

CONFIGURAZIONE ROUTER PALERMO

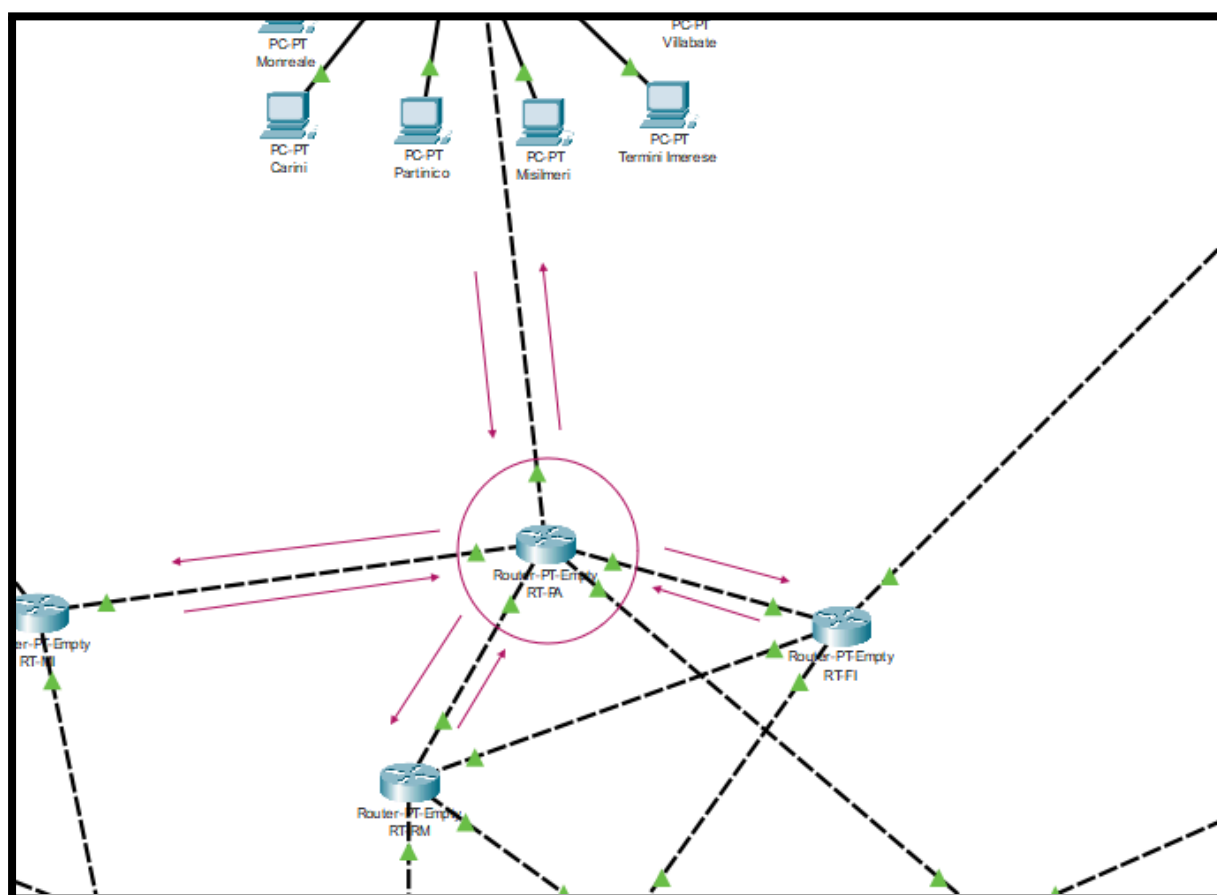
Relazione tecnica progetto “RETE MAN”

Renesto Diego 4F

AS 2024/2025

1. INTRODUZIONE

La presente relazione descrive le attività svolte nella configurazione del router RT-PA, appartenente alla rete esterna della provincia di Palermo. Il lavoro si inserisce all'interno di un progetto di gruppo suddiviso in tre fasi: configurazione dei PC, dei router interni e dei router esterni. Il mio contributo ha riguardato la fase finale, ovvero la configurazione del router RT-PA e l'impostazione delle rotte statiche necessarie per garantire la connettività tra le diverse province.



2. CONFIGURAZIONE

2.1 *La configurazione è iniziata con l'abilitazione del router e l'assegnazione del nome host:*

```
enable
configure terminal
hostname RT-PA
end
exit
```

2.2 *Successivamente, sono state configurate le interfacce FastEthernet con gli indirizzi IP assegnati e le relative subnet mask.*

Interfaccia FastEthernet 0/0 (Collegamento con RT-MI)

```
enable
configure terminal
interface FastEthernet 0/0
ip address 192.168.0.50 255.255.255.252
no shutdown
end
exit
```

Interfaccia FastEthernet 1/0 (Collegamento con RT-FI)

```
enable
configure terminal
interface FastEthernet 1/0
ip address 192.168.0.73 255.255.255.252
no shutdown
end
exit
```

Interfaccia FastEthernet 2/0 (Collegamento con RT-RM)

```
enable
configure terminal
interface FastEthernet 2/0
ip address 192.168.0.34 255.255.255.252
no shutdown
end
exit
```

Interfaccia FastEthernet 3/0 (Collegamento con RT-TO)

```
enable
configure terminal
interface FastEthernet 3/0
ip address 192.168.0.70 255.255.255.252
no shutdown
end
exit
```

Interfaccia FastEthernet 4/0 (Collegamento con RT-INT-PA)

```
enable
configure terminal
interface FastEthernet 4/0
ip address 192.168.0.18 255.255.255.252
no shutdown
end
exit
```

2.3 Successivamente, per garantire la corretta interconnessione tra le diverse sedi, sono state impostate le seguenti rotte statiche:

Rete 192.168.0.32/30 (Collegamento con RT-RM)

- Indirizzo assegnato a RT-PA: 192.168.0.34

Rete 192.168.0.48/30 (Collegamento con RT-MI)

- Indirizzo assegnato a RT-PA: 192.168.0.50

Rete 192.168.0.68/30 (Collegamento con RT-TO)

- Indirizzo assegnato a RT-PA: 192.168.0.70

Rete 192.168.0.72/30 (Collegamento con RT-FI)

- Indirizzo assegnato a RT-PA: 192.168.0.73

3. CONCLUSIONE

La configurazione del router RT-PA è stata eseguita con successo, garantendo la connettività con le altre province attraverso la corretta impostazione degli indirizzi IP e delle rotte statiche.