



**Oggetto:** Corso di Alpinismo A2 2024 - Nodi di cordata serata 1 - 29 aprile 2024

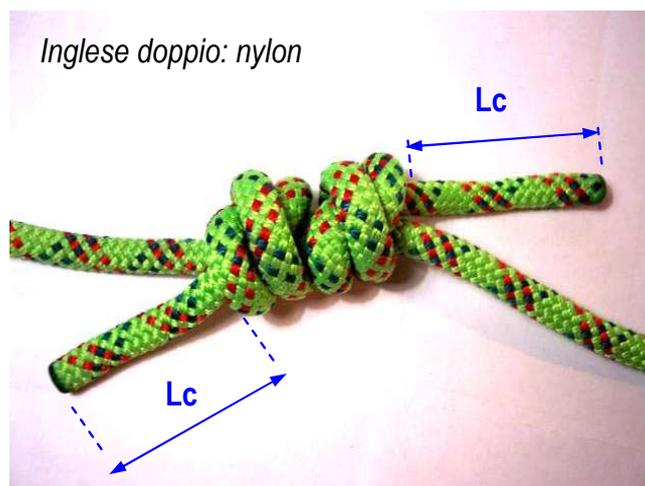
## Nodo doppio inglese:

**Quando farlo:** Chiusura di anelli di cordino in nylon, dynema, kevlar.  
Collegamento di due corde o cordini con diametro diverso.

**Materiali:** Nylon, dynema, Kevlar.

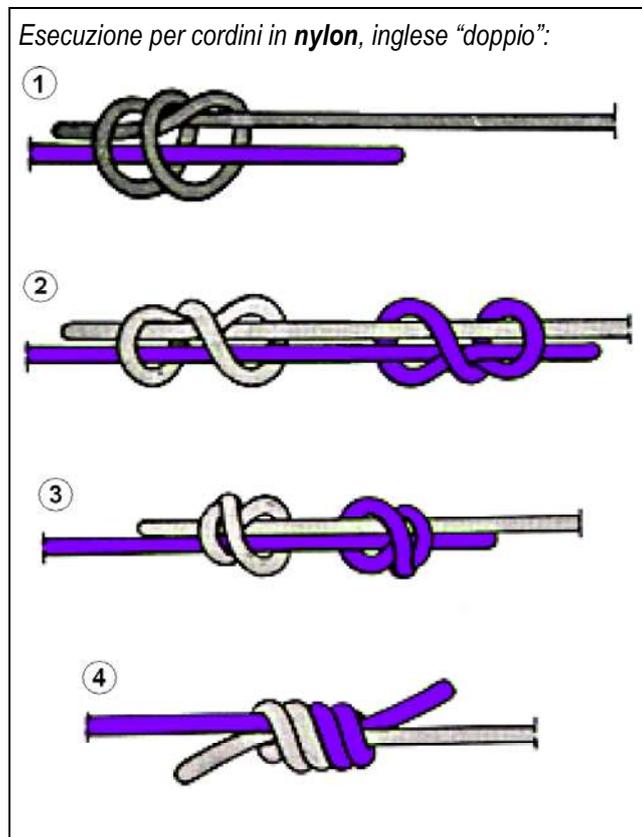
**Note:** E' un nodo a contrasto simmetrico, che si stringe poco anche dopo una sollecitazione energetica.  
Richiede un'esecuzione ordinata e regolare con una sufficiente lunghezza dei lembi liberi (minimo 8 volte il diametro).

**Esecuzione:** Nodo inglese doppio:  
girare la corda due volte ed infilarci il capo libero;  
inserire l'altro capo e costruire un'ansa identica e simmetrica, che una volta accostata si adatterà esattamente alla prima.  
I due lembi liberi risultano da parti opposte (uno sopra, l'altro sotto).



Inglese doppio: nylon

**Lc minima = 8 volte il diametro del cordino.**



Esecuzione per cordini in **nylon**, inglese "doppio":

**Oggetto:** Corso di Alpinismo A2 2024 - Nodi di cordata serata 1 - 29 aprile 2024

**Nodo delle guide con frizione (OTTO INFILATO):**

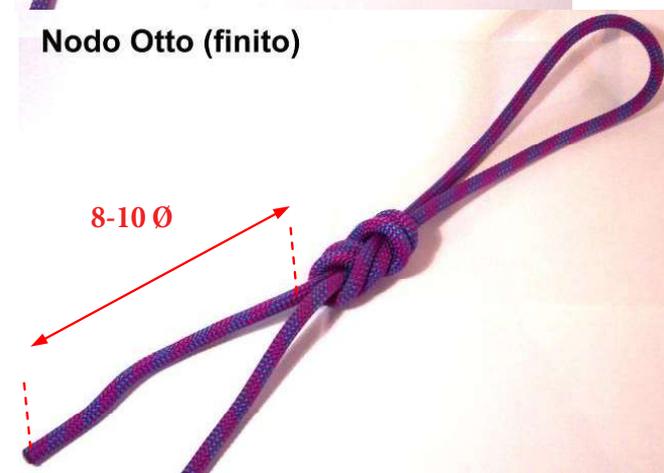
**Quando farlo:** Collegamento alla corda di cordata (Intera, mezza, gemella).

**Note:** Esecuzione semplice, molto stabile e facile da controllare. Nodo simmetrico, non si stringe troppo dopo un tiro energetico anche se la corda è bagnata. Richiede esecuzione ordinata e regolare per garantire l'efficienza nella tenuta (l'ordine evita che si strozzi malamente) e la facilità nello scioglierlo. Lasciare l'estremo libero di almeno 10 volte il diametro.

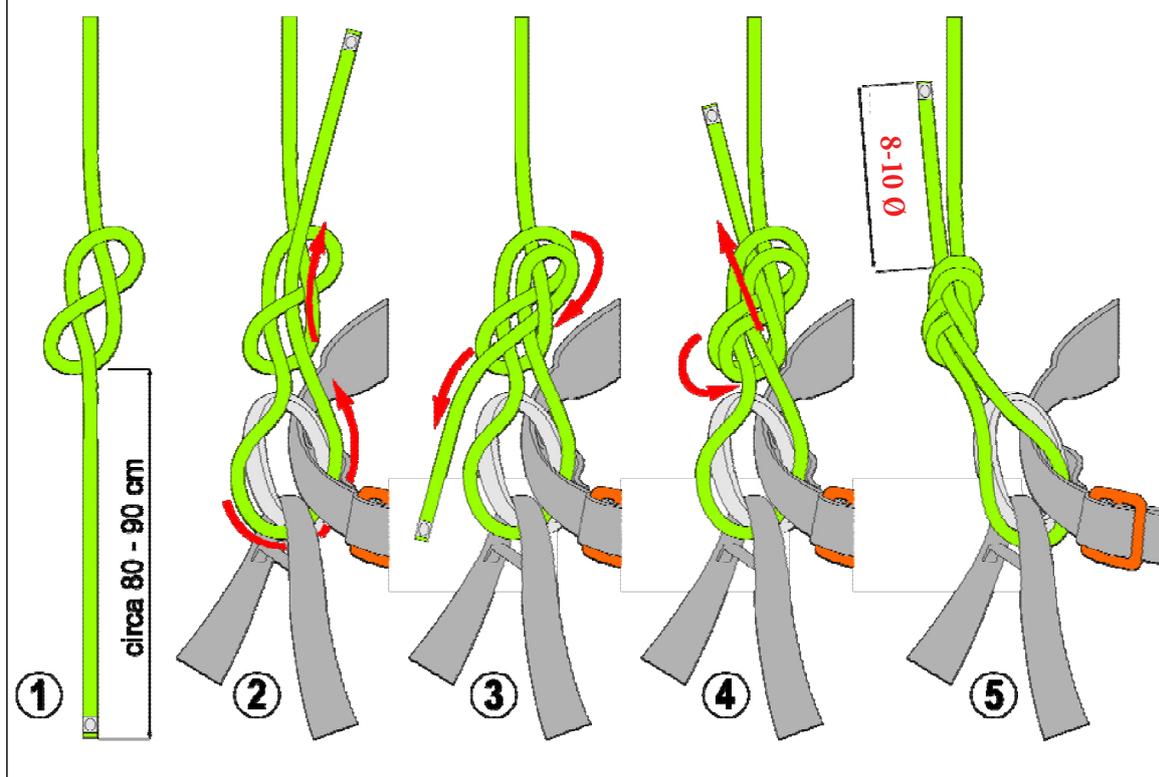
**Nodo Savoia iniziale**



**Nodo Otto (finito)**



Esecuzione:





**Oggetto:** Corso di Alpinismo A2 2024 - Nodi di cordata serata 1 - 29 aprile 2024

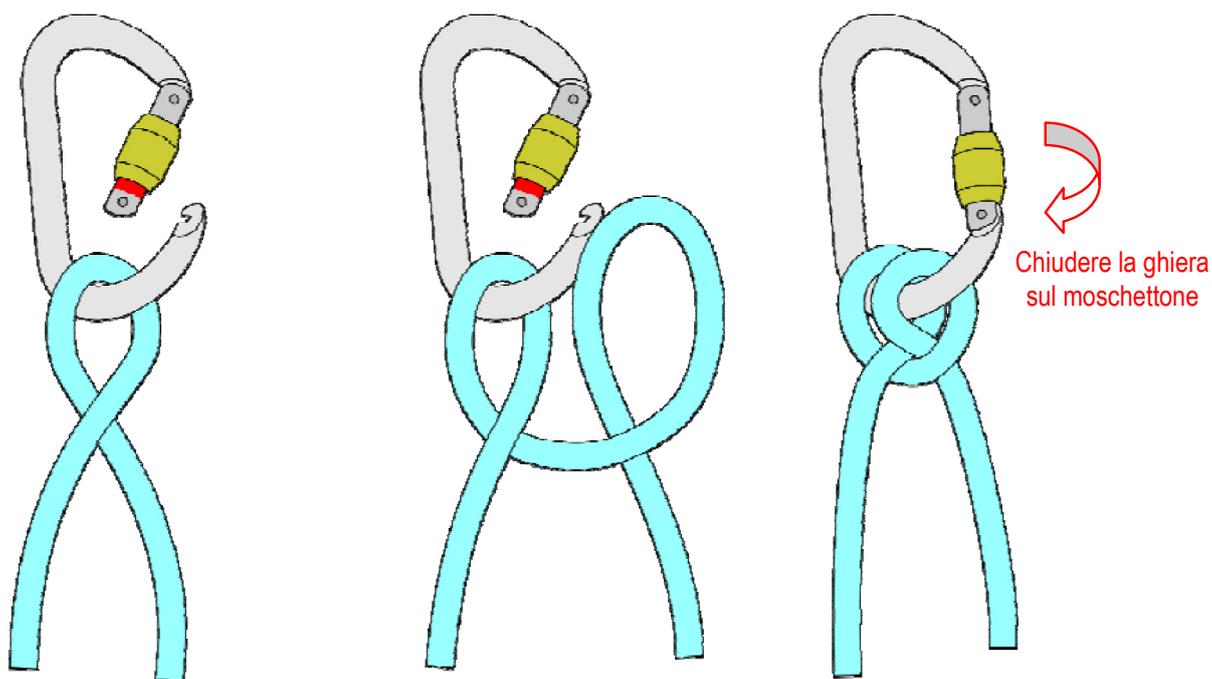
### Nodo barcaiolo:

**Quando farlo:** Assicurazione statica dei componenti della corda di cordata (Intera, mezza, gemella).

**Note:** Molto semplice da realizzare e sciogliere, anche con una sola mano e facile da controllare.  
Simmetrico, sotto carico tende a strozzarsi sull'ancoraggio.  
Si esegue su tutti i connettori, meglio se con ghiera di chiusura.  
Permette di allungare o accorciare gli estremi mantenendo una situazione di sicurezza.



*Esecuzione:*





**Oggetto:** Corso di Alpinismo A2 2024 - Nodi di cordata serata 1 - 29 aprile 2024

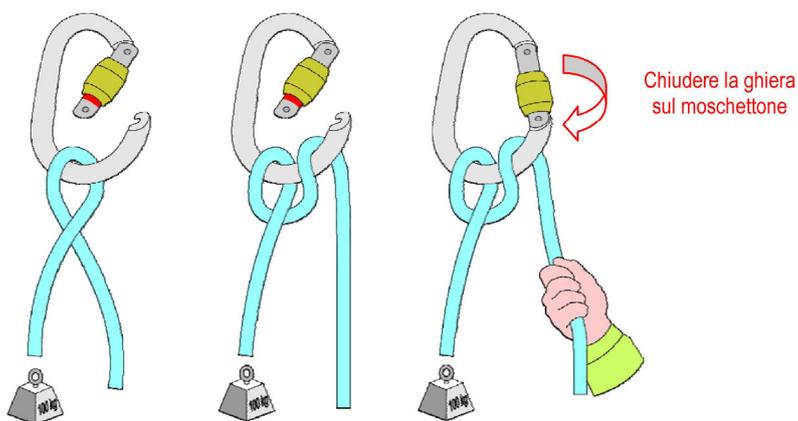
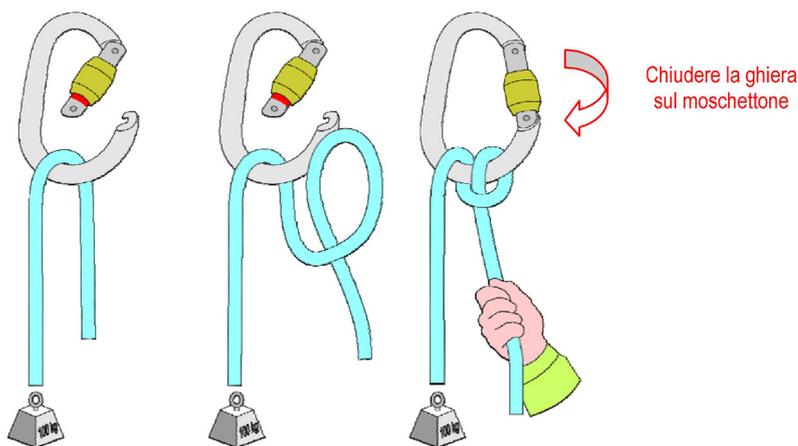
## Nodo mezzo barcaio (È UN FRENO):

**Quando farlo:** Assicurazione dinamica dei componenti della corda di cordata (Intera).

**Note:** Molto semplice da realizzare, anche con una sola mano e facile da controllare. Fornisce un elevato effetto di frizione (riduce circa 10 volte il carico a monte). Sotto il carico alternato dei capi, ha un comportamento simmetrico: il nodo si ribalta ed assume la stessa forma ma speculare. Si esegue solo su connettori a pera con ghiera di chiusura, col lato da caricare dalla parte opposta alla levetta di apertura.



*Esecuzione:*

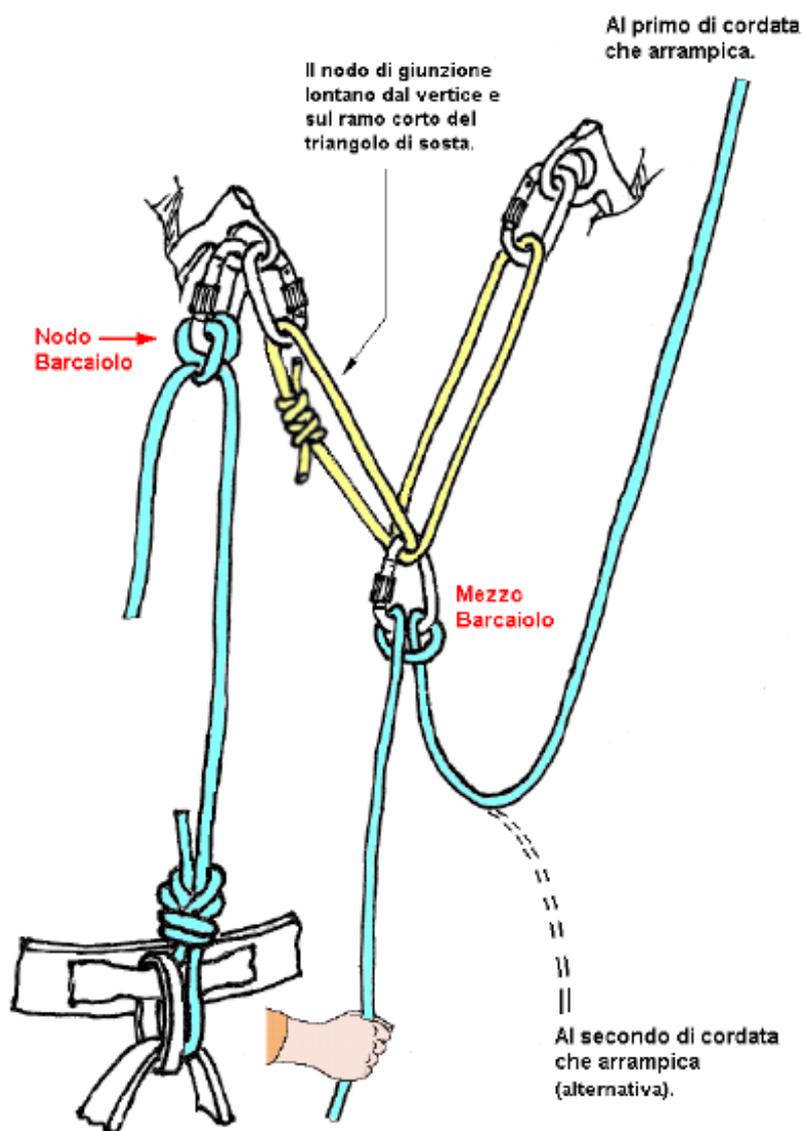


**Oggetto:** Corso di Alpinismo A2 2024 - Nodi di cordata serata 2 - 2 maggio 2024

## Sosta mobile:

### 2.1 Assicurazione classica.

*(al primo oppure al secondo di cordata)*



È preferibile usarla con mezzo barcaiolo al vertice e assicuratore assicurato su uno dei due ancoraggi (il più affidabile o il più comodo per il tiro successivo)

Attenzione alla lunghezza del cordone di sosta, provare a fare lavorare la sosta da ribaltata. Se è troppo lungo fare nodo isolando il nodo di giunzione

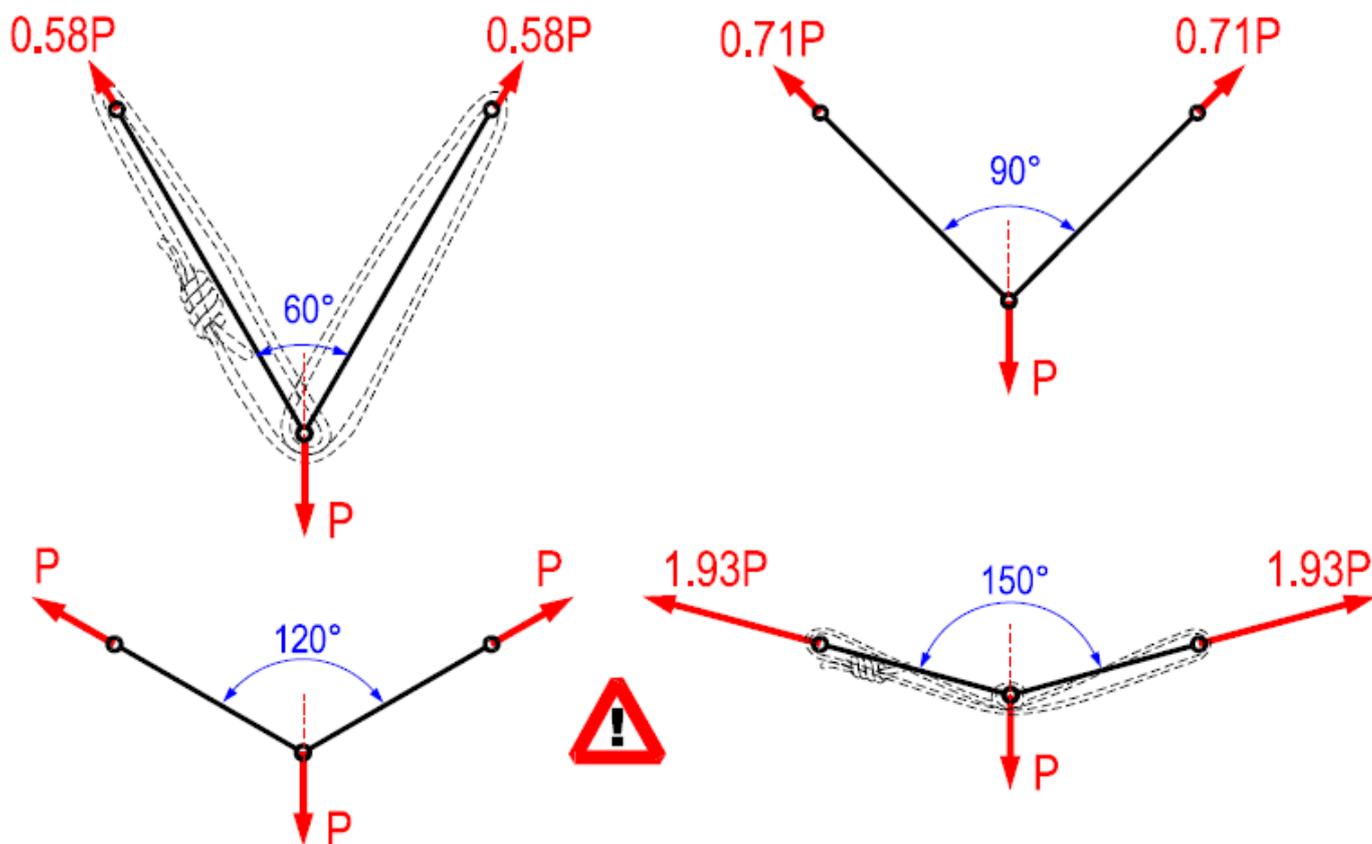
**Pro:** molto direzionabile, ripartisce (quasi) equamente il carico sui due ancoraggi.

**Contro:** forti sollecitazioni in caso di cedimento di un ancoraggio, nessuna sicurezza in caso di trancio del cordino es. scarica di sassi.

\*attenzione agli angoli tra i rami della sosta. Vedi immagine allegata (valido per tutti i tipi di sosta)



**Oggetto:** Corso di Alpinismo A2 2024 - Nodi di cordata serata 2 - 2 maggio 2024



**Oggetto:** Corso di Alpinismo A2 2024 - Nodi di cordata serata 2 - 2 maggio 2024

## LONGE PER CORDA DOPPIA:

### LONGE con anello CHIUSO

3 m di cordino dinamico, almeno 9 mm  
oppure anello cordone dinamico

(alternativa)

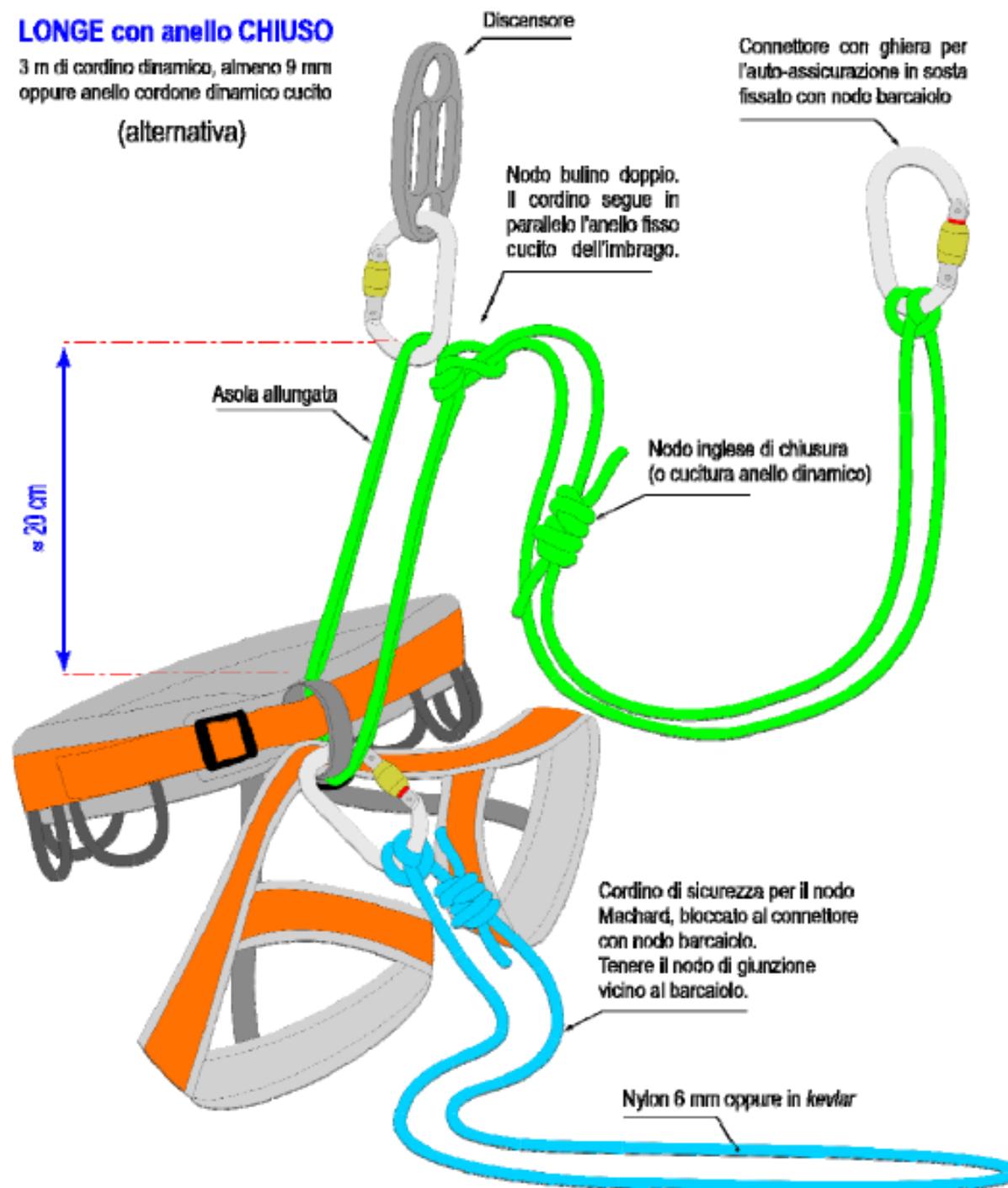


Figura 2(b) – Realizzazione della "longe" per l'auto-assicurazione e la calata in corda doppia (alternativa).

In questo caso si fa un nodo in meno, ma serve un anello di cordino poco più lungo.

**Oggetto:** Corso di Alpinismo A2 2024 - Nodi di cordata serata 2 - 2 maggio 2024

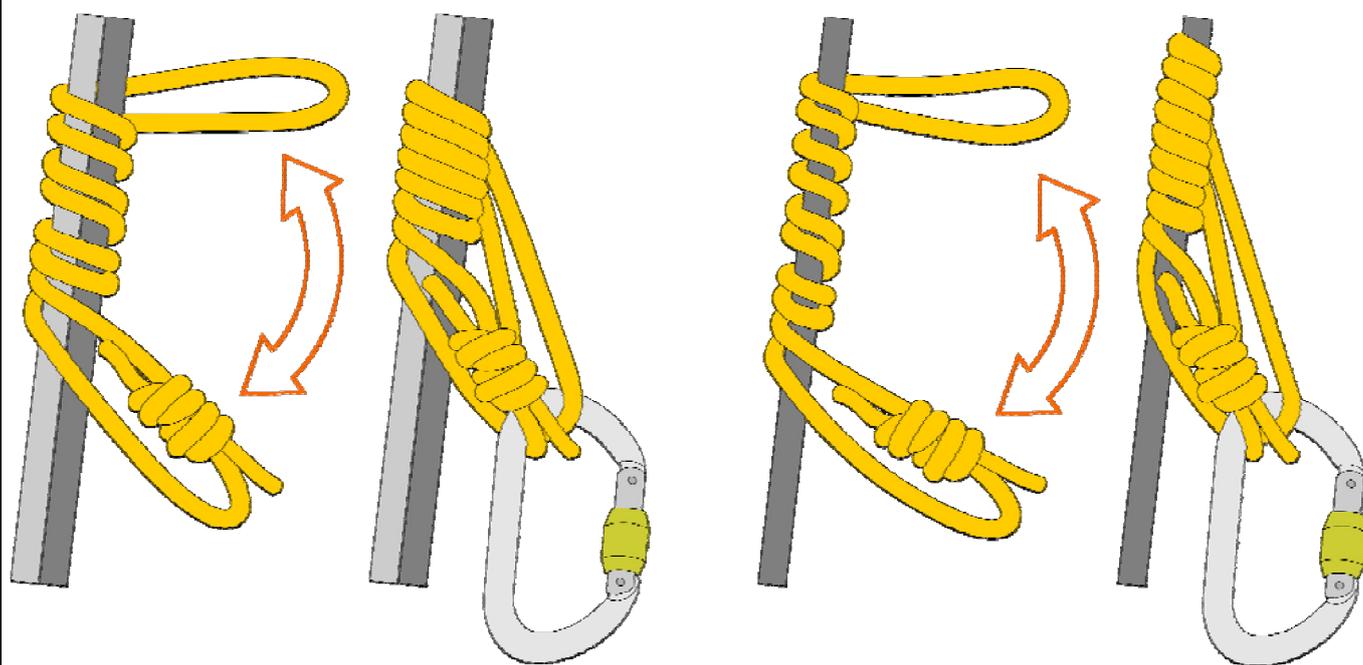
## Nodo Machard:

**Quando farlo:** Autobloccante realizzato come autobloccante durante le cordate in corda doppia, risalite o manovre in genere.

**Note:** Nodo auto-bloccante che a seconda di come viene eseguito può risultare mono (sconsigliato) o bi-direzionale. Si esegue su una o due corde parallele, con un anello di cordino di diametro più sottile, che sotto trazione si blocca su di essa/e. Richiede esecuzione ordinata e regolare con un sufficiente numero di spire, tanto maggiori quanto più cordino e corda/e hanno diametro simile. Funziona anche con corde bagnate o sporche di fango. Più spire si fanno, più il nodo si blocca. Se utilizzato come sicurezza durante una calata in corda doppia, ricordare di fissarlo al connettore con un nodo barcaio (per non perdere il cordino nel toglierlo).



**Esecuzione:**



**Oggetto:** Corso di Alpinismo A2 2024 - Nodi di cordata serata 2 - 2 maggio 2024

### Nodo galleggiante:

**Quando farlo:** Collegamento delle corde per le calate in corda doppia.  
(Intera, mezza, gemella).

**Note:** Molto semplice e veloce da realizzare, stabile e facile da controllare. Nodo simmetrico, si stringe un poco dopo un tiro energetico, specie se la corda è bagnata. Richiede esecuzione ordinata e regolare per garantire l'efficienza nel lavoro e la facilità nello scioglierlo.

