

## **L'innovazione nel tessile protagonista a Milano Unica, 1-2 febbraio 2022**

Negli ultimi decenni, l'innovazione tecnologica ha acquisito un ruolo prioritario anche nel settore tessile e accessori per abbigliamento moda, coinvolgendo in misura sempre maggiore tutti gli operatori della filiera. Con una particolare attenzione a tale evoluzione, con l'edizione di febbraio 2022, Milano Unica ha scelto di proseguire ulteriormente nel percorso intrapreso nel 2020 con la creazione della nuova **Innovation Area**, rispondendo alla crescente esigenza di innovazione di prodotto, di processo e di servizio, ormai irrinunciabile per ogni azienda produttrice.

L'innovazione di prodotto, però, potrà essere tanto più rilevante, quanto risultato non di una singola fase produttiva, bensì di un approccio innovativo spalmato in modo sinergico lungo tutta la supply chain, dalle materie prime al prodotto finito.

Nell'Innovation Area di Milano Unica, a cura di **TexClubTec** – la sezione Tessili Tecnici e Innovativi di Sistema Moda Italia – saranno, quindi, presenti aziende rappresentanti di tutta la filiera produttiva e saranno presentati prodotti all'avanguardia, caratterizzati dalla capacità di offrire performance specifiche o realizzati con processi innovativi, offrendo così una panoramica ricca e diversificata delle principali realtà del settore.

Verrà inoltre allestito un Forum espositivo focalizzato, in questa edizione di Milano Unica, sui "Materiali Tessili per Activewear ed Abbigliamento Outdoor", dove saranno presentati materiali innovativi in grado di offrire prestazioni di straordinaria eccellenza nel mantenimento del benessere dell'organismo in termini di versatilità e comfort, svolgendo quindi tre funzioni essenziali: traspirabilità, isolamento, protezione.

Aziende partecipanti come espositori:

### **CENTROCOT**

[www.centrocot.it](http://www.centrocot.it) - Stand n. 12.INNOV.09

Centrocot è centro di certificazione e ricerca per le aziende dell'intera catena produttiva del settore tessile, abbigliamento e moda fornendo servizi specializzati, quali test di laboratorio, ricerca, supporto tecnico, sperimentazione, formazione e certificazione.

Fondato a Busto Arsizio (Varese) nel 1987, Centrocot conta oggi oltre 100 dipendenti ed è riconosciuto come eccellenza nel settore. Con più di 500 test accreditati ACCREDIA e uno staff altamente qualificato, è uno dei più autorevoli riferimenti in Italia per la sostenibilità, la qualità, la sicurezza chimica, l'innovazione, la certificazione e l'economia circolare. Altresì Centrocot è Organismo Notificato della Commissione europea per il controllo degli indumenti protettivi e dei guanti per la certificazione CE (notifica 0624).

Centrocot è l'unico istituto italiano autorizzato al rilascio delle certificazioni OEKO-TEX®.

### **CHARGEURS INTERFODERE ITALIA**

[www.chargeurs.fr](http://www.chargeurs.fr) - Stand n. 12.INNOV.04

Chargeurs\*PCC fa parte di un Gruppo Multinazionale Francese con alle spalle una lunga storia di 150 anni di attività industriale e commerciale. Nel corso degli anni, è stata sviluppata una gamma completa di interfodere per l'abbigliamento che rispondono alle più sofisticate esigenze della confezione uomo - donna e della camiceria, con un focus particolare sull'aspetto della sostenibilità e su prodotti sempre più performanti. In particolare, in quest'ultimo ambito, è nata la gamma di prodotti **S360**, prodotta in Francia per una ancora più decisa riduzione della "carbon footprint", che comprende ed amplia la precedente offerta di prodotti con alla base filati riciclati e materie prime bio-sourced.

### **CITTADINI**

[www.cittadini.it](http://www.cittadini.it) - Stand n. 12.INNOV.10

Cittadini spa è presente con successo da oltre 89 anni nel tessile di nicchia della lavorazione della rete e dei filati. Nell'attuale sede di Paderno Franciacorta la produzione, verticalizzata con impianti tecnologicamente all'avanguardia e improntati alla fabbrica 4.0, è stata diversificata e comprende tutte le **reti con nodo e senza nodo, spaziate, 3D in fibre sintetiche di ultima generazione** per i settori industria, moda, automotive, arredamento, acquacoltura; cucirini industriali e trecce per abbigliamento, pelletteria, calzature; **filati tecnici** per tessiture,nastrifici, tessuti arredamento e usi industriali; **corde**.

Coerente nell'attuazione di una "filosofia green" nei suoi processi produttivi, nell'ottica di sostenibilità totale e di economia circolare, Cittadini ha fortemente investito nella Ricerca e Sviluppo di tecnologie di processo e di prodotto ad impatto ambientale sempre più ridotto, con auto-produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili. In questo ambito, ha ottenuto la Certificazione Ambientale **ISO 14.001**.

Oggi Cittadini presenta con orgoglio i suoi prodotti più innovativi realizzati con fibre riciclate e **certificate GRS** (Global Recycle Standard), che mantengono caratteristiche tecniche altamente performanti. Tra questi, di particolare interesse sono le **Reti Fashion Green Nets tessute con filati riciclati**, che garantiscono ottime prestazioni. Proposte in diverse lavorazioni, come tutte le Fashion Nets, tinte nei colori tendenza o a campione, o trattate con finissaggi personalizzati, stanno riscuotendo uno straordinario successo anche nella versione riciclata presso tutti i più famosi stilisti internazionali, per sofisticate applicazioni in abiti e accessori. Grazie a questa politica di qualità totale, innovazione continua e sostenibilità sociale ed ambientale, Cittadini ha conquistato i principali mercati mondiali di settore, dove esporta oltre il 65% del suo fatturato.

### **COATYARN**

[www.coatyarn.com](http://www.coatyarn.com) - Stand n. 12.INNOV.06

Produzione di Coated Yarns, filati ricoperti in poliuretano "TPU Evolution": il filato poliuretano 100% made in Italy, antimicrobico, con altissima resistenza all'abrasione, all'idrolisi, ad olii, grassi e solventi; prodotto in oltre 30 colori nel rispetto dell'ambiente, **TPU Evolution®** è solvent free, water free e zero waste, grazie alla *scelta green* della nostra azienda.

La sua eccezionale versatilità di utilizzo e applicazione ha garantito a **TPU Evolution®** un grande successo; **TPU Evolution®**, solo o in combinazione con altri filati, permette di ottenere risultati sorprendenti: *mano pesca, lamination e lamination strong*, il tutto in versione lucida o

opaca, sono gli effetti che si raggiungono dopo la semplice trasformazione ed attivazione di **TPU Evolution®**.

**TPU Evolution®** è adatto per la produzione di tessuti per abbigliamento uomo, donna, accessori e arredamento, maglieria rettilinea e circolare, tessuti tecnici per uso sportivo, work-wear, solo per citare alcuni dei settori di applicazione. Una delle ultime novità dell'azienda è il **finissaggio Extra Lucido**.

### **IMBOTEX**

[www.imbotex.it](http://www.imbotex.it) - Stand n. 12.INNOV.03

Fondata nel 1955 a Cittadella (PD), Imbotex è azienda leader nel settore delle **imbottiture di fibre naturali, riciclate e tecniche**. L'azienda è strutturata in due divisioni: imbottiture per l'arredamento ed il bedding ed ovattine per l'abbigliamento fashion e sportivo. Questi settori lavorano in sinergia grazie ad uno scambio continuo di conoscenze e tecnologie.

Imbotex opera in un'area caratterizzata da una lunga storia di eccellenza manifatturiera e spirito imprenditoriale; l'azienda, facendo tesoro del know-how appreso negli anni, ad oggi è proiettata verso un orizzonte internazionale.

Il dinamismo imprenditoriale interamente femminile ha indirizzato in questi ultimi anni la strategia aziendale alla produzione di manufatti tessili interamente Made in Italy, esaltando le potenziali dei materiali naturali grazie ad una continua ricerca di nuove tecnologie. La filosofia aziendale è oggi basata sul concetto di Upcycling, processo secondo cui i materiali destinati ad essere scartati vengono utilizzati per creare nuovi prodotti di maggior valore, sia dal punto di vista della termicità che del contenuto di sostenibilità.

Nel 2019 nasce una nuova divisione, **Imbotex Lab, focalizzata totalmente sul concetto di Economia Circolare**. Imbotex Lab ha brevettato un processo basato su tecnologie innovative, diviso in tre fasi: il primo step consiste nella raccolta degli scarti post-industriali di materiali vergini e nello smistamento per diversi colori, nel secondo passaggio i materiali vengono trasformati attraverso un processo interamente meccanico in fibre finissime, infine il processo si conclude con la miscelazione di altre fibre come il poliestere riciclato (o PLA per un'alternativa naturale e sostenibile) ed infine la creazione dell'imbottitura.

### **IT.TECH**

[info@ittechsrl.it](mailto:info@ittechsrl.it) - Stand n. 12.INNOV.08

Produzione di **tessuti tecnici** per i settori fashion, sportswear, calzatura, abbigliamento militare e da lavoro. La produzione, intesa sia come tessuti ortogonali che a maglia, si avvale dell'utilizzo di fibre sintetiche (polipropilene, poliammide, poliammide alta tenacità, poliestere, anche nelle versioni elasticizzate), naturali (cotone, lino), artificiali(viscosa) oltre a quelle più tecniche utilizzate per dispositivi di protezione individuale (aramide, anche in mista con la viscosa Flame Retardant, modacrilico-cotone). I tessuti prodotti vengono inoltre sottoposti a speciali processi di nobilitazione studiati in funzione dell'utilizzo finale del prodotto quali ad esempio: laminazioni con membrane in poliuretano e P.T.F.E, resinature a base poliuretanic, finissaggi ignifughi, idro ed emo-repellenti, accoppiature di vario tipo. Il processo produttivo si svolge in conformità ai requisiti dello Standard 100 by Oeko-Tex®, Classe II per articoli a

diretto contatto con la pelle e l'azienda risulta in possesso di regolare licenza di utilizzo del marchio.

### **POZZI ELECTA SPA**

[www.pozzielecta.it](http://www.pozzielecta.it) - Stand n. 12.INNOV.07

Pozzi Electa esprime da 5 generazioni l'eccellenza del Made in Italy nella filatura cotoniera ring, attraverso un processo produttivo a **impatto zero**, rigoroso e altamente specializzato, svolto interamente in Italia in Val Seriana.

La auto-produzione di **energia elettrica da fonti rinnovabili** rende l'intera linea produttiva a basso impatto ambientale.

L'attenzione all'ambiente coinvolge anche la fase di selezione delle materie prime, sia **nobili** che **riciclate**. Vengono selezionati **fornitori di rilevanza globale**, con produzioni tracciabili volte ad assicurare **l'estraneità a forme di sfruttamento lavorativo e ambientale**.

La Collezione Pozzi Electa comprende una gamma di filati ring "Ecoyarns" prodotti con materie prime ecostenibili, riciclate o naturali: in particolare proponiamo il nostro filato **NYLON BIO**, realizzato con Nylon 6.6 in fiocco caratterizzato da un rapido processo di **biodegradazione**; il nostro filato **CRABYON** prodotto con chitin-chitosano derivante dal **riciclo dei carapaci** dei crostacei, che conferisce caratteristiche antibatteriche, i nuovissimi filati contenenti fibra di **cellulosa ottenuta da arancia ORANGE FIBER**, e altre proposte consultabili sul [sito](#) dell'azienda.

Inoltre, di recente, ha ottenuto la **Certificazione GRS (Global Recycle Standard)**, con la quale viene garantita l'adesione dell'azienda a un modello di produzione e consumo sostenibile, per filati contenenti fibre quali il Cupro, la Seta, il Poliestere, il Cotone e il Nylon, disponibili sia in forma di filato che di **nastri e stoppini**, e la **Certificazione BCI** (Better Cotton Initiative), il più grande programma mondiale di sostenibilità del cotone, per tutti i filati contenenti tale fibra.

### **RADICIGROUP**

[www.radicigroup.com](http://www.radicigroup.com) - Stand n. 12.INNOV.02

Con circa 3.000 dipendenti, un fatturato di 1.019 milioni di euro nel 2020 e un network di unità produttive e sedi commerciali dislocate tra Europa, Nord e Sud America e Asia, RadiciGroup è oggi leader mondiale nella produzione di una vasta gamma di intermedi chimici, polimeri di poliammide, tecnopolimeri ad alte prestazioni e soluzioni tessili avanzate, tra cui filati in nylon e in poliestere, non tessuti e dispositivi di protezione in ambito sanitario ed industriale.

#### **Tra i prodotti a basso impatto di RadiciGroup dedicati al mondo tessile:**

- **Renycle®**, in filo e fiocco, ottenuto dal recupero e dal riciclo del Nylon. Mantiene ottime caratteristiche tecniche di resistenza, tintura, morbidezza e versatilità.
- **Repetable®**, filo di poliestere ottenuto dal riciclo post consumer di bottiglie di PET. Rispetta l'ambiente, soprattutto nelle versioni grezzo e tinto in massa. Comprende una vasta gamma di fibre di poliestere sostenibili, versatili e ad alte prestazioni con molteplici possibilità di additivazione e colore.
- **Biofeel**, la gamma di prodotti bio-based, comprende: Biofeel PA 6.10, in filo e fiocco, con caratteristiche simili alle poliammidi da fonte fossile ma per il 64% derivante dai

semi di **Ricino**; Biofeel PET, filo per il 30% derivato da canna da zucchero e scarti cellulosici; Biofeel PLA, filo 100% da fonte bio -derivato da scarti agricoli- e 100% biodegradabile.

Prodotti realizzati grazie ad un know-how chimico d'eccellenza e all'integrazione verticale nella filiera della poliammide, sviluppati per impieghi nell'ambito di molteplici settori industriali tra cui: Automotive - Elettrico/Elettronico - Beni di consumo - Abbigliamento - Arredamento - Edilizia - Elettrodomestici - Sport. Alla base della strategia di RadiciGroup, forte attenzione all'innovazione, alla qualità, alla soddisfazione dei clienti e ai temi della sostenibilità sociale e ambientale.

Grazie alla sinergia tra le sue macro Aree di Business - Specialty Chemicals, High Performance Polymers e Advanced Textile Solutions - RadiciGroup è in grado di controllare pienamente tutta la catena produttiva, compresa la fase di riciclo.

RadiciGroup è parte di una più ampia struttura industriale che include anche il business meccanotessile (ITEMA) e quelli dell'energia (GEOGREEN) e dell'Hotellerie (SAN MARCO).

#### **SITIP SPA**

[www.sitip.it](http://www.sitip.it) - Stand n. 12.INNOV.01

Sitip S.p.A. è un'azienda italiana specializzata nella produzione di tessuti indemagliabili sintetici, destinati al mondo tecnico industriale, e tessuti elasticizzati e circolari, destinati al mondo dell'abbigliamento.

Questi ultimi, nello specifico, sono destinati allo sportswear e all'urbanwear e sono in grado di coniugare performance tecniche e qualità intrinseche di produzione e sostenibilità, grazie all'impegno concreto in processi produttivi innovativi e sostenibili, nonché all'attività di ricerca e sviluppo.

Sitip ha ulteriormente consolidato il suo legame con il settore ciclistico e l'expertise di oltre 60 anni nella produzione di tessuti altamente tecnici, diventando Official Supplier del Giro d'Italia dal 2014, con la fornitura dei tessuti per la Maglia Rosa.

Nel corso del tempo i tessuti tecnici Sitip hanno trovato applicazione non solo nel mondo sportivo, ma anche in quello dell'urbanwear e delle collezioni athleisure.

Ed è proprio a Milano Unica che Sitip propone la collezione di tessuti della linea **COSMOPOLITAN Fashion-tech**, moderna a pratica, dedicata allo stile urbanwear contemporaneo e che risponde perfettamente alle nuove esigenze di performance e di design.

Per l'uomo Sitip presenta i tessuti **COSMOPOLITAN Fashion-tech** per la realizzazione di completi da uomo giacca+pantalone e camicia in tessuto a maglia indemagliabile; per la donna invece i tessuti COSMOPOLITAN Fashion-tech sono dedicati all'athleisure, nello specifico per la realizzazione di leggings e maglieria.

Alcuni articoli della collezione sono **NATIVE Sustainable Textiles**, ovvero tessuti prodotti con filati riciclati e sostanze chimiche a basso impatto ambientale con un minor consumo di risorse naturali.

Lo sviluppo sostenibile è un obiettivo fondamentale per una sempre maggiore qualità ambientale ed equità sociale. Per raggiungerlo, Sitip opera in linea con le certificazioni

internazionali quali OEKO-TEX®, BLUESIGN®, GRS e aderisce al gateway ZDHC, affiancando a queste un sistema di gestione ambientale ISO 14001.

SITIP esporta in tutta Europa, Centro e Nord America, Asia.

### **WINDTEX VAGOTEX SPA**

[www.vagotex.it](http://www.vagotex.it) - Stand n. 12.INNOV.05

**Windtex Vagotex spa** Azienda storica del settore della laminazione e accoppiatura e produzione di membrane impermeabili. Dopo aver inventato negli anni '90 la prima membrana elastica Windtex®, l'Azienda non ha mai smesso di ricercare nuove soluzioni tra le quali la più nota è **Storm Shield®**. Nel tempo ha sviluppato nuove membrane con performances sempre più estreme come la **Windtex Pro** perfetta per gli sport outdoor, la **Windtex Color** che unisce la tecnica ed estetica e soprattutto vanta una nuova linea di membrane sostenibili: **Windtex biobased** e LS BIO da fonti rinnovabili, **Windtex ECO** ed **LS ECO** prodotte senza solventi e **Windtex recycled** da scarto industriale, oltre a soluzioni compostabili frutto del nostro laboratorio di R&D.

Oltre ai prodotti appena citati Windtex Vagotex ha una vasta gamma di prodotti accoppiati certificati **Global Recycled Standard**.