

Case Study

Cyclica, fornitore di pelle per l'industria del lusso, convalida le proprie dichiarazioni di biodegradabilità mediante il programma Environmental Claim Validation di UL Solutions



Safety. Science. Transformation.™

Da tre generazioni, una società che fornisce pelle pregiata ai brand del lusso

Cyclica fornisce pellami pregiati ad alcuni dei più famosi marchi dell'industria del fashion e del lusso. La famiglia Toffanin, attiva nel campo della pelle da tre generazioni, ha fondato Cyclica ad aprile 2021. L'ultima iniziativa di Cyclica ha visto il lancio sul mercato di un prodotto unico e innovativo nel mondo della pelle, progettato per unire bellezza e impatto ridotto sull'ambiente.

La concia della pelle brevettata di Oleum®

La pelle Oleum è un prodotto unico che viene ottenuto con un processo di concia della pelle brevettato e fondato sull'acqua recuperata dalla produzione di olio di oliva. Cyclica ha sviluppato una serie di varianti della pelle Oleum in cui vengono impiegati coloranti e additivi naturali. Senza rinunciare a un risultato di lusso al tatto e alla vista, Oleum mantiene una resistenza elevata e soddisfa tutti gli standard di settore applicabili. Inoltre, è facilmente compostabile: i test ne hanno dimostrato la biodegradabilità al 98% in soli tre mesi.

La sfida

Oleum nasce da materiali derivati da organismi viventi e, avendo superato con successo valutazioni sulla biodegradabilità, sulla compostabilità e sul contenuto a base biologica, raccoglie il favore dei clienti attenti all'ambiente. Tuttavia, sul mercato non esisteva nessun protocollo specifico in grado di verificarne il contenuto e ciò impediva di comprovare le dichiarazioni dell'azienda di fronte a rivenditori e consumatori.

Il percorso

UL Solutions ha proposto un processo di quattro mesi basato su un approccio brevettato e indipendente per convalidare il contenuto a base biologica di Oleum e le sue probabilità di diventare un rifiuto compostabile al termine del ciclo di vita. Il protocollo ha richiesto una serie di valutazioni basate su criteri e test per escludere la possibilità di diffusione di sostanze tossiche e chimiche altamente pericolose nell'ambiente.

“Eravamo alla ricerca di un protocollo specifico/olistico che fosse in grado di valutare il contenuto a base biologica, le sostanze chimiche usate e i metodi di smaltimento dei prodotti di scarto correlati a una dichiarazione di compostabilità.”

*Pietro Toffanin,
Proprietario di Cyclica*



Oltre a essere bella, la pelle Oleum ha un impatto ridotto sull'ambiente.

CASE STUDY

Dopo aver completato i test e analizzato tutti i dati, UL Solutions ha dichiarato, per Oleum, un contenuto a base biologica medio del 73%. Inoltre, ha determinato la conformità della dichiarazione di compostabilità di Oleum rispetto ai requisiti di smaltimento richiesti dalla maggior parte dei Paesi nel mondo.

Cyclica può fare affidamento su una relazione consolidata con UL Solutions per la conduzione di test di laboratorio chimici e meccanici. Secondo il proprietario di Cyclica, Pietro Toffanin, UL Solutions possedeva già molte delle caratteristiche desiderate: una vasta portata internazionale, certificazioni riconosciute in tutto il mondo e, soprattutto, uno staff di professionisti con una profonda conoscenza tecnica e di settore. Il fatto che UL Solutions fosse una società conosciuta dal mondo imprenditoriale dei settori del fashion e del lusso, tra cui molti clienti di Cyclica, era un valore aggiunto.

“Siamo fieri di proporre la pelle Oleum come un’opzione avveniristica e più sostenibile per il settore della moda e del lusso, adatta a un’ampia gamma di prodotti. Il superamento della procedura di convalida delle dichiarazioni ambientali per la pelle Oleum segna un altro passo avanti nell’implementazione della filosofia sostenibile di Cyclica ed è un indicatore fondamentale del nostro impegno nei confronti dell’ambiente.”

Pietro Toffanin,
Proprietario di Cyclica

“I produttori di articoli in pelle e altri materiali, così come i loro fornitori, sono sempre più alla ricerca di modi per rendere più sostenibili i propri articoli o materiali e, al tempo stesso, vogliono offrire la qualità che i clienti si aspettano”, ha dichiarato Maria José Monteagudo Arrebola, Environmental Program Manager di UL Solutions. “Con la procedura Environmental Claim Validation UL 1497, UL Solutions aiuta i produttori a valutare in che modo prodotti e materiali possono completare il proprio ciclo di vita prestando attenzione all’impatto ambientale e incrementando la circolarità complessiva dei prodotti.”

Procedura Environmental Claim Validation UL 1497 per la biodegradabilità e la compostabilità

La procedura di Environmental Claim Validation (ECVP) UL 1497 per la biodegradabilità e la compostabilità è stata elaborata per validare la degradazione di un dato prodotto o materiale tramite biodegradabilità o compostabilità secondo i metodi di smaltimento dei prodotti di scarto gestiti. Tale ECVP aiuta a esaminare e quantificare in sicurezza lo stato di

fine vita e copre tutte le categorie di prodotti che contengono materiali a base biologica. Le categorie di articoli interessate spaziano da prodotti di consumo e articoli per la casa a tessuti, materiali per l’edilizia, prodotti per la pulizia, materie prime, plastiche, packaging e molto altro ancora. La procedura aiuta i clienti a valutare la sostenibilità dei propri materiali o prodotti organici. Per soddisfare i requisiti della procedura UL 1497, i prodotti devono innanzitutto essere composti da materiali a base biologica che ne permettano una biodegradazione adeguata. I product designer e le aziende con cui lavorano si stanno indirizzando verso prodotti dal percorso più circolare e prediligono sempre più materiali che, una volta esaurita la loro utilità, possano facilmente diventare qualcosa di nuovo. UL 1497 aiuta le società a convalidare il proprio uso di materiali a base biologica e, attraverso valutazioni costanti, rende possibile anche la convalida futura.

Toffanin ritiene che la credibilità e la convalida di UL Solutions permetteranno alla pelle Oleum di distinguersi in un mercato affollato, in cui greenwashing e dichiarazioni di sostenibilità prive di fondamenti la fanno da padrone. “Prossimamente intendiamo mantenere la convalida attraverso un percorso di sorveglianza e miriamo a estenderla ad altre linee di prodotto attualmente in fase di sviluppo. Considerando che questa prima collaborazione è stata un grande successo, penso che vi siano molte altre opportunità di lavorare insieme in futuro”, ha commentato Toffanin.

“La pelle naturale e non trattata è al 100% a base biologica, ma la percentuale di sostanze a base vegetale contenute in un pellame dipende dalla lavorazione e dalle sostanze chimiche usate. Può sembrare sorprendente, ma i metodi di lavorazione tradizionali possono ridurre il contenuto a base biologica della pelle al 20%-30%. Pratiche più sostenibili consentono di preservare il naturale contenuto a base biologica della pelle e tassi più alti di biodegradazione.”

Maria José Monteagudo Arrebola, Environmental Program Manager di UL Solutions



Il modello imprenditoriale di Cyclica si basa su una governance end-to-end della catena del valore della pelle.



[UL.com/Solutions](https://www.ul.com/solutions)

© 2023 UL LLC. Tutti i diritti riservati. È vietato copiare o distribuire il presente documento senza autorizzazione. Il documento viene fornito solo a scopo puramente informativo e non è inteso a rappresentare una consulenza legale o professionale di nessun tipo.

RCP23CS918130itIT