

**Area Innovation a Milano Unica, 12-14 luglio 2022  
organizzata da SMI-TextClubTec**

Sebbene fino a tempi recenti i consumi dei mercati e l'evoluzione dei materiali per abbigliamento siano state condizionate più dagli aspetti estetici che dai contenuti, attualmente stanno emergendo nuove e più concrete esigenze, quali funzionalità, sostenibilità, salute e qualità della vita. Sono questi i nuovi paradigmi su cui si basano gli scenari futuri, e sui quali si stanno plasmando le nuove esigenze del mercato.

In tale contesto, **TextClubTec**, la sezione Tessili Tecnici ed Innovativi di **Sistema Moda Italia**, presenta nell'**Area Innovation** posizionata in **Hall 8**, una visione che intende essere d'insieme, ma nello stesso tempo diversificata, dei numerosi utilizzi dei tessuti innovativi e funzionali per il settore abbigliamento, caratterizzati dalla capacità di offrire performance specifiche o di essere realizzati con processi innovativi e sostenibili.

Grazie alla presenza di aziende rappresentanti di tutta la filiera produttiva, sarà possibile effettuare un percorso articolato fra approfondimento tecnologico ed esplorazione dei nuovi orizzonti scientifici. Un profilo degli espositori dell'area è visibile in allegato.

Inoltre, l'allestimento di un Forum espositivo focalizzato per questa edizione di Milano Unica, su

**"Tessili per abbigliamento: Funzionalità e trasferimento tecnologico  
da settori applicativi avanzati"**

intende presentare una panoramica su materiali innovativi e performanti in grado di offrire prestazioni di straordinaria eccellenza pur mantenendo il benessere dell'organismo in termini di versatilità e comfort.

Di seguito una anticipazione degli articoli in esposizione nel Forum dell'Area Innovation:

- **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 secondo la norma EN ISO 13432 (*Fait Plast - Windtex Vagotex*)
- **Film** termoadesivi compostabili (*Fait Plast*).

- **Imbottiture isolanti** e molto leggere ottenute da fibre riciclate di cashmere, poliestere e pelo di cammello o in PLA con proprietà termoregolanti, traspiranti ed una gestione intelligente dell'umidità (*Imbotex*).
- **Reti eco-sostenibili** realizzate con filato PA riciclato, certificate GRS 4.0, in ottica di economia circolare, rigenerativa, a zero rifiuti (*Cittadini*).
- **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 (*Cittadini*).
- **Filati tecnici** ferromagnetici, in cotone-acciaio, viscosa-grafene, Cordura, e altre fibre tecniche (*Ghezzi - Lemur*).
- **Filati 100% riciclati** da scarti della lavorazione delle calze, e **filati ring "ecosostenibili"** in Nylon Bio; in Crabyon prodotto con chitin-chitosano derivante dal riciclo dei carapaci dei crostacei e filati sviluppati in collaborazione con Orange Fiber, realizzati con la fibra TENCEL™ Lyocell composta da cellulosa da arancia e cellulosa da legno (*Centrocot - Pozzi Electa*).
- **Tessuti, termoadesivi, etichette** eseguite in "Rifrangente". **Transfer grafici e accessori stampati in iniezione o alta frequenza**, lavorazioni di **gommatura** eseguite su nastri o coulisse (*Extreme*).
- **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 (*Centrocot - Penn Italia / Penn Textile Solutions - Sitip - Windtex Vagotex*).
- **Articoli finiti** quali ad esempio:

Le "**Tute di Marte**", recentemente sperimentate da astronauti in USA, in un contesto di medicina dello spazio, finalizzate al monitoraggio dei parametri vitali dei futuri astronauti ed allo sviluppo di tecnologie di supporto alla simulazione della vita in ambiente spaziale e planetario (*RadiciGroup*);

**Costumi della linea EDIT**, da Eco-Designed Innovative Textile, realizzati seguendo i principi dell'ecodesign con un tessuto 100% mono-polimero (poliestere), di cui il 51% proviene da fonti riciclate certificate GRS (Global Recycled Standard) e utilizzo di una tecnica innovativa Windye® per l'applicazione della doppia stampa (*Yamamay*);

- Completi da ciclismo, **Maglia Rosa** e **Maglia Ciclamino**, con tessuti tecnici con elevata resistenza all'abrasione ed elevato comfort, ed elevata protezione dai raggi UV (UPF50+) (*Sitip*);
- **Calzature** per il calcio e il ciclismo (*Lemur*);
- **Pro-U**, un innovativo giubbotto di protezione balistica che può essere indossato a contatto pelle e che offre il massimo comfort per l'utilizzatore, garantendo adeguata ed elevata protezione da colpi di arma da fuoco e da taglio (*Alfredo Grassi*).
- Capi di **abbigliamento in tessuto 100% riciclato** da scarti di lavorazione di calze sportive e da lavoro (*Centrocot*).