

## EVOLUZIONE DELLE VELE DA WINDSURF



### VELE SLALOM, FREERACE, FREERIDE

Attualmente vediamo un proliferare di stecche su vele comunque piccole quali sono le vele da windsurf. Una randa da Coppa America ha meno stecche !!! Negli anni 90 siamo passati da 6 a 7 stecche, per poi vedere ai giorni nostri vele freeride e slalom con 8 o 9 stecche, ed è da notare che le vele da windsurf hanno un profilo praticamente assente nella zona medio alta .

La mia visione delle vele future è diversa, ritengo che si debba andare verso piani velici con meno stecche per diminuire il peso complessivo della vela !! Troppe stecche non solo aumentano il peso della vela, ma non servono a nulla dato che il profilo è localizzato nella parte bassa, con top praticamente piatti e dove la stabilità della vela è data ANCHE da una forte tensione in fase di armamento.

### PASSIAMO ORA AD ANALIZZARE I FATTORI ALBERO E BOMA.

Progettare vele che necessitino di alberi e boma più piccoli rispetto ad oggi è un passo fondamentale della futura evoluzione delle vele da windsurf.

Nelle vele wingssails si possono notare bugne fortemente scavate (V CUT OUT CLEW) per ridurre la lunghezza del boma e PENNE RIALZATE per avere un albero più corto possibile. V CUT OUT CLEW e PENNA RIALZATA in futuro verranno ulteriormente implementate.

### PERCHE ALBERO E BOMA PIU CORTI?

Un albero e un boma più corti rendono ovviamente la VELA PIU LEGGERA, ma non solo, un boma corto è anche PIU RIGIDO, quindi la vela sotto raffica manterrà il profilo originale e trasmetterà in modo diretto la spinta al surfista. In fase di manovra, quindi durante le rotazioni, la vela avrà minore inerzia rendendo il movimento più veloce. Boma più corti consentono di avere un ottima rigidità utilizzando leghe d'alluminio, con un notevole risparmio rispetto i boma in carbonio. Un ALBERO CORTO è ovviamente più leggero, ha un reflex migliore rendendo la vela più reattiva, ed ha un inerzia minore rispetto ad un albero più lungo.

© Stefano Basso

[www.wingssails.biz.nf](http://www.wingssails.biz.nf)

email: [wingssails@libero.it](mailto:wingssails@libero.it)



