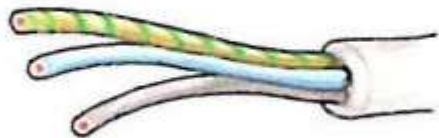


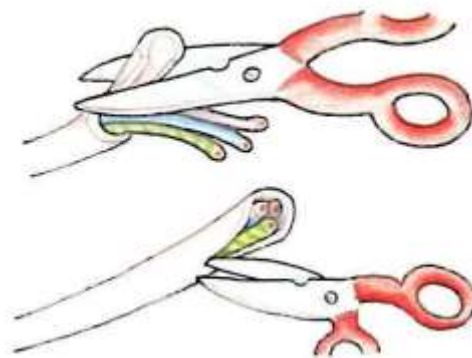
Sostituire una spina elettrica

La spina è un elemento importante perché collega gli elettrodomestici all'impianto elettrico, per questo motivo deve essere in perfette condizioni per garantire il corretto funzionamento degli apparecchi e dell'impianto domestico e deve essere controllata periodicamente. Infatti col tempo e l'utilizzo può logorarsi o rompersi, in questi casi sarà opportuno prevenire sostituendo la spina con una adeguata all'utilizzo.

Per fare questo sarà sufficiente staccare la spina dall'impianto e tagliare il cavo elettrico in prossimità della stessa.



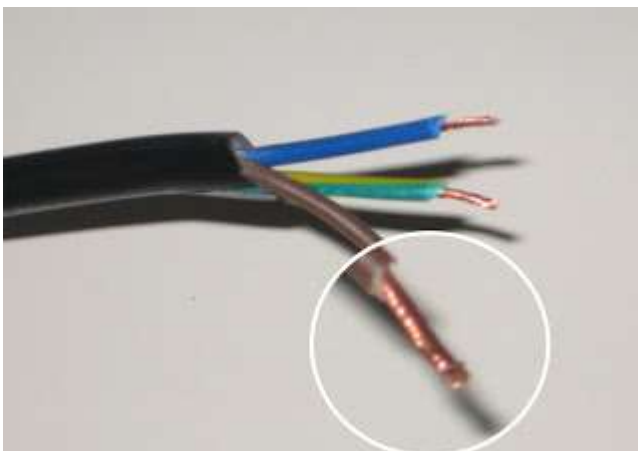
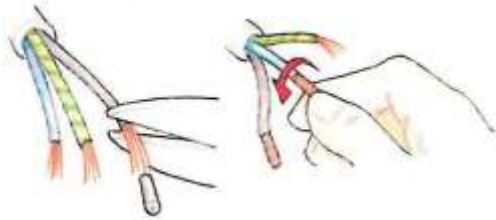
Successivamente con una forbice, meglio se da elettricista, dovrete aprire il cavo per estrarre i fili che contiene (guaina esterna). Troverete tre fili, uno marrone, uno blu e uno giallo-verde (messa terra) in alcuni casi dove non è prevista la messa a terra si fili saranno solo due (blu e marrone).



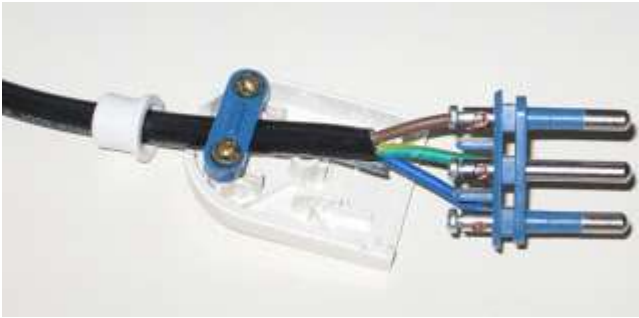
A questo punto dovete spelare i fili, con uno spellafili o con l'apposito incavo delle forbici da elettricista:



Spelate i tre fili dalla guaina per circa 3/4 mm, non di più. Se vi capita di averli spelati eccessivamente conviene tagliarli con le forbici. Infine, per poterli infilare meglio nei fori della spina, conviene sempre "arrotolare" i piccoli fili di rame presenti in ogni filo (vedi foto sotto):

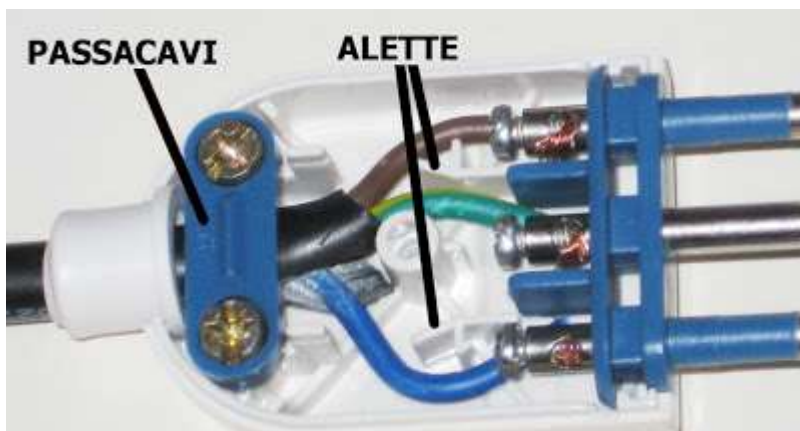


A questo punto smontate la nuova spina svitando il coperchio, fate passare il passacavo e il fermafilo.



Ora collegate avvitando i fili ai denti della spina facendo attenzione di tenere quello giallo-verde al centro, non è importante la posizione del marrone e del blu, ma è importante che il rame non deve essere troppo lungo, sporgere o toccare i denti della spina per nessuna ragione.

Stringete bene (ma non eccessivamente) le viti. Riposizionate poi il blocco (dove sono alloggiati i denti della spina) nella sua sede (come evidenziato nella foto qui sotto). Prima di stringere il passacavi e di chiudere il tutto accertatevi che i fili siano posizionati nelle loro sedi. Come evidenziato nella foto qui sotto esistono delle piccole alette in plastica per separare i vari fili tra loro. Se non li posizionate correttamente vi risulterà assai difficile chiudere la spina, inoltre rischierete di schiacciare un filo.



A questo punto il lavoro è concluso e siete pronti per provarla. .

Gli errori che solitamente si possono commettere sono:

- collegare la terra ad uno dei due poli esterni (denti)
- nello spellare i fili avete lasciato qualche filo di rame un po' lungo e questo, nel chiudere la spina, va in contatto con quelli a fianco.

Attenzione per molti elettrodomestici la garanzia del costruttore decade se viene sostituita la spina.