

Tipi

Le corde possono essere ritorte oppure intrecciate. Il filo o trefolo è la parte più elementare della corda, ottenuto torcendo fra loro parecchie fibre di canapa. Un certo numero di trefoli attorcigliati insieme formano un legnuolo e tre o più legnuoli attorcigliati fra loro formano una corda ritorta.

Le corde intrecciate sono costituite da un'anima di fibra vegetale o sintetica ricoperta da fili intrecciati fra loro che formano la calza o guaina. L'anima serve a dare resistenza alla corda, mentre la calza serve a proteggerla. Le corde intrecciate hanno una maggiore flessibilità ma sono meno resistenti di quelle ritorte.

Manutenzione

Il modo migliore per conservare le corde è in un locale arieggiato, tenendole lontane dall'umidità. Le corde vanno tenute arrotolate correttamente, in maniera che siano sempre pronte in caso di necessità. Dopo l'uso corde e cordini vanno fatti asciugare bene per evitare che marciscano e vanno sciolti i nodi per evitare che le corde prendano brutte pieghe.

**Cordino personale (c.d. "di ordinanza")**

Molti scouts utilizzano un cordino personale preferibilmente in corda sintetica, lungo 5-6 m e con un diametro di 6-8

mm (la corda da 8 mm ha un carico di rottura di circa 1600 kg).

Il cordino personale si presta a molteplici usi: salvataggio, raccolta di legna, costruzione ripari (unitamente a teli), legature di fortuna, ... Va tenuto con cura, riavvolto e impiombato alle estremità.

Corde e cordini sono materiali molto adoperati dagli scouts e quindi è opportuno conoscere bene le possibilità e sapere quali sono le attenzioni necessarie per mantenerli in piena efficienza. Una buona corda deve avere un'ottima resistenza, un'ottima flessibilità, deve resistere bene al logoramento e deve pesare poco.

Materiali

Le corde vengono fabbricate con vari materiali (canapa, sisal, nylon, fibre sintetiche, ecc.).

Le corde di piccola sezione sono in genere in cotone, lino, o sisal, mentre le corde più grosse sono di canapa o di nylon.

Utilizzare una corda di un materiale piuttosto che di un altro dipende dall'uso che bisogna farne.

Le corde più usate dagli

scouts sono generalmente i cordini di canapa per le costruzioni, che costano meno di quelle in nylon, hanno una buona resistenza ma con l'umidità si accorciano e si ammuffiscono.

Le corde in nylon non marciscono, non si accorciano con l'umidità anzi tendono ad allungarsi, però sono molto elastiche e quindi non si riesce a tenerle bene.

Per questo motivo non sono adatte per costruire un ponte canadese o un passaggio alla marinara.

