



Antistatico

Perché le sue speciali fibre conduttive, assorbono e disperdono le cariche elettriche accumulate dall'ambiente esterno o durante l'attività fisica.



Batteriostatico

Perché rispetta la pelle e la protegge da batteri e polveri inquinanti, eliminando il rischio di fastidiose allergie.



Eco Friendly

Non tossico, non contiene prodotti chimici, è riciclabile.



Performante

Perché durante l'attività fisica diminuisce la concentrazione di acido lattico, migliorando la circolazione sanguigna e l'ossigenazione delle cellule.



Schermante

Perché protegge il corpo dall'assorbimento di energia statica, dall'elettrosmog e dai raggi UV.



Traspirante e termoregolatore

Perché accelera il processo di evaporazione del sudore, rallenta la formazione di umidità sulla pelle e mantiene costante la temperatura.



I prodotti Resistex® sono certificati da

Un filato ad alto contenuto tecnologico

Resistex® Carbon è un filato dalle caratteristiche tecniche uniche, ottenuto dall'unione di fibre tessili con un filamento continuo di materiale conduttivo a base di carbonio attivo.

Protezione dall'elettricità statica

Studi approfonditi nel campo della ESD (Electro Static Discharge), hanno evidenziato come il problema del controllo dell'elettricità statica e dei campi elettrici variabili riguardi qualsiasi tipo di ambiente. L'organismo umano risente della presenza di questi fenomeni naturali.

Infatti le cariche elettriche che si disperdono nel nostro corpo sono responsabili di numerosi effetti negativi. **Resistex® Carbon** impedisce alle cariche elettriche di scaricarsi sul corpo, evitando così contrazioni muscolari, crampi e affaticamento.

Il carbonio migliora la performance elettrica del corpo umano favorendo la circolazione sanguigna e il regolare apporto di ossigeno alle cellule.

Le caratteristiche ad alta conducibilità di **Resistex® Carbon** permettono inoltre di migliorare la dispersione dell'umidità favorendo l'evaporazione del sudore. Minor umidità a contatto con la pelle, maggior sensazione di benessere.

Resistex® Carbon. Increase your performance

È dimostrato che **Resistex® Carbon** aumenta il rendimento tecnico dei capi sportivi aumentando la performance muscolare dell'atleta.

Resistex® Carbon è altamente performante, in particolare, nelle discipline che richiedono sforzo fisico prolungato nel tempo e in condizioni ambientali ad alta temperatura.

Il rendimento dell'atleta, inteso come percentuale di energia metabolica che il sistema muscolare riesce a trasformare in energia meccanica, si mantiene costante e, addirittura, tende a crescere durante i trenta minuti di sforzo indossando la maglia **Resistex® Carbon**; in particolare si osserva un rendimento del 24,68% al 15° minuto contro uno del 24,93% nella parte finale dei 30 minuti.

Al contrario, indossando una maglia totalmente in poliestere il rendimento percentuale tende a scemare durante il passare dei minuti dell'esercizio.

Quindi **Resistex® Carbon** ritarda il manifestarsi della fatica durante lo sforzo.

Test

Sono stati realizzati numerosi test in collaborazione con il Dott. Davide Susta, direttore scientifico del Centro Sviluppo Allenamento di Como. I test hanno messo a confronto la maglia **Resistex® Carbon** e altre maglie totalmente in poliestere, indossate da un gruppo di atleti agonisti durante un allenamento svolto in ambiente a temperatura e umidità controllata.

- l'aumento della temperatura corporea degli atleti è risultato tre volte inferiore su coloro che indossavano **Resistex® Carbon**
- si sono rilevati parametri respiratori migliori nei soggetti che indossano **Resistex® Carbon**. Per questi atleti il fabbisogno di ossigeno si è abbassato di 3 litri/minuto, migliorando il quoziente respiratorio
- la frequenza cardiaca degli atleti che vestivano **Resistex® Carbon** è risultata inferiore di 4 battiti/minuto rispetto agli altri. In una corsa di 4 ore, questo si traduce in circa 1.000 battiti in meno
- è stata misurata la concentrazione di acido lattico nel sangue capillare; circa il 12% in meno per chi ha effettuato lo sforzo con le maglie **Resistex® Carbon**

