

## Cos'è uno switch?

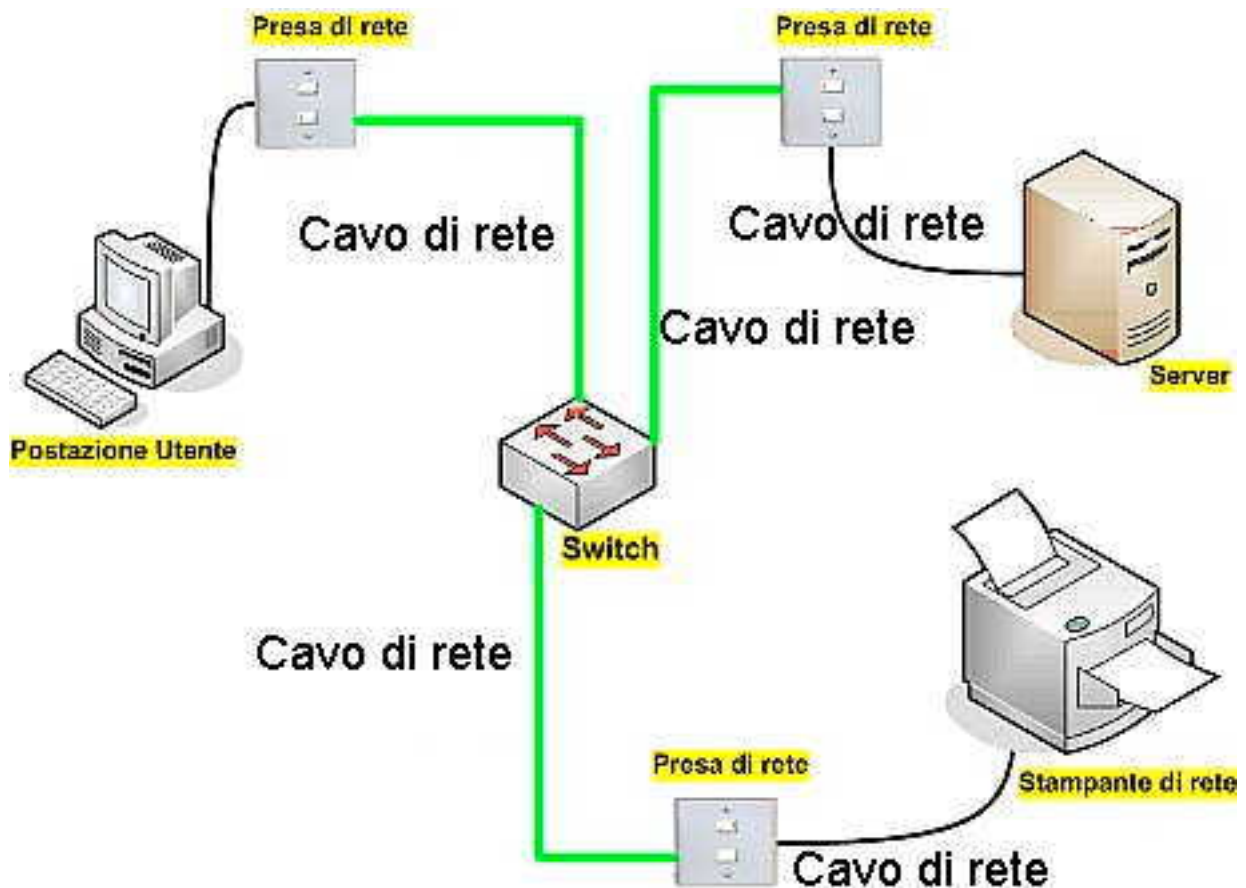


Figura 2

Come possiamo verificare dalla fig. 2 ogni dispositivo collegato alla rete (il server, la stampante di rete, una qualsiasi postazione di lavoro) è dotato di un "cavo di rete" (di colore nero in fig. 2) che ha un capo collegato al dispositivo e l'altro capo collegato ad una "presa di rete" fissata al muro o sporgente dal pavimento che somiglia alle normali prese elettriche.

Al retro di ogni presa di rete è collegata una estremità di un'ulteriore cavo di rete (di colore verde in fig. 2) che, dopo aver percorso parecchi metri all'interno di canaline a muro o sotto i pavimenti o nelle controsoffittature, va a collegare l'altra estremità al retro di un "raccoltore" detto "**patch panel**" e infine, dalla parte frontale di quest'ultimo, parte un'ulteriore tratto di cavo (talvolta definito "**patch cord**" ) che completa il circuito

collegandosi ad una apparecchiatura detta "**Switch**" la cui funzione è quella di consentire il movimento delle informazioni fra i vari dispositivi di rete ad essa collegati.

Gli switch sono spesso raggruppati all'interno di appositi "**Armadi**" metallici o di vere e proprie stanze ad essi dedicate.

Quindi in poche parole sullo switch potremmo trovare collegati i server dell'azienda le stampanti , il router per navigare in internet e soprattutto i pc dei dipendenti in alcuni casi sempre più frequentemente possiamo trovare collegati anche i telefoni che vengono alimentati direttamente dalle porte degli switch in questo caso possiamo parlare di voip (voice over ip) quindi le chiamate all' esterno verranno fatte non più con il telefono analogico o digitale ma direttamente con il centralino voip interfacciato direttamente con internet.

***Tel mobile 339 6240241 fisso 011-6968053 E-mail info@techpc.it***