

Relazione Sistemi

In un campus vi sono 3 edifici collegati tra di loro.

Geograficamente l'edificio N°2 è in mezzo agli altri due. e Ogni edificio dista più di 100 m l'uno dall'altro

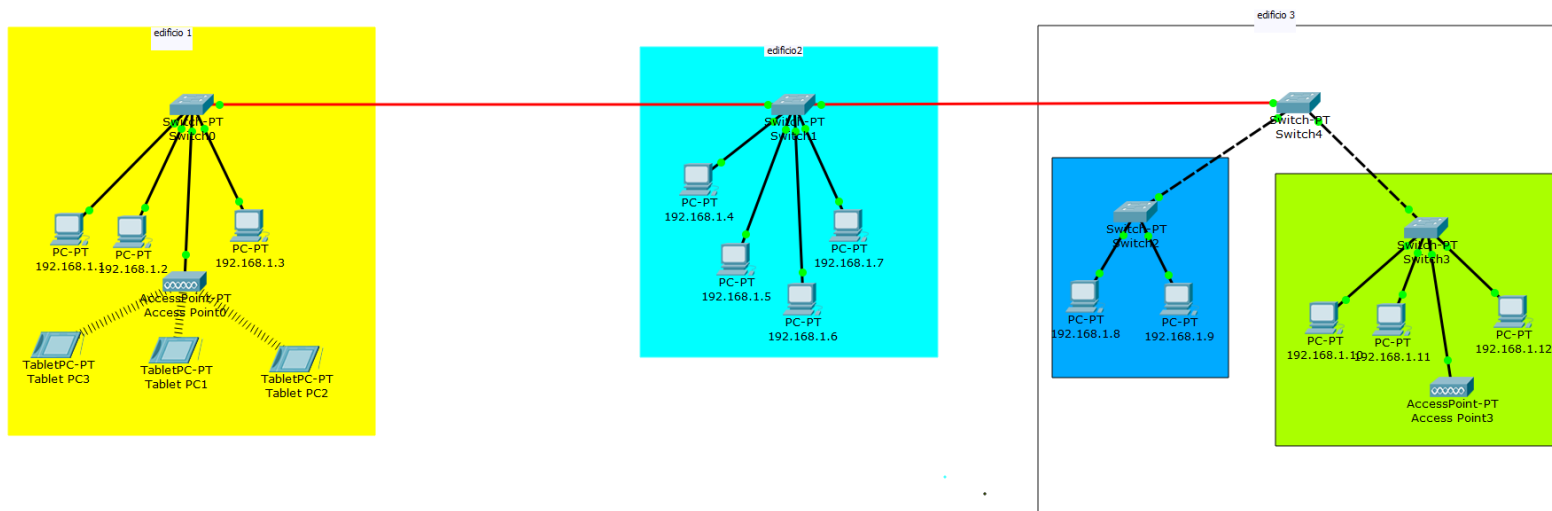
-L'edificio 1 ospita 3 PC e 1 access point con tre tablet collegati.

-L'edificio 2 ospita 4 PC.

-L'edificio 3 è diviso in due sezioni, la prima ospita 2 PC, l'altra ospita 3 PC ed un Access point. Le due sezioni

distano 110m tra loro.

Crea la rete LAN e assegna gli indirizzi IP a tutti gli apparati con Cisco Packet Tracer



In questo campus si usano dei fili in fibra per collegare tra di loro i vari edifici.

Questo perché la distanza tra un edificio ed un altro è superiore a 100 metri quindi un cavo Cross-over non è abbastanza lungo.

Il cavo in fibra costa di più del cavo Cross-over. Nel terzo edificio si usa un cavo Cross-over perché si mette lo switch nel mezzo così da evitare l'utilizzo di un cavo in fibra e così si riducono i costi.

Per collegare il tablet all'AccessPoint bisogna assegnare il nome all'AccessPoint nel SSID e inserire una password con più di 10 caratteri nel WPA2-PSK Pass... Per connettere poi il tablet bisogna inserire SSID dell'AccessPoint a cui si vuole connettere e selezionare WPA2-PSK Pass e inserire la password. Bisogna inserire un indirizzo IP al tablet per poter poi farlo comunicare con gli altri dispositivi.

