

Tessili funzionali per abbigliamento

A. Tempesti

Da sempre l'abbigliamento, ha svolto una funzione da guscio per il corpo umano: inizialmente con scopi protettivi, e successivamente, in misura sempre maggiore, con fini estetici o per comunicare ruoli sociali. Tuttavia, con il tempo, le caratteristiche richieste all'abbigliamento sono diventate sempre più articolate, ed oggi includono anche ergonomia, comfort e sicurezza.

•Tali esigenze dell'organismo, passando attraverso l'interazione del corpo umano con l'ambiente circostante conferiscono alla cute un ruolo particolare: su questa, infatti, oltre alle molte sensazioni di cui è la sede, si focalizzano, anche, funzioni molto importanti quali i vari fenomeni fisiologici con cui si possono avere interazioni con il tessile:

- Idratazione
- Perdita di peso
- Circolazione capillare sottocutanea
- Trasmissione di sensazioni
- Traspirazione
- Sudorazione e sviluppo di odori sgradevoli
- Protezione da radiazioni solari UV



In riferimento alle sue correlazioni con l'organismo, sempre più spesso al tessile utilizzato nell'abbigliamento si richiede di contribuire alla regolazione termica oltre che favorire situazioni di benessere

In particolare tra le funzionalità che il tessile è in grado di svolgere si possono ricordare:

- Cosmetica rilascio controllato di sostanze cosmetiche o terapeutiche
- Antibatterica contenimento della proliferazione della popolazione batterica
- Termoregolante autoregolazione della temperatura corporea
- Antistatica smaltimento dell'elettricità statica
- Anti UV protezione dalle radiazioni UV solari
- Traspirante smaltimento del calore sviluppata dall'organismo umano
- Contenitiva miglioramento della silhouette senza limitazione dei movimenti
- Controllo ed ottimizzazione dell'energia muscolare

