

Perseo, un raffinato long bow firmato Valerio Russo

L'Italia è ormai ai vertici dell'arcieria tradizionale, sia per i suoi campioni che per i valenti e geniali costruttori di archi, fra i quali Valerio Russo occupa già da tempo una posizione di spicco.

Valerio sceglie personalmente i legni da utilizzare, esaminando con cura l'integrità e l'essenza di tutti i materiali, prima di plasmarli con mani esperte in archi straordinariamente efficienti, dotati di spirito particolare e rara bellezza. Non dimentichiamo infatti che Valerio è innanzitutto un appassionato arciere, ben consapevole quindi delle esigenze e dei desideri di chi cerca in un arco tutte le migliori caratteristiche. Molti campioni utilizzano archi di Valerio Russo e la lista delle medaglie d'oro conquistate si allunga sempre di più.

Con l'ultimo modello di long bow, il Perseo, l'artigiano bolognese è riuscito ancora una volta a creare un arco sorprendente sia dal punto di vista tecnico che estetico.

Il Perseo riunisce in sé le migliori qualità richieste ad un arco: precisione, fluidità della trazione, elevato rendimento e stabilità.

L'IMPUGNATURA È AVANZATA

L'impugnatura avanzata consente una stabilità eccezionale ed un naturale quanto comodo posizionamento della mano dell'arco. La trazione, grazie alla particolare geometria, risulta meno faticosa rispetto ad archi di pari libbraggio. Notevole è la tenuta in volo della freccia che realizza una parabola decisamente più tesa del



Sempre più interessanti i modelli realizzati dal costruttore italiano che con il Perseo dimostra tutta la sua professionalità. Alta la velocità ed eccezionale la stabilità.

normale. Viene costruito nelle versioni da 64 e 66 pollici e monta corde in fast flight. I puntali sono realizzati in resina fenolica stratificata, garanzia di grande robustezza. Per il corpo centrale viene utilizzato lo zebrawood con la rifinitura posteriore in ebano macassar. I flettenti sono posteriormente in ulivo e anteriormente in acero.

È consigliata un'altezza ottimale della corda (distanza tra il punto di perno e la corda stessa) di $6\frac{3}{4}$ e questo valore è stato confermato sperimentalmente per mezzo del cronotachigrafo. Da notare che, grazie alla particolare forma del corpo centrale, si guadagna circa $1\frac{1}{8}$ rispetto ai tradizionali long bow e ciò spiega l'eccellente resa di quest'arco.

LA CURVA DI TRAZIONE

La curva di trazione è molto lineare, 2-3 libbre per pollice, con un leggero stack negativo, cioè di un



I puntali sono realizzati in resina fenolica stratificata, garanzia di grande robustezza.

Per il corpo centrale viene utilizzato lo zebrawood con la rifinitura posteriore in ebano macassar.

I flettenti sono posteriormente in ulivo e anteriormente in acero. La particolare forma del corpo centrale, fa guadagnare circa $1\frac{1}{8}$ rispetto ai tradizionali long bow e ciò spiega l'eccellente resa di quest'arco.

I GIOIELLI DI RUSSO

RICURVO GRIFONE

Particolare del riser in radica di noce. Rifiniture anteriori e posteriori in osage orange.

**LONG BOW AIRONE**

L'impugnatura, realizzata mediante stratificazione di essenze pregiate, genera effetti cromatici particolari.



umento dell'incremento del carico, intorno ai 25" di allungo. La perdita di energia per isteresi non è strumentalmente rilevabile. Alta la velocità rilevata di 190 fps con una massa virtuale di 218,5 gr. Alto anche il rendimento, ottenuto con la freccio test di 540 gr: 71,2 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: 0,98. Questo è un valore molto importante per valutare complessivamente un arco, perché è lo specchio delle sue prestazioni. I valori di fabbrica indicano un carico di 57 libbre all'allungo di 28 pollici. Nel test di trazione il Perseo di Valerio Russo è arrivato a 61 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.

Un long bow innovativo, esteticamente perfetto e dalle prestazioni eccezionali. L'insieme delle soluzioni tecniche e delle geometrie adottate non fanno altro che confermare la costante ricerca e la professionalità del costruttore.

Marco Fedeli

Per informazioni: Valerio Russo
Tel. 0522996803 - Cell. 3283383503

lylus@libero.it - www.valeriosussoarchery.com

Cecchi Neri, Scarlino Scalo (Gr)

Tel. 056635004; Dante Sport, Casalgrande (Re)

Tel. 0522841626; E.M., Bologna tel. 0516195704.

SCHEMA TECNICA

MARCA: Valerio Russo

MODELLO: Perseo

LUNGHEZZA: 64"

PESO: 0,5 kg

ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 6"3/4

ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 59,5 ft lb

ENERGIA RESTITUITA (Er): 59,5 ft lb

PERDITA PER ISTERESI (I): 0 ft lb

MASSA VIRTUALE (Mv): 218,5 grani

PESO FRECCIA (Pf): 540 grani

VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 190 fps

ENERGIA CINETICA (Ec): 42,4 ft lb

RENDIMENTO AMO: 71,2 %

RAPPORTO Eep/c: 0,98

