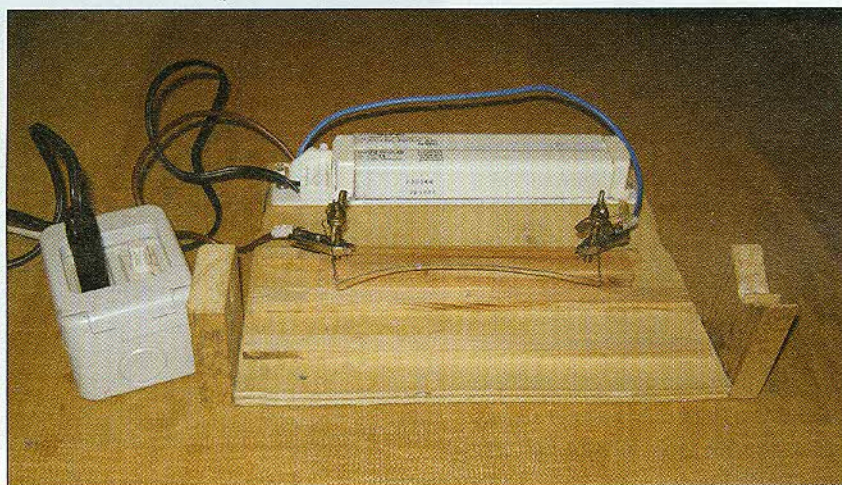


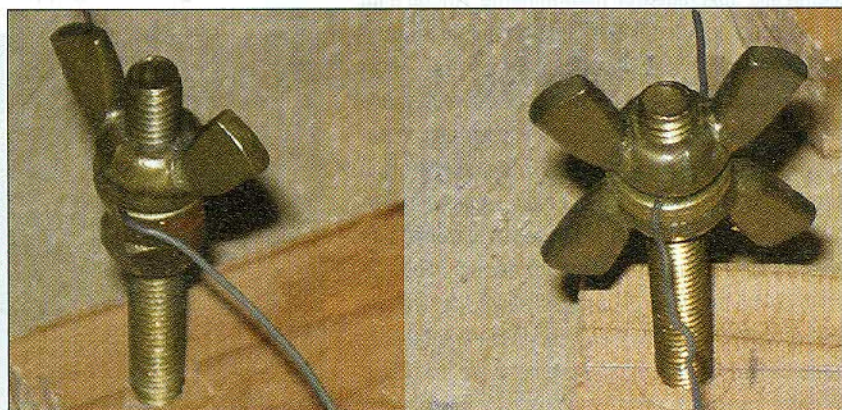
Sagomare le PENNINE

I passi base per realizzare la propria personale scorta di frecce non possono fare a meno di contemplare tra gli strumenti indispensabili il bruciapenne elettrico.

LUCA VINCI



▲ Bruciapenne elettrico: tutti gli elementi assemblati.

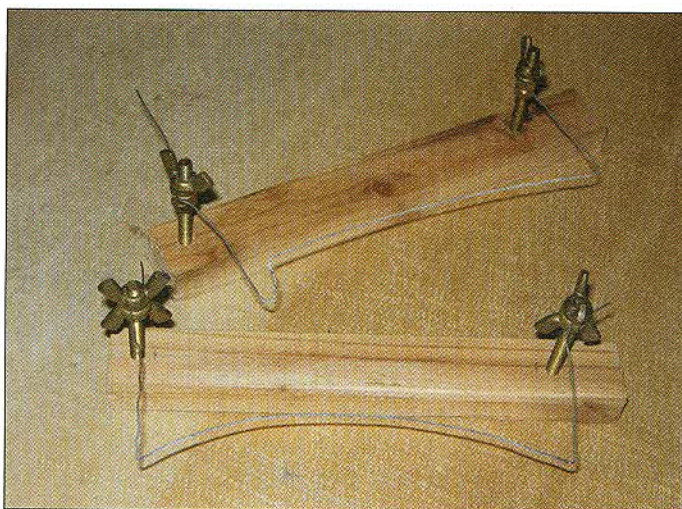


▲ Occorrono numerose coppie di viti, dadi, rondelle e galletti in ottone quanti saranno i profili di freccia da sagomare.

Nel mondo dell'arcieria tradizionale l'arte del fai da te rappresenta un piacevole passatempo, oltre che un modo per sperimentare le proprie capacità di "masti arcai"... Uno strumento che risulta estremamente utile è sicuramente il bruciapenne elettrico. Si parte inizialmente per realizzarlo da una piccola assicella di legno di 20x25x1 cm come base, alla quale si aggiungono due listelli di 1,2x25x0,5 cm, uno a sezione quadrata per ogni profilo di penna che si vuole ottenere (2,5x18x1,5 cm) e due blocchetti di legno di 5x6,5x1,5 cm. Servono poi un trasformatore elettrico, due pezzi di cavo elettrico, due morsetti a "coccodrillo", un variatore di potenza fino a 500W con presa di corrente. Infine, del filamento da resistenze (nichel-cromo) o termotrafo da modellismo, se possibile di 0,70 mm di diametro. Occorrono poi numerose coppie di viti, dadi, rondelle e galletti in ottone quanti saranno i profili di freccia da sagomare.

COME SI REALIZZA IL PORTAFILAMENTI

La preparazione più lunga riguarda proprio il portafilamenti e quindi si comincia da questo. Una volta presi i listelli quadrati, si realizzano due fori passanti leggermente più piccoli dello spessore delle viti scelte. Su uno dei lati del listello vanno create due "acceature" sui fori, in modo da potervi far entrare anche la testa delle viti, dopodiché esse vanno avvitate all'interno. La distanza tra i fori sarà all'incirca quella della lunghezza della penna da ottenere. Su ognuna delle due viti andranno avvitate un dado, due rondelle e un galletto, oppure un galletto, le rondelle e un altro galletto. Una volta sistemate in questo modo le basi, vanno realizzati con del cartone o del legno dei modelli con il profilo delle penne (paraboliche, a scudo, a banana...) e su di essi va piegato il filamento perché assuma la forma desiderata: vanno perciò inclinati all'indietro di



◀ Una volta sistemate le basi, il filamento da resistenze in nichel-cromo va ripiegato inclinandolo all'indietro di circa 5/6 cm per parte: questo tratto andrà bloccato con i galletti sulle viti.

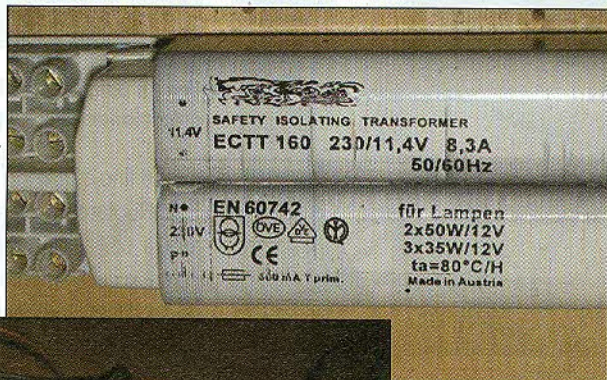
circa 5/6 cm per parte. Questo tratto andrà bloccato con i galletti sulle viti. Per preparare la base bisogna invece inchiodare al suo bordo da una parte e dall'altra del lato lungo i due blocchetti, uno dei quali sarà stato precedentemente tagliato a "V" (A). Mentre l'altro, alla stessa altezza della gola della V, sarà stato nel frattempo dotato di una accecatura creata con una punta da trapano del diametro delle cocche (B). Andranno inoltre effettuate delle misurazioni in modo che gli appoggi per la freccia su questi blocchetti la facciano stare alla

stessa altezza del filamento di nichel-cromo, o poco più in alto. Ai lati della base del portafilamento si incollano i due listellini bassi (C e D), così che fungano da guida a quest'ultimo, che sarà pertanto spostabile in direzione destra-sinistra per fare una bru-

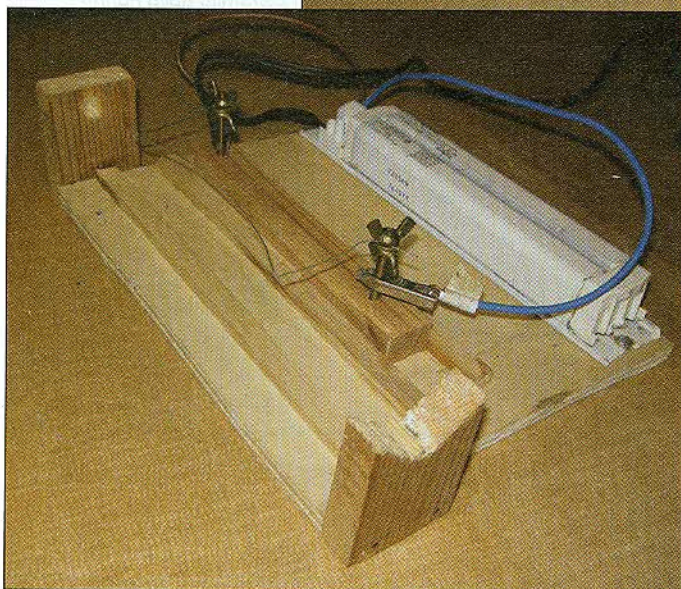
ciatura precisa nel caso che le penne vengano incollate a distanze diverse dalla cocca.

LA SECONDA FASE DI LAVORAZIONE

E ora il lavoro da compiere per la parte elettrica. Serve un trasformatore da lampade con le caratteristiche visibili nelle immagini, al quale vanno collegati i due fili elettrici e alle loro estremità fissati i contatti a "bocca di cocodrillo". L'avvolgimento del filo di rame che sporrà dalla guaina dovrà essere isolato



◀ A un trasformatore da lampade vanno collegati i due fili elettrici e alle loro estremità fissati i contatti a "bocca di cocodrillo". L'avvolgimento del filo di rame che sporrà dalla guaina dovrà essere isolato con del nastro isolante.



ArcherYOnline.it

click.... ordinato
click.... spedito
click.... 10!

info@archeryonline.it tel 0744 334151 fax 0744 461803

