

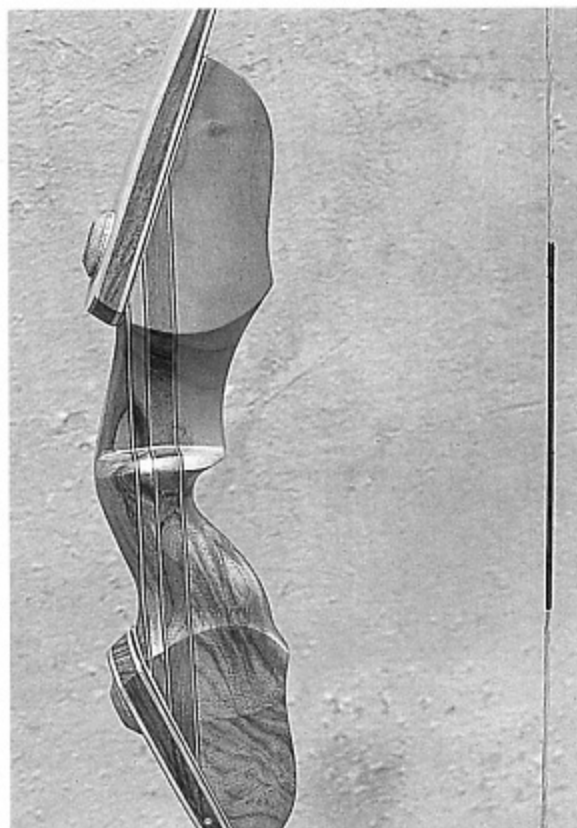
RICURVO WILMER P. DISPORT

Un altro pregevole manufatto di Wilmer Pozza: questo ricurvo per il tiro venatorio racchiude in sé la magia che i segreti di un buon artigiano sanno abilmente trasferire in un semplice legno, rendendolo vivo e possente tra le mani.



Li Wilmer Pozza e della sua produzione arcieristica ci siamo già occupati nel numero di gennaio, quando abbiamo testato il suo longbow. Avevamo promesso un test anche sul ricurvo ed eccoci qui pronti a mantenere la parola data.

L'esperienza di ebanista maturata da Wilmer in tanti anni è resa evidente dalle ottime finiture di questo pregevole ricurvo smontabile da 56". Il corpo centrale, dal disegno leggermente deflesso, è in noce nazionale con inserti in bobina ed anima in fibra di vetro. La finestra cortissima ci conferma l'indirizzo del tiro venatorio di questo splendido arco. Il piatto di finestra è leggermente convesso, particolarmente adatto quindi all'uso



del tappeto.

L'impugnatura è di altezza media, come pure la circonferenza, per cui si adatta facilmente alla mano di quasi tutti gli arcieri. Non vi sono praticamente spigoli vivi e le varie smussature danno una piacevole impressione di rotondità.

I flettenti in tasso hanno i puntali rinforzati per permettere l'utilizzo di una corda in fast flight.

La prova pratica del ricurvo di Wilmer Pozza ha evidenziato la struttura estremamente robusta di quest'arco. La taratura si è dimostrata facile da raggiungere, grazie a un discreto *center-shot*, con un'altezza della corda (distanza tra il punto di perno e la corda stessa) di 7 pollici 1/2. A questo valore si è arrivati sperimentalmente attraverso il cronotachigrafo, ottenendo il miglior valore di velocità della freccia, attestatosi sui 180 fps.

I flettenti sono piuttosto consistenti e, anche se fanno registrare perdite di energia per isteresi praticamente inesistenti (0,6 ft/lb), contribuiscono ad aumentare la massa virtuale che è alquanto considerevole 274 g. A ciò si deve, con ogni probabilità, la velocità non eccelsa di quest'arco, bilanciata da una notevole robustezza dei flettenti.

Osservando la curva di trazione, queste considerazioni trovano conferma nello *stack*, cioè nell'incremento negativo, rilevabile tra i 20 e i 26 pollici di allungo. Un rendimento non molto elevato del 66% è ampiamente compensato dal favorevole rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (E_{ep}/c) di 0,98.

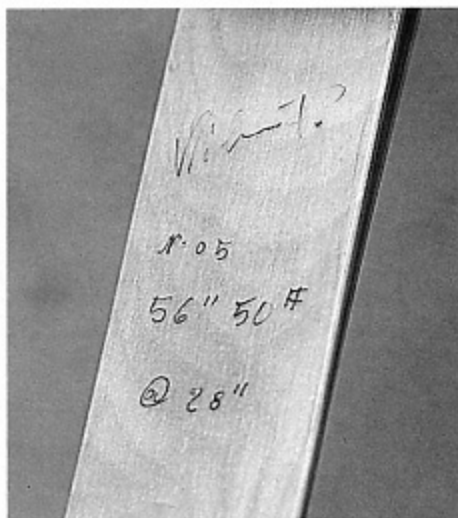
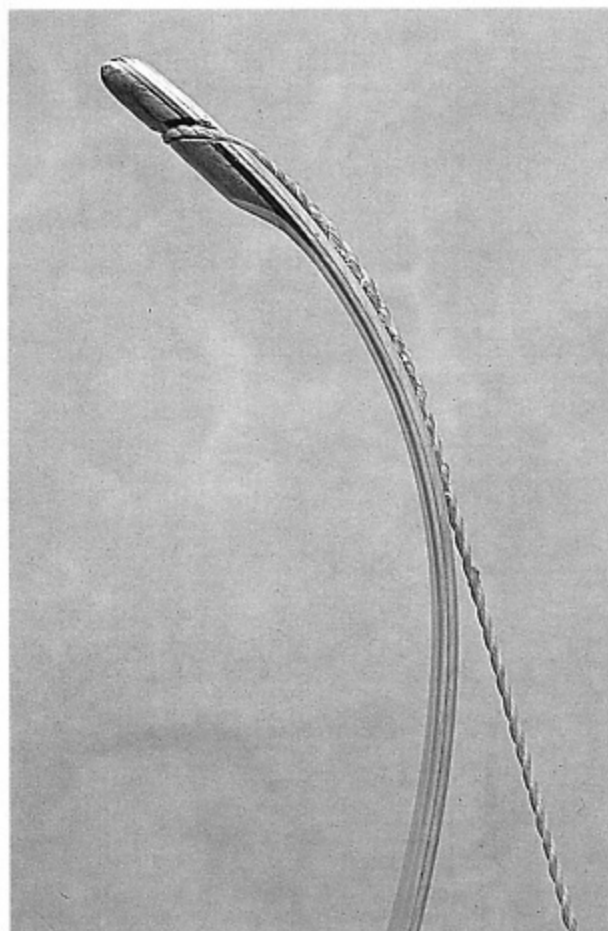
I valori riportati sui flettenti indicano un carico di 50 libbre all'allungo AMO di 28 pollici. Ricordiamo che l'allungo AMO è l'allungo netto, misurato dal punto di perno, più 1 pollice e 3/4. Nel test di trazione il Wilmer Pozza è arrivato a 60 libbre ad un allungo AMO di 30 pollici.

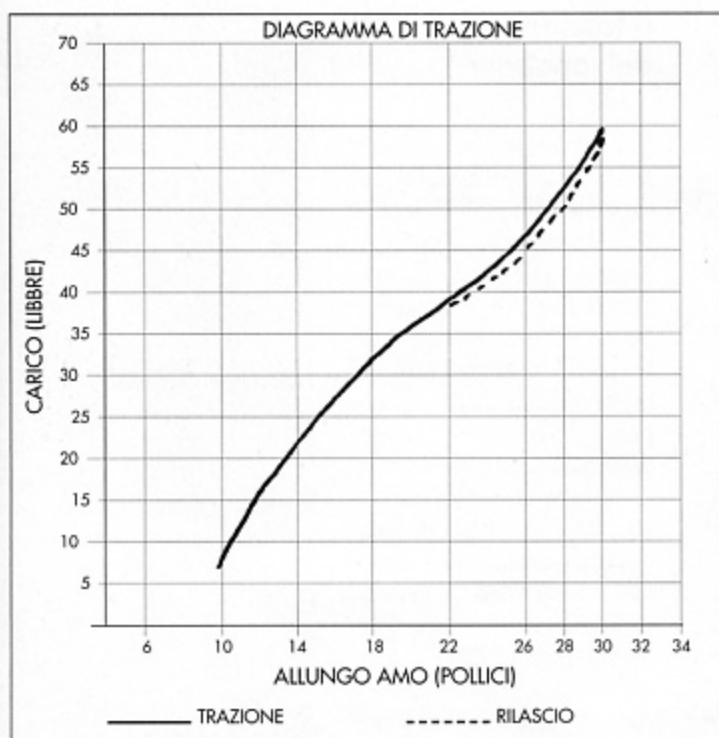
Concludendo, il ricurvo Wilmer Pozza è senz'altro uno dei migliori archi artigianali italiani, probabilmente migliorabile nel disegno dei flettenti. L'esemplare in prova è comunque un prototipo, base di partenza per una produzione priva dei piccoli difetti tipici dei modelli di partenza.

È distribuito in esclusiva da Disport, Spin di Romano d'Ezzelino (Vi).

M. F.

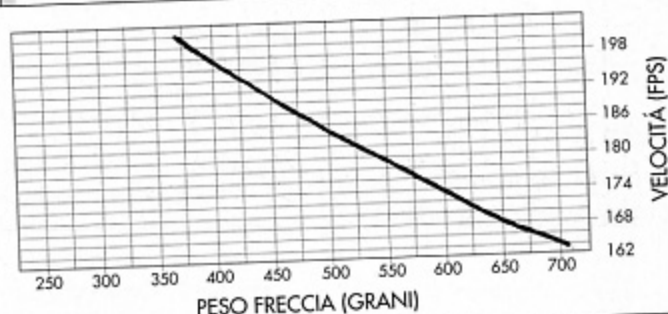
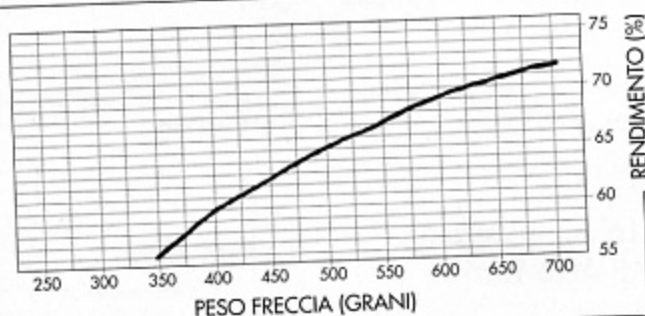
Sopra: le belle rotondità del corpo centrale di questo take-down italiano.
A fianco: il puntale rinforzato per l'impiego del fast flight.
Sotto: la "griffe" ed i dati tecnici dell'arco di Wilmer Pozza.





Marca: Wilmer Pozza
Modello: Ricurvo
Lunghezza: 56"
asse/asse
Peso: 0,9 kg
Altezza corda
ottimale: 7" 1/2
Tiller ottimale: 1/8"

Energia accumulata (Eep): 58,6 ft/lbs
Energia restituita (Er): 58,0 ft/lbs
Perdita per isteresi (I): 0,6 ft/lbs
Massa virtuale (Mv): 274,1 grani
Peso freccia test (Pf): 540 grani
Velocità freccia (Vf): 180 fps
Energia cinetica (Ec.): 38,9 ft/lbs
Rendimento AMO: 66,3%
Rapporto Eep/c: 0,98



IL PARERE DELL'ESPERTO

Per chi ama i prodotti artigianali sarà ovunque un fido compagno.



DISPORT ARCHERY CENTER

Il primato della collaborazione e... la collaborazione per il primato
PIETRO CAROLLO - CAMPIONE ITALIANO FITA 1993
COMPAGNIA ARCIERI BASSANO - 2° A SQUADRE
CAMPIONATO ITALIANO FITA 1993

Pietro Carollo: 4 record italiani conquistati anche grazie alla
collaborazione con DISPORT ARCHERY CENTER

Spin di Romano d'Ezzelino (Vi) - Via V. Ferrari, 2 - Tel. e Fax 0424/34545