

[Mayda 24:](#)

Studio sulle prestazioni teoriche di Mayda24

[Chiglia a Lama o con Bulbo?](#)

Vantaggi e Svantaggi prendendo come esempio la barca Mayda 24

[Studio Sui Foils di Bolina DSS e andature Portanti](#)

Lo studio si propone di rispondere ai seguenti quesiti:

1) Quantificare i vantaggi in bolina dell'uso dei foil quando adoperati

come stabilizzatori della barca in dinamica (DSS)

2) Trovare dei criteri per stabilire, alle andature portanti, quali tipologie di barche

sono idonee per installare i foils con successo ed ottenere vantaggi in planata

[Studio Sui Foil simil Coppa America di Bolina e Vento fino a 13 nodi](#)

Lo studio sui foils riguarda il tipo di foil usati per sollevare lo scafo dall'acqua e non

solamente come operatori di stabilita'. In questo caso si vede che di bolina con vento reale

minore di 10/13 nodi non ha senso impiegarli su scafi importanti (che non siano cioe' derive

o simili). Questo studio e' stato confermato da un articolo sugli AC72 su " [Fare Vela](#) "

### Timone Appeso o Sospeso?

La maggior parte delle barche ha il timone sospeso sotto la carena, le derive e barchette

carrellabili invece lo tengono appeso allo specchio di poppa piu' che altro per facilitare la carrellabilita'

della barca. Ma quali sono i vantaggi di un timone sospeso sotto la carena in termini di velocita'?

E' possibile costruire un timone facilmente estraibile seppur sospeso sotto la carena?

### Barche Larghe di Bolina

E' ormai risaputo che le barche larghe con le poppe larghe nonostante la maggiore stabilita'

hanno cattivi risultati in bolina. Sostanzialmente questo e' dovuto alla maggiore resistenza

indotta dallo scarroccio su uno scafo piu' largo. Questa resistenza viene in genere sottostimata

perche' calcolata come se lo scafo fosse un profilo alare che sviluppa portanza e resistenza, ma

questa ipotesi e' da considerarsi una scarsissima approssimazione.

### Abbuoni Vele Dacron

Quantificare coefficienti di abbuono per l'impiego di vele non tecno in regata.

Di seguito sono riportate delle Presentazioni usate in ambito

di circolo velico. Sono quindi pensate per una esposizione orale, con pochi

dettagli e spiegazioni scritte....

[Vele-Tecno-vs-standard](#)

[Rating-ORC](#)

[proposta-fiv-rating-veleggiate](#)