

## Collezione Eco-Friendly

Gli articoli Milko, Yogurt e Cream sono prodotti con un fibra innovativa, biologica, ricavata dalla caseina che è la principale proteina del latte.

I tessuti prodotti, con il suddetto filato, sono particolarmente adatti per la stimolazione della circolazione sanguigna e inoltre sono naturalmente antibatterici, assorbono molto bene l'umidità ed hanno un'ottima capacità di traspirazione.



Gli articoli *Bamboo Soft*, *Bamboo Light*, *Clodio* e *Amido* sono prodotti con un filato ricavato dal *bamboo* che come caratteristiche ha una particolare morbidezza al tatto, simile alla seta e inoltre la sezione trasversale della sua fibra, insieme ad un elemento antibatterico in essa contenuto (il *bamboo kun*) può assorbire e volatilizzare il sudore velocemente, prevenendo il formarsi di agenti patogeni, eliminando così la possibilità di allergie.

La fibra di pura cellulosa e biodegradabile al 100% e la sua rapida crescita può facilitare il processo di non deforestazione.



Gli articoli *Ingeo*, *Earth*, *Starch* e *Renovable* sono prodotti da un derivato del mais (*PLA*, marchio registrato "Ingeo"). La produzione di tessuti con questa fibra significa produrre meno gas responsabile dell'effetto serra con particolari caratteristiche: assorbimento dell'umidità, traspirabilità, veloce asciugatura, ipoallergenico, buona resistenza ai raggi UV e alle macchie. I benefici della fibra *PLA* sono quindi rilevanti sia per le prestazioni che per il basso impatto ambientale (sono biodegradabili e possono addirittura trasformarsi in concime).



Gli articoli *Friendly*, *Savingse* e *Recycling* sono pile prodotti con filato 100% riciclato "OEKO-TEX® standard 100" con certificato di origine. Produrre tessuti con materiale riciclato vuol dire risparmiare energia e diminuire la dipendenza dai combustibili fossili permettendo di ridurre la quantità di rifiuti. Il pile prodotto può, con le nuove tecnologie, essere nuovamente riciclato contribuendo così a salvaguardare l'ambiente.

L'Azienda ha sempre utilizzato risorse rinnovabili e riciclabili per la produzione dei suoi tessuti.



Attenta al risparmio energetico, esamina ogni aspetto dei processi produttivi per ridurre al minimo l'impatto delle attività sull'ambiente anche producendo energia pulita con un impianto fotovoltaico.

Fondamentale è concentrarsi su ciò che sappiamo fare realmente bene. Sempre alla ricerca delle migliori tecnologie tessili per i nostri clienti e per l'ambiente.

*Questo è il concetto che proponiamo.*

FURPILE **IDEA** /SPA

SPECIAL FINISHING

FURPILE **IDEA** /SPA

Via F. Frediani 51/2 - 59100 PRATO ITALY

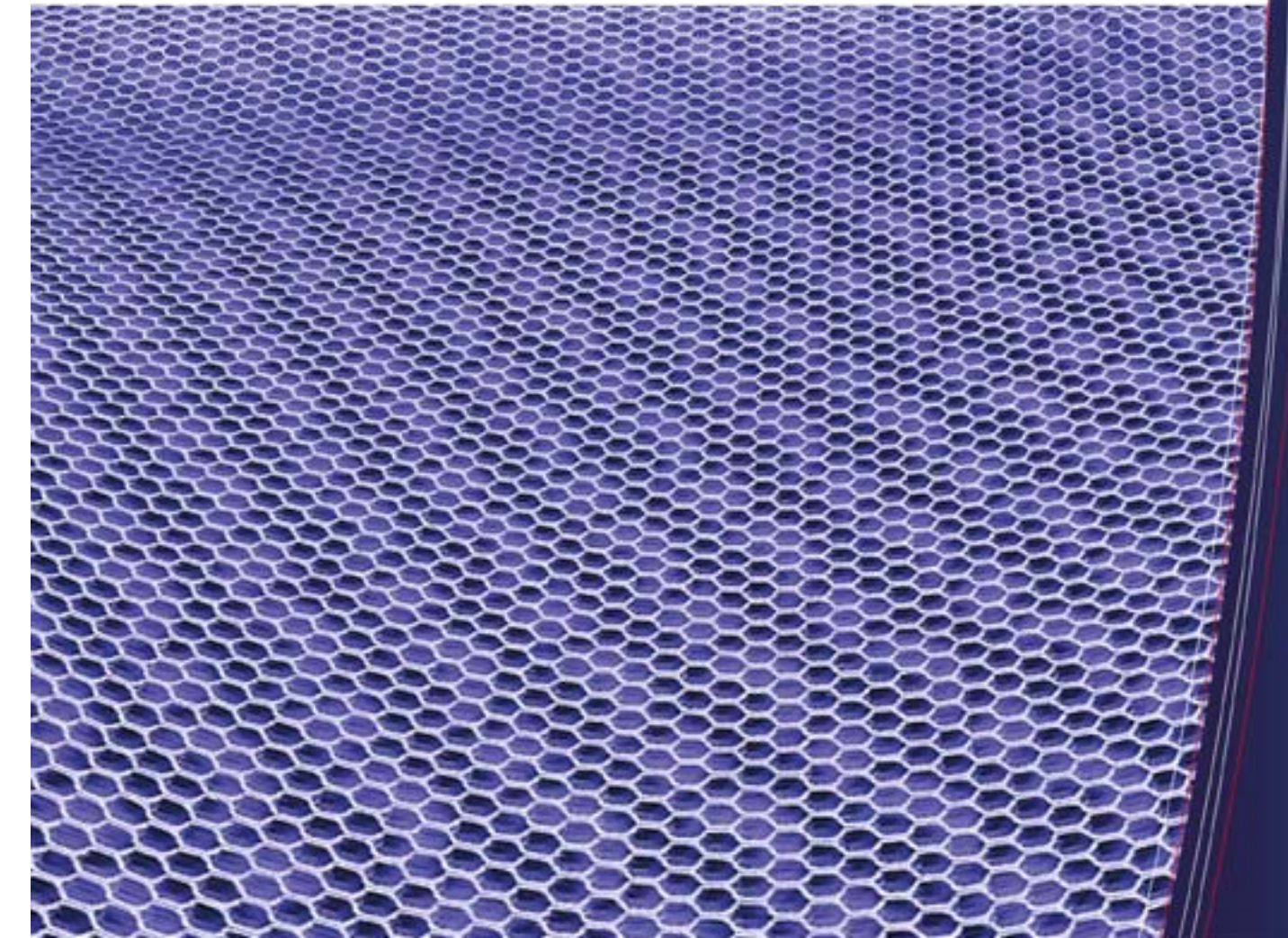
Tel. 0574 51.71.300

Fax Uff. Italia 0574 51.71.363

Fax Uff. Estero 0574 51.71.365

<http://www.furpile.it>

email: [info@furpile.it](mailto:info@furpile.it)



## Antigoccia



Tessuti ed in particolare pile compatti realizzati con trattamenti antigoccia antimacchia testati all'idrorepellenza con analisi **SPRAY TEST** ripetuto dopo n.5 lavaggi. Il trattamento viene effettuato in una fase intermedia della lavorazione con una serie di prodotti chimici rispettosi dell'ambiente che mantengono il trattamento nel tempo, rispettando la mano del tessuto.

Il trattamento si può fare su tutti i tessuti.



## Antifiamma UNI EN ISO 11612



Pile antifiamma ed antifiamma antistatici prodotti con componenti **metaramidici** e **viscosa fr** (flame retardant), materiali utilizzati nella maggioranza dei capitoli richiesti per vigili del fuoco o comunque molto performanti dove si richiedono alte prestazioni nella reazione alla fiamma. Adatto come capospalla o componente interno di giubbotti.

## Elasticizzato Alta Solidità



Pile elasticizzato con particolare struttura a disegno traforato che permette traspirabilità e termicità.

**Alta solidità al lavaggio a 40°C e pilling test 4.**

Articolo adatto per il **trattamento idrofilico** per migliorare le prestazioni ed il comfort nella pratica dell'attività sportiva.



## Clima



Pile prodotto con fibra di ultima generazione con caratteristiche termoregolatrici composto da materiale a cambiamento di fase o **PCM (phase change material)**. Il prodotto ottenuto ha la capacità di assorbire il calore corporeo in eccesso e rilasciarlo quando è necessario. Questa regolazione della temperatura permette di indossare un capo finito con uno straordinario comfort producendo un microclima interno molto adatto per chi fa un'attività sportiva. Tutti questi concetti sono ben visibili dai test termici fatti, mettendo in confronto dei tessuti in poliestere ed i nostri in **Clima**.



## Termoregolante Alta Solidità

Pile prodotti con delle speciali fibre con caratteristiche termoregolanti la cui sezione cava permette al tessuto di avere una doppia funzione: mantiene caldi gli utilizzatori prima dell'attività fisica, o in un momento di scarsa attività, mentre durante l'esercizio fisico, o quando fa' caldo, il tessuto permette di fare evaporare velocemente l'umidità grazie a dei particolari canali presenti nelle fibre a sezione cava. La termoregolazione è resa particolarmente efficace dalla struttura realizzata (pile) in abbinamento ai procedimenti idrofilici fatti sul tessuto.

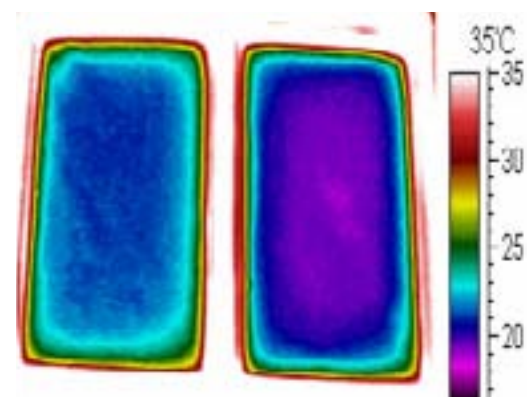


foto termiche

Per spiegare meglio il concetto si può dire che questa struttura può accumulare alcuni gradi (circa 3/4°C) di temperatura (da riscaldamento corporeo) e rilasciarla al momento opportuno (raffreddamento).

## Antistatico



Pile realizzati inserendo direttamente nel filato una percentuale di carbonio che, essendo un ottimo conduttore, permette di mantenere inalterate le caratteristiche antistatiche, permanentemente. Adatto per realizzare capi tecnici e da lavoro in tutti i settori dove la carica elettrostatica rappresenta un problema. Il tessuto è stato testato con la prova **UNI EN 1149 1-2** normalmente richiesta per i capi protettivi antistatici. E' antistress, in quanto, il carbonio presente nella miscela, permette al tessuto di scaricare l'elettrostaticità accumulata, migliorando il rendimento elettrico del corpo umano, favorendo la circolazione sanguigna e l'ossigenazione delle cellule.

## Antiabrasivo-Antipilling



Tessuti adatti ad attività dove si richiede una resistenza all'abrasione ed al pilling (vedi settore moto). Tessuti simil cordura e pile prodotti con una particolare struttura (tipo **soft shell**) antivento, idrorepellenti, molto traspiranti, termici, morbidi, la cui particolare elasticità compatta permette al tessuto di modellarsi ai movimenti del corpo. La termicità e l'alta resistenza all'abrasione sono date dal pile interno prodotto con un componente ad alta tenacità.



## Nanotecnologia Idrorepellente-Traspirante



Accoppiati antigoccia-antimacchia-elevata resistenza all'abrasione ed al pilling ecologica perchè la **nano-tecnologia** permette di utilizzare minor concentrazione di prodotti a lunga decomposizione e privi di solventi combustibili. La particolare struttura fitta ed elastica, permette ai tessuti di essere paragonati al soft shell quindi: antivento, idrorepellenti, traspiranti, termici, morbidi e compatti, costruendo così dei capi che si modellano perfettamente al corpo.

## Trattamento Polygiene® Antibatterico



Il trattamento con **ioni di argento**, adatto a tutte le composizioni, impedisce lo sviluppo di batteri e quindi elimina la causa dell'odore rendendo il tessuto più igienico. L'applicazione è rispettosa dell'ambiente perchè vengono utilizzati minime quantità di sale argentato. Il prodotto è registrato ai sensi della direttiva europea sui **prodotti biocidi**. I tessuti sono stati testati in laboratorio dal produttore per la determinazione dell'attività antibatterica.



## Tessuto che si illumina



Tessuti antivento, antiacqua, termici e molto traspiranti, prodotti con una particolare struttura capace di ricreare un comfort ideale per l'abbigliamento. L'innovazione tecnologica permette al tessuto di emettere luce propria e non riflessa da sorgenti esterne, mediante fibre ottiche collegate ad una fonte di energia semplice come una batteria commerciale da telefonino ricaricabile da 3,6 volt e da piccoli leds a basso consumo. La luce emessa è disponibile in 5 diversi colori e le possibilità creative sono molteplici con soluzioni personalizzabili. Le applicazioni abbinabili a questa tecnologia sono le più svariate dall'abbigliamento sportivo alla sicurezza o comunque in quelle attività dove è necessario essere visibili.



## Tencel®

La fibra **Tencel** rispetta l'ambiente perchè ricavata esclusivamente da legname coltivato e potato nel pieno rispetto delle norme di **eco-sostenibilità**. Il pile così prodotto è bio-degradabile, ha un buon comportamento all'umidità, rispetta il derma ed ha un ridotto sviluppo batterico. La fibra tencel è certificata **Oeko-Tex standard 100** ed è dotata di una proprietà di regolazione della temperatura e dell'umidità funzionando come un materiale a cambiamento di fase (PCM) naturale, rinfrescando o riscaldando a seconda delle condizioni. Tutti i tessuti da noi prodotti (ed in particolare i termoregolanti e clima) permettono di vestirsi in funzione del clima che si deve affrontare ed allo stesso tempo mantengono la temperatura del corpo sempre ad un livello ottimale.



## Stampa Tridimensionale



Tessuto con particolare struttura, accoppiato con pile stampato. Lo spessore e la traforatura del tessuto posto sul diritto, permette di intravedere il disegno interno dando un particolare effetto di rilievo tridimensionale. Possibilità di stampare loghi e disegni personalizzati. Le applicazioni del tessuto possono essere svariate, per l'abbigliamento, le calzature e gli accessori.



I Nostri processi produttivi sono completamente rispettosi dell'ambiente. L'Azienda effettua una continua ricerca per migliorare le performances dei propri prodotti. La Qualità viene monitorata costantemente con sistemi di controllo certificati. Furpile possiede un Laboratorio interno per il controllo qualità dei propri tessuti.



Links utili:

<http://www.oeko-tex.com>  
<http://www.uni.com>  
<http://www.cnr.it>  
<http://www.consortioquinn.it>



info

la nostra web page:

<http://www.furpile.it>  
email: [info@furpile.it](mailto:info@furpile.it)