

## Volare alto il Falco di Amato

Un bel ricurvo tradizionale costruito da Amato Rossi, sicuramente uno dei più apprezzati costruttori italiani. Gli archi che nascono dalle abili mani di Amato Rossi ricevono sempre maggiori consensi dal popolo degli arcieri italiani che trova, nella produzione di questo costruttore, le caratteristiche qualitative e prestazionali che soddisfano le sue esigenze. Amato può fregiarsi di alcuni titoli prestigiosi, conquistati con archi da lui creati: Giuseppe Bianchi, più conosciuto come Papetto, ha conquistato il titolo di Campione italiano Longbow nel 1996 e di Campione Europeo Longbow nel 2000; Mario Sardella, nel Ricurvo maschile, ha conquistato il terzo posto agli Italiani del 1995 ed il secondo nel 1997; Francesca Rossignoli è Campionessa italiana ricurvo negli anni 1995, 1996, 1997 e 2000, Campionessa Europea Ricurvo nel 1997 e nel 1999, ed infine Campionessa mondiale Ricurvo nel 1999.

### Uno smontabile da 60 pollici

Il Falco è un arco tradizionale ricurvo smontabile da 60 pollici, dalla linea piacevolmente agile ed elegante, con una forma classicamente deflessa che gli conferisce stabilità e precisione, difficilmente ottenibili un attrezzo di soli 900 grammi. Amato può utilizzare vari tipi di essenze più o meno pregiate, secondo la richiesta del committente. Il modello da noi testato ha una piacevole combinazione di frassino e padouk con inserti in bosso ed un riporto esterno di ulivo. La finestra è corta, con un piatto di finestra leggermente bombato fornito di tappetino in pelle. L'impugnatura è ben sagomata, ed assicura una presa salda e piacevole. I flettenti in noce americana hanno una lamina di core-tuff all'interno per offrire maggiore

resistenza alla torsione. I puntali hanno un'ottima resistenza ottenuta con l'impiego di resina fenolica e micardo. L'altezza della corda consigliata (distanza tra il punto di perno e la corda stessa) di 7" ½ è stata confermata sperimentalmente attraverso il cronotachigrafo come quella ottimale, ottenendo a questa taratura il miglior valore di velocità della freccia. 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 di un aumento dell'incremento del carico, intorno ai 26 pollici di allungo. La perdita di energia per isteresi è inesistente o comunque non rilevabile strumentalmente. È stata rilevata una velocità di 188 fps con una massa virtuale di 184,0 gr. Il rendimento, ottenuto con la freccia test di 540 gr, è più che soddisfacente: 74,6 per cento. Ottimo 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. I valori di fabbrica indicano un carico di 54 libbre all'allungo di 28 pollici. Nel test di trazione il Falco di Amato è arrivato a 58 libbre od un allungo Amo di 30 pollici. Ricordiamo che l'allungo Amo è l'allungo netto, misurato dal punto di perno, più 1 pollice e ¾.

È distribuito da Amato Rossi - Via della Selce, 295 - 00033 Cave (Rm) - Tel. 06/9580567 cell. 338/7199861 - E-mail: amato.rossi@tin.it.

Marco Fedeli



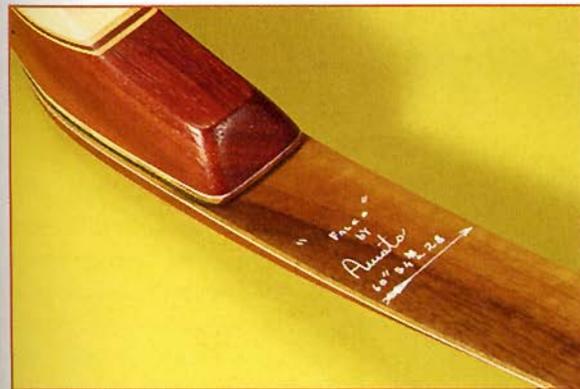
Molto piacevole la combinazione di frassino e padouk con inserti in bosso ed un riporto esterno di ulivo. La finestra è corta, con un piatto di finestra leggermente bombato fornito di tappetino in pelle. L'impugnatura è ben sagomata ed assicura una presa salda e piacevole. I puntali hanno un'ottima resistenza ottenuta con l'impiego di resina fenolica e micardo.



**Amato** Archi Tradizionali Longbows & Recurves

**PRESTAZIONE - QUALITÀ**  
**AFFIDABILITÀ - ESPERIENZA**

AMATO ROSSI - Via della Selce, 295 - 00033 Cave (Rm)  
Tel. 06/9580567 - Cell. 338/7199861 - E-mail: amato.rossi@tin.it



## SCHEDA TECNICA

**MARCA:** Amato

**MODELLO:** Falco

**LUNGHEZZA:** 60"

**PESO:** 0,9 kg

**ALTEZZA CORDA OTTIMALE:** 7" 1/2

**ENERGIA ACCUMULATA (Eep):** 56,8 ft lb

**ENERGIA RESTITUITA (Er):** 56,8 ft lb

**PERDITA PER ISTERESI (I):** 0,0 ft lb

**MASSA VIRTUALE (Mv):** 184,0 grani

**PESO FRECCIA (Pf):** 540 grani

**VELOCITÀ FRECCIA (Vf):** 188 fps

**ENERGIA CINETICA (Ec):** 42,4 ft lb

**RENDIMENTO AMO:** 74,6 %

**RAPPORTO Eep/c:** 0,98

