



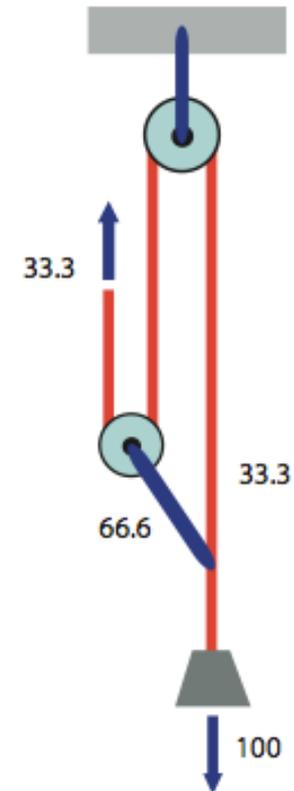
Scuola di Alpinismo e Scialpinismo FALC

CORSO DI ALPINISMO BASE E AVANZATO A1 A2 2018

I paranchi su roccia

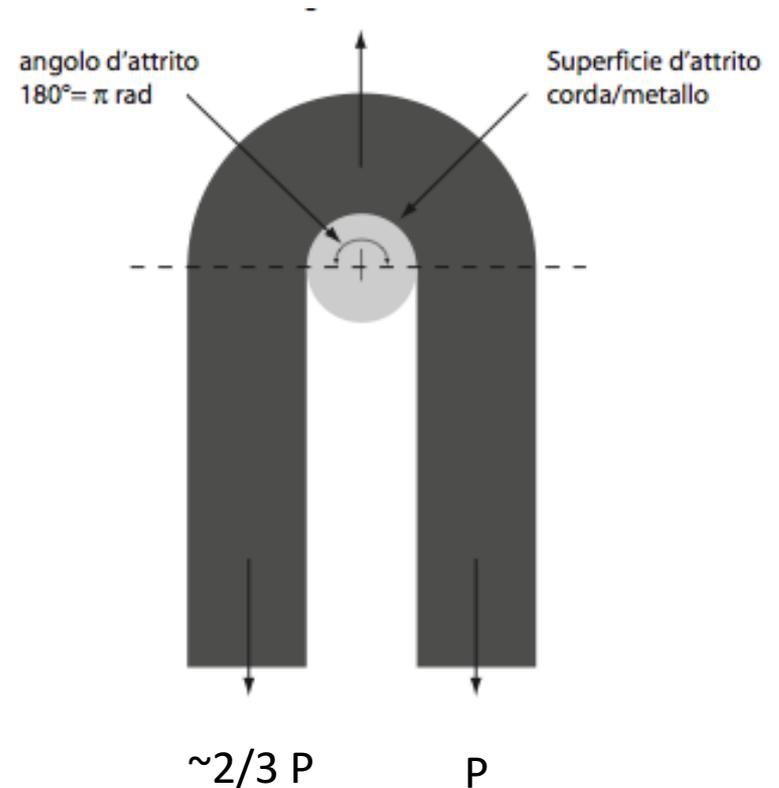
I paranchi: moltiplicare la corda recuperata per ridurre la forza

Esempio di paranco doppio (2 carrucole):
per sollevare la massa di 1m dobbiamo recuperare
3m di corda, ma (in assenza di attriti) la forza
necessaria a sollevare la massa è 3 volte minore



Effetto carrucola e attrito sul moschettone

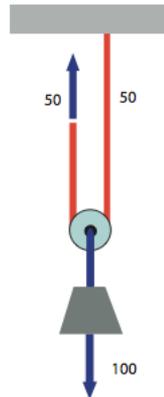
In realtà i moschettoni non sono buone carrucole, per effetto dell'attrito la tensione sul ramo scarico del moschettone è circa $2/3$ di quella sul ramo carico



Paranco semplice

Utile per aiutare un secondo su un passo difficile.

Realizzato come in figura, dove la corda scorre anche nella piastrina, e' in realta' un paranco doppio (un po' piu' efficiente)



Paranco mezzo poldo

