

## AMICROTEX

*Progetto 2009-2012 # 13587782 cup E7I0000090007 — co-finanziato Bando ATP2009, con il concorso di risorse dell'Unione Europea, dello Stato Italiano e della Regione Lombardia, in applicazione dei Regolamenti CE 1083/2006 e 1828/2006 e secondo le modalità allo scopo individuate dalla Regione Lombardia.*

**Obiettivo:** Sviluppare un'innovativa gamma di prodotti tessili anti-microbici, tessuti specificamente collaudati in vitro e in campo clinico per l'uso medico-chirurgico che permettano di ridurre la contaminazione batterica e le infezioni nosocomiali.

**Partnership:** Operatori della filiera tessile

- produttori di filati (*RadiciGroup*)
- tessitori (*Tiba Tricot srl, Tessitura Lazzati SpA, Leucadia SpA*)
- confezionisti e lavanderia industriale (*Alsco Italia srl*)
- aziende di consulenza (*Ecoconsult srl*)
- istituti scientifici e centri ospedalieri (*Fondazione Centro San Raffaele, Gruppo Ospedaliero San Donato Foundation*)

**Razionale:** I tessuti antimicrobici offrono una riduzione potenziale degli effetti dannosi della colonizzazione batterica, riduzione utile e per il consumatore (rischio di contaminazione, formazione degli odori) e per il tessuto stesso (riduzione della forza e perdita della qualità). Nonostante l'efficacia antimicrobica sia ben dimostrata in studi in vitro, non è stato ancora studiato il possibile ruolo dei tessuti antibatterici nel prevenire la contaminazione dei tessuti di uso ospedaliero e quindi lo sviluppo e la diffusione delle infezioni nosocomiali. AMICROTEX si è posto come obiettivo quello di rispondere al bisogno di contenimento delle infezioni ospedaliere attraverso l'introduzione nel mercato di tessuti anti-batterici per uso ospedaliero di provata efficacia, a costi accessibili.

**Risultati e prospettive:** I dati finora raccolti dimostrano l'efficacia dei finissaggi anti-batterici e di alcuni filati nel ridurre in modo significativi il grado di contaminazione degli indumenti e delle telerie comunemente utilizzate in ambito ospedaliero, sia in corsia che nelle sale operatorie. I risultati del progetto AMICROTEX ([www.amicrotex.com](http://www.amicrotex.com)), divenuto oggi anche marchio di qualità condiviso da parte dei soggetti che hanno partecipato al progetto, aprono un nuovo settore di vendita, finora inesplorato, con possibili ricadute positive su tutta la filiera del tessile, contribuendo a combattere le infezioni nosocomiali, uno dei principali problemi sanitari dei Paesi sviluppati e della nostra Regione.

Prof. Dr. Carlo L. Romanò

Presidente European Bone and Joint Infection Society  
Responsabile Centro di Chirurgia Ricostruttiva e delle Infezioni Osteo-articolari  
Istituto Ortopedico I.R.C.C.S. Galeazzi, Milano  
Gruppo Ospedaliero San Donato Foundation