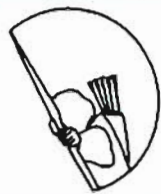




Tocca le Stelle by Danilo Rosini



Elegante e fluido, questo pregevole monolitico è stato realizzato da uno dei migliori artigiani italiani. Affascina anche per il nome inconsueto che è un poetico omaggio al nostro mondo.

Tocca le Stelle è un arco che il nostro creativo artigiano bolognese produce oramai da ben dieci anni. Eleganza, armonia delle curve, design accattivante, simmetria, perfetto equilibrio delle masse, fluidità di trazione sono tutti elementi che Danilo Rosini plasma nelle sue creazioni e che trovano riscontro anche in questo monolitico dal nome così lirico.

È lo stesso Danilo che ci racconta: "Tocca le Stelle è un ricurvo monolitico dal nome inconsueto e importante, suggeritomi da Birgil Kills Stright, il leader Lakota a cui donai White Buffalo nel corso del nostro primo incontro. Una notte di gennaio del 1995, guardando un irrealistico cielo stellato, Birgil disse Touches the Stars. Non è un arco eccellente solo per questo. L'arco ricurvo monolitico rappresenta in generale l'essenza dell'arco tradizionale, antico e moderno.

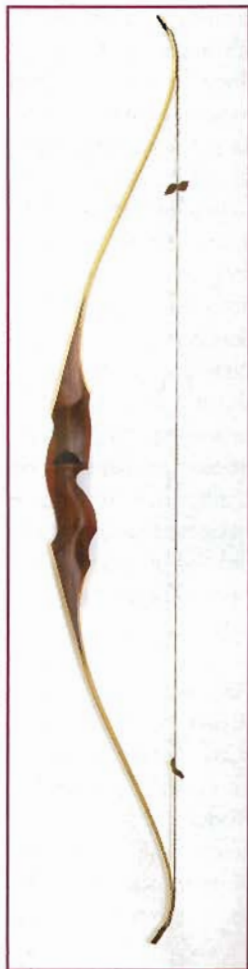
Con questo modello ho assemblato, utilizzando legni pregiati, un monolitico che non teme confronti rispetto ai take-down, più facili da costruire. La parte più difficile nella costruzione di un monolitico è l'inserzione dei flettenti al riser, che deve essere senza soluzione di continuità apparente. Inoltre le due masse del riser, in questa parte dell'arco, devono essere identiche. In Tocca le Stelle la proporzione è perfetta. Quest'arco può essere utilizzato, con ottimi rendimenti,

con corde realizzate in vari filati, dal buon vecchio Dacron B50 (brace da 7 1/2"), al Fast Flight (brace da 7"), al moderno D75 (brace da 6 3/4").

L'arco che ci è stato fornito per il test è costruito con il centrale in palissandro e pernambuco del Brasile, mentre i flettenti hanno le lamine in bambou che Danilo realizza personalmente dai grossi tronchi provenienti dall'oriente. La fibra di vetro trasparente è garantita come la migliore di produzione statunitense. La corda è in Fast Flight da 18 fili.

La curva di trazione ci mostra una linea regolare di 2 libbre per pollice fino ai 24 pollici, dove si riscontra un leggero stock

Vista dell'arco armato. Sotto: profilo della finestra bombata, con tappetino in cavallino. Splendida la venatura fiammata del palissandro.



negativo, cioè di un aumento dell'incremento del carico. La perdita di energia per isteresi non è strumentalmente rilevabile.

La velocità rilevata è di 188 fps con una massa virtuale di 186,1 gr. Il rendimento, ottenuto con la freccia test di 540 gr, è ottimo: 74,4 per cento.

Eccezionale il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c)



A sinistra: profilo della parte centrale, costruita in palissandro e pernambuco. A destra: il puntale rinforzato in corno di bufalo cafro, un materiale naturale con la medesima tenuta dei freddi materiali fenolici.



A sinistra: Tocca le Stelle visto dal retro.
In evidenza il bambou dei limbs.
Sotto: l'arco e le sue frecce da caccia.



A sinistra: monolitico con centrale in ebano makassar.
A destra: tre profili di monolitico in noce massello e bocote.

che, molto raramente supera il valore di 1 negli archi tradizionali: 0,95.

I valori dichiarati dal costruttore indicano un carico di 55 libbre all'allungo di 28 pollici. Nel test di trazione il monolitico di Rosini è arrivato a 60 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: Danilo Rosini
tel. 051 583686, cell. 349 5366760
danilorosini@danilorosini.it, www.danilorosini.it

SCHEDA TECNICA

MARCA: Danilo Rosini
MODELLO: Tocca le Stelle
LUNGHEZZA: 62"
PESO: 0,9 kg
ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 7"
ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 57,0 ft lb
ENERGIA RESTITUITA (Er): 57,0 ft lb
PERDITA PER ISTERESI (I): 0,0 ft lb
MASSA VIRTUALE (Mv): 186,1 grani
PESO FRECCIA (Pf): 540 grani
VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 188 fps
ENERGIA CINETICA (Ec): 42,4 ft lb
RENDIMENTO AMO: 74,4 per cento
RAPPORTO Eep/c: 0,95

DIAGRAMMA DI TRAZIONE



DIAGRAMMA DI RENDIMENTO



DIAGRAMMA DI VELOCITÀ

