

P ROVA TECNICA

Un longbow costruito dall'artigiano sloveno che ha saputo dare a questo arco ottime finiture ed elevate prestazioni ad un prezzo economico.

Il Longbow progettato da Frank Oblak è un arco decisamente nato bene e l'elevato numero di pezzi realizzati uno ad uno dall'artigiano sloveno e sparpagliati un po' per tutta l'Europa lo può testimoniare.

Il progetto ha ormai qualche anno, ma ha subito nel tempo vari miglioramenti che hanno portato all'attuale configurazione, dalle notevoli prestazioni.

Un disegno affascinante

Il disegno di questo arco, nella sua essenzialità, è affascinante. La curvatura reflex/reflex, evidente ad arco scarico, lascia il posto, una volta caricato, ad una forma armoniosa, indice di una perfetta calibratura della sezione variabile dei flettenti. Rispetto

Oblak Longbow

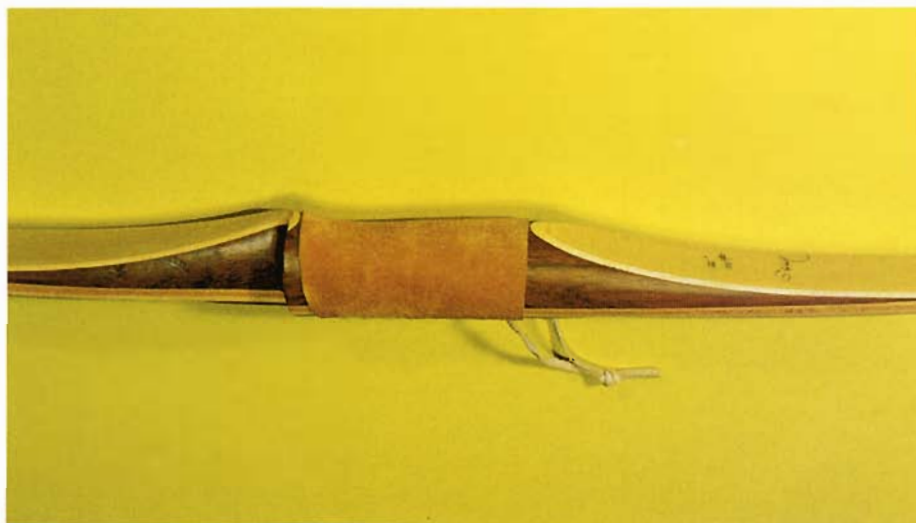
alla versione precedente l'arco è molto stretto e la sezione, prima

quasi rettangolare, è ora trapezoidale molto smussata e va a rastremarsi verso i puntali. Questo disegno dà una notevole leggerezza all'arco sia fisica che estetica, tanto da farlo sembrare quasi fragile. Quando invece lo si tende, specialmente nei libbraggi medio/alti, si resta stupefatti di quanto energia una struttura così snella sappia immagazzinare.

Assoluta assenza di vibrazioni

La trazione è molto fluida ed il "muro" sembra non arrivare mai. La misura di 66" consente una resa ottima per la maggior parte degli allunghi, senza mostrare cedimenti anche al di sopra dei 30". Il rilascio è privo di qualsiasi reazione sgradevole con assoluta assenza di vibrazioni e contraccolpi. Oblak non ama utilizzare nelle sue creazioni legni pregiati. Cresciuto come scultore del legno ha acquisito uno grande perizia nel modellare questo materiale che, sotto le sue abili mani, prende vita in creazioni

L'impugnatura è fasciata da morbida pelle cucita a vista sul lato anteriore, mentre non è fornito un tappetino di protezione sul piatto di finestra, che è comunque sagomato in modo tale da accogliere comodamente la freccia anche sul nudo legno. I puntali sono rinforzati in modo da sopportare anche lo stress di una corda in fast flight.



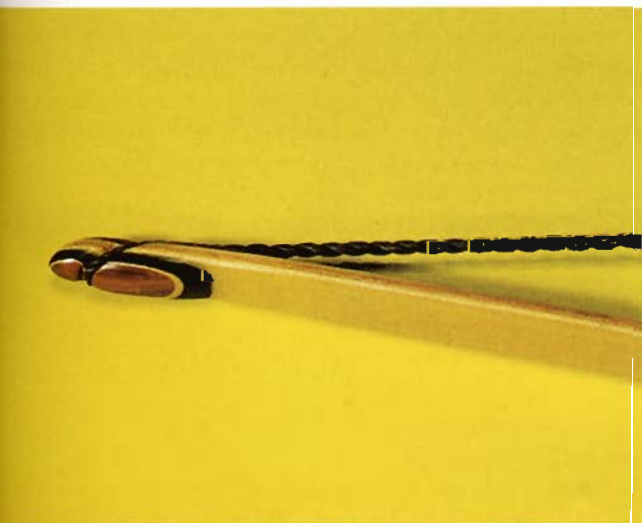
agili e scattanti. Olmo e frassino sono le essenze impiegate. Il colore naturale è a volte personalizzato con l'uso di impregnanti che impreziosiscono di cromatismi l'arco, al pari degli inserti in fibra rossa o nera, o il corno sui puntali quale rinforzo per l'uso del fast flight, o l'osso per il piatto di finestra. 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 5".

Lo sforzo è lineare

Come possiamo osservare dalla curva di trazione lo sforzo per tendere l'arco è molto lineare, 2 libbre per pollice, con un leggero ed impercettibile stack negativo, cioè di un aumento dell'incremento del carico, intorno ai 21 pollici di allungo. La perdita di energia per isteresi è estremamente bassa, solo 0,3 ft lb. È stata rilevata una velocità della freccia di 187 fps con una massa virtuale di 300,4 gr. Il rendimento, ottenuto con la freccia test di 540 gr, è più che soddisfacente: 64,3 per cento. Eccezionale il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c) che, molto raramente supera il valore di 1 negli archi tradizionali: 1,03. I valori di fabbrica indicano un carico di 55 libbre all'allungo di 28 pollici. Nel test di trazione il Longbow Oblak è arrivato a 63 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 $\frac{3}{4}$. È un arco leggerissimo, 500 grammi e nella sua semplicità costruttiva riesce ad affascinare anche nel prezzo, posizionandosi nella fascia bassa del mercato.

È distribuito da Jürghen Roossi, Via Baioni 5/a, 24123 Bergamo, tel. 035/270325, fax 035/235454.

M.F.



SCHEDA TECNICA

MARCA: Oblak

MODELLO: Longbow

LUNGHEZZA: 66"

PESO: 0,5 kg

ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 5"

ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 65,0 ft lb

ENERGIA RESTITUITA (Er): 64,8 ft lb

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

MASSA VIRTUALE (Mv): 300,4 grani

PESO FRECCIA (Pf): 540 grani

VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 187 fps

ENERGIA CINETICA (Ec): 41,8 ft lb

RENDIMENTO AMO: 64,3 %

RAPPORTO Eep/c: 1,03

