

# P ROVA TECNICA

## Rapido di Marco Parazzi

L'impugnatura, notevolmente dimensionata, è alta e la mano riesce a tenerla saldamente. I robusti flettenti a due strati sono solidamente fissati al corpo centrale tramite due vitone a brugola con allineamento assicurato da una spina.



*Un arco ricurvo tutto italiano, costruito artigianalmente da Marco Parazzi, un nome che gode di fama sempre maggiore tra gli appassionati.*

**M**arco Parazzi, rinomato costruttore di archi ad Alzano Lombardo, in provincia di Bergamo, ci presenta la sua nuova creazione: "Sì, mi piace creare archi pregiati e raffinati come Zeus, ma vorrei presentarvi Rapido, un arco pensato per tutti gli arcieri, anche quelli inesperti. Mantiene una linea tradizionale e, soprattutto, artigianale. È disponibile in diverse configurazioni da 30 a 60 libbre e da 58, 60 e 62 pollici. Il riser in Dussie e i vari inserti di legni pregiati garantiscono la stabilità e un'affascinante estetica dell'arco. I flettenti sono in fibra nera ed i rinforzi nei tips permettono di scatenare la velocità di una corda in fast flight. Ma la cosa più sorprendente, a mio avviso, è il prezzo: informatevi, vi stupirò".

### Un ricurvo smontabile molto tradizionale

Il Rapido messoci a disposizione da Parazzi per eseguire la prova tecnica è un ricurvo smontabile dalla forma molto tradizionale, decisamente deflesso, lungo 60". La corta finestra, tipica degli archi da caccia, ha il piatto notevolmente bombato e può ospitare un tappetino per la freccia. L'impugnatura è notevolmente dimensionata, alta e la mano riesce a tenerla saldamente. I robusti flettenti a due strati sono solidamente fissati al corpo centrale tramite due vitone a brugola con allineamento assicurato da una spina. Non sono fornite indicazioni sulla taratura, per cui la ricerca dell'altezza della corda ottimale (distanza tra il punto di perno e la corda stessa) è avvenuta sperimentalmente attraverso il cronotachigrafo. Il miglior valore di velocità della freccia si è ottenuto ad un'altezza della corda di 7" 1/2.

### Per tendere l'arco uno sforzo lineare

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 25 pollici di allungo. La perdita di energia per isteresi è estremamente bassa, solo 0,3 ft lb. La velocità rilevata è di 180 fps con una massa virtuale di 270 gr. Il rendimento, ottenuto con la freccia test di 540 gr, è più che soddisfacente: 66,7 per cento. Ottimo il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c): 0,99. I valori di fabbrica indicavano un carico di 55 libbre all'allungo di 28 pollici. Nel test di trazione il Rapido in esame è arrivato a 59 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.

### Preciso e leggero

Il Rapido di Parazzi è un piacevole arco tradizionale, preciso e leggero che, con i suoi 900 grammi di massa, non stanca mai la mano, anche dopo diverse ore di gara.

l'indirizzo di Marco Parazzi è Via Provinciale 118, 24022 Alzano Lombardo (BG), Tel. 035/513428 - cell. 0330/495274.

Marco Fedeli



## SCHEDA TECNICA

**MARCA:** Marco Parazzi

**MODELLO:** Rapido

**LUNGHEZZA:** 60"

**PESO:** 0,9 kg

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

**ENERGIA ACCUMULATA (Eep):** 58,3 ft lb

**ENERGIA RESTITUITA (Er):** 58,0 ft lb

**PERDITA PER ISTERESI (I):** 0,3 ft lb

**MASSA VIRTUALE (Mv):** 270,0 grani

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

**VELOCITÀ FRECCIA (Vf):** 180 fps

**ENERGIA CINETICA (Ec):** 38,9 ft lb

**RENDIMENTO AMO:** 66,7 per cento

**RAPPORTO Eep/c:** 0,99

DIAGRAMMA DI TRAZIONE

