

# Navajo Stick Caddo

**Un long bow rappresentante dell'arcieria tradizionale americana costruito, però, secondo i dettami dell'ultima tendenza: reflex-deflex con impugnatura sagomata.**

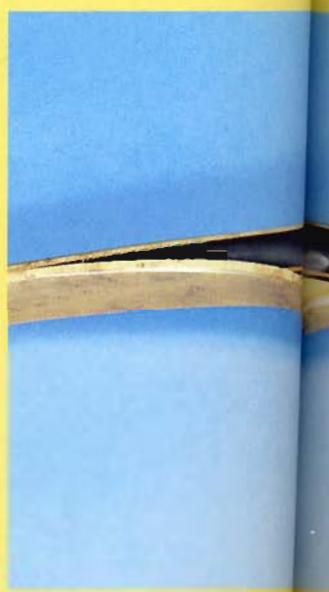
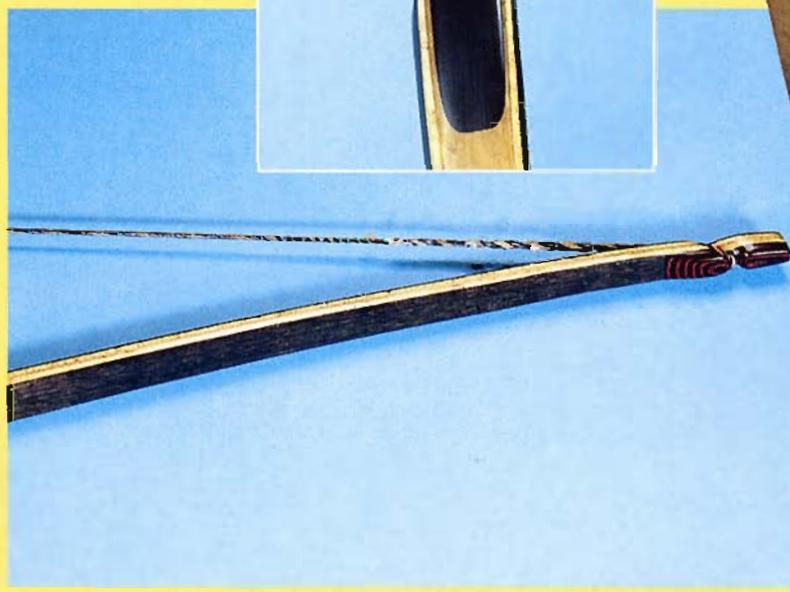
Gli archi Navajo Stick raccolgono l'eredità degli Arkansas Stick che vantano più di cinque lustri di esperienza della casa di Henderson in Texas. Sono archi artigianali costruiti, nei modelli più recenti, secondo le ultime tendenze dell'arcieria cioè, per quanto riguarda i long bow, con la tecnologia reflex-deflex e l'impugnatura sagomata. I puri tradizionalisti storceranno un po' il naso, ma l'estetica è piacevole e le prestazioni sono molto elevate. Il Caddo fornitoci per la prova è un long bow da 64" che, caricato, presenta una lievissima



ricurvatura, dell'ordine di qualche millimetro, ben al di sotto degli standard recentemente sanciti dalle normative internazionali.

### **Linea slanciata ed elegante**

La linea è slanciata ed elegante con una colorazione gradevole ottenuta accoppiando essenze pregiate disponibili in varie combinazioni: Hardrock Maple, Cocobolo, Cedro, Osage Orange, Rosewood, Birdseye Maple, Bocote ed altri ancora. Viene fornito con un tappetino sintetico in due pezzi, incollato al piatto di finestra bombato, appena sopra la comoda impugnatura leggermente sagomata. I puntali sono rinforzati e, probabilmente, reggono anche gli stress del fast-flight, ma la corda fornita di serie è in dacron e con questa è stato eseguito il test. La lunghezza ed il carico sono personalizzabili a richiesta. Non sono fornite indicazioni sulla taratura, per cui la ricerca dell'altezza della corda ottimale (distanza tra il punto di perno e la corda stessa) è avvenuta sperimentalmente attraverso il cronotachigrafo. Il miglior valore di velocità della freccia si è ottenuto ad un'altezza della corda di 7". Come possiamo osservare dalla curva di trazione lo sforzo per tendere l'arco è molto lineare, 2 libbre per pollice, con un leggero stack negativo, cioè di un aumento dell'incremento del carico, intorno ai 26" di allungo. La perdita di



energia per isteresi è bassa, 1,8 ft lb. La velocità rilevata è di 180 fps con una massa virtuale di 246,3 gr. Il rendimento, ottenuto con la freccia test da 540 gr, è più che soddisfacente: 68,7%.

### Energia elastica e potenzialità

Eccezionale il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c) che, molto raramente, supera il valore di 1 negli archi tradizionali: 0,98. I valori di fabbrica di questo Navajo Stick Caddo indicano un carico di 54 libbre all'allungo di 28 pollici. Nel test di trazione l'arco è arrivato a 58 libbre ad un allungo Amo di 30 pollici. Ricordiamo che l'allungo Amo è l'allungo netto, misurato dal punto di perno, più 1 pollice e  $\frac{3}{4}$ . Con i suoi 700 grammi di massa non stanca mai la mano, anche dopo diverse ore di tiro. Ma la leggerezza non deve trarre in inganno: è un arco stabile e preciso, garanzia di notevoli soddisfazioni. È distribuito da Bonardo Archery, Tel. 0172/44200; Frigerio Archery, Tel. 0341/364542; Disport, Tel. 0424/34545.

M. F.



L'impugnatura sagomata è comoda ed agevole nell'utilizzo.

Il piccolo tappetino sintetico è fornito di serie.

I puntali sono abbondantemente rinforzati e conferiscono robustezza alla struttura.

## SCHEDA TECNICA

**MARCA:** Navajo Stick  
**MODELLO:** Caddo  
**LUNGHEZZA:** 64"  
**PESO:** 0,7 kg  
**ALTEZZA CORDA OTTIMALE:** 7"  
**ENERGIA ACCUMULATA (Eep):** 56,6 ft lb  
**ENERGIA RESTITUITA (Er):** 54,8 ft lb  
**PERDITA PER ISTERESI (I):** 1,8 ft lb  
**MASSA VIRTUALE (Mv):** 246,3 grani  
**PESO FRECCIA TEST (Pf):** 540 grani  
**VELOCITÀ FRECCIA (Vf):** 180 fps  
**ENERGIA CINETICA (Ec):** 38,9 ft lb  
**RENDIMENTO AMO:** 68,7 %  
**RAPPORTO EEP/C:** 0,98

