

P ROVA TECNICA

Il ricurvo monolitico è sicuramente l'arco più affascinante.

Leggero e maneggevole, l'Hopi è un manufatto nostrano realizzato da Riccardo Annali, uno dei costruttori italiani più apprezzati.

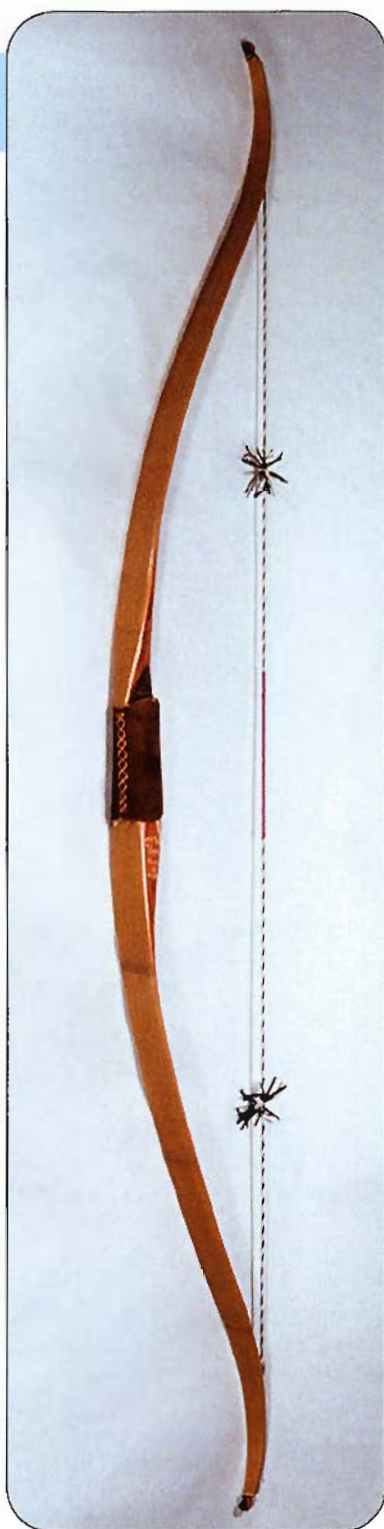
Riccardo Annali è tra i costruttori italiani più apprezzati dagli arcieri tradizionali che vedono nelle sue creazioni l'abilità e la passione che lo contraddistinguono. La produzione del costruttore piemontese comprende tutte le tipologie arcieristiche tradizionali, dal longbow al ricurvo monolitico, al ricurvo smontabile. Il disegno e la scelta dei legni sono ormai un marchio di fabbrica ed è difficile non riconoscere un arco costruito dal nostro Riccardo. L'arco da noi testato in questa occasione è un ricurvo monolitico di pregevole fattura, denominato Hopi. L'esemplare in nostro possesso misurava 58", ma è possibile averlo anche in versione di 60". La forma è molto tradizionale, decisamente deflesso e armonicamente snello con un'impugnatura leggermente sagomata e più consistente nel punto di appoggio del palmo della mano.

La colorazione del corpo centrale

Il corpo centrale in Cocobolo con inserti in acero e ciliegio americano ha una colorazione molto gradevole. La

Annali Hopi

corta finestra, tipica degli archi da caccia, ha il piatto notevolmente bombato e munito di un tappetino in pelle che sale anche sul fianco. La pelle scamosciata la troviamo anche ad avvolgere l'impugnatura saldamente cucita sulla faccia posteriore dell'arco. I flettenti hanno l'anima in Bamboo temperato e sono laminati



Pregevole il corpo centrale in Cocobolo con inserti in acero e ciliegio americano che gli conferiscono una colorazione molto gradevole. Consistenti rinforzi sono presenti sui puntali permettendo in tal modo l'uso sicuro di una corda in Fast-Flight.



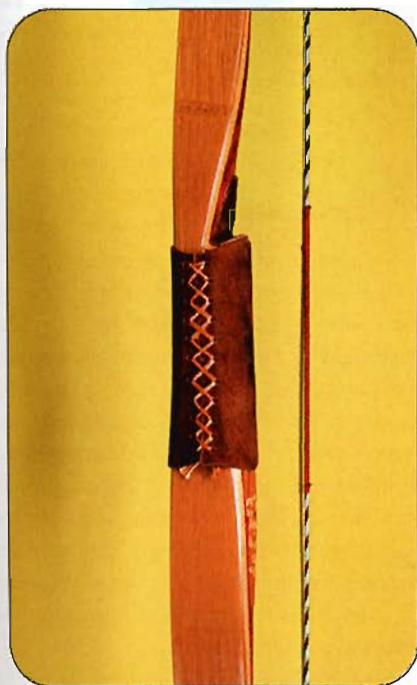
esternamente con fibra di vetro. Si assottigliano considerevolmente verso i puntali che sono notevolmente rinforzati permettendo in tal modo l'uso di una corda in Fast-Flight da 18 fili. Non sono fornite indicazioni sulla taratura, per cui la ricerca dell'altezza della corda ottimale (distanza tra il punto di perno e la corda stessa) è avvenuta sperimentalmente attraverso il cronotachigrafo.

Il miglior valore di velocità della freccia

Il miglior valore di velocità della freccia, 187 fps, si è ottenuto ad un'altezza della corda di 7". La curva di trazione varia tra le 2 e le 3 libbre per pollice, con un leggerissimo quanto normale stack negativo, cioè di un aumento dell'incremento del carico, intorno ai 22 pollici di allungo. La perdita di energia per isteresi è praticamente inesistente, solo 0,3 ft lb. Il rendimento, ottenuto con la consueta freccia test da 540 gr, è elevato: 67,9% con una massa virtuale di 255,7 gr. Eccezionalmente il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c) che, molto raramente, supera il valore di 1 negli archi tradizionali: 0,96. I valori indicati sull'arco dichiarano un carico di 56 libbre all'allungo di 27 pollici. Nel test di trazione l'Hopi è arrivato a 64 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 3/4. È un arco molto leggero, circa 400 grammi di massa, ma stabile e preciso, dotato di una piacevole e consistente spinta della freccia.

L'indirizzo di Riccardo Annali è viale Lagone, 1 - 28041 Mantrigiosco (No) - tel. 0322/57260 - cell. 0368/208285. I suoi archi si trovano inoltre da "La faretra" via C. Battisti - 25039 Travagliato (Bs) - tel. 030/6863636

M.F.



SCHEDA TECNICA

MARCA: Riccardo Annali

MODELLO: Hopi

LUNGHEZZA: 58"

PESO: 0,4 kg

ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 7"

ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 61,6 ft lb

ENERGIA RESTITUITA (Er): 61,3 ft lb

PERDITA PER ISTERESI (I): 0,3 ft lb

MASSA VIRTUALE (Mv): 255,7 grani

PESO FRECCIA (Pf): 540 grani

VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 187 fps

ENERGIA CINETICA (Ec): 41,8 ft lb

RENDIMENTO AMO: 67,9%

RAPPORTO Eep/c: 0,96

