



XI ARROW FORCE

Il marchio XI in Italia non è ancora molto conosciuto, ma negli Usa da svariati anni gode dei favori del pubblico. Caratteristica saliente di questi archi è la precisione e l'accuratezza delle rifiniture, e la versatilità di utilizzo dei modelli che produce presto favorirà la sua diffusione anche da noi.

Il modello testato è un popolare esemplare da caccia in colorazione camo con pattern a foglie sfumate.

I flettenti sono in fibra, ricurvi e gli eccentrici circolari in alluminio sono grandi e ventilati, il riser è in lega. Ciò che colpisce di più in quest'arco è la straordinaria snellezza ed eleganza, dovuta al disegno equilibrato, in cui i flettenti sottili, (pur rinforzati doverosamente ai vertici dell'apertura dell'alloggiamento degli eccentrici) e ricurvi «alleggeriscono» l'intera sagoma. Il suo peso è estremamente contenuto, ed il riser presenta, oltre ai consueti fori per mirino e/o faretra da arco, lo scasso per l'eventuale overdraw.

Analisi del diagramma

Il carico, definibile in un intervallo di 15 lb secondo i dati stampati dalla casa sul flettente, è stato regolato sulle 63 lb di Picco.

L'allungo, modificabile in un range di 3 pollici, è stato fissato a 28 pollici (di allungo netto).

L'arco testato ha rivelato notevoli doti di maneggevolezza e stabilità, poche perdite in attriti dannosi e nessuna forte vibrazione. La sua omogenea trazione è ben evidenzia-

TEST DI TRAZIONE

in	Allungo netto		Carico		Energia	
	cm	lb	newton	ft.lbs	joule	
10	254	7,8	34,3	0,3	0,4	
11	279,4	12,3	53,9	1,08	1,5	
12	304,8	16,9	73,5	2,2	3,1	
13	330,2	22,5	98,0	3,7	5,2	
14	355,6	33,8	147,0	5,9	8,3	
15	381	38,3	166,6	8,6	12,2	
16	406,4	47,3	205,8	12	16,9	
17	431,8	51,8	225,4	15,8	22,2	
18	457,2	57,4	249,9	20,04	28,2	
19	482,6	60,8	264,6	24,6	34,6	
20	508	63,1	274,4	29,3	41,4	
21	533,4	63,1	274,4	34,2	48,2	
22	558,8	60,8	264,6	39,0	55,0	
23	584,02	54,09	235,2	43,4	61,2	
24	609,6	47,3	205,8	47,4	66,7	
25	635	45,08	196	50,9	71,7	
26	660,4	37,1	161,7	54,1	76,2	
27	685,8	35,8	155,8	56,9	80,2	
28	711,2	33,8	147	59,6	84,01	

altezza della corda	cm	=	21
apertura dell'arco	cm	=	112
peso dell'arco	kg	=	1,889
allungo d'ancoraggio	cm	=	711
riduzione del carico	%	=	46,4
energia accumulata	J	=	84

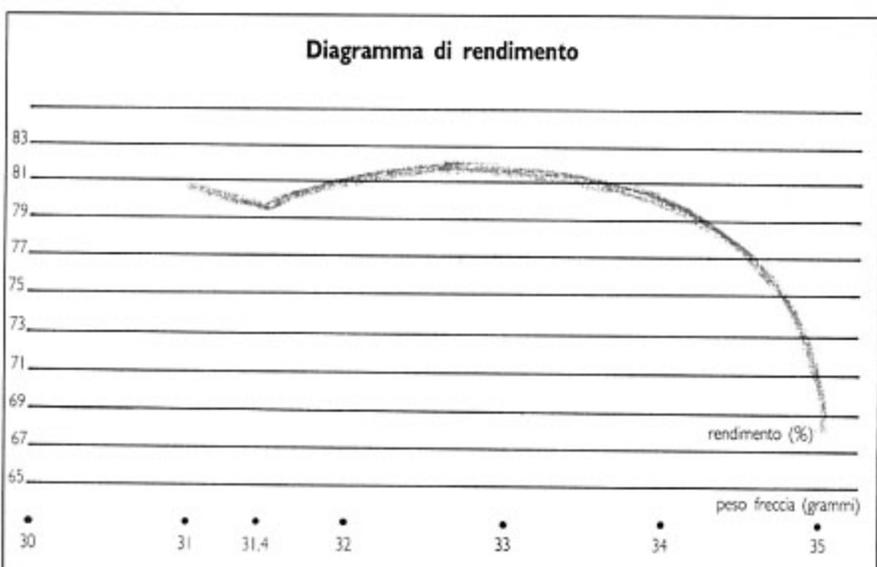
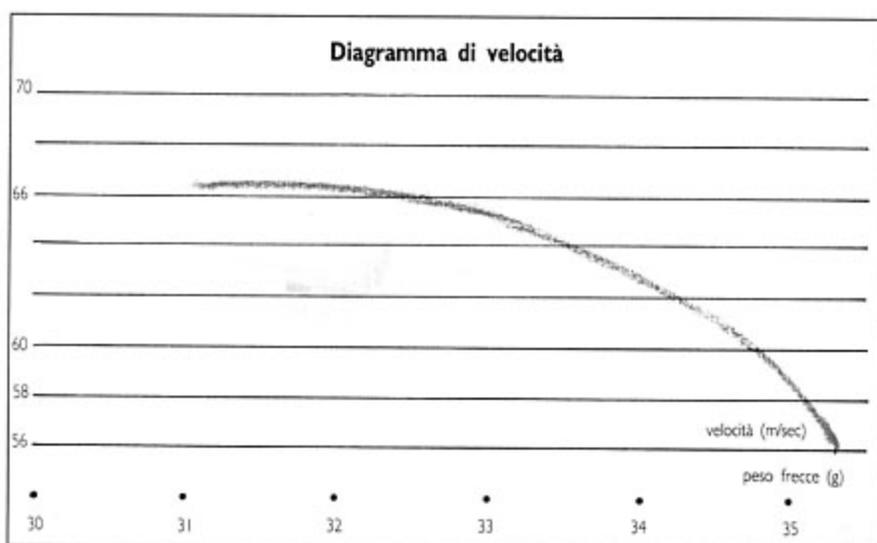
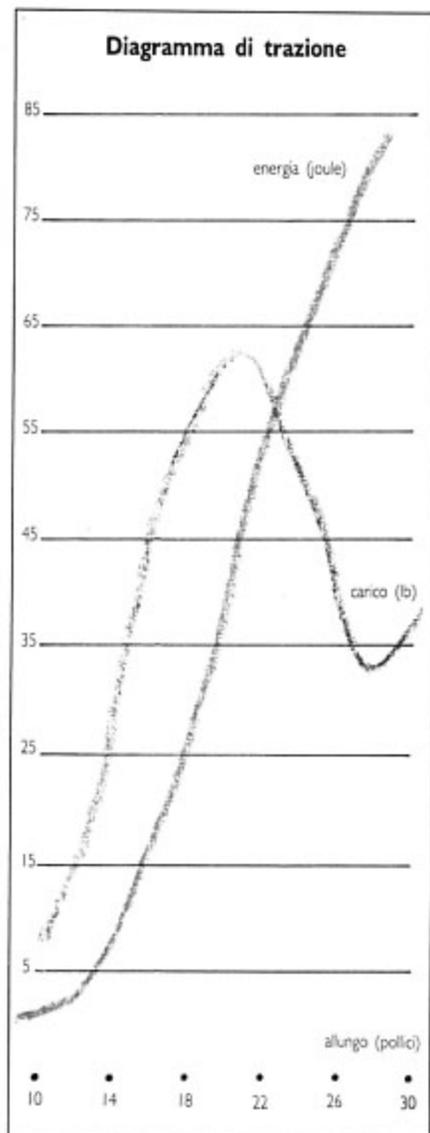
TEST DI VELOCITÀ

allungo d'ancoraggio	mm	=	711
energia accumulata	joule	=	84

Rif.	Peso		Velocità		Energia		Rendimento	
	gr	g	fps	km/h	m/s	ft.lbs	joule	%
A	542,7	35,2	187,5	205,7	57	42,3	57,1	68,06
B	530,4	34,4	203,9	223,8	62	48,9	66,1	78,7
C	508,8	33	213,8	234,6	65	51,5	69,7	82,9
E	484,1	31,4	216,8	237,8	65,9	50,4	68,1	81,1
D	478,02	31	217,1	238,2	66	49,9	67,5	80,3

FRECCHE USATE PER IL TEST

A	2117 EASTON XX75 penne plastica 5"
B	2512 PSE EQUALIZER XX75 penne plastica 5"
C	2215 EASTON XX75 penne plastica 5"
E	2114 EASTON XX75 penne plastica 5"
D	2016 EASTON XX75 penne plastica 5"



ta dalla simmetria del diagramma di carico.

Il let-off si è dimostrato del 46,4% con un picco di carico a 19 pollici di 63 libbre e una valle abbastanza dolce a 28 pollici di 33,8 libbre.

Gli eccentrici, di consueto disegno, presentano raggio di curvatura omogeneo sia nella ruota di potenza che in quella di resistenza, e sono solidamente impernati sulle estremità del flettente ricurvo.

Le velocità

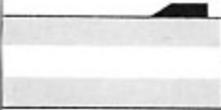
I dati di velocità dimostrano quanto questo arco di classe abbia un temperamento brillante nonostante il tradizionale disegno del sistema degli eccentrici: le pesanti frecce da caccia utilizzate nel test sono volate veloci,

mantenendo notevoli rendimenti, che fanno supporre prestazioni notevoli con frecce anche più leggere.

I rendimenti record sono stati ottenuti con aste XX75 2016, robuste

ed affidabili aste da caccia e tiro, con valori dell'82%, segnate a breve distanza dalle 2114 della stessa lega con 81% di rendimento e 66 m/sec di velocità.

ARCO



Armi Sport

40129 BOLOGNA
VIA N. DALL'ARCA, 2 · TEL. 353926






LE MIGLIORI MARCHE DI

Armi da tiro, difesa, caccia.

Munizionamento per tutte le armi.

Materiale da ricarica.

Coltelleria, Arceria, Ottica.

Articoli per la pesca.

Buffetteria.

Abbigliamento.

ASSISTENZA F.A.S. E PARDINI-FIOCCHI