



Il comando `network` associa una o più interfacce al processo di routing sul router; per ciascuna interfaccia il router esegue tre operazioni:

1. Il router trasmette aggiornamenti di routing broadcast e multicast attraverso tale interfaccia
2. Il router ascolta gli aggiornamenti in ingresso su questa stessa interfaccia
3. Il router include negli aggiornamenti di routing la sottorete collegata a questa interfaccia

#### **IOS CISCO System:**

```
R1 (config)# interface ethernet 0
R1 (config-if)# ip address 10.1.1.1 255.255.255.0
!
R1 (config)# interface ethernet 1
R1 (config-if)# ip address 172.1.2.1 255.255.255.0
!
R1 (config)# interface serial 0
R1 (config-if)# ip address 174.25.120.1 255.255.255.0
!
R1 (config)# interface serial 1
R1 (config-if)# ip address 174.25.130.1 255.255.255.0
!
R1 (config)# router rip
R1 (config-router)# network 10.0.0.0
R1 (config-router)# network 174.25.0.0
```