

## Archery Research Velocity RV, per chi ama la velocità

Un compound monocamma eccezionale nel tiro venatorio come nell'utilizzo agonistico.  
Con le altissime prestazioni di cui è capace può dare grandi soddisfazioni.

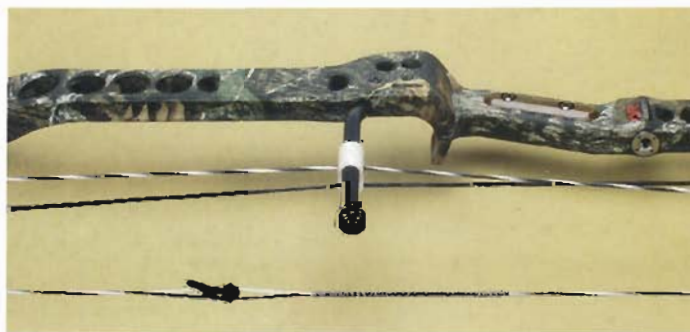


**A**rchery Research, marchio della casa americana Pse, leader del mercato arcieristico mondiale, presenta sul mercato italiano un nuovo compound monocamma da 34" asse/asse. È un arco dalle prestazioni molto elevate, portate al limite, ma dal tuning molto preciso, nonostante le molte regolazioni possibili. Il corpo centrale, di forma leggermente riflessa e di lunghezza di ben 28", è fresato e presenta numerosi alleggerimenti con funzione di comere di compensazione. La finestra decentrata permette una facile ricerca del center shot ed una visione del bersaglio molto ampia con possibilità di estese regolazioni del mirino. L'impugnatura ha due piccole guancette in legno, esteticamente molto piacevoli.

### I FLETTENTI IN FIBRA

I veloci flettenti in fibra sono sdoppiati ed inseriti in apposite sedi che mantengono allineato il sistema senza difficoltà. La regolazione del carico è separata per ogni singolo braccio di ogni flettente e la bascula è provvista di blocchi, uno per ogni lato, quattro in tutto. In tutto l'arco sono disseminati vori silenziatori/smorzatori in gomma: quattro sulle bascule, quattro sui flettenti in prossimità dell'asse delle pulegge, uno sull'asta separatavi in acciaio con scorrimento in teflon e altri due sulla corda. L'efficientissima camma "Ram Plus" offre prestazioni di tutto rispetto, riducendo al minimo gli attriti in quanto ruota su cuscinetti a sfera. Vi è la possibilità di variare il let-off dal 65 per cento all'80 per cento, nonché l'allungo, spostando un perno (senza la necessità di smontare l'arco) su undici posizioni differenti (da 26" a 30"). La curva di trazione ci offre la visione di un bel panettone di energia che si estende per ben 10 pollici. Lo stop montato sulla puleggia ci fornisce una valle strettissima con un muro che risale immediatamente con determinazione.

L'AR Velocity oggetto del nostro test risultava tarato con valori di fabbrica per una regolazione del carico fino a 60 libbre, un let-off del 75 per cento ed un allungo di 29". L'arco è stato tarato a 60 libbre, con un'altezza della corda (distanza di quest'ultima dal punto di perno) di 6" 1/2 ed un tiller 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 tiller è positivo quando la distanza tra la corda ed il flettente superiore è maggiore



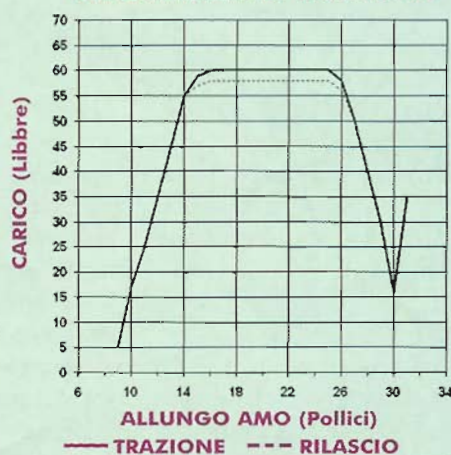
I veloci flettenti in fibra sono sdoppiati ed inseriti in apposite sedi che mantengono allineato il sistema senza difficoltà. La regolazione del carico è separata per ogni singolo braccio di ogni flettente e la bascula è provvista di blocchi. L'efficientissima camma "Ram Plus" offre prestazioni di tutto rispetto, riducendo al minimo gli attriti in quanto ruota su cuscinetti a sfera. Vi è la possibilità di variare il let-off dal 65 per cento all'80 per cento, nonché l'allungo, spostando un perno su undici posizioni differenti (da 26" a 30").



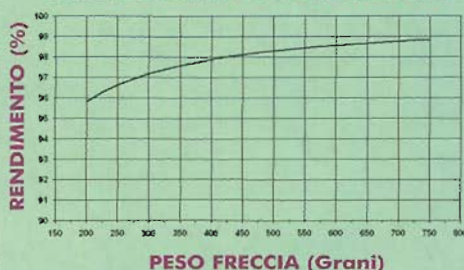
## SCHEDA TECNICA

**MARCA:** Archery Research  
**MODELLO:** Velocity RV  
**LUNGHEZZA:** 34" asse/asse  
**LET-OFF:** 75%  
**PESO:** 2,0 kg  
**ALTEZZA CORDA OTTIMALE:** 6" 1/2  
**TILLER OTTIMALE MANUALE:** 1/8"  
**TILLER OTTIMALE MECCANICO:** 0  
**ENERGIA ACCUMULATA (Eep):** 85,6 ft lb  
**ENERGIA RESTITUITA (Er):** 83,68 ft lb  
**PERDITA PER ISTERESI (I):** 2,0 ft lb  
**MASSA VIRTUALE (Mv):** 8,7 grani  
**PESO FRECCIA (Pf):** 540 grani  
**VELOCITÀ FRECCIA (Vf):** 265 fps  
**ENERGIA CINETICA (Ec):** 84,2 ft lb  
**RENDIMENTO AMO:** 98,4%  
**RAPPORTO Eep/c:** 1,43

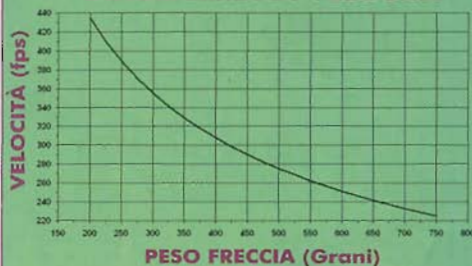
### DIAGRAMMA DI TRAZIONE



### DIAGRAMMA DI RENDIMENTO



### DIAGRAMMA DI VELOCITÀ



della distanza tra la corda ed il flettente inferiore. Il tiller è negativo in caso contrario. ' risultato un let-off effettivo, cioè la riduzione del carico, del 73 per cento ad un allungo Amo di 30" (allungo netto al punto di perno più 1 pollice  $\frac{3}{4}$ ). L'efficientissima struttura del Velocity nonché le caratteristiche costruttive ad alta tecnologia hanno portato a rilevare un rendimento, utilizzando la freccia test di 540 grani a norme Amo, elevatissimo (98,4 per cento), con una massa virtuale incredibilmente bassa (8,7 grani) ed una perdita per isteresi insignificante (2,0 ft lb). Naturalmente il rapporto tra l'energia elastico potenziale ed il carico (Eep/c) è conseguentemente pari a 1,43. Con una velocità di uscita della freccia molto alta (265 fps) il Velocity della Archery Research è uno degli archi con le prestazioni più elevate della categoria. Sicuramente eccezionale nell'uso venatorio, anche nell'utilizzo agonistico riesce a donare grandi soddisfazioni se gestito nel modo corretto.

M.F.

Per informazioni: Big Archery, via Lahn 1 - 39040 Ora (Bz)  
tel. 0471 803000, fax 0471 810899, [www.bigarchery.it](http://www.bigarchery.it)