

Una leggenda chiamata Airone

L'Airone è un longbow creato con perizia da Valerio Russo, uno dei migliori costruttori italiani. Esteticamente piacevole, leggero e docile, è capace di grandi prestazioni. Con questo arco sono stati vinti numerosi Campionati italiani Fiarc.

Valerio Russo è ormai da qualche anno considerato un costruttore di archi tra i migliori operanti sul territorio italiano. L'artigiano bolognese è innanzitutto unarciere, un appassionato di tiro con l'arco che cominciò a considerare la possibilità di realizzare un sogno comune a molti sportivi, quello di costruirsi il proprio attrezzo. I successi che sin da subito riscosero le sue realizzazioni, convinsero il costruttore a farne la propria professione a tempo pieno e dopo qualche anno gli eccellenti risultati tecnici raggiunti trovarono conferma nei titoli italiani Fiarc conquistati da Mario Orlandi con un longbow di Russo.

LA LINEA INCLUDE UN MONOLITICO E SEI LONGBOW

Valerio sceglie personalmente tutti i legni, le tavole vengono esaminate con cura per verificarne l'integrità e solo le migliori essenze diventano i materiali che le sue mani plasmano in archi efficienti ed esteticamente raffinati. La linea di archi dell'artigiano bolognese comprende due ricurvi take down ed un monolitico, sei modelli di longbow ed uno molto richiesto specifico per bambini e ragazzi. Le finiture dei pezzi sono particolarmente accurate ed i singoli dettagli vengono elaborati con estrema precisione. Il longbow Airone, oggetto del nostro test, è il modello che riscuote un significativo consenso perché si presta ad una personalizzazione estrema, al punto che sui campi di tiro non ne esistono due uguali. L'esemplare in nostro possesso è un 64", ma l'Airone è disponibile anche nelle lunghezze di 66" e 68".

Di profilo reflex-deflex, ha i flettenti interamente in osage orange, con inserita una lamina di fibra nera per tutta la lunghezza dell'arco avven-



te una funzione antitorsione ed un piacevole effetto estetico. Il corpo centrale è in ebano macassar con l'impugnatura stratificata in palissandro brasiliano, osage orange e acero americano. Sul fronte dell'arco vi è un ulteriore inserto in ebano macassar. I puntali sono in resina fenolica stratificata mentre la corda è in fast flight.

INCREMENTO DEL CARICO, VELOCITÀ E RENDIMENTO

Dal costruttore viene indicata un'altezza della corda ottimale (distanza tra il punto di perno e la corda stessa) di 6" 1/2, confermata sperimentalmente attraverso il cronotachigrafo. Come possiamo osservare dalla curva di trazione, l'incremento del carico diminuisce quasi subito e si stabilizza sul valore di 2 libbre per pollice fino ai 24" di allungo, dove si osserva un leggero stack negativo, cioè un aumento dell'incremento del carico che arriva a 2,5 libbre per pollice. La perdita di energia per isteresi è inesistente o comunque non rilevabile strumentalmente. La velocità espressa dall'Airone è di 197 fps con una massa virtuale di 104,1 gr. Il rendimento, ottenuto con la freccia test di 540 gr, è alquanto elevato: 83,8 per cento. Eccezionale il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c) che, molto rara-

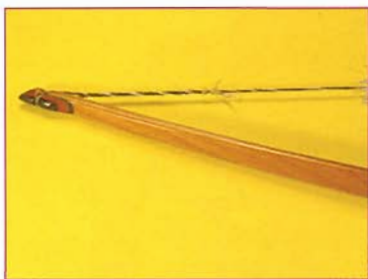
SCHEDA TECNICA

MARCA: Valerio Russo
MODELLO: Airone
LUNGHEZZA: 64"
PESO: 0,5 kg
ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 6" 1/2
ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 55,3 ft lb
ENERGIA RESTITUITA (Er): 55,3 ft lb
PERDITA PER ISTERESI (I): 0 ft lb
MASSA VIRTUALE (Mv): 104,1 grani
PESO FRECCIA (Pf): 540 grani
VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 197 fps
ENERGIA CINETICA (Ec): 46,4 ft lb
RENDIMENTO AMO: 83,8%
RAPPORTO Eep/c: 0,95



Da sinistra: il modello Airone con flettenti in bambù impreziosito da inserti in osage orange, palissandro ed acero; il modello Ocelot, un monolitico di rara raffinatezza sempre di Russo e (a destra) il modello Pegaso, il più tradizionale tra i longbow.

I flettenti dell'Airone sono in osage orange, con inserita una lamina di fibra nera per tutta la lunghezza dell'arco con funzione antitorstone ed un piacevole effetto estetico. I puntali sono in resina fenolica stratificata. Il corpo centrale è in ebano macassar con l'impugnatura stratificata in palissandro brasiliano, osage orange e acero americano. Sul fronte dell'arco vi è un ulteriore inserto in ebano macassar.



mente, supera il valore di 1 negli archi tradizionali: 0,95. Questo è un valore molto importante per valutare complessivamente un arco, perché è lo specchio delle sue prestazioni.

53 LIBBRE ALL'ALLUNGO DI 28 POLLICI

I valori di fabbrica indicano un carico di 53 libbre all'allungo di 28 pollici. Nel test di trazione l'Airone di Valerio Russo è arrivato a 58 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.

Marco Fedeli

Per informazioni: Valerio Russo, Bologna, tel. 051/356441, cell. 328/3383503, e-mail: tylus@libero.it.

Internet: www.valeriorussoarchery.com. Gli archi dell'artigiano bolognese possono inoltre essere acquistati presso Checchi Neri (Scarlino Scalo), tel. 0566/35004; Florence Sport (Firenze), tel. 055/8997777; E.M. Bologna (Bologna), tel. 051/6195704.

