

Ragim ricurvo da caccia

Un modello tutto italiano per avvicinare al tiro istintivo gli arcieri che non hanno intenzione di investire subito un capitale, ma che non vogliono rinunciare al piacere di tirare con un arco artigianale in legno dalle buone prestazioni.

Quest'arco nasce da un progetto di Filippo Donadoni che, con la sua grande esperienza di arciere e di esperto di materiali arcieristici, ha saputo comunicare all'artigiano che ha eseguito il manufatto, Bruno Agnola di Udine. Filippo era ben conscio delle problematiche della stragrande maggioranza degli arcieri alle prime armi: la voglia di avere subito un arco esteticamente piacevole, in legno, dalle buone prestazioni, ma ad un

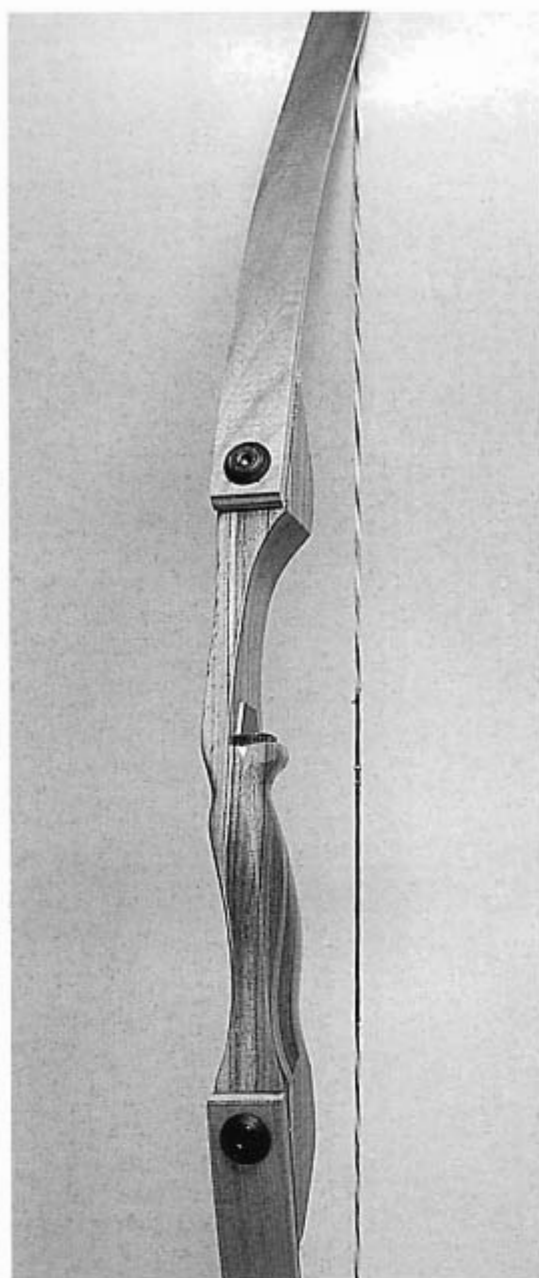


prezzo ragionevole, ben lontano dai pregevoli americani senza scadere nella qualità asiatica. Con sole trecentomila lire Filippo è riuscito a regalare questo sogno a tanti arcieri, con un prodotto più che soddisfacente.

Il Ragim è un arco tradizionale ricurvo da 62", smontabile, con un corpo centrale dal disegno moderatamente deflesso che segue armonicamente la linea dei flettenti.

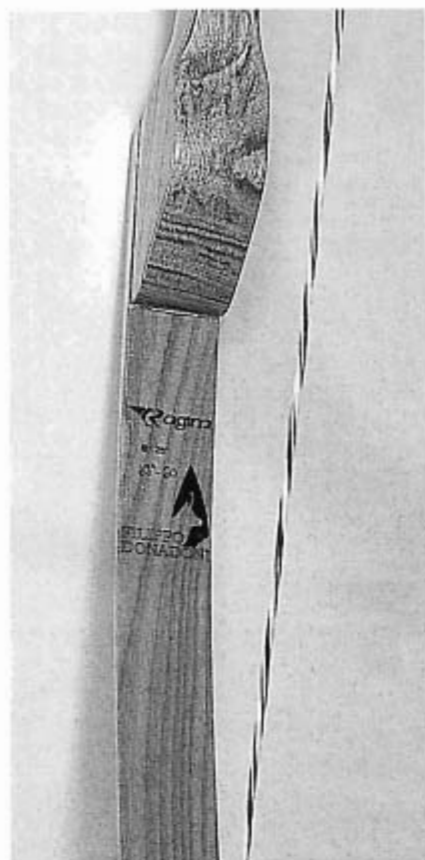
Esteticamente è molto gradevole e vengono utilizzati due blocchi di legno massello con due inserti di rinforzo, di colore contrastante. La scelta delle essenze si può fare su bubinga, padouk, noce o frassino. La finestra è abbastanza corta, il che ci indica l'utilizzo nel tiro venatorio di questo arco. La forma leggermente bombata del piatto di finestra lo rende adatto all'uso con il tappetino, che infatti viene fornito già posizionato in loco.

L'impugnatura è di tipo alto e di media circonferenza, per cui si adatta facilmente alla mano di molti arcieri. I flettenti hanno l'anima in legno di olmo, sono laminati esternamente con fibra di vetro e sono fissati al corpo centrale tramite due viti a brugola. I puntali sono rinforzati con materiale sintetico e sopportano tranquillamente anche l'uso del fast flight, anche se il test è stato eseguito con il dacron di serie. Il Ragim è disponibile in versione



destra o mancina, da 60" o 62" di lunghezza, con carichi da 30 a 65 libbre, misurate a 28" di allungo.

Filippo dà l'indicazione di taratura della corda ad un'altezza ottimale di 7"3/4 (distanza tra il punto di perno e la corda stessa). La ricerca sperimentale attraverso il cronotachigrafo ha confermato che il miglior valore di velocità della freccia si è ottenuto a questo valore.



Nell'arco progettato da Filippo Donadoni il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico è eccezionale. Si tratta di un indice fondamentale perché è lo specchio delle prestazioni del Ragim ricurvo.

Come possiamo osservare dalla curva di trazione, lo sforzo per tendere l'arco è molto lineare, 2-3 libbre per pollice, con un leggero stack negativo, cioè un aumento dell'incremento del carico intorno ai 24". I flettenti hanno una struttura molto robusta che, se da un lato sono una garanzia di durata nel tempo, dall'altro forniscono prestazioni velocistiche non eccelse, oltre ad una perdita di energia per isteresi di 1,4 ft/lb. La velocità rilevata è di 173 fps con una massa virtuale di

350,4 gr. Il rendimento, ottenuto con la freccia test di 540 gr, è abbastanza buono: 60,6%.

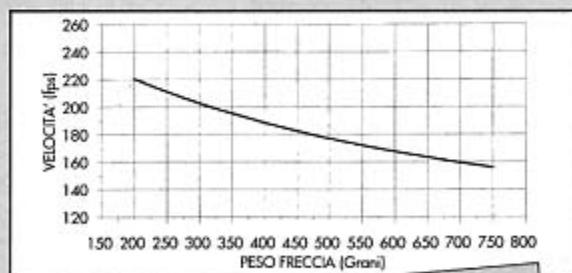
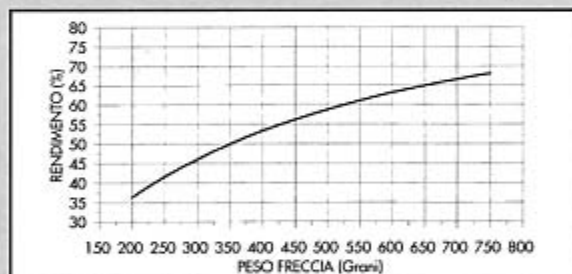
Eccezionale il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c) che molto raramente supera il valore di 1 negli archi tradizionali: 0,99. Questo è un valore molto importante per valutare complessivamente un arco, perché è lo specchio delle sue prestazioni. I valori di fabbrica indicano un carico di 60 libbre all'allungo di 28 pollici. Nel test di trazione il Ragim 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.

Concludendo, il Ragim ricurvo smontabile è un arco che piace impugnare, dona piacevoli sensazioni di plasticità e leggerezza a chi è alle prime armi. Con i suoi 900 grammi di massa non stanca mai la mano, anche dopo diverse ore di gara o di appostamento a caccia. Ma la leggerezza non deve trarre in inganno: la velocità non elevatissima e la sua forte struttura ne fanno un arco stabile e preciso, garanzia di notevoli soddisfazioni. È distribuito da **Filippo Donadoni, Arcieria Tradizionale di Alzano Lombardo (Bg): tel. 035/515285.**

M.F.

SCHEDA TECNICA

Marca: Ragim	Perdita per isteresi (I): 1,4 ft/lb
Modello: Ricurvo	Massa virtuale (Mv): 350,4 grani
Lunghezza: 62"	Peso freccia test (Pf): 540 grani
Peso: 0,9 kg	Velocità freccia (Vf): 173 fps
Altezza corda ottimale: 7" 1/4	Energia cinetica (Ec): 36 ft/lb
Energia accumulata (Eep): 59,4 ft/lb	Rendimento AMO: 60,6 %
Energia restituita (Er): 58,0 ft/lb	Rapporto Eep/c: 0,99



IL PARERE DELL'ESPERTO

Ideale per chi ama l'arcieria tradizionale, in gara come a caccia.