



VELE
*DALLA CROCIERA D'ALTURA ALLA
REGATA*

L' Equazione fondamentale:

Performance

Durata

Costo

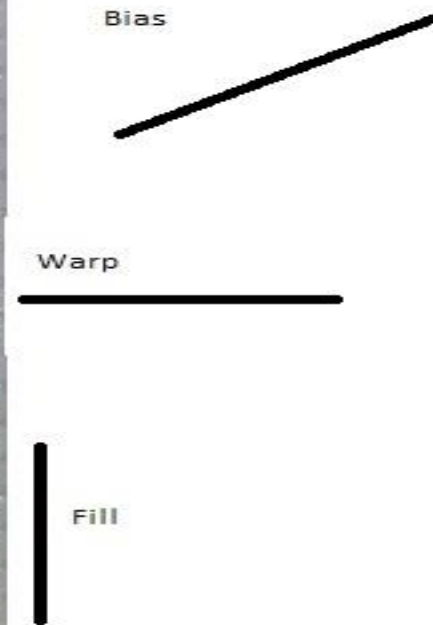
Qual'è il nostro obiettivo?



Mantenimento della forma o durata della vela?

Cos'è il Dacron®?

E' il primo tessuto in poliestere nato dopo le vele in cotone



Warp = Ordito
Fill = Trama
Bias = Diagonale 45°



Cos'è il dacron®?

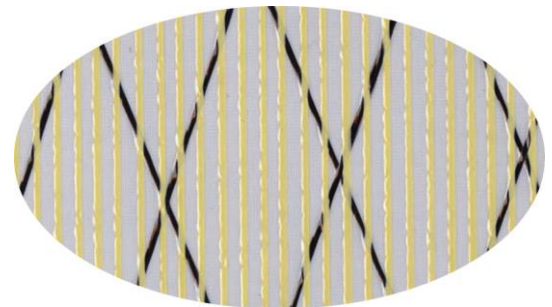
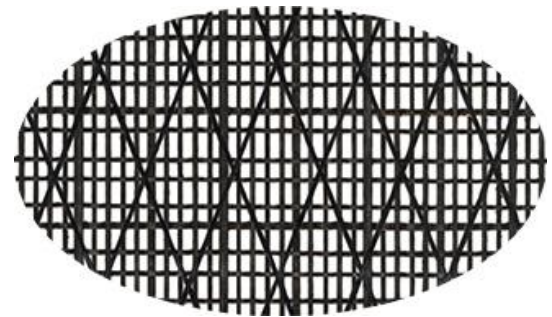
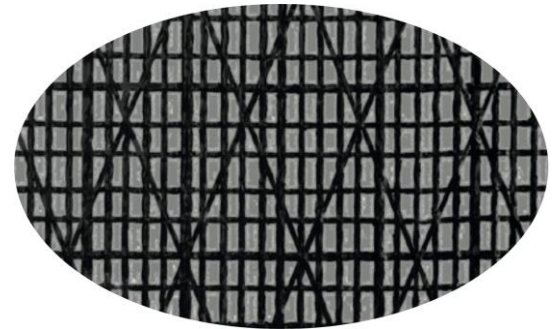
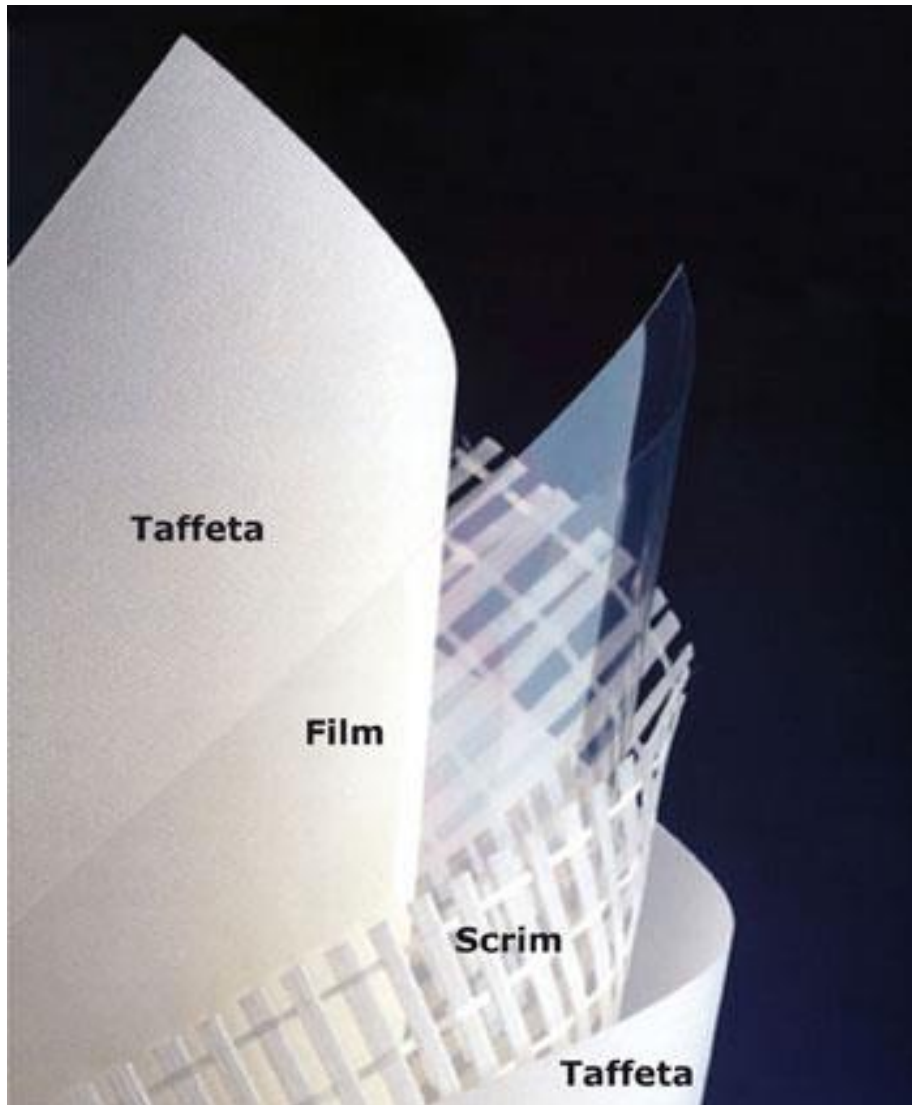
Pregi:

Affidabilità
Durata nel tempo
Resistenza alla
lacerazione
Costo

Difetti:

Notevole elasticità
Peso

I Materiali laminati



I Materiali laminati

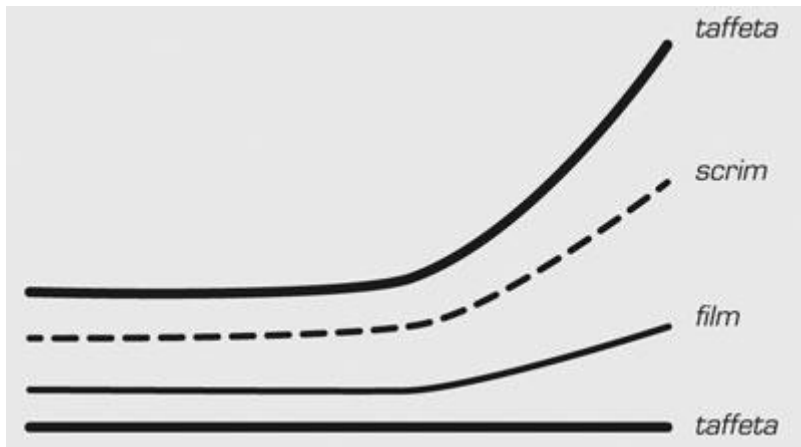
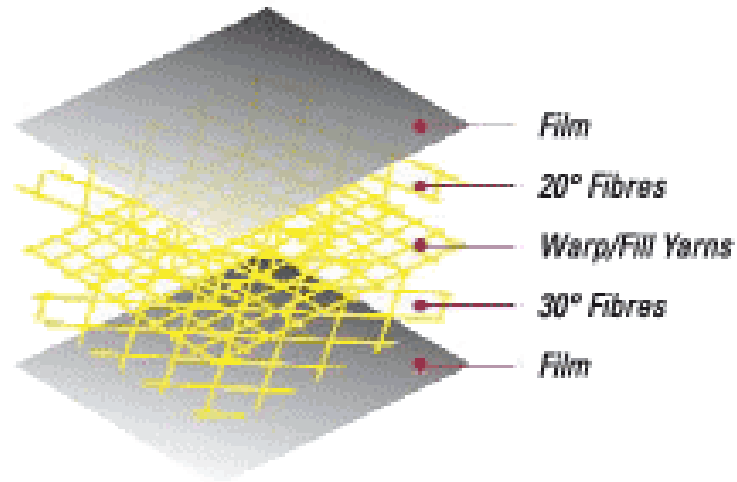
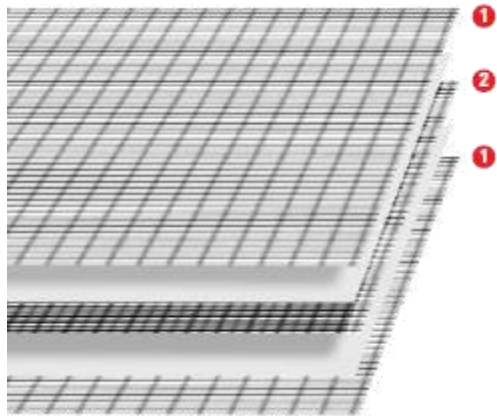


TABELLA COMPARATIVA DELLE FIBRE

	MODULO INIZIALE	TENACITA'	FLESSIBILITA'	RESISTENZA UV	ALLUNGAMENTO A ROTTURA
	la misura dell'abilità di una fibra di resistere allo stiramento. Indica la capacità di una fibra di mantenere la forma aerodinamica. Più alto è il valore, minore è lo stiramento	Il carico di rottura di una fibra. Più alto il valore, più elevato sarà il carico sopportato dalla fibra	La misura di perdita della forza della fibra dovuta a curvature, piegamenti e colpi di frusta. L'abilità della fibra di trattenere la sua forza dopo essere stata piegata su se stessa per molti cicli.	perdita di forza dovuta all'esposizione ai raggi solari UV. E' la misura dell'effetto del deterioramento solare sul modulo iniziale. Più alto è il valore, migliore è la resistenza ai raggi UV.	Una misura dell'abilità della fibra di resistere a carichi istantanei; resistenza allo stiramento elastico. Analogo alla rigidezza in una molla. Valori più alti intendono più stiramento e resistenza a rottura.
<i>carbonio</i>	*****	*****	***	*****	***
<i>twaron®</i>	****	****	****	***	****
<i>twaron® black</i>	****	****	****	****	****
<i>technora®</i>	***	***	*****	*****	*****
<i>vectran®</i>	*****	*****	**	**	***
<i>poliestere</i>	**	**	***	***	***



Le Membrane

**VELE PIU LEGGERE E
DURATURE**

**MANTENGONO LA
FORMA ORIGINALE
PIU A LUNGO**

**SI DEFORMANO
MENO**

Layout delle fibre

Membrane Regata

Membrane Crociera

ECO Series

Video 1

Video 2

Buon Vento

