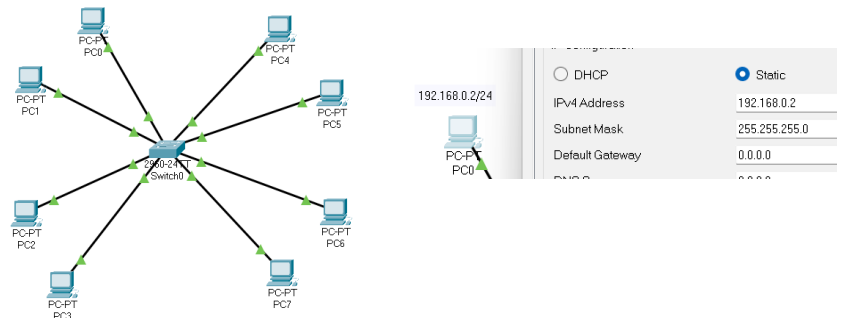


Esercizio di Oggi

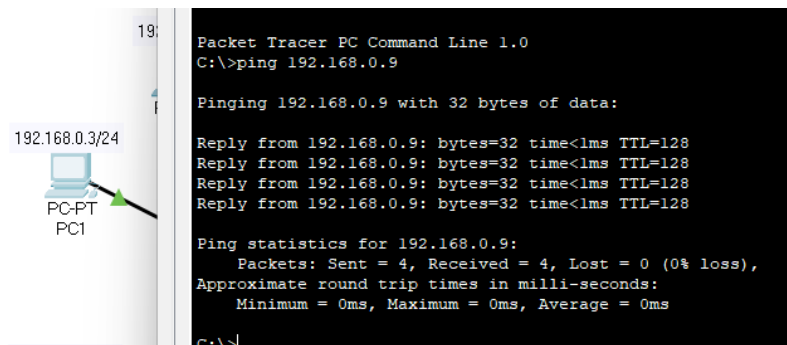
L'esercizio di oggi riguarderà la creazione di una rete segmentata con 4 VLAN diverse. Oltre agli screenshot del progetto, spiegherete le motivazioni per cui si è scelto di ricorrere alle VLAN.

Una VLAN ci permette di segmentare una rete in più sotto reti indipendentemente dagli switch e altri componenti fisici, questo permette di avere una rete più sicura e flessibile.

Inizio col posizionare tutti i dispositivi li collego tra loro e configuro gli indirizzi IP

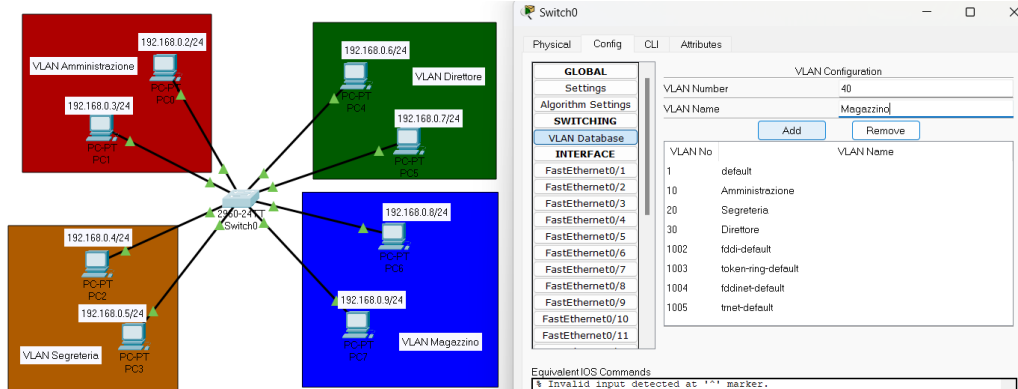


Prima di configurare la VLAN mando un Ping per verificare che i dispositivi possono comunicare tra loro



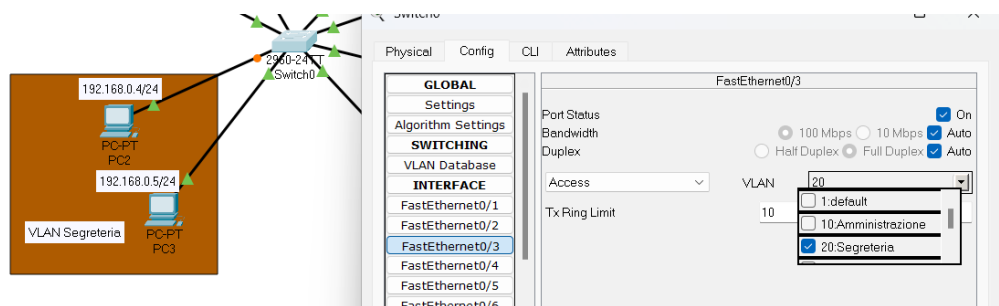
Configuro la VLAN all'interno del Switch

Per configurare le VLAN vado nel tab Config all'interno del Switch inserisco il numero e il nome infine click su Add

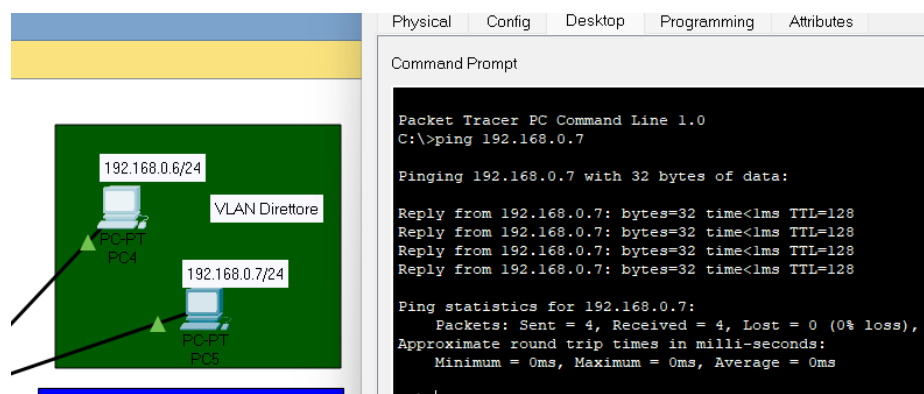


Imposto la VLAN per tutte le porte FastEthernet

Seleziono dal menu a tendina la VLAN che voglio assegnare ad ogni porta



Procedo con la verifica del Ping dei dispositivi all'interno della stessa sotto rete



Provo a mandare un Ping ad un dispositivo che non appartiene alla stessa VLAN

