

STAND OUT.  
*progettati*  
PER EMERGERE

~~~~~  
TESSUTI IN CARBONIO

The logo for RED CARBON features a stylized grid of white squares to the left of the word "RED" in a bold, red, sans-serif font. Below "RED" is the word "CARBON" in a smaller, white, sans-serif font.



*Una nuova generazione di tessuti tecnologici concilia gli opposti: leggerezza e forza, stabilità e malleabilità, alta resa estetica e prestazioni tecniche superiori.*

# LA RIVOLUZIONE SILENZIOSA

*delle fibre tecnologiche*

*I tessuti REDcarbon inaugurano una nuova stagione nell'applicazione delle fibre in carbonio, di vetro e aramidiche: nuovi materiali dal lusso discreto e di pura bellezza danno vita a prodotti dalla forza indeformabile.*

# TESSUTO IN CARBONIO MORBIDO

*Colorato. malleabile. sensoriale*

---

**TRAMA MORBIDA E MATERIA  
PLASMABILE. SUPERFICI  
VELLUTATE E SOFFICI COME  
LA PELLE. STRUTTURE  
RESISTENTI E RESILIENTI  
FORGIATE DAL CARBONIO.**

Il tessuto in carbonio è leggero e morbidissimo. Arrendevole alle lavorazioni più raffinate, può essere modellato e cucito. Prodotto in vari colori, riflette la luce con effetti preziosi, perfetto per il design più esigente e per prodotti e allestimenti dall'estetica sicura di sé. Destinata a durare nel tempo.

# QUALITÀ SENSORIALI

*Comfort e piacevolezza*

---

## **HA UN ELEVATO COMFORT SUPERFICIALE.**

È morbido e piacevole da maneggiare.  
Liscio, scorrevole e delicato al tatto.

## **LUCIDO O OPACO, NERO O COLORATO.**

Riflette la luce con effetti estetici  
esclusivi e una resa impeccabile.

## **È ANALLERGICO E TERMOREGOLATORE.**

Sempre confortevole, sicuro da usare.

## **NON INVECCHIA E NON SI DETERIORA.**

Mantiene nel tempo le sue  
caratteristiche estetiche.



# FIBRA DI CARBONIO

*Senza compromessi*

## CARATTERISTICHE TECNICHE E PERFORMANCE



### LEGGEREZZA

Da leggero e leggerissimo, da 880 fino a 250 grammi al metro quadro, per applicazioni multiple, anche in base ai requisiti di resistenza necessari.

### IDROREPELLENZA

Non assorbe liquidi e oli. Resiste all'azione degli agenti detergenti. Sorprendente durata.

### RESISTENZA AI RAGGI UV



È stabile ai raggi ultravioletti. Non cambia colore, non ingiallisce, non sbiadisce.

### RESISTENZA E INDEFORMABILITÀ



Resiste alla trazione senza rompersi e deformarsi, con minimo allungamento, dai fasci più robusti da 12.000 filamenti fino ai fasci finissimi da 1.000 filamenti. Resiste ottimamente all'abrasione. È un isolante elettrico.

### RESISTENZA AL CALORE



Mantiene le sue caratteristiche al caldo e al freddo estremi, da - 180° a + 150°. Termoregolazione ideale per le sedute, anche in esterno.

# APPLICAZIONI DI DESIGN E INDUSTRIALI.

*Elevata lavorabilità e personalizzazione*

## **MODELLABILE, PER CREARE FORME, LINEE, VOLUMI**

Permette cuciture impeccabili, applicabile alle lavorazioni di design tradizionalmente realizzate con la pelle.

## **CREATIVO, PER PROGETTI SENZA LIMITI DI MATERIALI E DISEGNO**

Può essere affiancato e in perfetto equilibrio, con diversi materiali. Con incollaggio, cuciture o saldature a caldo o tramite wrapping.

## **AMPIA GAMMA DI TRAME DEL TESSUTO IN CARBONIO**

Dal classico twill, con possibili diverse grandezze di intreccio e altrettanti effetti design. Fino a trame plain e satin.

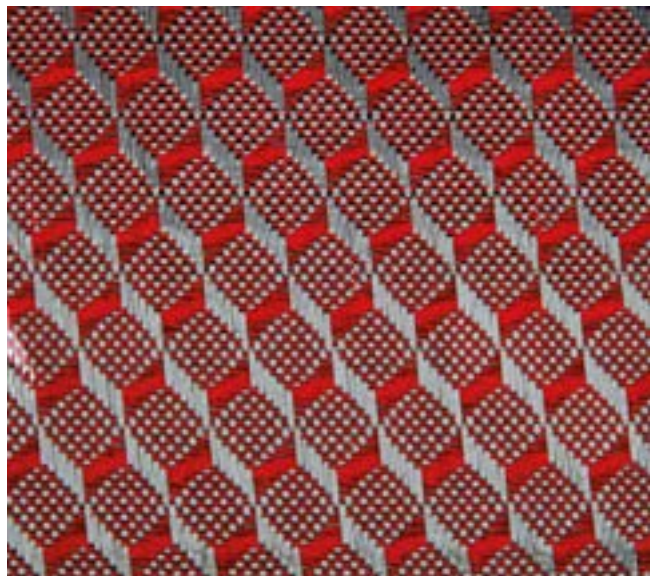
## **CUSTOMIZZAZIONE PER MERCATI ESIGENTI**

Alto o basso grip superficiale, differenti effetti al tatto.

Diverse gradazioni di morbidezza, in base all'utilizzo.

Colorazioni su misura della resina, secondo tutte le nuance Pantone®.

Differenti colorazioni del filo, usando il poliestere.





# ESTETICA SENZA PRECEDENTI

*Per dare emozioni al lusso  
e all'artigianato raffinato*

*Pelletteria*

*Arredamento*

*Nautica*

## REDCARBON

*Ricerca e sviluppo  
di fibre tecnologiche*

**TESSUTI IN FIBRA DI CARBONIO**

**TESSUTI IN FIBRA DI VETRO**

*Arredamento e illuminazione*

*Moda e Design*

**TESSUTI IN KEVLAR**

*Protezione e sicurezza*

*Nautica*

*Industria*

REDcarbon è un'Azienda nata nel cuore della Motor Valley, a Varano dè Melegari, specializzata nella lavorazione del carbonio e di materiali compositi, per l'automotive, per l'aeronautica,

per il settore sportivo e il medicale.

Oggi propone materiali con caratteristiche inedite, progettati e realizzati con precisione e cura artigianale.





---

Via Roma, 5, 43040  
Varano dè Melegari (PR), Italia

338 6737673  
redcarbon@redcarbon.it