

ESERCIZIO N°2

Creare una rete composta dalle seguenti postazioni

PC Andea 10.0.1.20

PC Claudia 10.0.1.22

PC Marina 10.0.1.24

connesse attraverso uno switch01.

La SubnetMask è 255.255.0.0

- 1. Effettuare ping/invio pacchetto tra PC Claudia e PC Marina, segnalare il risultato nel documento
- 2. Effettuare ping/invio pacchetto tra PC_Andrea e PC_Claudia, segnalare il risultato nel documento.
- 3. Scrivere sul progetto quante sono le sottoreti e di host che si possono rappresentare con questa configurazione.

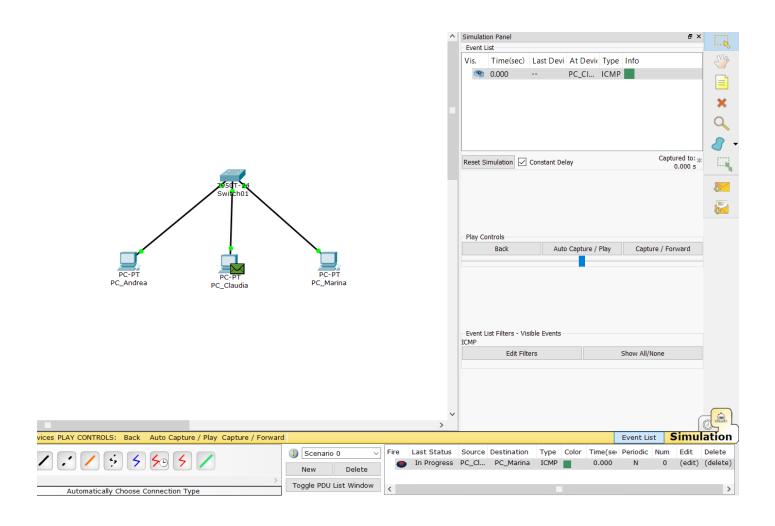
PUNTO 1

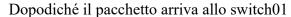
Ping tra PC_Claudia e PC_Marina Risultato sul prompt dei comandi

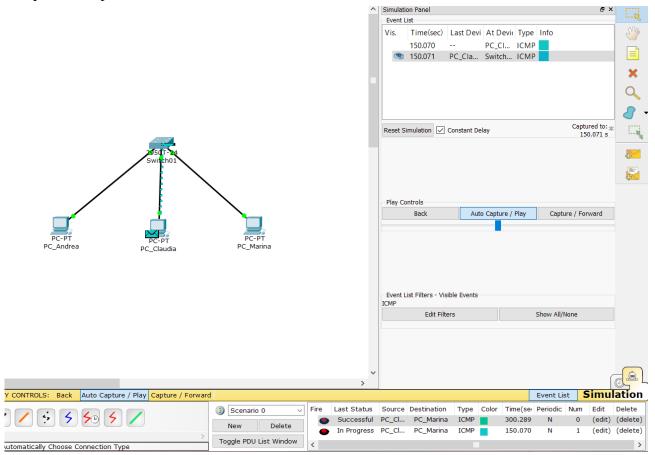
```
PC_Claudia
                                                                X
                       Desktop
Physical
            Config
                                   Custom Interface
                                                                     Χ
  Command Prompt
  Packet Tracer PC Command Line 1.0
  PC>ipconfig
  FastEthernet0 Connection: (default port)
     Link-local IPv6 Address..... FE80::204:9AFF:FE24:728
     IP Address..... 10.0.1.22
     Subnet Mask..... 255.255.0.0
     Default Gateway..... 0.0.0.0
  PC>ping 10.0.1.24
   Pinging 10.0.1.24 with 32 bytes of data:
  Reply from 10.0.1.24: bytes=32 time=3ms TTL=128
  Reply from 10.0.1.24: bytes=32 time=0ms TTL=128
  Reply from 10.0.1.24: bytes=32 time=0ms TTL=128
  Reply from 10.0.1.24: bytes=32 time=0ms TTL=128
  Ping statistics for 10.0.1.24:
  Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss), Approximate round trip times in milli-seconds:
      Minimum = 0ms, Maximum = 3ms, Average = 0ms
```

Risultato mostrato per ogni passaggio

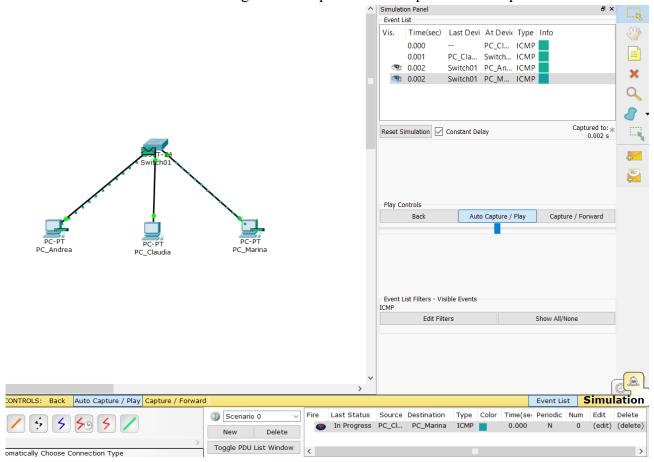
Il pacchetto parte dal PC_Claudia come richiesto

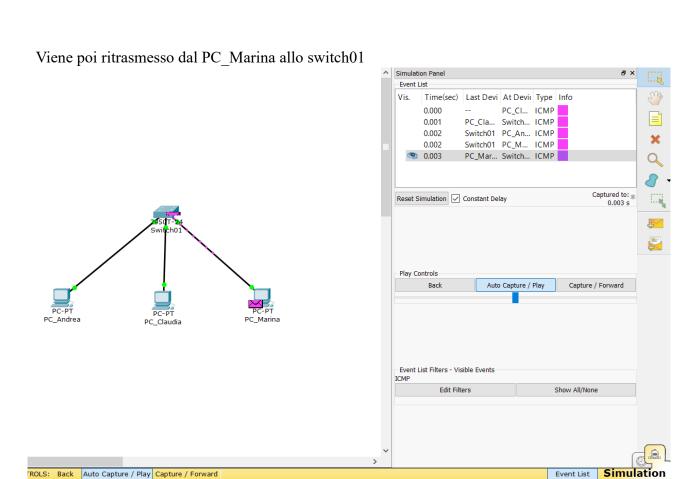


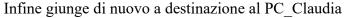




Poi dallo switch01 viene distribuito agli altri computer tranne a quello da cui è partito





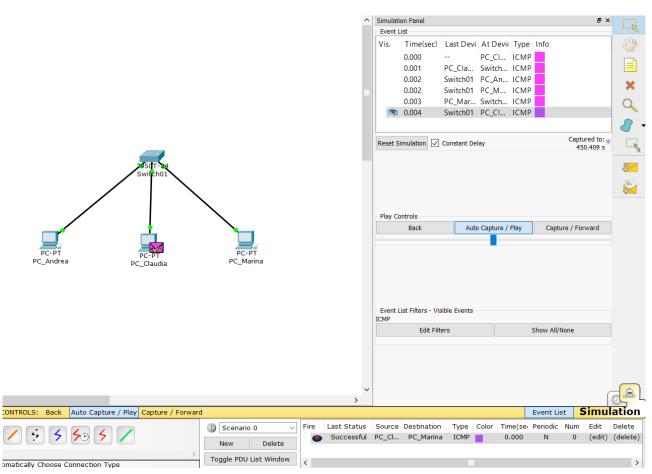


'] (+) (+) (+) (+) (+) (+)

tically Choose Connection Type

Scenario 0

New Delete
Toggle PDU List Window



Last Status Source Destination

In Progress PC_Cl...

Type Color Time(se Periodic Num Edit Delete

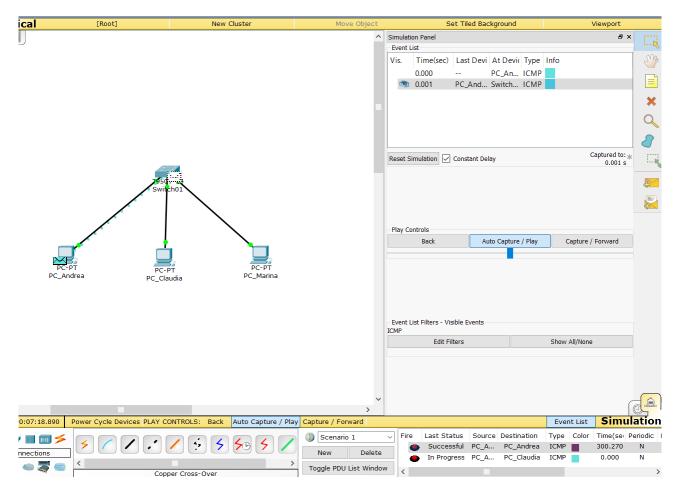
PUNTO 2

Ping tra PC_Andrea e PC_Claudia Risultato sul prompt dei comandi

```
PC_Andrea
                                                               Config
Physical
                      Desktop
                                   Custom Interface
  Command Prompt
  Packet Tracer PC Command Line 1.0
  PC>ipconfig
  FastEthernet0 Connection: (default port)
     Link-local IPv6 Address.....: FE80::250:FFF:FE5C:BE17
     IP Address..... 10.0.1.20
     Subnet Mask..... 255.255.0.0
     Default Gateway..... 0.0.0.0
   PC>ping 10.0.1.22
  Pinging 10.0.1.22 with 32 bytes of data:
   Request timed out.
  Request timed out.
  Request timed out.
  Reply from 10.0.1.22: bytes=32 time=0ms TTL=128
  Ping statistics for 10.0.1.22:
  Packets: Sent = 4, Received = 1, Lost = 3 (75% loss), Approximate round trip times in milli-seconds:
      Minimum = Oms, Maximum = Oms, Average = Oms
```

Risultato mostrato per ogni passaggio

Il pacchetto parte dal PC_Andrea come richiesto



il pacchetto passa allo switch che a sua volta lo invia a tutti i componenti a lui collegati

