



PRESS RELEASE

Milan, 8th September 2022

SQIM's novel brand EPHEA™ and the leader in technological manufacturing for luxury fashion DYLOAN jointly release their first mycelium-based capsule collection

The combination of SQIM's mycelium-based biofabrication processes and DYLOAN's cutting edge digital technologies inspired the creation of a disruptive capsule collection, leveraging unique, functional, high value products with a powerful impact on society and the environment.

SQIM and DYLOAN are proud to announce the launch of the first joint mycelium-based capsule collection, co-created by means of fungal fermentation processes and advanced digital technologies for manufacturing.

The four-outfits collection will be presented to luxury brands and fashion advisors on Thursday 15th September 2022 at D-house, DYLOAN's innovation laboratory in the heart of Milan, at 7:00 PM CET.

The capsule collection has been developed during a one-year collaborative project, EMYCLOTH (project n. 00216), funded by ELIIT, an initiative of the European Union seeking to support textile, clothing, leather and footwear (TCLF) SMEs in enhancing their competitiveness, while helping them integrating new technologies in innovative or high added-value products, processes or services.

The collection is tapping into disruptive innovations in sustainable materials' production, to design and create ready-to-wear items, setting a new standard thanks to the opportunities provided by mycelium-based biofabrication and by the most recent and advanced digital technologies for fashion production.

The fermentation-based production process ensures obtaining materials that are homogeneous in colour, density, composition and thickness, as well as functional and environmentally responsible. EPHEA™ is characterised by high reactivity to reagents along processes of transformation rooted in green chemistry, allowing for effective stabilisation into fully versatile, high-quality products.

Thanks to its longstanding experience in manufacturing for the luxury fashion industry and to cutting-edge digital technologies, DYLOAN has employed EPHEA™ materials to create a sustainable-by-design capsule collection, with unique features and premium quality.

The launch of the capsule collection aims to introduce to the fashion industry both EPHEA™ materials and the digital technologies that DYLOAN has employed along manufacturing, hence providing brands with a powerful alternative and an unprecedented solution for the creation of ethically-responsible fashion items.



COMUNICATO STAMPA

Milano, 8 settembre 2022

EPHEA™, il nuovo brand di SQIM, e DYLOAN, leader nella manifattura tecnologica per la moda, lanciano la loro prima capsule collection con materiale a base di micelio.

La combinazione tra i processi di biofabbricazione tramite fermentazione fungina sviluppati da SQIM e le tecnologie digitali all'avanguardia utilizzate da DYLOAN ha ispirato la creazione di una capsule collection dirompente, che si basa su prodotti unici, funzionali e di alta qualità, con un reale impatto sulla società e l'ambiente.

SQIM e DYLOAN sono orgogliosi di annunciare il lancio della prima capsules collection realizzata con materiale a base di micelio, nata dalla fruttuosa combinazione tra processi di fermentazione fungina e avanzate tecnologie digitali per il settore manifatturiero.

La collezione, che comprende quattro outfits, sarà presentata a brands del lusso e consulenti della moda giovedì 15 settembre 2022 alle 19:00 in D-house, il laboratorio urbano di innovazione di DYLOAN situato nel cuore di Milano.

La capsules collection è stata sviluppata nel contesto del progetto EMYCLOTH (progetto n. 00216), finanziato da ELIIT, un'iniziativa dell'Unione Europea che supporta le PMI del settore tessile, dell'abbigliamento, della pelle e delle calzature (TCLF) per migliorare la loro competitività, aiutandole ad integrare nuove tecnologie con prodotti, processi o servizi innovativi, o ad alto valore aggiunto.

La collezione fa leva sulle recenti innovazioni nel campo dei materiali sostenibili per progettare e creare capi e accessori prêt-à-porter, definendo uno standard inedito grazie alle opportunità offerte dalla biotecnologia e dalle più recenti e avanzate innovazioni tecnologiche per la manifattura nel settore moda.

Il processo produttivo basato sulla fermentazione fungina permette di ottenere materiali omogenei per colore, densità, composizione e spessore, e allo stesso tempo funzionali e rispettosi dell'ambiente. EPHEA™ presenta un'elevata reattività ai reagenti attraverso processi di trasformazione radicati nella chimica verde; il risultato è un'efficace stabilizzazione del materiale per ottenere prodotti finiti versatili e di alta qualità.

Grazie alla lunga esperienza maturata nel settore della manifattura per il lusso, e al continuo impegno nella ricerca e nell'innovazione, DYLOAN ha saputo impiegare il materiale EPHEA™ per creare una capsules collection unica nel suo genere, concepita per essere sostenibile e di alta qualità.

Il lancio della capsule collection ha l'obiettivo di introdurre l'industria della moda sia ai materiali EPHEA™ che alle tecnologie digitali che DYLOAN ha utilizzato nella produzione, così da offrire ai brands un'alternativa efficace ed una soluzione senza precedenti per fare moda in modo etico e responsabile.

Contacts

SQIM

Email: contact@sqim.bio

Website: <https://www.sqim.bio/>

LinkedIn: [@sqim-mycofoundry](#)

EPHEA™

Website: <https://www.ephea.bio/>

Instagram: [@ephea_mycelium](#)

DYLOAN 
PATTERN GROUP

Email: comunicazione@dyloan.com

Website: <https://www.dyloan.com/>

LinkedIn: [@dyloan bond factory - pattern group](#)

 **-house** by 
laboratorio urbano

Website: <https://it.d-house.org/>

LinkedIn: [@d-house laboratorio urbano](#)

