

## Miura by Bernardini un concentrato di tecnologie

**Miura è un compound progettato e realizzato da Bernardini per essere utilizza-**

**to con soddisfazione in tutte le discipline, dal tiro 3D, all'H+F, al tiro Fita.**

La progettazione del nuovo compound Miura by Bernardini è stata caratterizzata dalla collaborazione di due tecnici, uno orientato verso la ricerca della velocità, l'altro orientato verso la ricerca di stabilità e precisione. Il risultato ottenuto è un arco dotato di un corpo centrale non troppo riflesso, lungo e stabile, con flettenii in carbonglass dritti ed un sistema monocamma efficiente, veloce, stabile e preciso. La tecnologia costruttiva

altamente professionale ha azzerato le tolleranze, consentendo la massima precisione nella lavorazione senza nulla realizzare in economia.

Il corpo centrale da 25" è in alluminio aeronautico fresato, riflesso di 1°. È disponibile nei colori: rosso, nero, blu e giallo. Le sedi dei flettenii sono anch'esse in alluminio fresato, con i vitoni in acciaio e

l'opzione con precarica. L'impugnatura è in legno lucidato, in tre misure. I flettenii sono in carbonglass da 13" 1/4, dritti, di colore nero. Sono disponibili allunghi da 26" a 30" e corichi da 45/60 e 55/70 libbre.

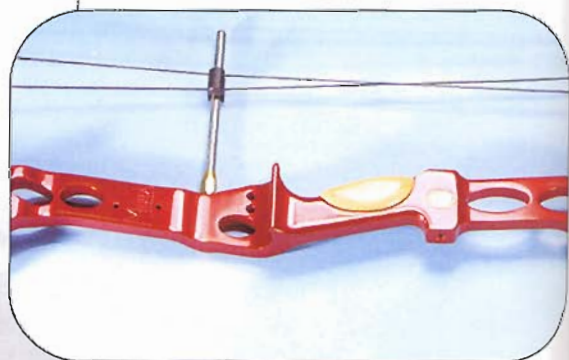
### LA MONOCAMMA INFERIORE

La monocamma inferiore a tre vie, con allungo fisso, ha due fori per il controllo dell'assetto. Quando sono allineati parallelamente alla corda l'assetto è standard, ma possono anche essere rivolto verso l'esterno o l'interno per ottenere assetti personalizzati. Il peso perimetrale in ottone è stato calibrato per la migliore ottimizzazione del



sistema. Sono disponibili cinque misure, in alluminio fresato con inserto in ottone e boccole in bronzo. Agendo sul cablaggio è possibile regolare l'allungo di circa 1/2".

La ruota superiore con doppia rotaia aumenta la velocità rispetto ad una ruota libera monorotaia, mantiene la corda perpendicolare al centrale e la corda sdoppiata tende ad allungarsi in misura inferiore di una corda unica. La corda e i cavi sono in



Fast-Flight a 18 fili. La curva del grafico di trazione ci mostra una trazione molto lineare, con un picco che si estende per circa 7 pollici e una discesa sempre lineare fino al let-off.

Il Miura by Bernardini oggetto del nostro test risulta variato con valori di fabbrica per una regolazione del carico da 50 a 65 libbre, un let-off del 70 per cento ed un allungo di 30. L'arco è stato tarato a 60 libbre, con un'altezza della corda (distanza di quest'ultima dal punto di perno) di 7" 1/2 ed un killer uguale a zero. Usando il rilascio meccanico è questa la regolazione ottimale, mentre rilasciando con le dita è consigliabile un tiller positivo di 1/8". Il til-

**Le sedi guida in lega assicurano un preciso allineamento dei flettenii che sono regolabili nel carico con un'escursione di 15 libbre.**

**La ruota a due binari e la monocamma a tre vie sono un perfetto sistema di grande stabilità e precisione.**

ler è positivo quando la distanza tra la corda ed il flettente superiore è maggiore della distanza tra la corda ed il flettente inferiore. Il tiller è negativo in caso contrario. È risultato un let-off, cioè la riduzione del carico, del 65 per cento ad un allungo Amo di 30" (allungo netto al punto di pemo più 1 pollice 3/4).

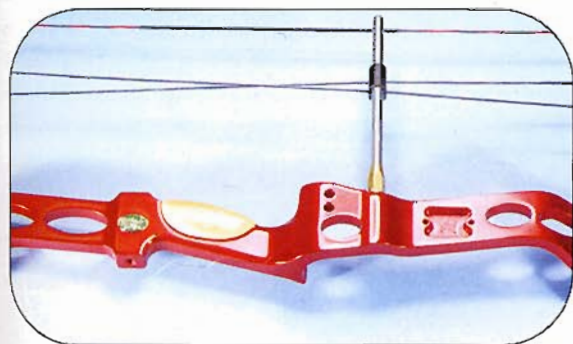
## UN RENDIMENTO MOLTO ELEVATO

Il test è stato effettuato con l'usuale freccia da 540 grani, secondo le normative Amo, in modo da avere la possibilità di raffronti con altri archi. È chiaro che nella normale pratica di tiro vengono utilizzate frecce notevolmente più leggere, con le quali si ottengono dei valori di velocità e rendimento rilevabili dai rispettivi diagrammi. Il rendimento, con la freccia test di 540 grani, è molto elevato (83,4 per cento), con una massa virtuale di 107,8 grani, una certa energia persa per isteresi (6,6 ft lb) ed una velocità di uscita della freccia molto alta (233 fps). Ottimo è il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c), pari a 1,31. Il Miura è un compound progettato e realizzato per essere utilizzato con soddisfazione in tutte le discipline, dal tiro 3D, all'H+F, al tiro Fita. Sono disponibili alcune opzioni: tre tipi di flettenti (2 dritti e 1 ricurvo), ruote modulari e/o Turbocam System, corichi da 35 a 70 libbre, assi 42"/45", allunghi 25"-32".

*Marco Fedeli*

Per Informazioni: By Bernardini Archery - Via Arese, 66 20020 Robecchetto con Induno (Mi) - Tel. 0331/876692 - Fax 0331/873647 [www.bybernardini.it](http://www.bybernardini.it).

È possibile acquistare il Miura nei migliori negozi di arcieria.



## SCHEDA TECNICA

**MARCA:** by Bernardini  
**MODELLO:** Miura  
**LUNGHEZZA:** 38" asse/asse  
**LET-OFF:** 65 per cento  
**PESO:** 1,8 kg  
**ALTEZZA CORDA OTTIMALE:** 7" 1/2  
**TILLER OTTIMALE/MANUALE:** 1/8"  
**TILLER OTTIMALE/MECCANICO:** 0  
**ENERGIA ACCUMULATA (Eep):** 78,3 ft lb  
**ENERGIA RESTITUITA (Er):** 71,8 ft lb  
**PERDITA PER ISTERESI (I):** 6,6 ft lb  
**MASSA VIRTUALE (Mv):** 107,8 grani  
**PESO FRECCIA (Pf):** 540 grani  
**VELOCITÀ FRECCIA (Vf):** 233 fps  
**ENERGIA CINETICA (Ec):** 65,3 ft lb  
**RENDIMENTO AMO:** 83,4 %  
**RAPPORTO Eep/c:** 1,31

