

CONFIGURAZIONE ROUTER PALERMO

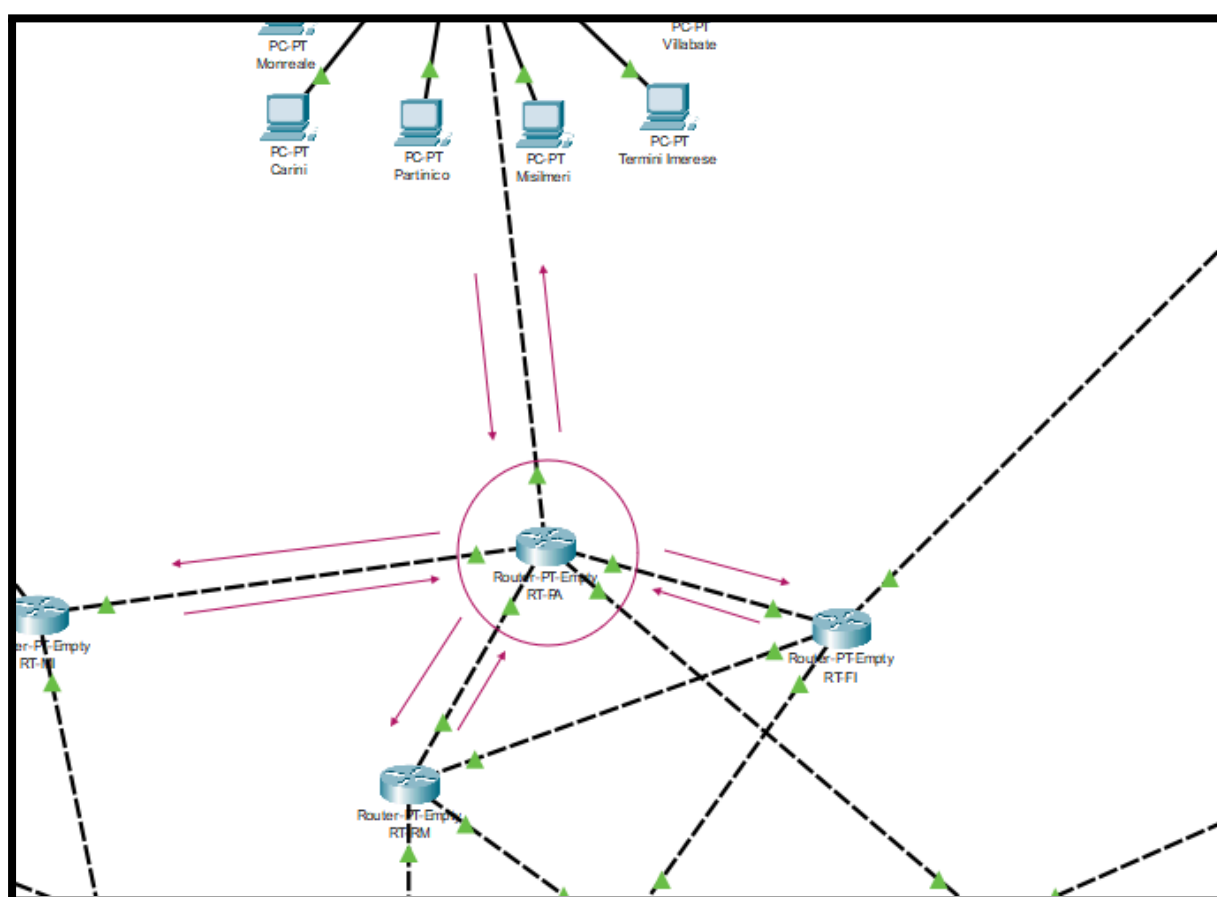
Relazione tecnica progetto “RETE MAN”

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
```

3. CONCLUSIONE

La configurazione del router RT-PA è stata completata con successo, garantendo la connettività tra le diverse province. L'attività ha permesso di applicare conoscenze su indirizzamento IP e rotte statiche, assicurando una comunicazione stabile e sicura tra le province. Le rotte statiche configurate hanno ottimizzato il flusso di dati, evitando congestioni. Il progetto ha evidenziato l'importanza di una configurazione precisa e metodica, permettendo di supportare una rete scalabile e affidabile. Questa esperienza ha consolidato le competenze nell'ambito delle reti, preparandoci ad affrontare sfide più complesse in futuro.