



# PRO VANTAGE CARBON PLUS

**Vero cavallo di razza, è sicuramente il top della linea Hoyt-Easton per la caccia ed il tiro. Primo ad adottare il sistema a cavi in fast flight unitamente alla corda, raggiunge prestazioni veramente notevoli grazie ai flettenti «carbon plus».**

**L'**arco oggetto del test è il modello di punta della linea Hoyt; fa parte della serie Pro/Vantage che comprende il modello da targa Medalist, Hunter, Fps Plus ed i più economici Tracer e Triumph, con il medesimo disegno e filosofie ma con flettente in fibra. Rispetto al Medalist ed all'Hunter, il Carbon Plus ha i flettenti al carbonio, la cui caratteristica risiede nella maggior risposta e leggerezza. L'impugnatura è in magnesio, con grip intercambiabile e disponibile in diverse colorazioni, rossa, blu, camo, «burgundy» e «Root beer».

Gli eccentrici circolari, in lega di alluminio, sono azionati dal sistema a cavi in fast Flight, con la corda che fa corpo unico col cavo. Così viene eliminato il problema della rottura dell'ancorina, non solo, viene sfruttata al massimo la caratteristica di assoluta inelasticità del fast flight (ben sette volte più del cavo d'acciaio).

Quasi tutti gli archi compound oggi montano Fast flight come corda, ma il cavo rimane d'acciaio, e il vantaggio della corda così anelastica viene mortificato dalla deformazione che avviene nel cavo.

Ben venga così il sistema Hoyt!

## Let Off, Allungo e carico

Il let off, dichiarato del 50%, si è rivelato pari al 47,8%; l'allungo è

### TEST DI TRAZIONE

Allungo netto		Carico		Energia	
in	cm	lb	newton	ft.lbs	joule
11	279,4	13,5	58,8	0,5	0,7
12	304,8	15,7	68,6	1,6	2,3
13	330,2	24,7	107,8	3,2	4,5
14	355,6	33,3	145,04	5,4	7,6
15	381	39,4	171,5	8,2	11,6
16	406,4	45,08	196	11,5	16,2
17	431,8	49,5	215,6	15,1	21,3
18	457,2	51,8	225,4	19,09	26,9
19	482,6	51,8	225,4	23,1	32,5
20	508	51,8	225,4	27,1	38,1
21	533,4	46,2	200,9	30,8	43,4
22	558,8	42,8	186,2	34,3	48,3
23	584,2	38,3	166,6	37,4	52,7
24	609,6	31,5	137,2	40,1	56,5
25	635	29,3	127,4	42,4	59,8
26	660,4	27,04	117,6	44,6	62,9
27	685,9	29,3	127,4	46,8	65,9

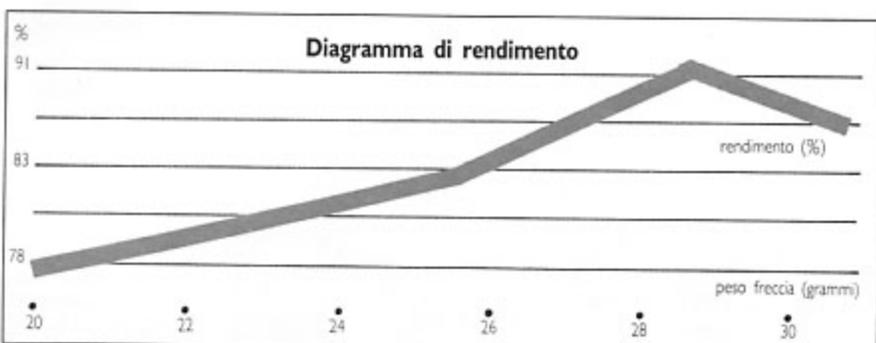
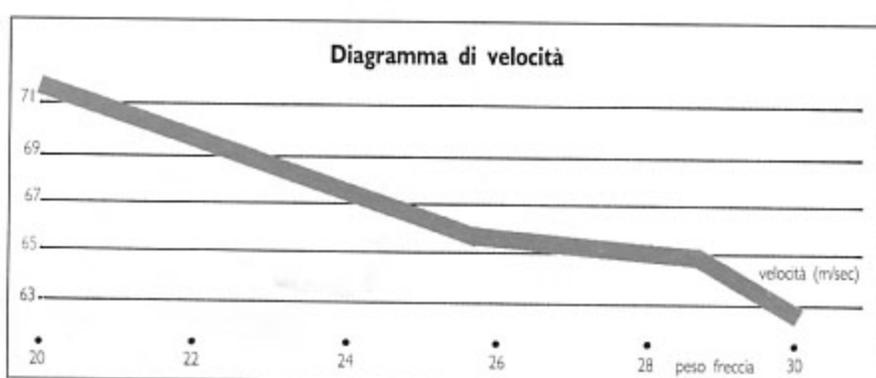
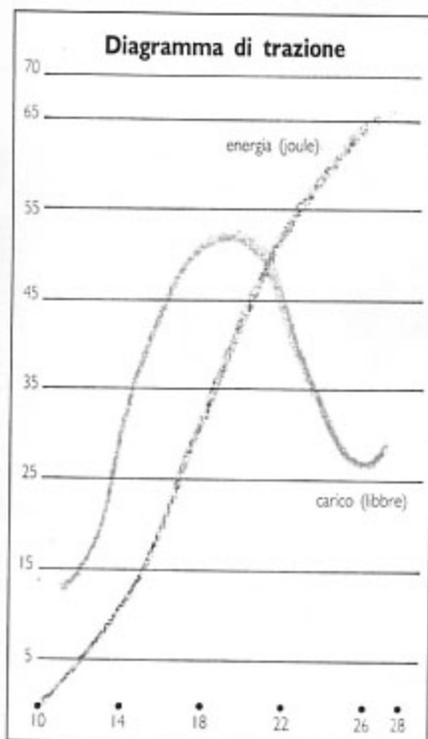
allungo d'ancoraggio	"	=	26,5
energia accumulata	j	=	62,9
carico di picco	lb	=	51,8
riduzione del carico	%	=	47,8

### TEST DI VELOCITÀ

Rif.	Peso		Velocità			Energia		Rendimento	
	gr	g	fps	km/h	m/s	ft.lbs	joule	%	
A	462,6	30	207,9	228,1	63,2	44,3	59,9	90,8	
B	442,55	28,7	213,8	234,6	65	44,8	60,6	91,8	
C	394,75	25,6	216,1	237,1	65,7	40,8	55,2	83,7	
D	308,4	20	236,5	259,5	71,9	38,2	51,6	78,3	

### FRECCHE USATE PER IL TEST

A	EASTON XX75 2016 PUNTA FIELD 125" MV 4"
B	EASTON X7 PUNTA NIBB 7% MV 2"
C	X-CALIBER 2012 PUNTA TARGET MV 4"
D	ASTROCERAMICS KX 2004 PUNTA TARGET MV 1"



modificabile in un range molto limitato, sfruttando l'avvitamento della corda. Il nostro modello è stato verificato a 28 pollici alla frusta (26 1/4 al berger).

Il carico è regolabile in un intervallo di 15 libbre agendo sui flettenti. Il nostro modello è stato posizionato sulla posizione limite superiore e verificato a 51,8 lb contro le 50 teoriche. Il carico di valle a 26 1/4" è risultato di 29,3 libbre.

La curva dimostra una estrema fluidità di trazione, incrementi omogenei di cavo e picco non molto brusco. L'energia accumulata, 63 Joule, se non rappresenta un valore record, è discreta per un arco ad eccentrici circolari della sua categoria di carico/allungo.

### Il rendimento e velocità

Sono state utilizzate frecce in un range di peso di 10 grammi per il test, e si sono riscontrate buone velocità e soprattutto altissimi rendimenti, assenza di vibrazioni e altissima stabilità. Valori record di velocità con le frecce al carbonio circa 72 m/sec e rendimenti dell'79%.

Quasi 92% di rendimento con Aste X 7 19 16 e 65 m/Sc di velocità, non certo dei razzi ma risposte

egregie in sicurezza di tiro. Si tenga presente che il test è stato eseguito con rilascio manuale; con uno meccanico si

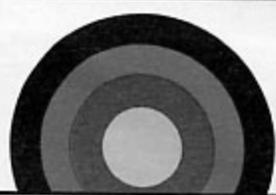
sarebbero sicuramente evidenziate velocità superiori utilizzando aste più morbide e leggere.

ARCO



Foto CASTALDELO - Bassano

- Esperienza decennale
- Vendita diretta e per corrispondenza di archi, balestre ed accessori.
- Vastissimo assortimento delle migliori marche: BROWNING, PSE, ONEIDA, HOYT, BEAR, GOLDEN EAGLE PERSON.
- Qualificata assistenza tecnica nei settori Venatorio e FITA.
- Richiedete il nostro listino prezzi.



# DISPORT

VENDITA E ASSISTENZA

archery center SPIN di ROMANO EZZ. ☎0424-34545