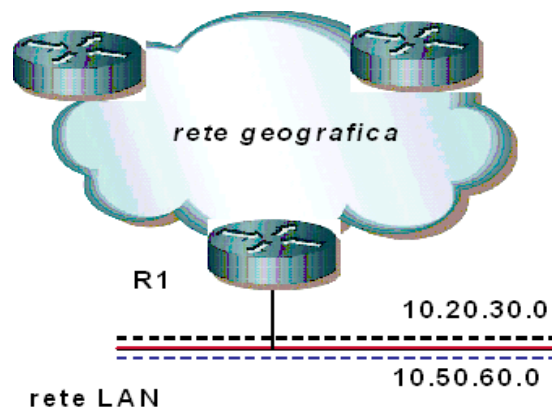


Qualora le dimensioni di una sottorete IP aumentano a tal punto che tutti gli indirizzi validi vengano usati, una soluzione possibile consiste nel modificare la maschera utilizzata per questa sottorete, aumentandone le dimensioni.

Questa soluzione potrebbe provocare problemi di overlap (sovrapposizione di indirizzi validi).

L'indirizzamento secondario fornisce una soluzione al problema di scarsità di indirizzi in una sottorete; **utilizza più reti o sottoreti sullo stesso data link.**



L'idea è di usare più reti o sottoreti sullo stesso mezzo di trasmissione LAN comporta un aumento di indirizzi IP disponibili.

Configurazione IOS Cisco System:

```
R1 (config)# interface ethernet 0
R1 (config-if)# ip address 10.50.60.1 255.255.255.0 secondary
R1 (config-if)# ip address 10.20.30.1 255.255.255.0
!
```