



problem-free yarn



3FUNCTION®

La fibra rivoluzionaria per lo sport e il tempo libero



UV (Ultravioletti) PROTECTION

Nei mesi più caldi dell'estate la domanda di capi prodotti con **fibra Trifunction®** aumenta in modo esponenziale. In generale più un tessuto è pesante più è protettivo ma in estate si utilizzano vestiti più leggeri in tinte più pallide che i raggi UV possono penetrare facilmente raggiungendo la pelle. In un mondo in cui aumenta la superficie dei buchi nell'ozono è quindi raccomandabile che i capi estivi siano prodotti con fibra che protegge dagli UV. La **fibra Trifunction®** ha la capacità intrinseca di riflettere i raggi UV come pure i capi che sono prodotti con essa.

ANTIBATTERICO

Durante i mesi estivi la temperatura e l'umidità raggiunge livelli tali che permettono a numerosi germi e batteri di svilupparsi e porre una minaccia alla salute dell'uomo. Partendo dal presupposto che l'igiene personale migliora la qualità della vita abbiamo sviluppato una fibra che ha caratteristiche di eliminazione dei batteri e degli odori. La biancheria intima e le calze dopo essere state indossate per un certo periodo e durante l'attività sportiva generano un cattivo odore. Questo odore è causato dall'ammoniaca prodotta dai batteri che elaborano gli aminoacidi presenti nel sudore. Limitare la crescita di questi

batteri permette di prevenire la creazione dell'odore.

Numerosi produttori hanno sviluppato fibre antibatteriche usando tecnologie diverse. La **fibra Trifunction®** elimina batteri e odori perché è ottenuta aggiungendo un agente antisettico a base di argento a prova di muffa durante il processo di polimerizzazione che rende questa proprietà permanente. L'effetto antisettico colpisce più di 200 batteri. La fibra è stata testata da numerosi enti indipendenti tra cui il JFRI (l'Istituto Giapponese di Ricerca sui Cibi). Non si dissolve per effetto dei raggi UV, dell'acidità, dell'alcalinità, dei solventi organici etc. L'agente quasi non si dissolve in acqua fredda e calda e

quindi il suo effetto può durare a lungo. L'agente appartiene al gruppo sintetico per cui è difficile che si sviluppi un batterio resistente. Tutte queste caratteristiche sono garantite solo se nel tessuto c'è una percentuale del 70% di fibra Trifunction.

EFFETTO ASCIUTTO

Chi si dedica abitualmente alle attività sportive sa quanto sia fastidiosa la sensazione di bagnato e appiccaticcio provocata dal sudore sui capi per il tempo libero. La ricerca

rimozione e l'assorbimento dell'umidità. La richiesta del mercato per tessuti che abbiano queste caratteristiche aumenta vertiginosamente e diventerà uno standard come in passato è successo con i tessuti elastici. La **fibra Trifunction®** può rapidamente assorbire l'umidità e portarla all'esterno con risultati eccellenti ed è quindi molto richiesta in tutto il mondo. La **fibra Trifunction®** viene prodotta con delle microscanalature

La pelle resta asciutta e fresca e la temperatura del corpo non viene modificata.

La **fibra Trifunction®** è leggera, facile da lavare e da asciugare. Questo effetto della **fibra Trifunction®** può essere amplificato tessendola con fibre naturali per ottenere l'effetto Push&Pull.

Attenzione: nessun tipo di additivo per aumentare l'effetto assorbimento deve



tessile sta facendo un grosso sforzo per risolvere questo inconveniente attraverso la



sulla sua superficie che si combinano per formare dei dotti che portano all'esterno l'umidità del sudore attraverso l'effetto di capillarità. Una volta

raggiunto lo strato esterno del tessuto l'umidità viene vaporizzata.

essere aggiunto in quanto la **fibra Trifunction®** ha già innata questa caratteristica. L'Effetto Asciutto è ottenuto mediante le microscanalature quindi particolare attenzione deve essere nella scelta dell'ammorbidente che potrebbe ostruire tali dotti.

problem-free yarn



NOVALFA S.r.l. Strada Trossi, 27
13871 VERRONE (Biella - Italy)
Tel. +39 015 2558056 - Fax +39 015 5821954
info@novalfa.it
www.novalfa.it