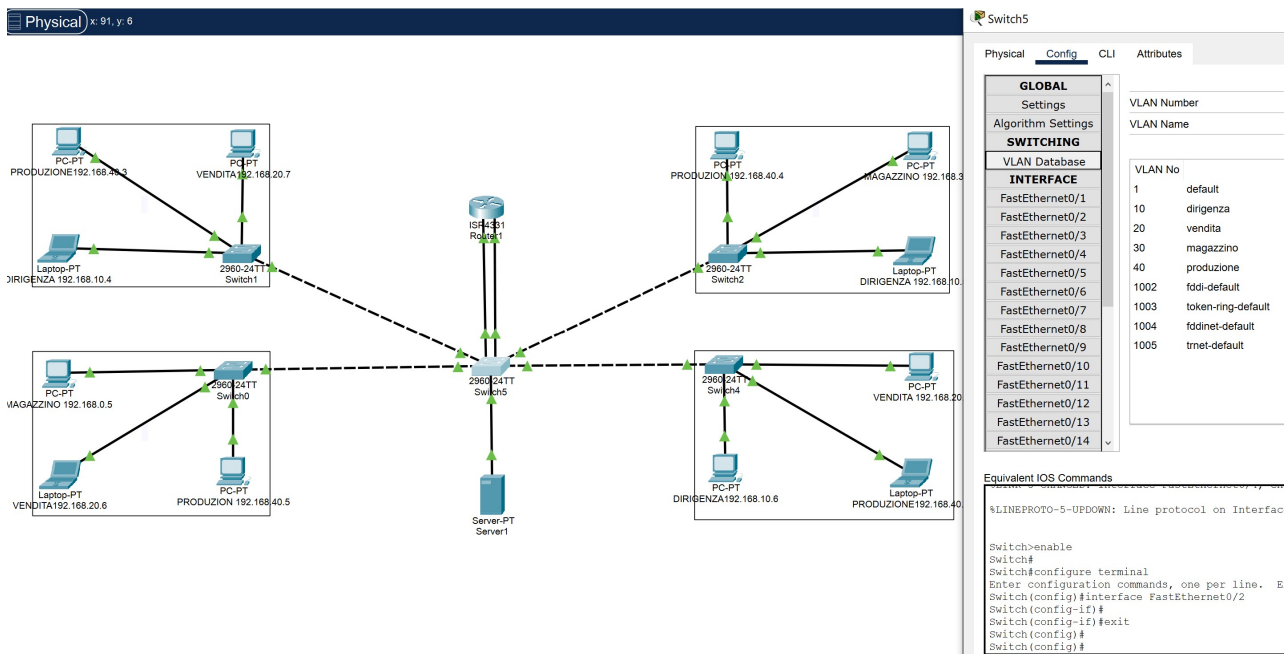


Progetto rete complessa

Nell' immagine è esposta una rete di 4 edifici e 4 Vlan differenti per le comunicazioni separate.



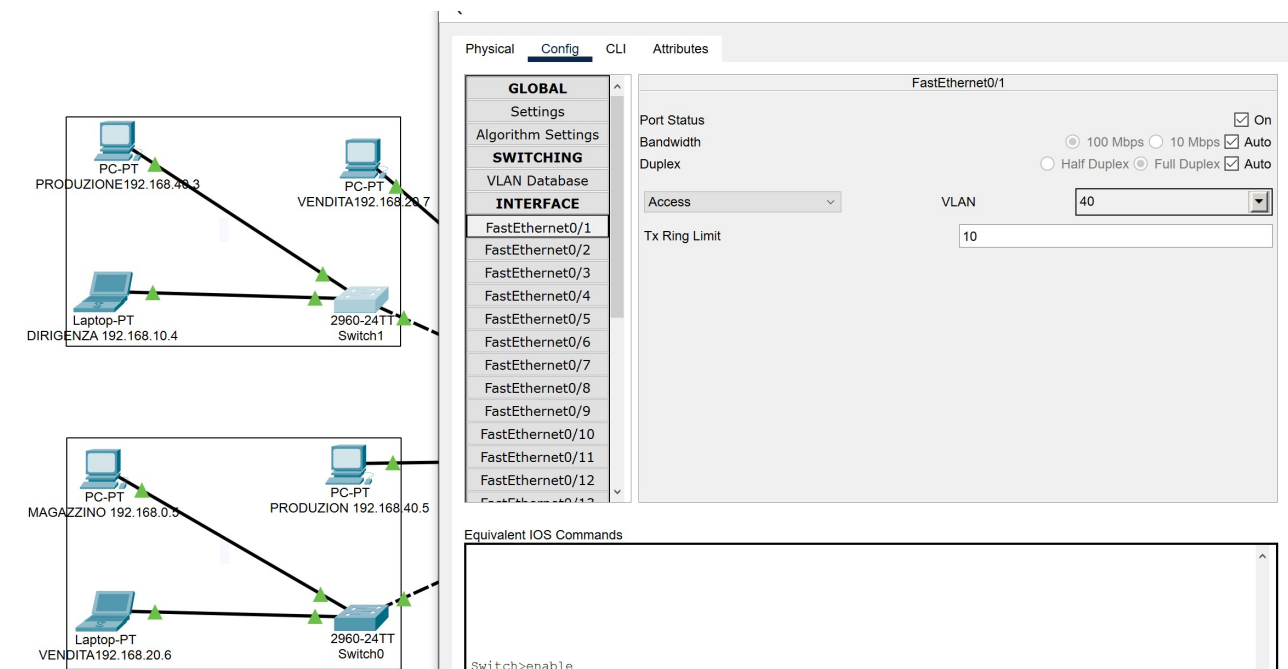
Sono state inserite

- 4 differenti reti vlan(dirigenza, vendita, magazzino e produzione)
- Un router che gestisce il traffico di “dirigenza e vendita”
- Un server che dà servizio solo a “dirigenza”

Questo metodo fa si che “dirigenza”, nell’ edificio 1, comunicherà con dirigenza in edificio 4 senza che venga intercettato da altri dispositivi presenti all’ interno di edificio 4, questo vale per tutti gli altri reparti.

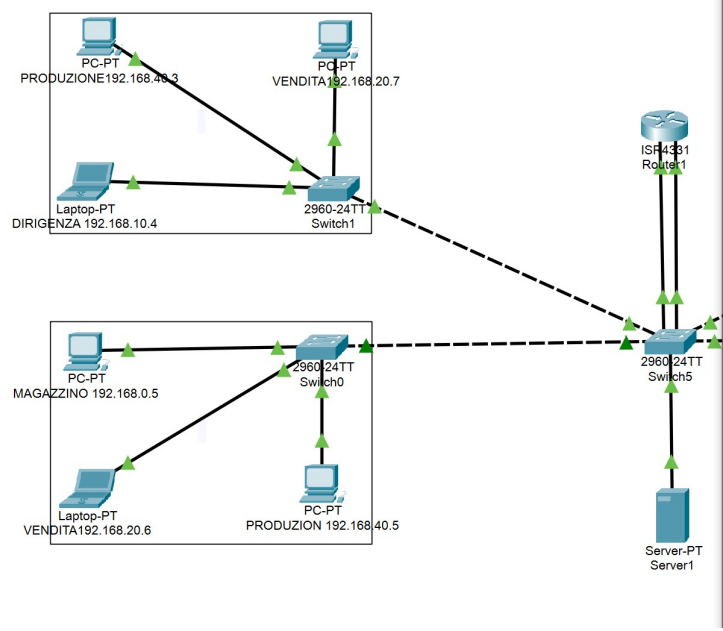
Questo avviene assegnando ad ogni porta di ogni switch presente negli edifici la vlan creata appositamente.

Es.



Nello switch 1 alla fast ethernet 0/1 è stata assegnata la Vlan 40 associata a produzione.

In questa immagine il pc “vendita” nell’ edificio 1 comunica con il laptop “vendita” nell’ edificio 3



```
Pinging 192.168.20.6 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.20.6: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.20.6: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.20.6: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.20.6: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.20.6:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\>
```