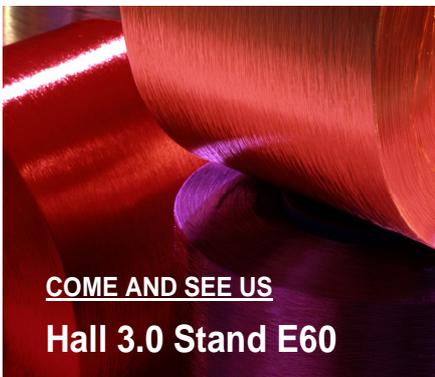


## PRESS RELEASE

Francoforte, 12 -15 gennaio 2011

### RadiciGroup protagonista con i suoi filati in poliestere ad Heimtextil 2011



- RadiciGroup presenta al mercato la propria gamma di filati di poliestere per il settore contract e per il tessile casa, con particolare attenzione ai **REvive**, prodotti ottenuti utilizzando polimero riciclato post consumo e a **CornLeaf**, il filo realizzato con biopolimero a base di acido polilattico (PLA) Ingeo™.
- Presentati inoltre i filati antifiamma **RADYARN® FR** e **STARLIGHT® FR**, gli anti UV **STARLIGHT® UV-GUARD**, i filati batteriostatici e fungicidi a marchio **NANOFEEL®** e il filo bicomponente PES/PA **MICRALON®**.

Francoforte, 12-15 gennaio 2011\_Durante questa edizione di Heimtextil, appuntamento fieristico di rilievo internazionale dedicato al tessile casa e al contract, RadiciGroup presenta al mercato la sua vasta gamma di filati di poliestere. Prodotti frutto di quell'esperienza e di quel know-how di quasi cinquant'anni che hanno fatto di RadiciGroup un leader europeo nella produzione di fibre e filati: da quelli in poliestere a quelli di nylon, acrilico, BCF, sino alle fibre di elasthan e ai filati per erba sintetica.

Particolare attenzione durante questo evento ai REvive - filati eco-sostenibili ottenuti utilizzando polimero riciclato post consumo – e a CornLeaf, uno dei più recenti prodotti green di RadiciGroup realizzato con biopolimero a base di acido polilattico (PLA) Ingeo™, materiale di origine 100% naturale derivato da risorse vegetali rinnovabili.

### **LA GAMMA REVIVE**

Prodotta presso il sito svizzero di Noyfil Sa - azienda appartenente all'area Fibre di RadiciGroup – la gamma REvive include filati di poliestere **POY** e draw yarn **SY type** disponibili in diverse serie di grammature, titoli, colorazioni e opacità. I REvive sono inoltre disponibili - attraverso il sito produttivo italiano Noyfil SpA - nelle versioni testurizzata e taslanizzata. Differenti anche le sezioni con cui questi filati possono essere realizzati: da quelle standard (tonda e trilobata) a quelle speciali (multilobata, channel, cava trilobata). Nella versione tinta massa, i REvive garantiscono un livello ancora più elevato di sostenibilità. Oltre ad esser ottenuti a partire da polimero riciclato infatti, questi filati, tinti durante l'estrusione, non devono essere sottoposti ad ulteriori processi di finitura, garantendo così un notevole



risparmio d'acqua - sia in termini di utilizzo, sia in termini di costi di depurazione - ed un inferiore dispendio energetico. I REvive sono inoltre disponibili nella versione tinta massa ad azione batteriostatica e nella versione anti UV. Grazie alle loro specifiche caratteristiche, questi filati Green in poliestere di RadiciGroup sono ideali per il settore dell'**arredamento**, in particolare per la realizzazione, per esempio, di *tendaggi, fodere, rivestimenti, passamanerie*. REvive sono inoltre utilizzati nei settori dell'abbigliamento (*sportivo, fashion, intimo, calzetteria*), automotive (*sedili, coperture pannelli, rivestimenti*), tecnico/industriale (*coperture, filtri, reti, corde*) e medicale (*tessili batteriostatici, fasce elasticizzate, guaine e calze contenitive*). Grazie alla flessibilità produttiva che contraddistingue Noyfil SA, i filati REvive possono essere prodotti secondo le specifiche richieste di ogni cliente, anche in piccoli lotti (quantità minima di produzione = 200 kg) e in una vasta varietà di colorazioni, circa 6000. Noyfil SA offre inoltre un servizio di campionatura personalizzata.

Il contenuto di polimero post consumo è certificato da DNV, ente certificatore internazionale. Maggiori informazioni sono disponibili sul sito web Starlight®, all'indirizzo: [http://www.r-pet.com/It/AboutUs/AboutUs\\_Quality.aspx](http://www.r-pet.com/It/AboutUs/AboutUs_Quality.aspx)

## **CORNLEAF**

Uno dei più recenti prodotti green di RadiciGroup, realizzato con biopolimero a base di acido polilattico (PLA) Ingeo™, l'innovativo materiale di origine 100% naturale derivato da risorse vegetali rinnovabili. Tra i punti di forza di questo nuovo prodotto:

**Biopolimero eco-sostenibile** - CornLeaf è un filo continuo tinta in massa biodegradabile al 100 % che grazie alle sue caratteristiche ed al processo di produzione, soddisfa pienamente le richieste di eco sostenibilità come la riduzione di emissione di CO2 e dei consumi di acqua e di energia.

**Tintura in massa** - grazie alla tecnologia di tintura in massa durante il processo di filatura, la produzione di CornLeaf richiede un minore consumo di acqua e di energia rispetto ai tradizionali processi di tintura e finissaggio. Questo prodotto è disponibile in una vasta gamma di colori con alta resistenza alla luce e ai trattamenti di lavaggio.

**Batteriostaticità** - l'efficacia dell'attività batteriostatica è ottenuta inserendo all'interno della fibra uno speciale micro composto contenente argento ed è certificata in riferimento alla norma ISO 20743:2007. CornLeaf è funzionalizzato con HEIQ Materials. Test di laboratorio hanno dimostrato che la tintura in massa e l'effetto batteriostatico non compromettono la caratteristica di compostabilità del biopolimero PLA Ingeo™.



CornLeaf vede combinati inoltre i vantaggi delle fibre naturali con quelli delle fibre sintetiche, per esempio la **leggerezza**, la **tenacità**, il **comfort**. E ancora, l'eccellente **resistenza agli UV** e non da ultimo, la **sicurezza**.

CornLeaf è ideale per applicazioni nei settori dell'arredamento, dei beni di consumo e dell'abbigliamento intimo.

Ad Heimtextil RadiciGroup presentata una serie di **filati multifunzionali** sviluppati per rispondere specificamente alle richieste del settore arredamento, prodotti che uniscono diverse funzionalità: da quelle antifiama a quelle anti UV, batteriostatiche o fungicide. Presentato inoltre il filo bicomponente PES/PA a marchio Micralon®.

## **FILATI ANTIFIAMMA**

### **RADYARN® FR e STARLIGHT® FR**

Ideali per applicazioni nei settori dell'arredamento tessile e del contract (rivestimenti di poltrone, divani, materassi - tendaggi - tovaglieria), le fibre RADYARN® FR (testurizzato e taslanizzato) e le fibre STARLIGHT® FR (POY – FDY) sono caratterizzate da proprietà ignifughe intrinseche, in grado di resistere ai diversi trattamenti successivi al processo di filatura. Il composto fosforoso che dà al filo resistenza alla fiamma infatti, viene aggiunto durante il processo di filatura e questo garantisce che le proprietà ignifughe resistano a trattamenti di lavorazione quali per esempio la tessitura, la tintura, il finissaggio. Il ritardo di fiamma inoltre, non degrada con i principali trattamenti di manutenzione dei tessuti.

## **FILATI ANTI-UV**

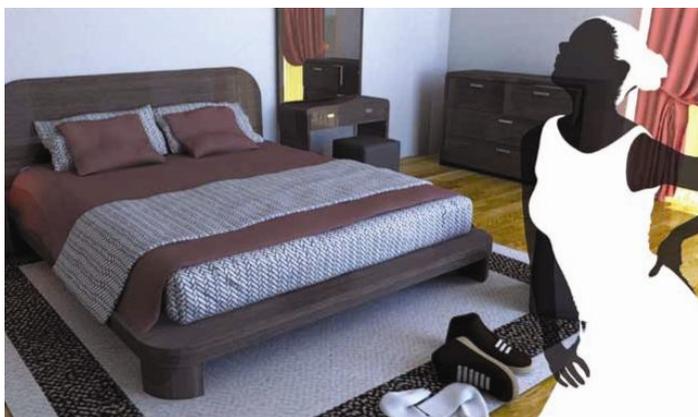
### **STARLIGHT® UV-GUARD**

Polimero PET stabilizzato per ridurre il deterioramento della catena polimerica da parte dei raggi UV, caratterizzato da proprietà anti UV intrinseche. I filati STARLIGHT® UV-GUARD garantiscono: stabilità e solidità del colore all'esposizione - una resistenza residua, dopo esposizione, paragonabile ai prodotti tradizionali in acrilico, ma eliminando i più comuni svantaggi di tali tessuti - nessun degrado ai trattamenti di manutenzione - assenza di sostanze nocive. STARLIGHT® UV-GUARD è certificato OEKO-TEX standard 100 classe 1. Se combinato con filo batteriostatico, Starlight® UV Guard acquista anche proprietà fungicide (UV-Guard + Nanofeel®). La possibilità di completare il filo UV Guard con la funzionalità fungicide di Nanofeel®, migliora notevolmente la performance del prodotto. La combinazione di Starlight® UV Guard e Nanofeel® rappresenta un ulteriore vantaggio e migliora notevolmente la resistenza del filo nell'esposizione agli agenti atmosferici. Le principali applicazioni nel settore arredamento: Out-door, tende, coperture.

## **FILATI BATTERIOSTATICI O FUNGICIDI**

### **NANOFEEL®**

Poliestere a filamento continuo basato sull'utilizzo di nanotecnologie, nato grazie alla collaborazione del Gruppo con la svizzera HeiQ Materials. Nanofeel® è una fibra caratterizzata dall'utilizzo di un additivo nanostrutturato a base di argento - incorporato nella matrice della fibra prima della filatura, durante la fase di estrusione senza post trattamenti - le cui proprietà batteriostatiche consentono di ridurre la proliferazione dei batteri sui tessuti. Nanofeel® garantisce completa versatilità di produzione e gamma prodotto in tutte le versioni PET tinto massa, flame retardant FR e FR-UV stabilizzato. L'efficacia dell'azione batteriostatica, caratterizzata da un'elevata durata ai trattamenti di lavaggio, è garantita e certificata.



La possibilità di combinare la funzionalità batteriostatica di Nanofeel® con la proprietà flame retardant di Starlight® FR e/o l'effetto di stabilizzazione alle radiazioni UV di Starlight UV Guard, offre al cliente la soluzione per qualsiasi esigenza.

Nanofeel® è un prodotto dall'efficacia certificata e dalle performance garantite, ideale per applicazioni nei settori dell'arredamento (biancheria - coperture - rivestimenti) e dell'automotive.

## FILATI BICOMPONENTI

### **MICRALON®**

Microbava a matrice costituita all'80% da poliestere e al 20% da poliammide. Ciascuna delle 75 bave iniziali di cui è costituito Micralon, ne raggruppa 8 di poliestere. Con il finissaggio, da queste 8 bave se ne sviluppano ben 600 e questo consente di ottenere dei tessuti con caratteristiche di mano, voluminosità, aspetto e prestazioni eccellenti. Micralon® è ideale per la realizzazione di velluti e tessuti peach skin.

**Per maggiori informazioni sui filati di poliestere di RadiciGroup, contatta la nostra area commerciale:**

Andrea Borgis, [andrea.borgis@radicigroup.com](mailto:andrea.borgis@radicigroup.com) - Oddone Brunelli, [oddone.brunelli@radicigroup.com](mailto:oddone.brunelli@radicigroup.com)

---

## RADICIGROUP

Con oltre 3.200 dipendenti in tutto il mondo, RadiciGroup è oggi una tra le realtà chimiche italiane più attive a livello internazionale le cui attività, strutturate a livello globale, si diversificano e si focalizzano nella **chimica**, nelle **materie plastiche**, nelle **fibre sintetiche** e nel **tessile**. L'**integrazione** sinergica e verticale nella **filiera della poliammide** costituisce uno dei punti di forza del Gruppo. I prodotti di RadiciGroup, esportati in tutto il mondo, sono utilizzati nei settori dell'abbigliamento, dello sport, dell'arredamento, dell'automobile, nei settori elettrico ed elettronico, degli elettrodomestici e dei beni di consumo. [www.radicigroup.com](http://www.radicigroup.com). RadiciGroup, con le sue aree di business - chimica, materie plastiche, fibre sintetiche e tessile - è parte di una più ampia struttura industriale che include anche il business meccanotessile e quello dell'energia [www.radici.com](http://www.radici.com)

## RADICIGROUP NEL SETTORE DELLE FIBRE

RadiciGroup è leader europeo nella produzione di una vasta gamma di filati – da quelli di PET (Starlight®) a quelli di PA6 e PA66 (Radilon® - RadiciNylon®), ai filati BCF (Radifloor®) e ad alta tenacità (Raditeck®), sino al filo e top di acrilico (Crylor®), ai fili in elastan (RadElast®) e per erba sintetica (Radigreen®) – e di prodotti green come per esempio il PET tinto massa riciclato, il PLA tinto massa, i prodotti in fiocco e i fili di BCF entrambe tinti in massa. RadiciGroup è da tempo impegnato a realizzare materiali innovativi riducendo la propria impronta ambientale e quella dei suoi clienti. Dallo sviluppo di prodotti derivanti da fonti rinnovabili a processi produttivi che tutelano le risorse naturali sino all'utilizzo, per una parte significativa delle proprie attività produttive, di energia pulita. Tutto questo a partire dai processi di polimerizzazione sino a includere le fasi a valle relative al compound delle materie plastiche e alla produzione delle fibre sintetiche.

### PRESS OFFICE

Cristina Bergamini - Corporate Marketing&Communication

[cristina.bergamini@radicigroup.com](mailto:cristina.bergamini@radicigroup.com)