

# I tessili funzionali

## A. Tempesti

A fronte dei bassi prezzi dei prodotti tessili provenienti dai paesi extraeuropei, l'unico costo aggiuntivo che il mercato è disposto ad accettare, è quello finalizzato alla messa a punto di performance specifiche.

Nel quadro di tale evoluzione della domanda dei consumatori, anche la ricerca in campo tessile si è adeguata ed oggi i tessili funzionali sono ormai una realtà commerciale

La ricerca nei paesi industrializzati, infatti, si sta sempre più orientando verso nuovi prodotti, con più alte prestazioni ed in molti casi multifunzionali.

Le nuove funzionalità richieste ai tessili possono essere ottenute con nuovi processi produttivi, nuove fibre o trattamenti od, ancora, con particolari strutture dei tessuti.

### FUNZIONI E PERFORMANCE

#### Funzionalità meccaniche:

Resistenza meccanica  
rinforzo di materiali  
compressione  
elasticità



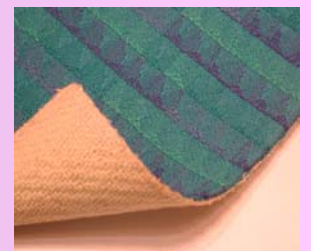
#### Funzionalità di struttura:

Densità del tessuto  
Caratteristiche di filtrazione  
Caratteristiche di drenaggio  
Impermeabilità / Permeabilità  
Traspirazione  
Assorbimento



#### Funzionalità del benessere:

Antibatterica ed antiacari  
Biocompatibilità e biodegradabilità



#### Funzionalità di protezione:

Protezione termica  
Protezione dal fuoco  
Protezione meccanica  
Protezione chimica  
Caratteristiche antistatiche  
Protezione UV

