Activated Silk™

L1

Biofinishing System

UNA TECNOLOGIA **SUPERIORE** DI RIFINIZIONE DELLE PELLI





IN TUTTO IL MONDO

LA PRODUZIONE DI PELLAME

STA PASSANDO A UN SISTEMA

DI FINITURA PIÙ SOSTENIBILE



E CHE CONSENTE DI OTTENERE

ECCELLENTI PROPRIETÀ.

Siamo

*EVOLVED BY NATURE



STIAMO

CREANDO UN BUSINESS FUTURO PIÙ SOSTENIBILE E POSITIVO.

- Promuovendo la **chimica dei peptidi naturali**
- **Fornendo sostanze chimiche più sostenibili e sicure per la rifinizione delle pelli**
- **Creando prodotti altamente performanti e che riducono le emissioni di CO_2,** pensati per migliorare i margini di profitto dei nostri partner
- Offrendo **un'innovativa gamma completa di servizi che trasforma il settore** elevando vari parametri della performance aziendale

FONDATA NEL 2013

FONDI TOTALI RACCOLTI A TUTT'OGGI 221 MLN DI $

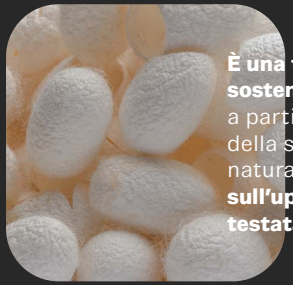
TRA GLI INVESTITORI FIGURANO CHANEL, TEACHERS' VENTURE GROWTH, THE KRAFT GROUP, JEFF VINIK E ROY DISNEY

Activated Silk™
L1
Biofinishing System

LA NOSTRA IMPRESA È FONDATA SULLA TECNOLOGIA ACTIVATED SILK™



È una piattaforma di peptidi naturali progettata per sostituire le catene di fornitura petrolchimiche derivate dai combustibili fossili.



È una tecnologia sostenibile sviluppata a partire da proteine della seta di origine naturale, **basata sull'upcycling e non testata sugli animali.**



Ogni anno la resa della tecnologia Activated Silk™ è pari a **9 tonnellate di ingredienti proprietari** che utilizziamo per **creare prodotti innovativi** in numerosi settori.



È alla base del **sistema di finitura del cuoio** più sostenibile e performante al mondo.



Viene impiegata in **un sistema di gestione della traspirabilità** ricaricabile, tecnicamente avanzato, **per tessuti.**



Include peptidi utilizzati come **principi attivi in prodotti di cura della pelle** e in fase di sviluppo per trattamenti di **malattie della pelle e rimedi per traumi cutanei.**





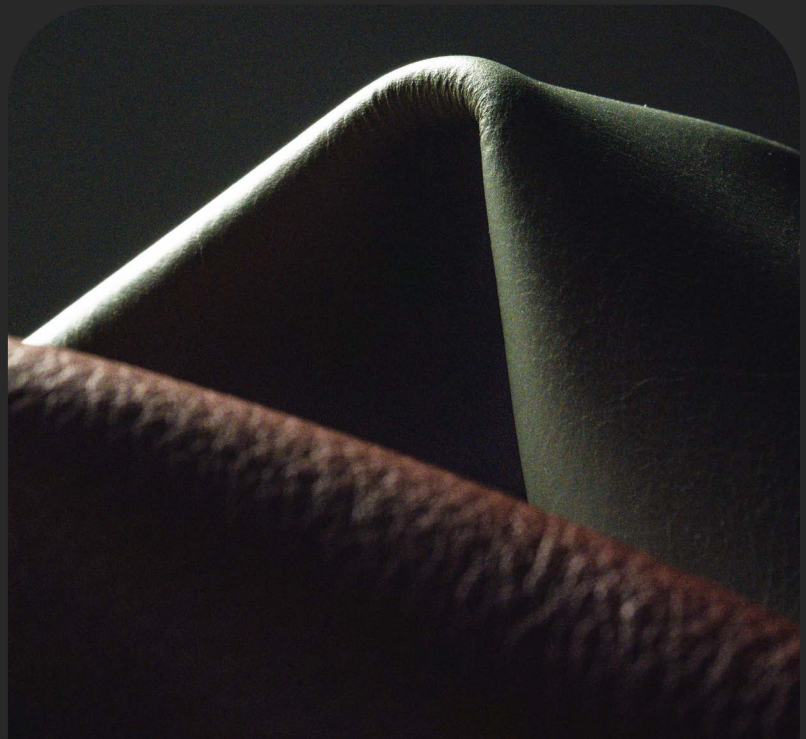
LA NATURA SUPERA I PRODOTTI PETROLCHIMICI

IL SISTEMA DI BIOFINITURA ACTIVATED SILK™ L1

Abbiamo innovato la tecnologia della finitura del pellame oltrepassando l'era dei prodotti petrolchimici. Grazie alla tecnologia dei peptidi naturali, questo sistema migliorerà la naturale bellezza, traspirabilità e durabilità della tua pelle senza utilizzare combustibili fossili. Con il nostro sistema naturale basato sulla tecnologia sostenibile Activated Silk™ puoi rifinire qualsiasi articolo, in qualsiasi colore, per qualsiasi uso.

Activated Silk™
L1
Biofinishing System

IL MIGLIOR CUOIO RESO ANCORA MIGLIORE



Valorizzazione creativa

Il sistema **L1** include ausiliari per ottenere qualsiasi aspetto e sensazione tattile e può essere adattato a qualsiasi articolo che desideri creare.

La perfezione della nappa

L1 permette di realizzare un articolo quanto più perfetto possibile.

Sistema biodegradabile senza solventi CRM

Il nostro sistema di applicazione mediante acqua e alcol, senza ricorrere a solventi, ti consente di ridurre i COV, che potresti dover dichiarare.*

Proprietà PFAS, ma senza PFAS

Solo la tecnologia Activated Silk™ è un'alternativa naturale, sostenibile, atossica, altamente performante alle PFAS.

Proprietà superiori

L1 consegue performance al Veslic, di resistenza alla flessione con test Bally e di traspirabilità maggiori rispetto alla finitura con sostanze petrolchimiche.

Più morbido. Più resistente.

L1 ottiene l'idro-repellenza senza agenti reticolanti aggiuntivi che rendono il cuoio più duro e rigido.



ZDHC

SI PREVEDE IL LIVELLO 3
ENTRO IL 2024

MEMBER OF LEATHER WORKING GROUP

Riduzione delle emissioni di carbonio

L'innovativo sistema composito riduce significativamente le emissioni di carbonio rispetto alla finitura con sostanze petrolchimiche.

Riduzione dei livelli di poliuretano

Passa a **L1** subito per ottenere finiture con livelli ridotti di poliuretano e in seguito prive al 100% di poliuretano quando sarà disponibile il sistema **L2**.

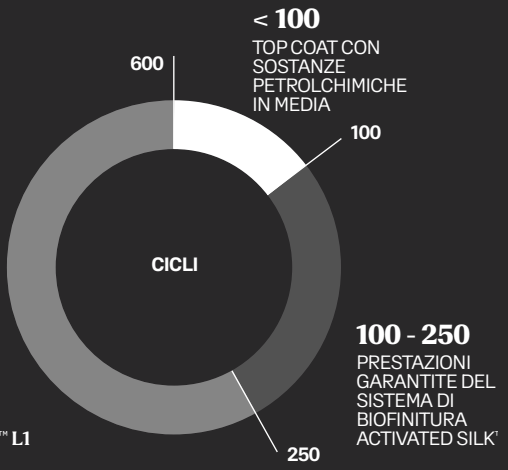
Bio-degradabilità

La riduzione di sostanze petrolchimiche non degradabili naturalmente fa di **L1** un innovativo sistema composito biodegradabile.

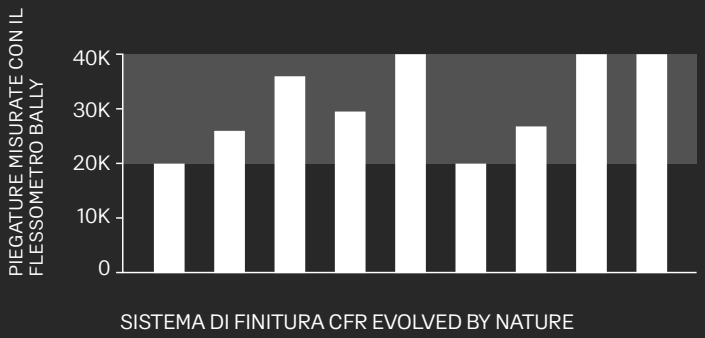
Activated Silk™
L1
Biofinishing System

L1 COMPORTA RISULTATI MIGLIORI

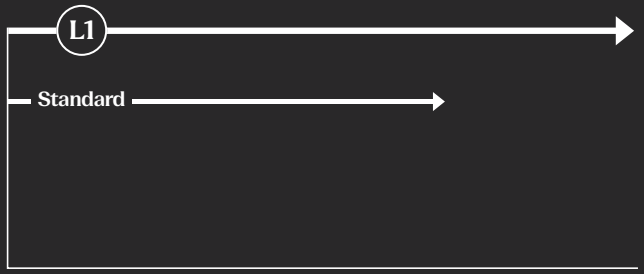
TEST CFR / VESLIC SU PELLE BAGNATA



TEST BALLY DI RESISTENZA ALLA FLESSIONE



TRASPIRABILITÀ



METRICHE DI TRASPIRABILITÀ

PROPRIETÀ ANTIMACCHIA



ACQUA	SENAPE	FANGO	KETCHUP	VINO	VINAIGRETTE	OLIO DI MAIS	CAFFÈ

Activated Silk™
L1
Biofinishing System

ASPETTO E SENSAZIONE TATTILE PIÙ NATURALI

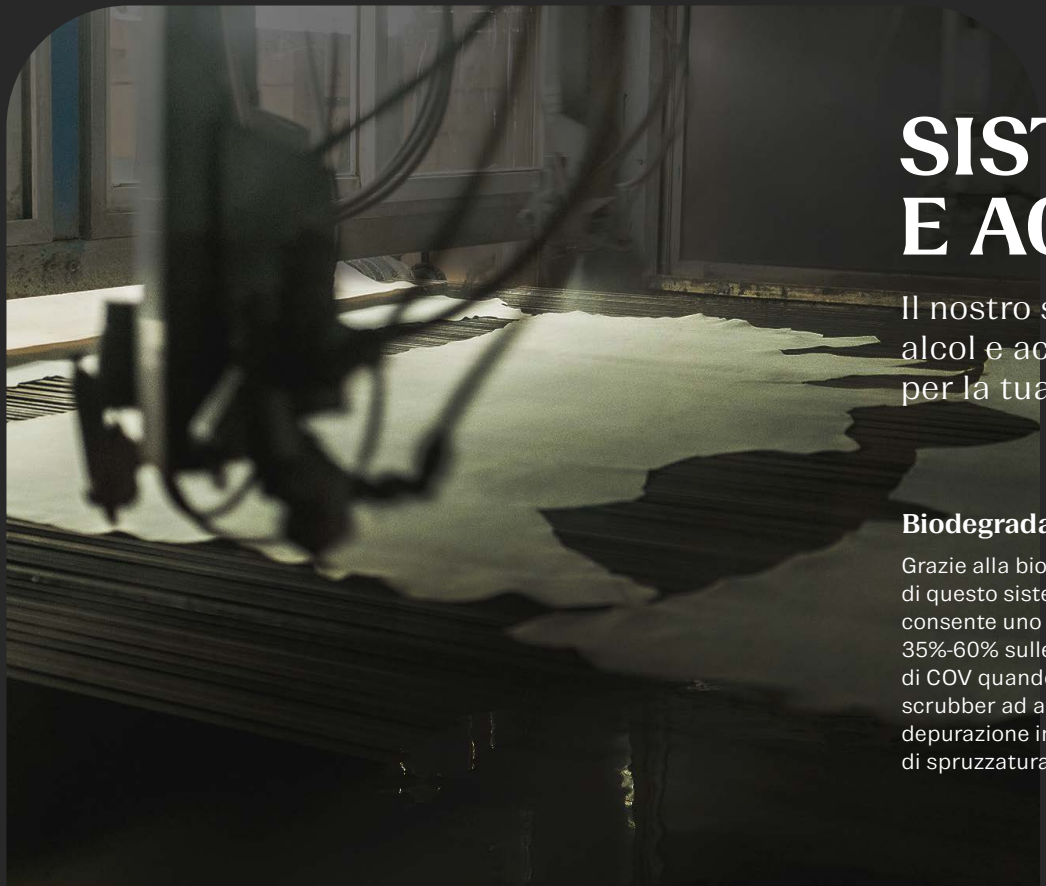


PROPRIETÀ DI UN ARTICOLO L1:

Qualsiasi aspetto da molto opaco a molto lucido

Finitura superiore per pelle anilina, semi-anilina e completamente pigmentata

Qualsiasi sensazione tattile – da ceroso a setoso o oleoso



SISTEMA ALCOL E ACQUA

Il nostro sistema di applicazione ad alcol e acqua, ha importanti vantaggi per la tua impresa e le tue persone.

Biodegradabile

Grazie alla biodegradabilità di questo sistema, LWG consente uno sconto del 35%-60% sulle emissioni di COV quando si usa uno scrubber ad acqua per la depurazione in un impianto di spruzzatura.

Non, non, non

Non cancerogeno, non mutageno, non reprotossico in molti altri modi.

Activated Silk™
L1
Biofinishing System

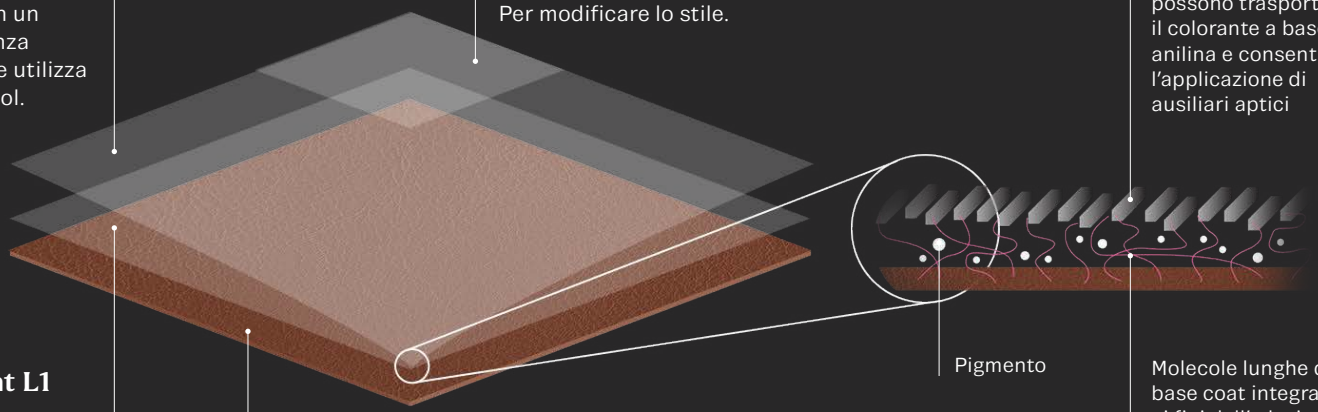
INNOVATIVO SISTEMA COMPOSITO

Principio di funzionamento

Top Coat L1
Applicata in un sistema senza solventi che utilizza acqua e alcol.

Ausiliari
Per modificare lo stile.

Cristalli del top coat ai fini dell'idro-repellenza che possono trasportare il colorante a base di anilina e consentire l'applicazione di ausiliari aptici



Base Coat L1
Applicata in acqua.

Crust
Pelle conciata e tinta.

Pigmento

Molecole lunghe del base coat integrate ai fini dell'adesione e di vari gradi di flessibilità, morbidezza ed elasticità, mentre trasportano il pigmento

SPECIFICHE DEL SISTEMA

L0822 Top Coat

NESSUN AGENTE RETICOLANTE AGGIUNTIVO

BIODEGRADABILE

Sistema senza solventi e acqua

- A base di alcol
- Biodegradabile/sicuro per gli impianti idrici*
- Livelli VOC inferiori a quelli con Gold dell'LWG (fino a 4 g/m^2)

Applicazione

- Finitura leggera (1,5%-5% di solidi) ideale per rivestimento a spruzzo o con rullo
- Sistema ad alcol secondario/terziario personalizzabile per controllare la velocità di deposizione ideale

L5267 Base Coat

NESSUN AGENTE RETICOLANTE AGGIUNTIVO

LIVELLI RIDOTTI DI POLIURETANO

BIODEGRADABILE

Acqua

Applicazione

- Applicabile a spruzzo o con rullo direttamente o mediante trasferimento della carta di rilascio
- Ottima adesione su ogni tipo di crust
- Compatibile con agenti ausiliari per realizzare un'ampia articolistica (questi ultimi forniti da Evolved By Nature)

*Bassa tossicità per la vita acquatica, basso potenziale di bioconcentrazione e bassa tossicità per le persone.

Ausiliari

PARTE DEL SISTEMA A COSTO ZERO

- FILLER
- CERA
- LEGANTE PROTEICO
- STUCCO
- OLIO
- MODIFICATORE DI TATTO
- AGENTE OPACIZZANTE
- EMULSIONI
- PRE-FONDO

Ulteriori ausiliari non critici in fase di sviluppo forniranno proprietà aggiuntive e creeranno nuove opportunità di business.

Activated Silk™ L1 Biofinishing System

RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI CARBONIO

Le cifre che i brand desiderano.



Passando ad **Activated Silk™ L1** si può ottenere:

2,45–2,89 TONNELLATE
di riduzione delle emissioni di CO_2 per 1 mln di piedi quadri rifiniti mediante applicazione Gemata.

5,45–5,90 TONNELLATE
di riduzione delle emissioni di CO_2 per 1 mln di piedi quadri rifiniti mediante applicazione della mano a spruzzo.

Top coat con **Activated Silk™ L1**

ROLLER COATER	RIVESTIMENTO A SPRUZZO
FINO A	FINO A
93%	96%
di riduzione delle emissioni di CO_2*	di riduzione delle emissioni di CO_2*

Presupponendo emissioni di CO_2 risultanti dal consumo di energia e dalla produzione di polimeri in un tradizionale sistema per poliuretano = 2,89 g/sq ft per applicazione Gemata e 5,9 g/sq ft per applicazione della mano a spruzzo.

Sistema completo **Activated Silk™ L1**

ROLLER COATER	RIVESTIMENTO A SPRUZZO
FINO A	FINO A
60%	76%
di riduzione delle emissioni di CO_2*	di riduzione delle emissioni di CO_2*

Presupponendo emissioni di CO_2 risultanti dal consumo di energia e dalla produzione di polimeri in un tradizionale sistema per poliuretano = 4,59 g/sq ft per applicazione Gemata e 7,65 g/sq ft per applicazione della mano a spruzzo.

*In base all'intensità delle emissioni del mix di energia elettrica dei paesi.

DICHIARAZIONI DI SOSTENIBILITÀ

DICHIARAZIONI BASATE SU **L1**

Basecoat e Topcoat biodegradabili

ZDHC Livello 1
Si prevede il livello 3 entro il 2024

Membro del Leather Working Group

Riduzione delle emissioni di carbonio

Livelli ridotti di poliuretano

Zero agenti reticolanti aggiuntivi

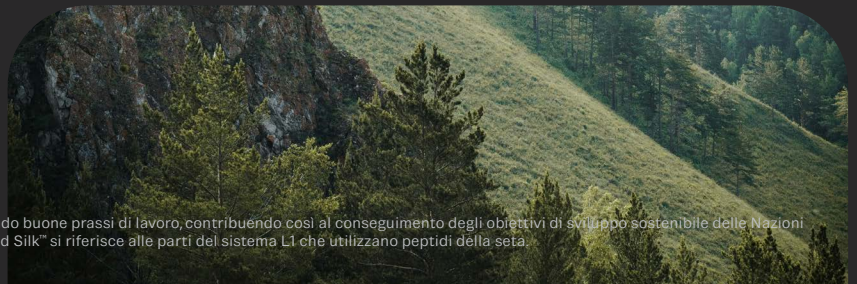
REALIZZATO TRAMITE LA BIOTECNOLOGIA SOSTENIBILE† ACTIVATED SILK™

La biotecnologia* Activated Silk™ contribuisce a un'economia circolare

La tecnologia* Activated Silk™ non viene testata sugli animali

La tecnologia* Activated Silk™ contribuisce a 8 dei 17 obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite

La tecnologia* Activated Silk™ è realizzata a partire da fonti rinnovabili utilizzando energia rinnovabile



†Activated Silk™ è una tecnologia responsabile sotto il profilo ambientale sviluppata adottando buone prassi di lavoro, contribuendo così al conseguimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite. Per informazioni visitare evolvedbynature.com. *La tecnologia/biotecnologia Activated Silk™ si riferisce alle parti del sistema L1 che utilizzano peptidi della seta.

Activated Silk™
L1
Biofinishing System

QUALSIASI ARTICOLO RESO MIGLIORE. AL VOLUME RICHIESTO.



Possiamo aiutarti a migliorare e rendere più sostenibile qualsiasi articolo che vuoi preparare. Oppure possiamo svilupparne di nuovi collaborando con te.

Questi sono i nostri tecnici creativi che complessivamente vantano centennale nel settore della rifinizione.



Andrea
BONACCORSI



Alberto
ERCOLINI



Mohammed
CHAGDOUNE



Filippo
ROVIARO



Israel
FLORES

SUPPORTO MARKETING

Il nostro team vanta 150 anni di esperienza presso agenzie pubblicitarie statunitensi.

- Campagne pubblicitarie con varie celebrità, tra cui Snoop, Chance, Lebron e Rihanna
- Campagne per brand e spot al Super Bowl che hanno ottenuto vari riconoscimenti – The Emmy's, Cannes Lions, The One Show e molti altri ancora
- Campagne per molteplici brand internazionali – birra, liquori, autoveicoli, moda e beni di largo consumo





Viktor
ANGWALD



Anthony
ADAMICK

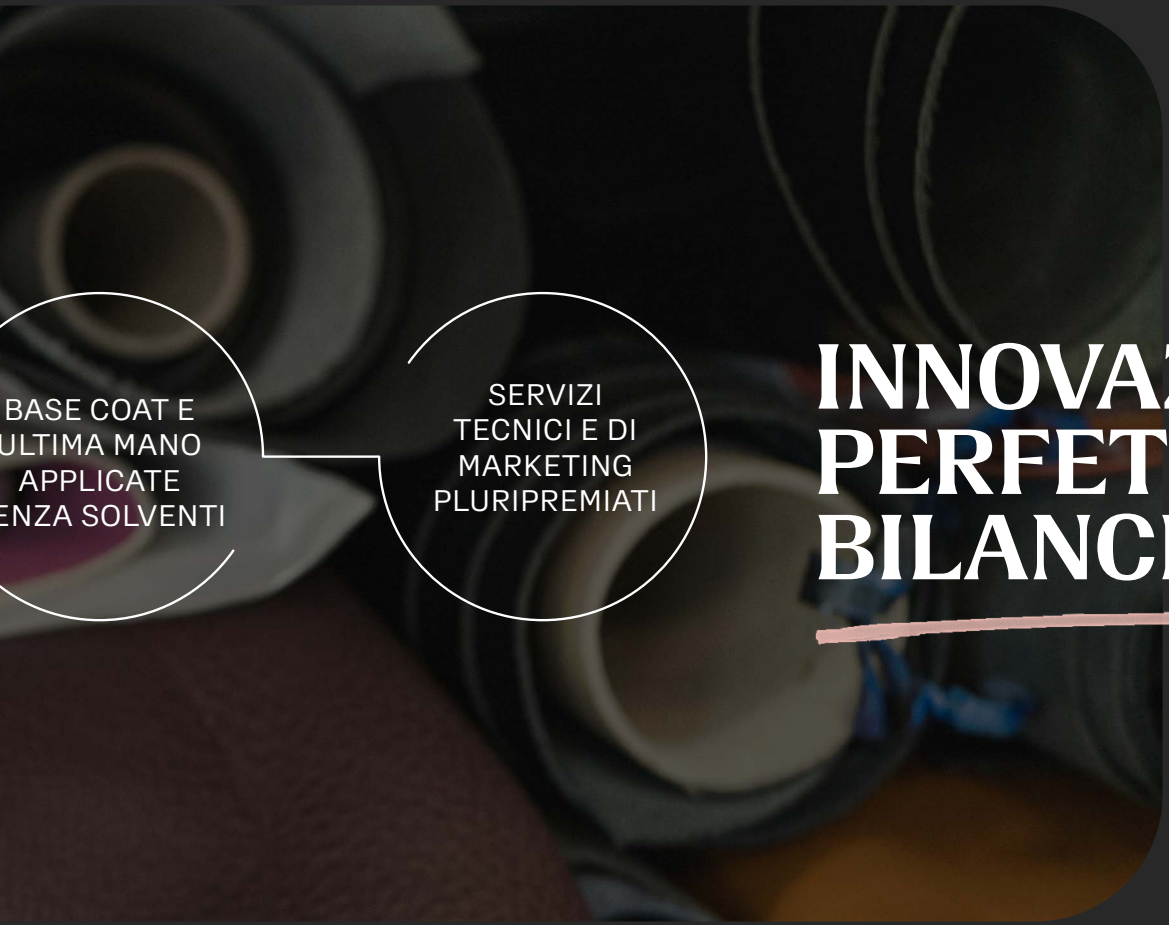


Susannah
SODERGREN



Ryan
WONG


PELLAME DAL-
LE PROPRIETÀ
SUPERIORI,
IN QUALSIASI
STILE CHE PUOI
CREARE
RIDUZIONE
DELLE
SOSTANZE
CHIMICHE
DANNOSE
Activated Silk™
L1
Biofinishing
System



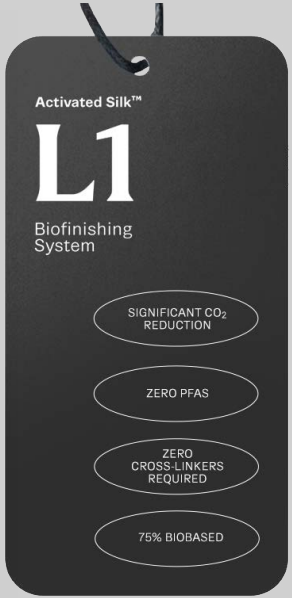
INNOVAZIONE PERFETTAMENTE BILANCIATA

Activated Silk™ L1 Biofinishing System

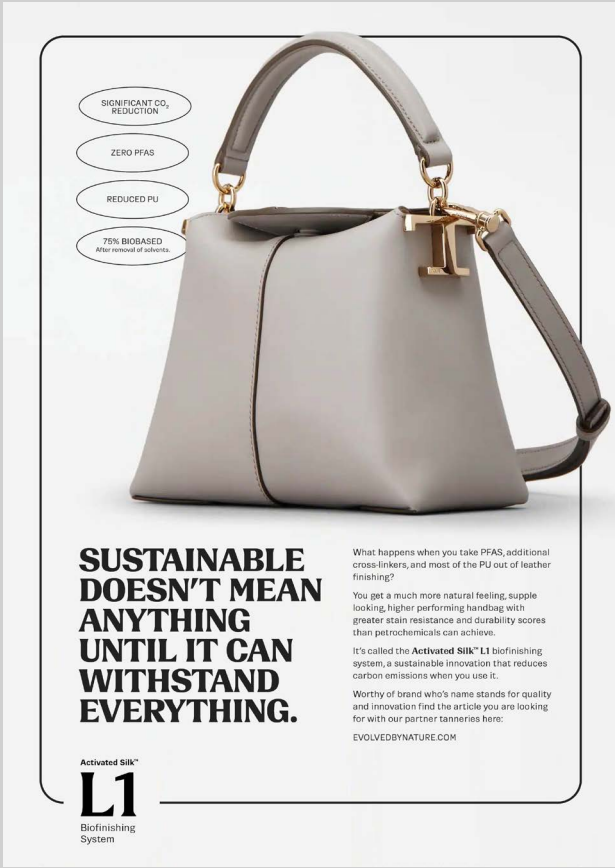
MATERIALI L1 SU MISURA

Possiamo fornire un supporto di marketing per chiunque usi **L1**.










*EVOLVED BY NATURE™
BIOTECH.EVOLVEDBYNATURE.COM/L1
Activated Silk™
L1
MORE BREATHABILITY. LESS CO2.
Higher performing, more sustainable leather finishing.

Activated Silk™
L1
Biofinishing System

NEL MONDO

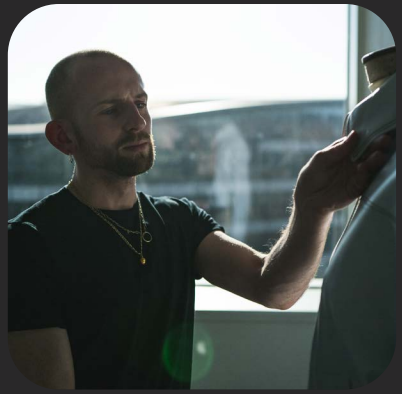


L'abito creato dal famoso stilista Jonathan Cohen e indossato da Lupita Nyong'o per sfilare sul red carpet in occasione della première di Wakanda Forever a Città del Messico.















All’esposizione londinese Spring 2023 il famoso designer Patrick McDowell ha presentato articoli e borse in pelle L1.

Possiamo discutere assieme su come portare sul mercato articoli in pelle innovativi tramite **Activated Silk™ L1**.

Filippo Roviaro
DIRETTORE VENDITE PER L'ITALIA

filippo.roviaro@evolvedbynature.com
+39 388-866-8222

Andrea Bonaccorsi
DIRETTORE SENIOR VENDITE TECNICHE GLOBALI, CUOIO

andrea.bonaccorsi@evolvedbynature.com
+39 348-311-0945

Enrico Mortarino
VICEPRESIDENTE INNOVAZIONE MATERIALI

enrico.mortarino@evolvedbynature.com
+1 828-270-4554

