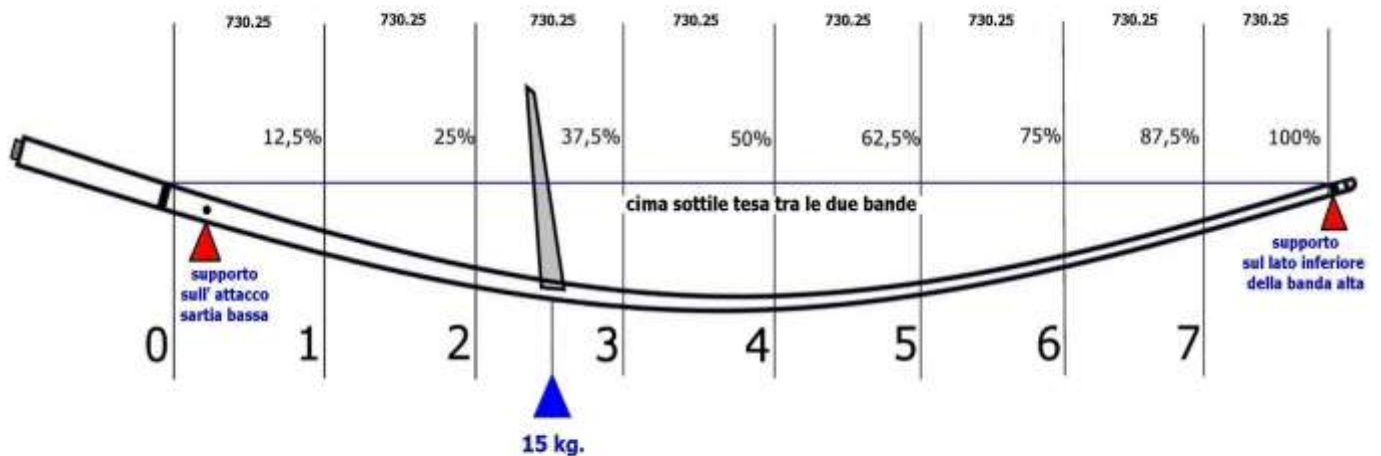




OLIMPIC SAILS

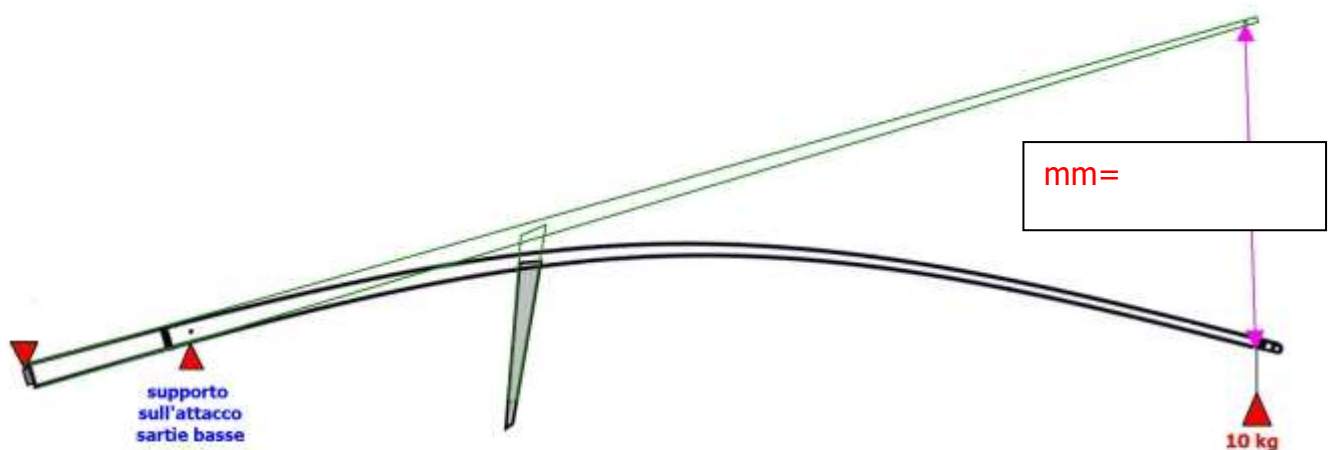
SCHEDA FLESSIONE ALBERO CONTENDER



FLESSIONE A RIPOSO PRUA/POPPIA	1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:
Longitudinale 15kg	1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:
VALORE FINALE	1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:
Longitudinale 20kg	1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:
VALORE FINALE	1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:
FLESSIONE LATERALE A RIPOSO		2s:		4s:		6s:	7s:
Laterale		2s:		4s:		6s:	7s:
VALORE FINALE		2s:		4s:		6s:	7s:

Procedura di misurazione:

- 1) Dividere lo spazio tra le due bande in 8 parti uguali. La lunghezza tra le bande è 5842 mm. così ogni parte risulterà essere 730.25 mm;
- 2) Appoggia l'albero su due supporti, uno posizionandolo sull'attacco delle sartie basse, e l'altro sul lato inferiore della banda alta che limita la massima altezza alla quale la randa può essere issata.
- 3) Controlla che l'albero non sia girato su un lato, appoggiando una livella a bolla trasversalmente sulla canaletta.
- 4) Metti una cima sottile tesa tra il bordo superiore della banda bassa e il bordo inferiore della banda alta. Se la rotaia è aggiunta al profilo, compensa questa altezza con uno spessore di egual altezza al punto 0.
- 5) La prima misura da effettuare è la flessione che assume l'albero a causa del proprio peso.
- 6) Fissa 15 Kg. ed in seguito 20 Kg. all'attacco delle crocette al fine di rilevare i valori ai punti precedentemente definiti.
- 7) Misura le sette distanze perpendicolarmente alla cima e l'albero.
- 8) Ripeti la stessa procedura lateralmente solo per i punti 2,4,6,7 facendo riferimento al centro della canaletta.



Misurazione della deflessione

- 1) Fissa in maniera sicura il piede dell'albero e posiziona un supporto sull'attacco delle sartie basse, misura la distanza della punta albero a terra.
- 2) Metti 10 kg. sulla punta dell'albero e misura la nuova posizione (buona norma sarebbe che la posizione finale sia orizzontale al supporto).
- 3) Calcola la differenza ed immetti il valore nella casella.

ARMATORE		NOTE
PESO		
NAZIONALITA'		
MARCA ALBERO		
MODELLO ALBERO		
MATERIALE ALBERO		
ANNO ALBERO		
DATA DEL TEST		
LUNGHEZZA CROCETTE *		
TENSIONE SARTIE in kg.		
DIAMETRO SARTIE		
POSIZIONE PIEDE *		
DEFLESSIONE CROCETTE *		
PREFLESSIONE *		



PREFLESSIONE DELL'ALBERO:

É misurata usando la drizza sulla faccia posteriore dell'albero, toccando il retro della canale all'altezza della banda bassa. La misura è presa all'altezza delle crocette.

