



www.radicigroup.com

PRESS RELEASE

Gastonia, NC, 21 aprile 2011

Per diffusione immediata

■ Innovazione sostenibile

RadiciGroup annuncia lo sviluppo della prima rivoluzionaria fibra di spandex ecocompatibile RadElast® realizzata con biopolimero 100% green.

RadiciSpandex Corp. - azienda americana di RadiciGroup attiva nella produzione di spandex a marchio RadElast® - sta sviluppando la prima fibra al mondo di elastan ecocompatibile, realizzata con materiale ottenuto al 100% da fonte rinnovabile.

Per RadiciGroup è in fase di sviluppo una nuova famiglia di fibre in elastan ecosostenibili, ottenute mediante l'utilizzo di biopolimero.

Si tratta di un prodotto innovativo, il primo spandex al mondo ad essere composto, per l'80%, da un materiale bio ottenuto al 100% da fonti rinnovabili (mais) anziché da derivati del petrolio come il propilene. Rispetto a questi ultimi, il biopolimero consente non solo una riduzione della dipendenza dalle risorse fossili, ma anche il contenimento della produzione di gas serra ed il consumo energetico nei processi produttivi. La nuova fibra green in elastan di RadiciGroup garantirà quindi un elevato grado di sostenibilità, ottime performances (maggiore elasticità ed alta velocità di filatura) e buoni livelli qualitativi.

“Si tratta di un'innovazione rivoluzionaria per il mercato” - afferma **Marty Moran**, CEO di RadiciSpandex Corp. - “Grazie all'utilizzo, per la produzione del nostro spandex, di una materia prima ottenuta al 100% da fonte rinnovabile potremo sviluppare un prodotto a ridotto impatto ambientale. Il mercato, in particolare per quel che ci riguarda, il settore dell'igienico e quello del tessile, è sempre più orientato a prodotti cosiddetti green, che possano realmente tutelare l'ambiente. Ed è proprio in questa direzione che stiamo concentrando i nostri sforzi.” Il biopolimero utilizzato per la realizzazione del nuovo spandex ecocompatibile garantisce:

- migliore processabilità rispetto a materie prime di derivazione chimica (PTMEG)
- migliori performances sul prodotto finito (produttività più elevata, migliore elasticità, inferiore deperimento sotto sforzo e minor effetto isteresi)
- maggior competitività in termine di costi sul lungo periodo rispetto ai prodotti spandex ottenuti dal tradizionale PTMEG.

“Ridurre l'impatto ambientale dei nostri prodotti e processi” - afferma **Maurizio Radici**, Vice Presidente e COO di RadiciGroup – “e aiutare i nostri clienti impegnati a loro volta in programmi di maggior sostenibilità delle loro attività, è tra i nostri obiettivi primari. I nuovi prodotti ecocompatibili, ottenuti da materie prime bio, possono validamente sostituire i materiali di sintesi derivati dal petrolio e di questo se ne sta avendo sempre più dimostrazione. Come Gruppo stiamo lavorando da tempo in una direzione che è quella di assicurare la competitività e la capacità innovativa dei nostri



business in chiave sostenibile: dalla chimica alle materie plastiche, sino alle fibre sintetiche. Si tratta di una strategia che orienta le nostre scelte, un elemento di fondamentale importanza per dare valore aggiunto alla nostra realtà.”

“Siamo i primi al mondo ad aver deciso di sviluppare uno spandex ecocompatibile,” – conclude Radici – “una fibra green di elastan che andrà ad arricchire l'attuale portfolio prodotti RadElast® di RadiciSandex e ci consentirà di offrire a clienti e consumatori un'alternativa sostenibile per tutte quelle applicazioni che richiedono fibre elasticizzate.”

Il progetto di un nuovo spandex ecocompatibile mira a rispondere al commitment dei principali players nel settore Medico/Igienico (prima infanzia) e alla sempre più conclamata richiesta di materie prime ecocompatibili da parte di grandi ed affermati brand del tessile e abbigliamento di qualità. La fibra sarà prodotta negli Stati Uniti e sarà conforme agli standard CAFTA, NAFTA e CBI.

Per maggiori informazioni sul nuovo RadElast® ecocompatibile:

Kim Hall, Marketing Manager RadiciSpandex Corp. – khall@radicispandex.com

Radici Spandex Corp. e RadiciGroup ...

Radici Spandex Corp., azienda americana di RadiciGroup il cui headquarters è sito a Gastonia, NC, è attiva nella produzione e commercializzazione di fibre di elastan a marchio RadElast®_ www.radelast.com

RadiciGroup è oggi una tra le realtà chimiche più attive a livello internazionale le cui attività, strutturate a livello globale, si diversificano e si focalizzano nei settori della chimica, delle materie plastiche e delle fibre sintetiche. Un Gruppo integrato, in modo sinergico e verticale, nella filiera del Nylon e questo rappresenta uno dei suoi punti di forza. RadiciGroup ha infatti il controllo della propria catena produttiva, dagli intermedi chimici come l'acido adipico sino alla poliammide 6 e 66, ai tecnopolimeri plastici e ai filati sintetici. Le sedi produttive e commerciali del Gruppo sono dislocate in Italia e nel resto d' Europa, in Asia, in Nord e Sud America. Durante il 2010 il fatturato consolidato è stato pari a 1.162 milioni di euro. I prodotti di RadiciGroup, esportati in tutto il mondo, sono utilizzati nei settori dell'abbigliamento, dell'arredamento, dello sport, dell'automobile, nei settori elettrico ed elettronico e degli elettrodomestici.

RADICIGROUP PRESS OFFICE

Cristina Bergamini - *Corporate Marketing&Communication*

cristina.bergamini@radicigroup.com