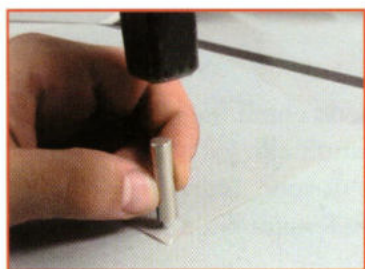


FASE DI MONTAGGIO 3

L'ultima fase di montaggio interessa il modello da competizione.
Il lavoro consiste nella preparazione del fiocco per poterlo montare sull'albero:
con il fiocco in opera l'albero sarà finalmente stabile.

Per il lavoro ti occorrono:

- Il fiocco del modello da competizione.
- Il boma del fiocco.
- Il nastro adesivo (fascicolo 44).
- Il cordino in nylon bianco.
- Il ribattino di rinforzo del punto di bugna.
- L'attrezzo per ribadire i ribattini.
- Il martello.
- Il tronchesino.
- Il collante cianoacrilico.
- I guanti e gli occhiali di sicurezza.



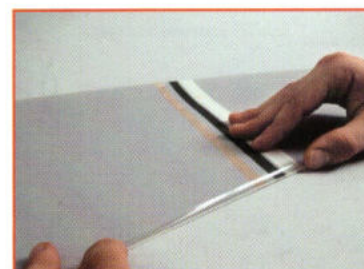
Inserisci il ribattino nel foro del punto di bugna posteriore del fiocco, quindi posiziona lo strumento per ribadirlo sulla parte cilindrica del ribattino. Assesta con il martello un colpo leggero per piegare la sezione cilindrica.

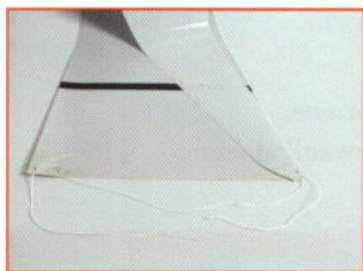
Come hai fatto per la randa, ora devi legare il punto di bugna rinforzato con un cordino di circa 25 cm. Taglia una porzione della matassa e legala con un nodo semplice o piano alla bugna.



Indossa i guanti e gli occhiali protettivi, apri la boccetta del collante e versane una goccia sul nodo. Dopo aver bloccato il nodo con il collante cianoacrilico taglia la porzione di cordino in eccesso con il tronchesino.

Sul lato più lungo del fiocco (ralinga) monta lo strallo ricavato dalla matassa di filo in nylon. Tagliane una porzione che sia più lunga della ralinga di circa 25 cm per parte. Lo strallo deve essere inglobato in una tasca di nastro adesivo trasparente incollato alla ralinga. Distendi il fiocco sul piano da lavoro. Incolla su una faccia della ralinga il nastro per un terzo della sua larghezza. Gira il fiocco sotto sopra. Incolla lo strallo al nastro tenendolo aderente alla ralinga. Ripiega il nastro, incollandolo alla seconda faccia del fiocco, inglobando, al tempo stesso, lo strallo.





Ora il fiocco è dotato di tutti i cordini che servono per armarlo all'albero. I cordini sono stati lasciati lunghi circa 25 cm l'uno: questa misura potrà essere ridotta a montaggio effettuato.

Disponi il boma e il fiocco sul piano di lavoro in modo che la base del fiocco sia sopra al boma. Fai attenzione: la parte del boma con il contrappeso va orientata verso la bugna di base della ralinga. Inserisci i cordini dello strallo e della bugna posteriore nei fori dei terminali del boma.



Lega i due cordini alle due galloccie laterali, in modo che il fiocco resti distante dal boma di circa 15 mm. Effettua la legatura alle galloccie girando il cordino intorno al perno della galloccia un paio di volte, quindi, incrociando per affrancare il tutto, incastralo nella fessura della galloccia.

Il boma si fissa al ponte per mezzo di un cordino lungo 15 cm al quale si annoda un gancetto. Il cordino deve passare per il passa scotta di prua del boma e va annodato alla galloccia anteriore sul lato opposto a quello appena utilizzato per i cordini dello strallo e della bugna. Questo sistema rende regolabile la distanza del fiocco dalla coperta.



Ora il fiocco è pronto per essere montato sull'albero. In attesa di eseguirne il montaggio ti consigliamo di appenderlo in un luogo sicuro.

Il nuovo gioco di vele

I due elementi che ti vengono consegnati in allegato a questo fascicolo sono due accessori che completano il modello da competizione.

I due elementi che hai ricevuto sono:

- Il fiocco del gioco di vele per vento forte.
 - La randa del gioco di vele per vento forte.
- Queste vele sono di dimensioni ridotte e consentono di utilizzare il modello anche in condizioni atmosferiche sfavorevoli.

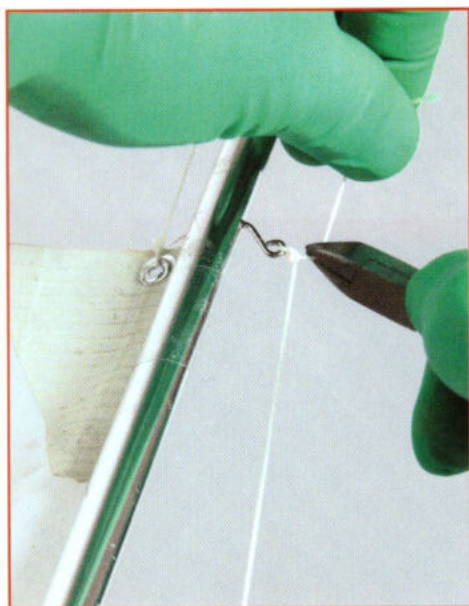


Il nuovo gioco di vele non può essere ancora montato, pertanto per il momento completerai l'armo dell'albero. Per eseguire il lavoro ti occorrono:

- Il modello con l'albero montato.
- Il fiocco con il boma.
- Due biscottini (tenditori).
- Il cordino in nylon.
- Il tronchesino.
- Il collante cianoacrilico.
- I guanti e gli occhiali di protezione.

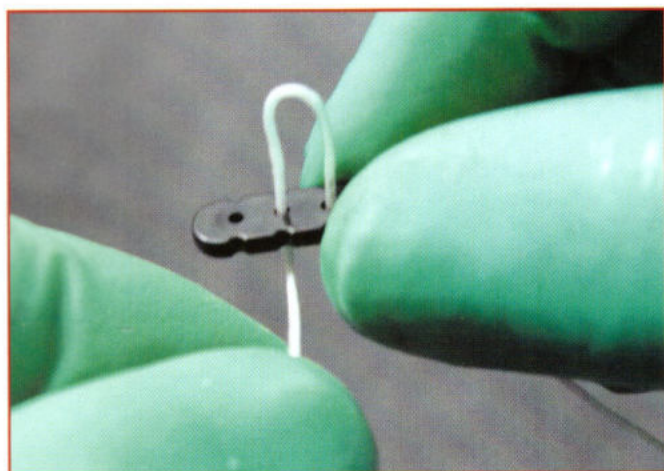
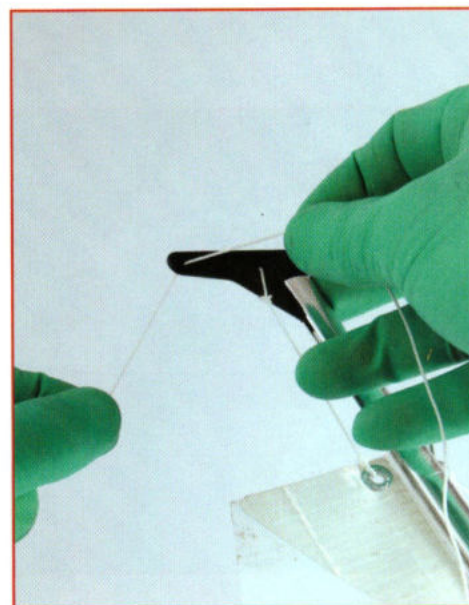
La prima fase consiste nel montaggio del fiocco sull'albero. Per legare il fiocco al gancetto in testa all'albero occorre agganciare prima il boma all'attacco di prua del ponte, tramite il gancetto legato al cordino preparato in precedenza.





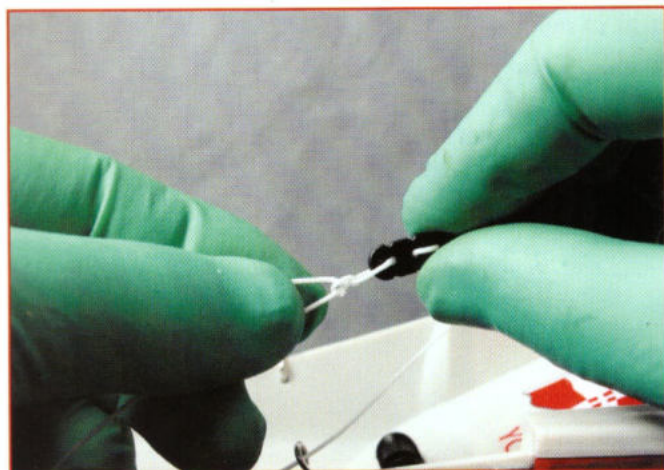
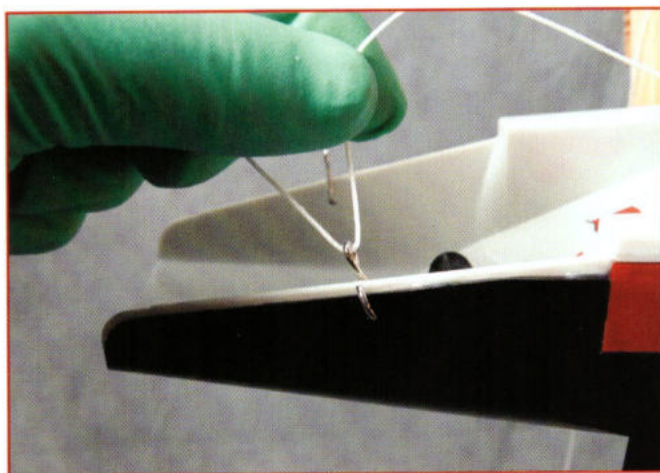
La porzione di strallo che sporge dalla testa della ralinga del fiocco va annodata al gancetto in testa all'albero. Dopo aver bloccato il nodo con il collante rimuovi con il tronchesino la porzione di cordino eccedente.

Passa ora alla penna in testa all'albero: nel suo foro più esterno devi inserire il cordino in nylon per attrezzare il paterazzo: inseriscilo da un foro e fallo uscire dall'altro, fino ad arrivare al ponte.



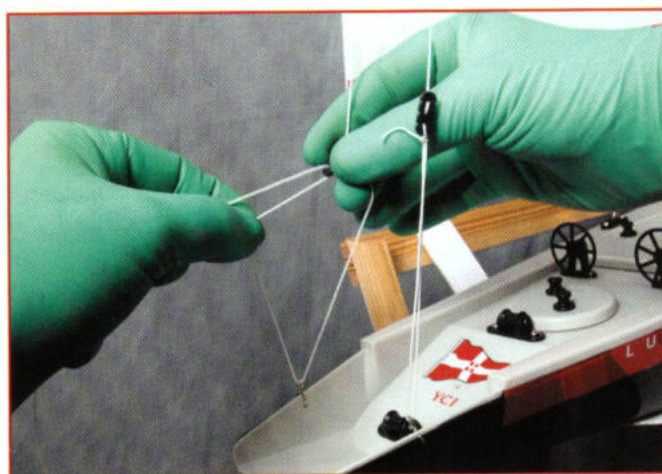
Infila il cordino nel foro esterno di uno dei due biscottini, per passarlo poi in quello mediano. Il foro che rimane libero deve essere rivolto verso il ponte del modello.

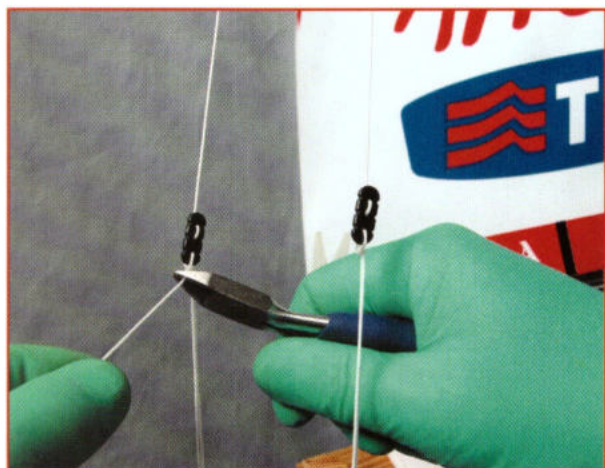
Passa alla poppa del modello per il montaggio del paterazzo, iniziando con il gancetto di destra: il cordino deve passare all'interno dell'asola piccola del gancetto, per poi risalire verso il biscottino lasciato a circa trenta cm dalla coperta, lungo il paterazzo di destra.



Porta il cordino al biscottino e inseriscilo nel foro libero. Regola la lunghezza del cordino in maniera che compia il percorso di andata e ritorno al biscottino e che ne rimanga un pezzo sufficiente per annodarlo, quindi annodalo e blocca il nodo con una goccia di collante.

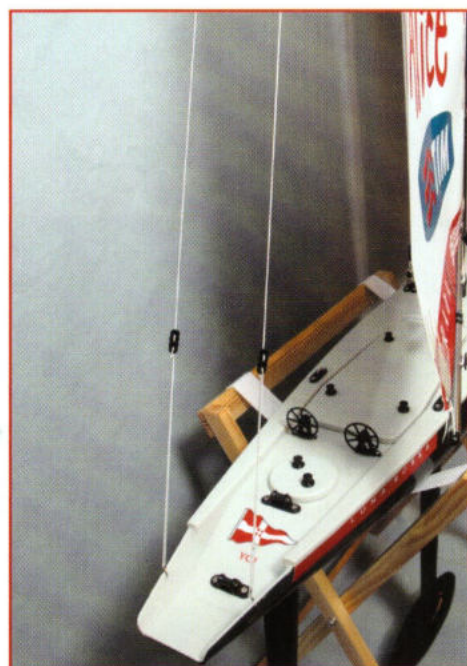
Inserisci il secondo biscottino sul paterazzo di sinistra. Porta il cordino al gancetto di sinistra sul ponte, fallo tornare al biscottino e poi inseriscilo nel foro libero. Annodalo e blocca il nodo con il collante. Taglia il cordino, lasciandone solo un paio di centimetri a valle del nodo.





Una volta asciugato il collante devi rifinire la legatura ai biscottini. Recidi con il tronchesino le porzioni di cordino in eccesso dai nodi dei due biscottini del paterazzo.

Ora che il paterazzo è montato devi regolare i biscottini in modo che siano alla stessa altezza dal ponte, verificando che le due sezioni del paterazzo siano ugualmente tese: per fare questo è sufficiente far scorrere i biscottini lungo il paterazzo e quindi far scorrere quest'ultimo nel foro della penna in testa d'albero.



L'albero è montato in modo che molte delle sue funzioni possano essere regolate: allentando e cazzando il paterazzo lo puoi curvare cambiando la forma della randa, mentre agendo contemporaneamente sullo strallo del fiocco puoi inclinare l'albero verso prua o verso poppa.