione e di stoccaggio. Le pelli conciate con COSMOWHITE™ potranno essere lavorate a pieno spessore e, con particolari accortezze, essere stoccate per lunghi periodi senza deteriorarsi e senza correre il rischio di danni permanenti (ad esempio le pieghe da sosta). Potranno essere essiccate in caso di trasporto o di lunghe permanenze in magazzino. E, in caso di essiccazione, durante la lavorazione sarà possibile eliminare l'impiego di prodotti anti-muffa.

*patent pending





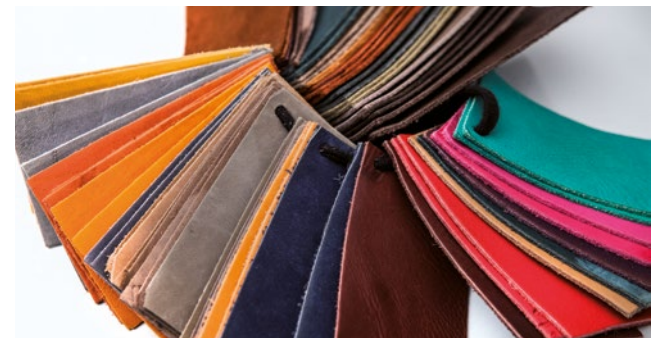
Grande flessibilità

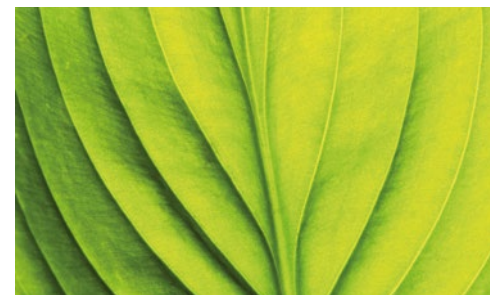
COSMOWHITE™*, con un adeguato trattamento di rifinitura, consente di realizzare pellami per calzature, abbigliamento, arredamento e automotive. Inoltre la concia ottenuta con la fase preliminare di COSMOWHITE™, nel caso in cui non sia richiesta la prerogativa di biodegradabilità, diventa la scocca su cui montare qualsiasi articolo, dal classico wet-white al vegetalizzato, da una concia all'alluminio al tradizionale cromo.

Prestazioni tecniche senza precedenti

L'utilizzo di COSMOWHITE™ permette di ottenere performance senza precedenti dal punto di vista tecnico. Non solo i pellami ottenuti sono metal-free. I rigorosi test effettuati hanno anche evidenziato un contenuto di cromo inferiore ai 100 ppm, favorendo una migliorata tollerabilità da contatto, mentre i valori di formaldeide sono tendenti allo zero. Si aggiungono a questi una Temperatura di Contrazione superiore agli 80°C e una maggior resistenza agli strappi rispetto ai pellami conciati in modo tradizionale.

*patent pending





Zero impatto ambientale

L'ambiente è l'area in cui l'utilizzo di COSMOWHITE™* porta i benefici più significativi. COSMOWHITE™ è un prodotto sostenibile, perché nasce dalla terra e, una volta concluso il suo compito, alla terra torna, in un ciclo completamente naturale. Le acque reflue sono prive di metalli pesanti, mentre i residui di pellame sono totalmente biodegradabili. La concia con COSMOWHITE™ richiede una quantità di acqua ridotta rispetto alla concia tradizionale, e offre la possibilità di eliminare l'utilizzo di prodotti anti-muffa. Insomma, l'ambiente ringrazia!



Un prodotto dal grande valore percepito

Le pelli conciate con COSMOWHITE™* diventano l'esempio più prestigioso di cuoio ecocompatibile. COSMOWHITE™ è infatti considerato il punto di svolta in un processo, quello della concia, che negli ultimi anni si è trovato spesso nel mirino dell'opinione pubblica in tema di impatto ambientale. La sua percezione da parte del consumatore finale è quindi estremamente positiva. La stessa percezione positiva è condivisa dai produttori, perché COSMOWHITE™ dà loro la possibilità di soddisfare le richieste di un consumatore sempre più informato, attento ed esigente. Nel rispetto dell'ambiente e della salute.

Sicuri vantaggi competitivi.

COSMOWHITE™ è il primo prodotto per la concia testato e certificato per la sostenibilità ambientale. Adottare COSMOWHITE™ significa offrire ai propri clienti un pellame totalmente integrato con l'ambiente e con l'ecosistema. Significa dare la possibilità ai propri clienti di offrire articoli in pelle adatti a tutti i consumatori, anche a chi è sensibile alle sostanze chimiche usate nella concia tradizionale. E tutto questo senza aumentare i costi della produzione, perché il costo della concia con COSMOWHITE™ si avvicina alla media delle altre conce metal-free. Sicuri di poterne fare a meno?

*patent pending



COSMOWHITE™ in breve

INNOVAZIONE

- metalfree
- biodegradabilità
- compostabilità

VANTAGGI PRODUTTIVI

- Le acque reflue sono prive di metalli pesanti
- Si lavorano pelli a pieno spessore
- Le pelli conciate si possono stoccare per tempi molto lunghi senza subire deterioramenti o danni fisici permanenti (pieghe da sosta)
- Le pelli possono essere completamente essiccate qualora ve ne fosse la necessità (trasporto, lunghi stoccaggi programmati).
- Vi è la possibilità di non utilizzare prodotti antimuffa nel caso le pelli vengano essiccate
- I residui di pellame (rifili, rasatura, etc...) sono biodegradabili e compostabili
- I consumi d'acqua sono inferiori sia in fase di concia che di riconcia

FLESSIBILITA'

- Versatilità della concia

PRESTAZIONI TECNICHE

- Metal-free
- Contenuto di cromo inferiore ai 100 ppm
- Valori di formaldeide tendenti allo zero
- Elevata resistenza allo strappo
- Tc > 80°C

IMPATTO AMBIENTALE

- Le acque reflue sono esenti da metalli
- I residui di pellame sono biodegradabili e compostabili
- Vi è un ridotto consumo d'acqua
- Vi è la possibilità di eliminare l'antimuffa in fase di concia
- COSMOWHITE™ si integra totalmente con l'ambiente. Il prodotto nasce dalla terra e ad essa ritorna, in un ciclo completamente naturale

VALORI AGGIUNTI DEL PRODOTTO

- Ottima percezione da parte del consumatore finale
- Ottima percezione da parte del mercato
- Migliora le prestazioni fisico-meccaniche del pellame
- Ecosostenibile

VANTAGGI COMPETITIVI

- Attualmente sul mercato non esiste un prodotto con questa certificazione
- Le aziende che adotteranno COSMOWHITE™ saranno le prime a proporre un prodotto realizzato con una pelle in grado di integrarsi totalmente con l'ambiente e con l'ecosistema
- COSMOWHITE™ consente di realizzare prodotti in pelle adatti anche a consumatori con scarsa tollerabilità alle comuni sostanze chimiche normalmente utilizzate in fase di concia
- Il costo della lavorazione si attesta nella media delle altre conce esenti cromo
- Vi è ora la concreta possibilità di contrastare l'ecopelle (materia plastica) con una vera pelle ecologica, che nasce dalla terra e termina il suo ciclo là dove è iniziato



OSMO SRL
VIA DEL LAVORO 115
36071 ARZIGNANO (VI)
Tel. 0444 685094
Fax. 0444 486828

www.osmo.it
info@osmo.it