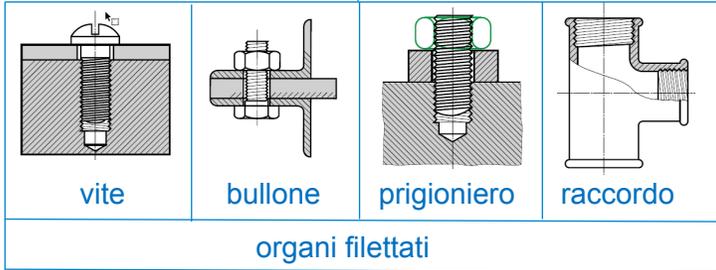


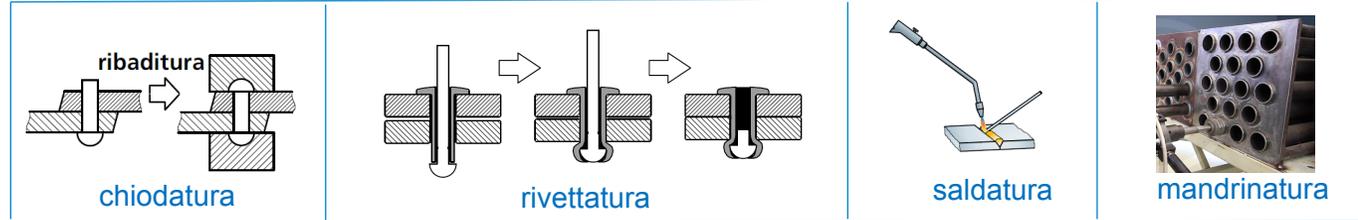
Organi di collegamento

Hanno la funzione di unire, in modo provvisorio o definitivo, due o più organi meccanici.

Collegamenti smontabili

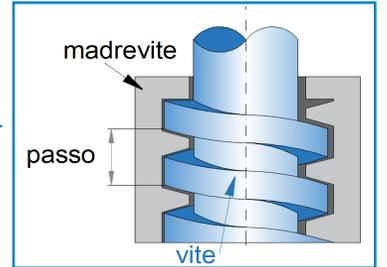


Collegamenti permanenti

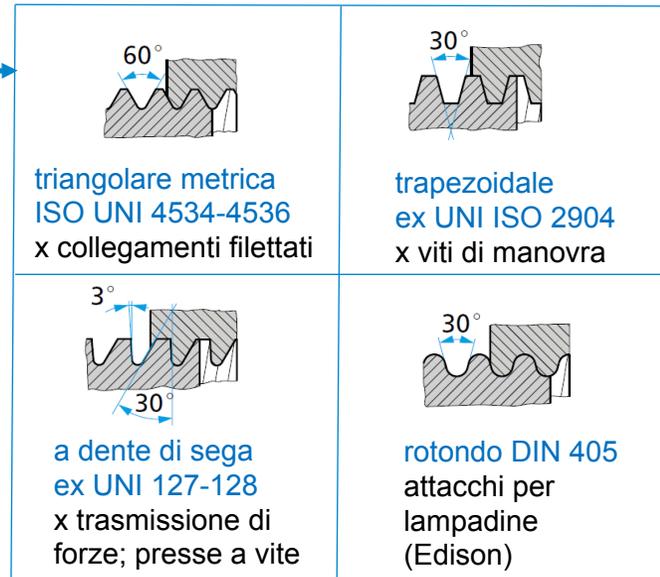


Filettature

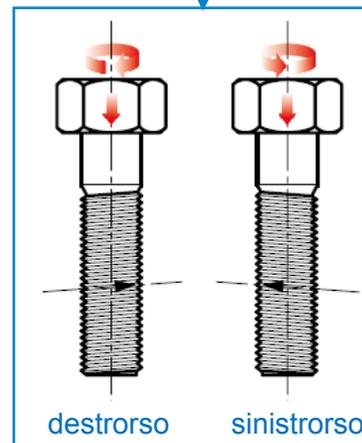
Nella **vite** (maschio) la filettatura è una parte in rilievo che si avvolge a elica attorno a un gambo cilindrico; nella **madrevite** (femmina) è ricavata partendo da una superficie cilindrica cava, per formare la madrevite.



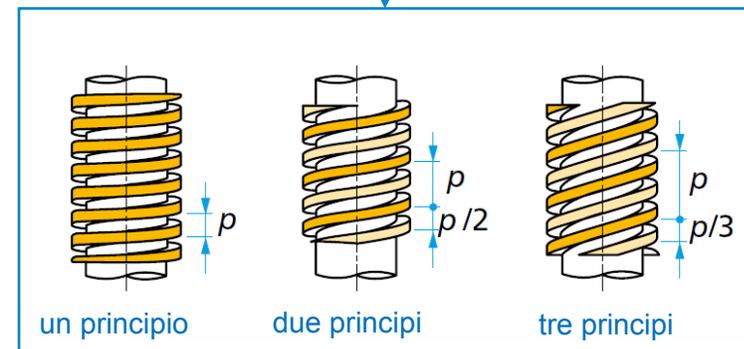
Profili



Verso dei filetti



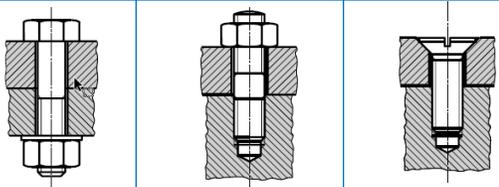
Numero dei filetti (principi)



Viti e bulloni

viti

organi di collegamento con un gambo filettato e una testa di varia forma



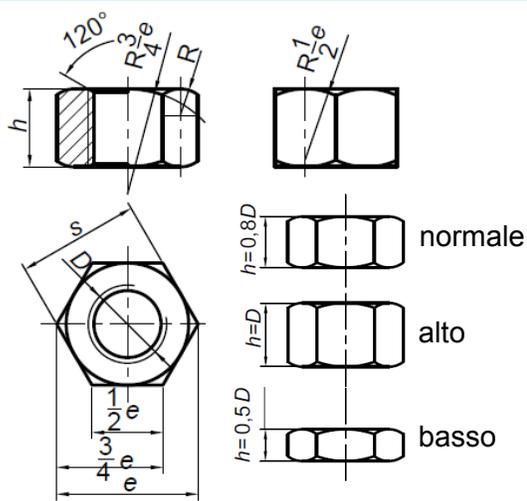
bullone

vite prigioniera

vite mordente

dadi

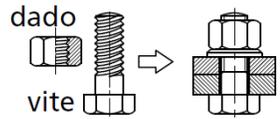
rappresentano la madrevite che realizza l'accoppiamento filettato avvitandosi sulla vite



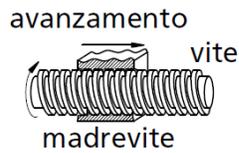
normale

alto

basso



vite di fissaggio



vite di manovra

forma della testa



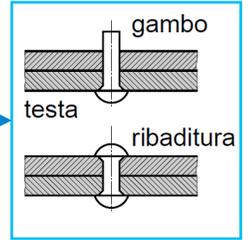
dispositivi anti-svitamento



Chiodatura

collegamento di due parti di una struttura per mezzo di chiodi, formati da:

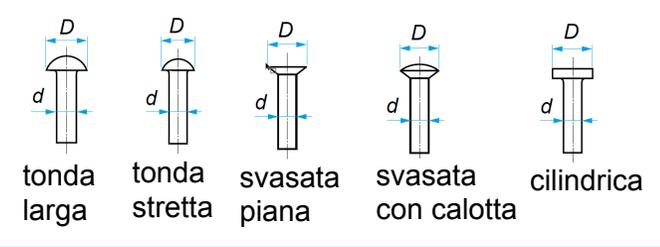
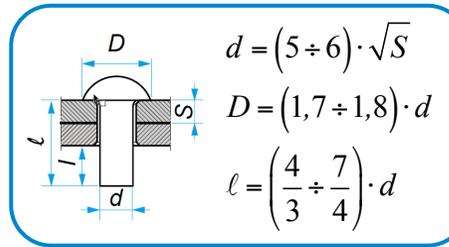
- testa forgiata a caldo;
- gambo cilindrico che, introdotto nei fori degli elementi da collegare, viene ribadito creando la seconda testa



dimensioni

chiodi

teste

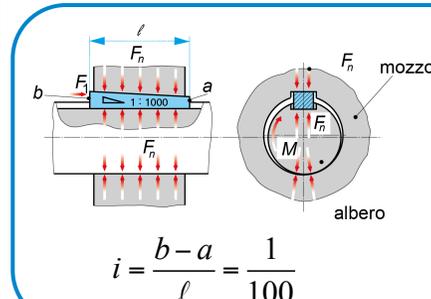


Chiavette e linguette

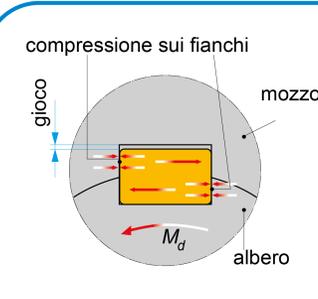
si utilizzano per realizzare un collegamento smontabile tra un albero e un organo meccanico, quale una ruota dentata o una puleggia

chiavette

linguette



- esercitano F_n sulle superfici superiore e inferiore;
- tra le pareti laterali c'è gioco;
- lo spostamento degli assi geometrici determina eccentricità rumorose



- inserite nella cava, forzano sui fianchi;
- funzionano per pressione e taglio senza eccentricità di rotazione