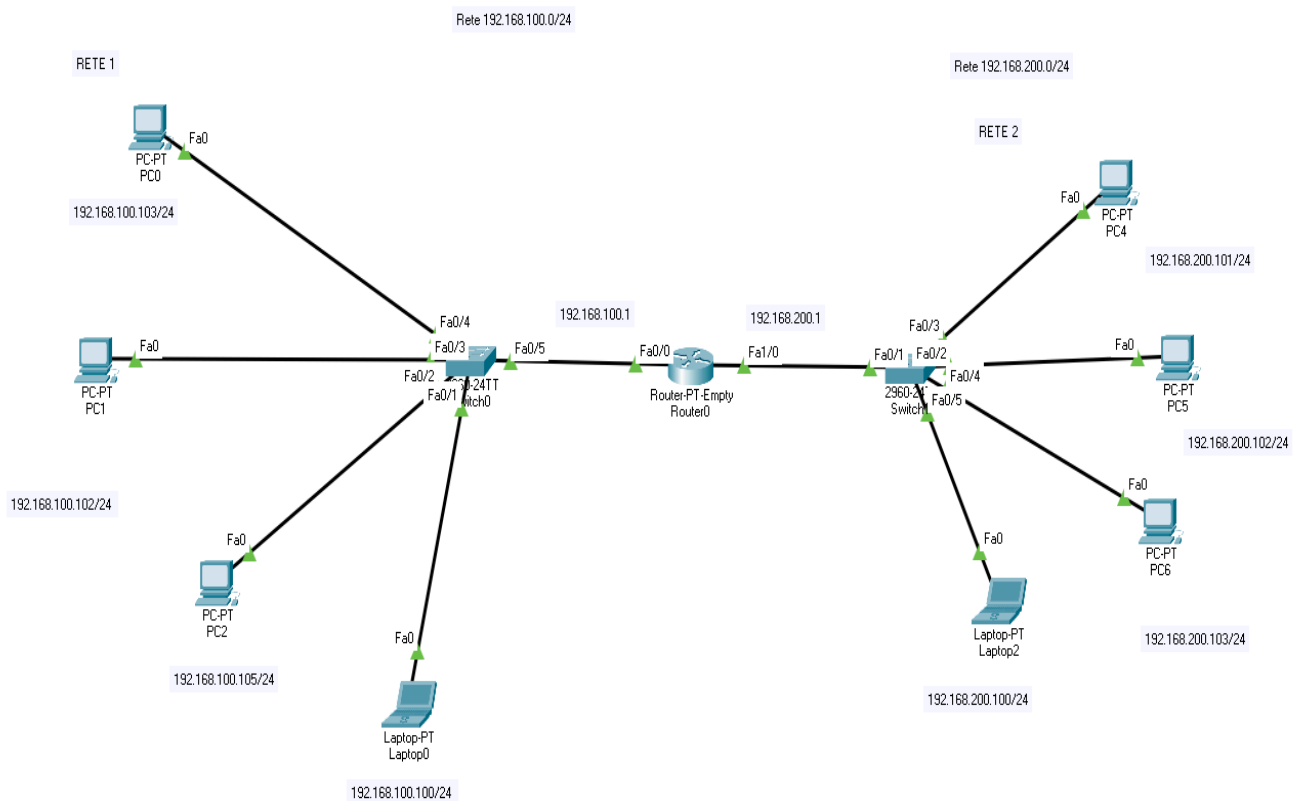


Dato l'esercizio della lezione 4 siamo andati a costruire una rete su Cisco Packet Tracer come segue



Abbiamo due differenti reti:

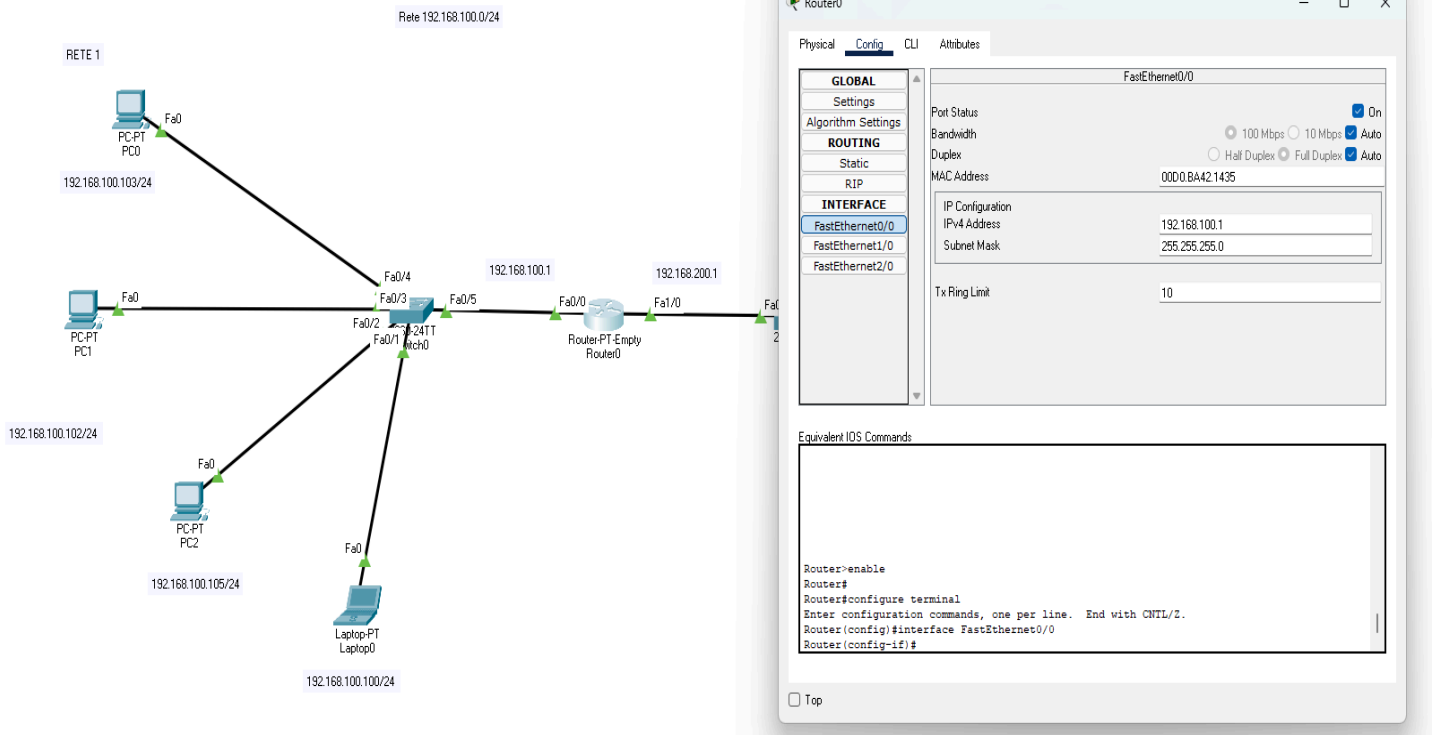
- 192.168.100.0/24 IP Gateway 192.168.100.1
- 192.168.200.0/24 IP Gateway 192.162.200.1

Il compito ci chiedeva di mettere in comunicazione due host appartenenti a queste due reti differenti.

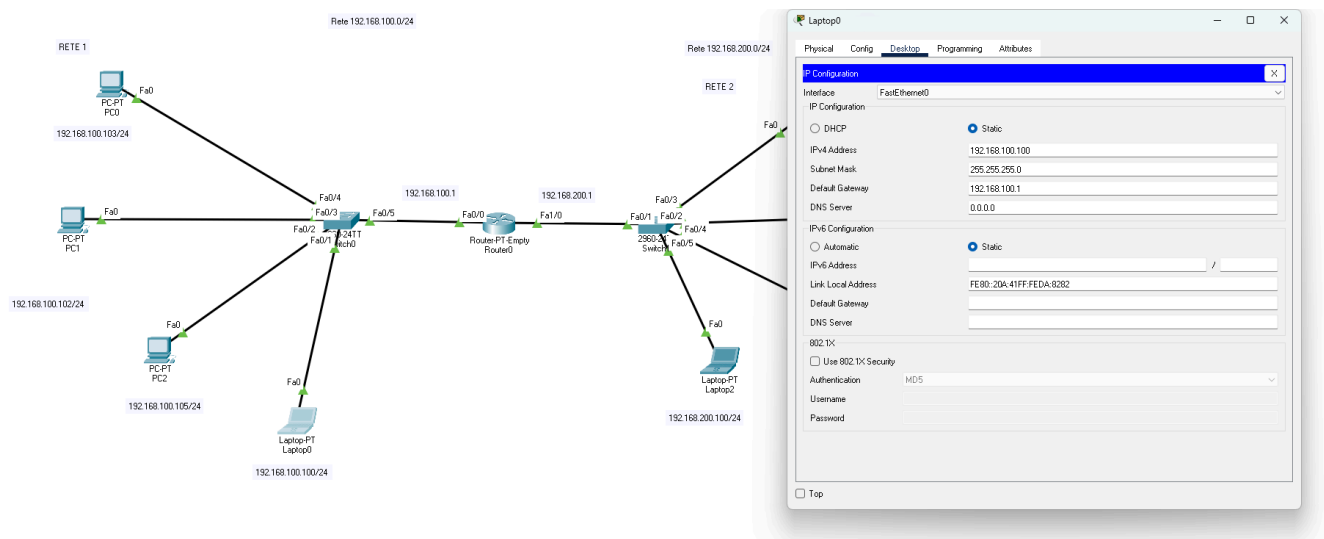
Per fare ciò avremo bisogno di 2 Switch (uno per rete) che andrà a fare in modo che i device della stessa rete possano comunicare tra di loro e di un Router Gateway che permetterà la comunicazione tra le due differenti reti.

Vedere la foto per un esempio.

A differenza degli Switch il Router Gateway necessita di configurazione; infatti dobbiamo andare ad impostare ad ogni porta il gateway IP che nel nostro caso saranno 192.168.100.1 e 192.168.200.1



Successivamente dovremo anche, in questo caso, impostare il Gateway IP Predefinito ad ogni singolo host, altrimenti non è possibile la comunicazione col router e viceversa.



Fatto ciò con tutti i dispositivi possiamo andare a fare una prova di comunicazione tra i dispositivi/device/host andando ad utilizzare il comando ping dal Prompt dei comandi.

In caso di esito positivo il ping ci restituirà come mandati e ricevuti tutti i pacchetti e ciò vuol dire che è stato costruito tutto in maniera corretta e che quindi due host di reti diverse stanno comunicando senza problemi.  
Vedere foto allegata

