

Forum espositivo

Dalle Nanoparticelle al Metaverso: l'innovazione tecnologica per la moda

Organizzato da SMI-TextClubTec presso Area Innovation
Milano Unica, 31 gennaio, 1-2 febbraio 2023

Da anni si è ormai affermata l'opinione di quanto l'innovazione tecnologica, spalmata in modo sinergico sia lungo la supply chain che nei servizi collaterali, risulti fondamentale per lo sviluppo del settore Tessile Abbigliamento.

Rispondendo a tale crescente esigenza, **TextClubTec** – la sezione Tessili Tecnici e Innovativi di Sistema Moda Italia, presenta, nella **Innovation Area** posizionata in **Hall 8**, una visione articolata sia delle varie applicazioni dei tessuti innovativi, funzionali e tecnici che delle potenzialità delle nuove tecnologie per il settore.

Grazie alla presenza di aziende, rappresentanti tutta la filiera produttiva, dalle materie prime al prodotto finito, e di fornitori di tecnologie e processi all'avanguardia, sarà possibile un percorso articolato di approfondimento tecnologico su digitalizzazione, stampa 3D e realtà aumentata per il settore TA oltre ad avere una visione sui più importanti trend di innovazione dei materiali tessili.

Nel Forum espositivo, seguendo un ideale percorso, sarà possibile spaziare dalle potenzialità dell'utilizzo del Grafene nel tessile ai filati realizzati con materie prime sostenibili, dai tessuti innovativi per *Urbanwear* e *Athleisure* all'estensione del concetto di *Upcycling* nel settore delle imbottiture, per proseguire con gli sviluppi nel settore delle reti, della laminazione, della nobilitazione, dei tessuti termoadesivi per etichette rifrangenti, ecc.

Di seguito una piccola anticipazione delle centinaia di articoli che troverete in esposizione nel Forum dell'Area Innovation:

- **Imbottiture isolanti** e molto leggere ottenute da fibre riciclate di cashmere, poliestere e pelo di cammello o in PLA o in miste piume riciclate/lana con proprietà termoregolanti, traspiranti ed una gestione intelligente dell'umidità.
- **Membrana poliuretanica potenziata G+® Graphene Plus:** è una membrana self-standing o combinata con una membrana in PTFE. Le membrane G+® possono anche essere laminate su diversi tipi di tessuti.

- **Membrane sostenibili** finalizzate a ridurre l'impronta di carbonio utilizzando materie prime provenienti da fonti rinnovabili con percentuale certificata di BCC (Biobased Carbon Content) oppure biodegradabili
- **Membrane luminescenti** in grado di assorbire la luce UV solare e rilasciarla gradatamente nel tempo.
- **Nuovo processo di laminazione** con membrana e maglia in grado di incrementare la traspirabilità mantenendo un effetto colorato.
- **Reti eco-sostenibili** realizzate con filato PA riciclato, certificate GRS 4.0, in ottica di economia circolare, rigenerativa, a zero rifiuti.
- **Filati cucirini** di varie tipologie: in poliestere alta tenacità riciclato certificato GRS 4.0, in fibra aramidica in grado di rispondere sia alle necessità di elevata tenacità che a quelle di altissima resistenza termica, in fibra Dyneema® caratterizzata da elevata tenacità e in poliammide alta tenacità.
- **Filati tecnici** in viscosa-grafene e viscosa-stretch grafene, in Nylon BIO, in poliuretano in vari titoli e combinazioni
- **Filati Metallici** per maglieria e tessitura che conferiscono al prodotto finale lucentezza e memoria tessile. La copertura antiossidante protettiva permette all'aspetto di rimanere costante nel tempo.
- **Tessuti, termoadesivi, etichette** eseguite in "Rifrangente". **Transfer grafici e accessori stampati in iniezione o alta frequenza**, lavorazioni di **gommatura** eseguite su nastri o coulisse.
- **Tessuti** sia a maglia che piani, in varie tipologie di fibre per applicazioni in vari ambiti (industria, sportswear, protezione, medicale, ecc.). Tessuti **laminati** riciclabili sviluppati secondo il concetto di "monomateriale". Tessuti a maglia circolare da filato 100% riciclato da scarti di lavorazione. Tessuti in mista cotone/poliuretano.
- Vari articoli a base di nanopiastrine di **grafene**.
- **Magic Box**, una black-box, in grado di dematerializzare in pochi minuti i tessuti fisici, rendendoli immediatamente disponibili online.
- **Stampante 3D** direct-to-textile.