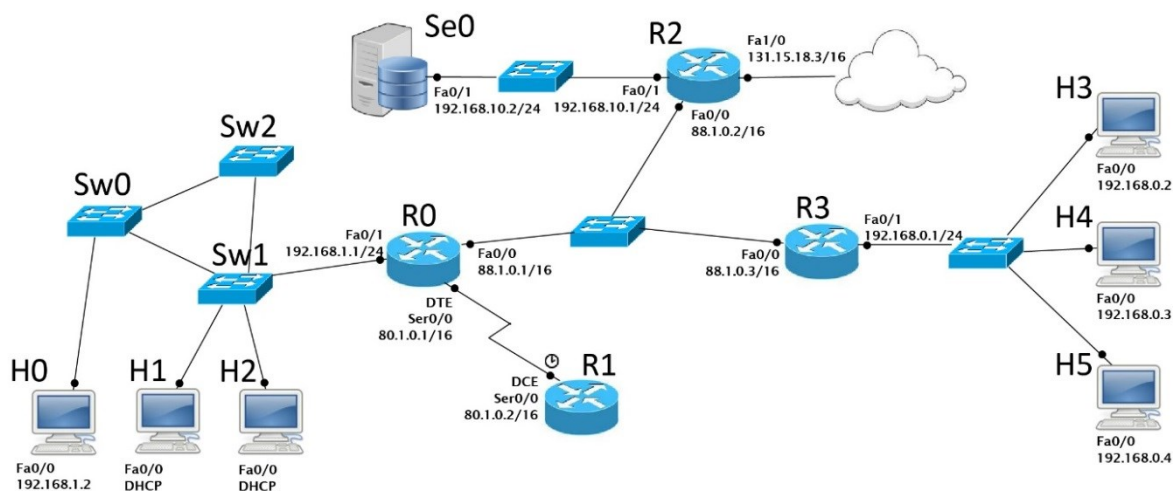


## X-Laboratorio PKT tracer

Si consideri la rete in figura



### Attenzione:

- Indirizzi IP e gateway sono già stati configurati per i 6 host.
- Le interfacce dei router R0, R1 e R3 sono già state configurate ed attivate come in figura.
- Le reti /24 sono reti private
- Indicare sempre prima del comando il prompt visualizzato dal sistema, prestando attenzione alla modalità di partenza in ciascuna richiesta

**Q1)** Configurare ed attivare l'interfaccia Fa0/0 del router **R2** come indicato.

```
R2> enable
R2# configure terminal
R2(config)# interface FastEthernet0/0
R2(config-if)# ip address 80.1.0.2 255.255.0.0
R2(config-if)# no shutdown
```

**Q2)** Abilitare RIPv1 sul router **R2** in modo tale che vengano dichiarate solo le reti pubbliche e che l'interfaccia Fa0/1 sia passiva

```
R2>enable
R2#configure terminal
R2(config)#router rip
R2(config-router)#version 1
R2(config-router)#network 88.1.0.0
R2(config-router)#network 131.15.0.0
R2(config-router)#passive-interface FastEthernet 0/1
```

**Q3)** Configurare il routing statico sul router **R3** in modo che possa raggiungere tutte le reti pubbliche e internet, minimizzando il numero di regole necessarie.

```
R3(config)# ip route 80.1.0.0 255.255.0.0 88.1.0.1  
R3(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 88.1.0.2
```