

Fra i tanti costruttori di archi tradizionali statunitensi, Great Plains non è ancora molto conosciuta in Italia. La sua produzione comprende sia ricurvi che longbow dalle caratteristiche molto evolute.

GREAT PLAINS TRADI- TIONAL BOW RED RIVER



Great Plains è un'azienda artigianale che si avvale dell'esperienza maturata in più di lavoro nella lavorazione del legno anche nel settore dell'arcieria sportiva e venatoria.

La produzione arcieristica è estremamente curata nelle rifiniture e spazia dai longbow ai ricurvi smontabili e monolitici. L'orientamento è quindi quello dell'arcieria tradizionale, in particolare dedicata al tiro venatorio, come dimostra anche l'accessoristica dei vari modelli. Il Red River, oggetto del nostro test, è un arco monolitico da 60 pollici, dalla linea piacevolmente slanciata. È un arco decisamente fuori dal comune per quanto riguarda le prestazioni. Ma per ora occupiamoci di un'analisi estetica.

Il corpo centrale ha un disegno decisamente deflesso, come vuole l'ultima moda arcieristica, ed i flettenti presentano una leggera gobba nel primo tratto. La colorazione non è molto appariscente e, per questo, piacevole; l'esemplare in prova era grigio con inserti rossicci. Vengono utilizzate essenze pregiate ed il particolare metodo di laminazione, misto a fibra di vetro, rende praticamente indistruttibili i flettenti. I rinforzi dei puntali permettono al Red River l'utilizzo di una corda in fast flight.

La finestra, relativamente corta, ci conferma l'indirizzo del tiro venatorio di questo splendido monolitico. Viene fornito di un tappetino sintetico autoadesivo da applicare e sagomare a piacere. L'impugnatura è di tipo alto e di circonferenza media, per cui si adatta facilmente alla mano di quasi tutti gli arcieri.

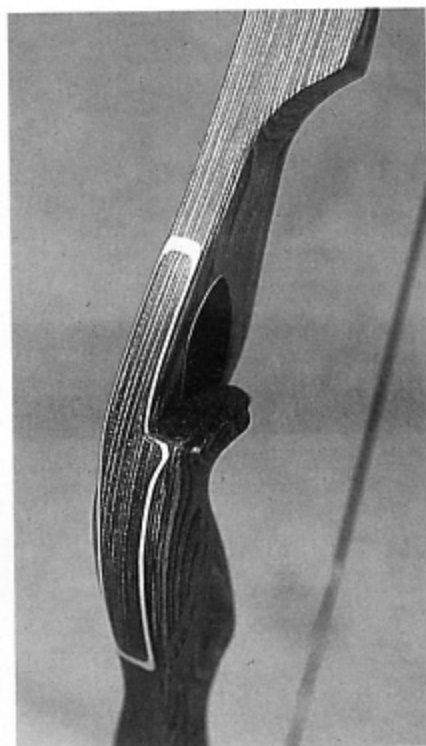
Veniamo ora alla prova pratica del nostro Red River. La Great Plains non fornisce indicazioni sulla taratura, quindi la ricerca del brace ottimale è avvenuta sperimentalmente attraverso il cronotachigrafo. Il miglior valore di velocità della freccia si è ottenuto ad un'altezza della corda (distanza tra il punto di perno e la corda stessa) di 8 pollici 1/2. La velocità di quest'arco è veramente incredibile: 213 fps, degna dei migliori compound. Un altro dato che lascia increduli è la massa virtuale praticamente inesi-

stente: 1,64 grani! Questo significa che la struttura dell'arco riesce a trasmettere quasi interamente l'energia potenziale, arrivando ad uno stupefacente rendimento del 99,7%!

Come possiamo osservare dalla curva di trazione, lo sforzo per tendere l'arco è estremamente progressivo, con un leggero *stack*, cioè un incremento negativo, intorno ai 26 pollici di allungo. La perdita di energia per isteresi è estremamente bassa, solo 1,8 ft/lb.

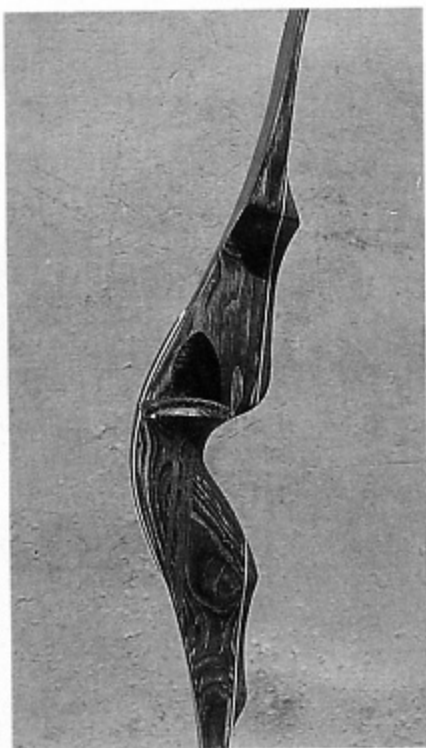
I valori di fabbrica indicano un carico di 50 libbre all'allungo AMO di 28 pollici. Ricordiamo che l'allungo AMO è l'allungo netto, misurato dal punto di perno, più 1 pollice e 3/4. Nel test di trazione il Red River è arrivato a 60 libbre ad un allungo AMO di 30 pollici. In conclusione posso dire che quest'arco della Great Plains è una perfetta macchina

per scagliare le frecce; raramente infatti si incontrano manufatti arcieristici capaci di restituire tanta energia come il Red River. È quindi un arco estremamente veloce e, anche se non si può pretendere molto in fatto di precisione, lo ritengo adattissimo al tiro venatorio simulato e no. Con soli 700 grammi di massa non ha molta stabilità, ma nei tiri fino a 40 metri i risultati sono decisamente degni di rilievo.

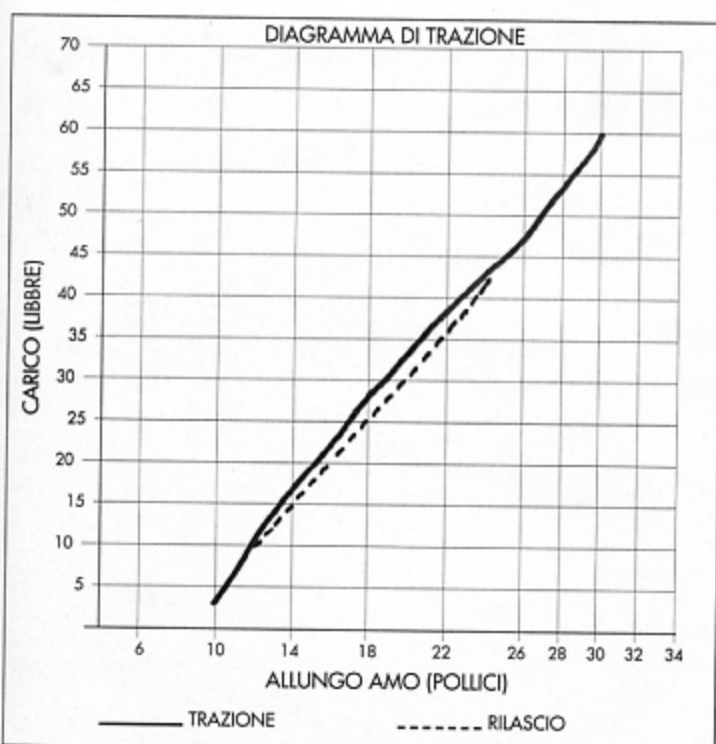
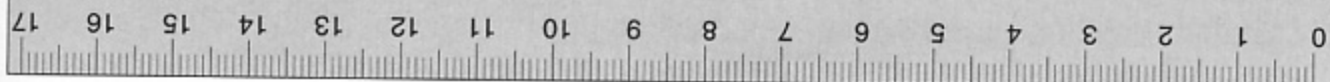


È importato da A.C. Olivieri di Milano (tel. 02/4812143, fax 02/48011322); distribuito da Chizzoli Archery di Crema (tel. e fax 0373/86891) e dalla Ravizza Sport di Milano (tel. 02/8693853, fax 02/861890).

M. F.

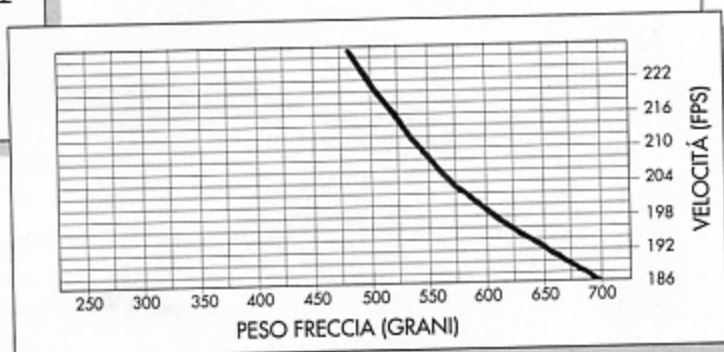
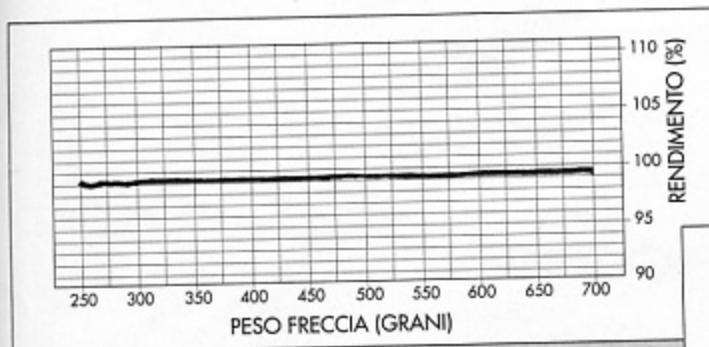


In alto: l'immagine consente di apprezzare il particolare metodo di laminazione, la finestra piuttosto corta ed il tappetino. Qui a sinistra: una vista più ampia del riser a disegno decisamente deflesso con impugnatura di tipo alto a media circonferenza. A destra: i puntali sono rinforzati per consentire l'impiego di corde in fast flight.



Marca: Great Plains
Traditional Bow
Modello: Red River
Lunghezza: 60"
asse/asse
Peso: 0,7 kg
Altezza corda ottima-
le: 8" 1/2
Tiller ottimale: 0

Energia accumulata (Eep): 54,8 ft/lbs
Energia restituita (Er): 52,9 ft/lbs
Perdita per isteresi (I): 1,8 ft/lbs
Massa virtuale (Mv): 1,6 grani
Peso freccia test (Pf): 540 grani
Velocità freccia (Vf): 213 fps
Energia cinetica (Ec.): 54,6 ft/lbs
Rendimento AMO: 99,7%
Rapporto Eep/c: 0,91



IL PARERE DELL'ESPERTO

Grande velocità, è l'ideale per le gare di tiro venatorio.

chizzoli archery
CHIZZOLI Crema Cr. Tel./Fax 0373/86891
IMPORT-EXPORT

ARCHI ED ACCESSORI
ARTICOLI PER TREKKING E SURVIVAL, CANOE, BALESTRE
DIRETTAMENTE NELLE TUE MANI