

## Appesi a un filo

Cari amici, l'argomento di oggi è il filato. Tranquilli, non sto cercando di trasformare la nostra rubrica in un appuntamento da zitelle dedite all'uncinetto, bensì vorrei mettere in risalto l'importanza che i filati per corde hanno avuto nell'evoluzione dell'arco moderno.

Troppo presi a decantare le meraviglie di flettenti in carbonio, anziché di cammes dell'ultima generazione, raramente ci soffermiamo a riflettere che se flettenti e ruote sono il motore dell'arco, a poco servirebbero senza corde e cavi, che ne sono l'albero di trasmissione. Passatemi il paragone che vi ho portato, ma vi assicuro che l'argomento è serissimo. Senza risalire al tendine animale, alla canapa, oppure alla seta (campo che lascio ai cultori dell'arco storico), eccovi una breve relazione su come i filati hanno seguito, ed in alcuni casi modificato, la crescita del ricurvo e del compound moderni. Partiamo dunque da quello che è il più popolare materiale da corda nel mondo

dell'arcieria, il dacron. È ormai da decine di anni che questo materiale la fa da padrone e nel campo del ricurvo (soprattutto tradizionale) non ha ancora conosciuto un suo declino. In quanto materiale "elastico" rimane la scelta obbligata per molti archi tradizionali ricurvi e longbow da caccia, dove viene apprezzato per la dolcezza con la quale accompagna la freccia.

Questa stessa morbidezza lo rende però troppo lento nel campo dell'arco olimpico che vede una freccia tirata a novanta metri rimanere in balia del vento per troppo tempo. Ecco allora che verso la metà degli anni settanta l'arcieria prende in prestito dal mondo della vela un materiale decisamente meno elastico, il kevlar. Grazie infatti alle sue doti di scarsa

estendibilità, tutta l'energia dei flettenti viene trasmessa alla freccia e non più assorbita parzialmente dalla corda. Nel frattempo il nostro dacron dà buona mostra di sé sui compound, dove la velocità è ottenuta grazie alla meccanica stessa dell'arco e quindi il super collaudato filato in coppia con cavi in acciaio e ancore garantisce tutto quello che l'arciere del tempo necessitava. Sembrava che tutto fosse tranquillo, quando improvvisa-

mente verso la fine degli anni ottanta fece la sua comparsa il mitico Spectra, meglio conosciuto come fast flight.

Se vogliamo, in questo caso possiamo veramente parlare di rivoluzione perché tutta l'arcieria cerca nuove soluzioni per adattarsi alle tremende potenzialità di questo nuovo materiale. Immaginiamo un filo con un carico di



rottura di decine di volte superiore all'acciaio, resistente all'abrasione, praticamente inestensibile ed in più morbido e facile da lavorare. C'è di che sognare! Come sempre però non è tutto oro quello che luccica e se ne accorsero subito i costruttori, vedendo le ancorette dei compound letteralmente strappate là dove al posto del dacron veniva montata la corda in fast flight. Come tutti sappiamo, il bisogno aguzza l'ingegno, ed i primi a trovare la soluzione giusta furono gli ingegneri di casa Hoyt con il sistema chiamato Aim.

Questo rivoluzionario sistema consisteva in cavi e corda costruiti completamente in filato sintetico e fece scomparire il sistema di cavi in acciaio e corda in filato. In più, il punto debole dei vecchi compound (ovvero le ancorette) veniva definitivamente risolto grazie alla possibilità di agganciare sia cavi che corda direttamente sulle ruote. Le modifiche radicali di alcuni concetti possono portare ad incorrere in imprevisti sgradevoli, nel caso del compound invece, questa volta il cambiamento ha aperto la strada ad una serie di nuove e incredibili possibilità.

Sandro Ruggiu

## C&O ARCHERY

### L'arcieria in ogni sua forma



In uno dei più accoglienti negozi d'arcieria oltre alla simpatia e disponibilità di Andrea e Sandro, troverai:

- I migliori prodotti per soddisfare la tua passione per il tiro tradizionale
- Sempre nuovi modelli di archi compound e olimpici, oltre che i rest, i mirini, le stabilizzazioni, ecc.
- La nostra assistenza, che va dalla scelta dell'asta alla messa a punta, dalle modifiche ai corsi di tiro per tutti i livelli
- Grazie alla produzione propria, sempre buona disponibilità di sagome per il tiro 3 D

**Ma attenzione:  
il tutto ai prezzi più convenienti sul  
mercato, anche per corrispondenza!**

Via Libertà, 50  
20036 Meda (Mi)  
Tel. 0362/74620  
Fax 0362/333663

Internet:  
<http://www.bogensport.com/c&oarchery>  
e-mail: [c&oarchery@intj.it](mailto:c&oarchery@intj.it)

