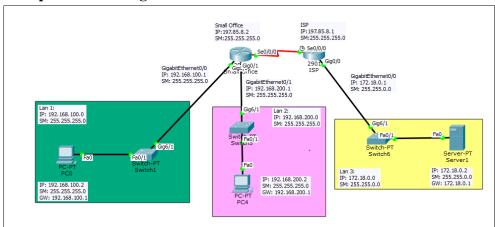
1. Testo del Problema

Verificare sui router Small Office e ISP la correttezza delle routing table

2. Dispositivi e Collegamenti



La rete è composta dai seguenti dispositivi e collegamenti:

- * 3 End Device(PC0,PC4,Server1) in cui viene settato l'IPV4, la Subnet Mask e il GateWay
- 2 Router(SamllOffice,ISP) in cui viene settato l'IPV4 e relativa Subnet Mask per le porte GigabitEthernet e per le porte Seriali
- · 3 **Switch**(Switch1,Switch5,Switch6)
- 6 Cavi UTP(copper straight-through) per il collegamento degli End Device agli Switch e degli Switch al Router
- · 1 Cavo Seriale per il collegamento dei due router

3. Configurazione dei Dispositivi

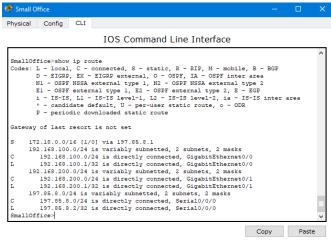
| Dispositivo | Interfaccia | Indirizzo IPV4 | Subnet Mask | Gateway |
|-------------|--|--|---|---------------|
| PC0 | FastEthernet | 192.168.200.2 | 255.255.255.0 | 192.168.100.1 |
| PC4 | FastEthernet | 192.168.200.2 | 255.255.255.0 | 192.168.200.1 |
| Server1 | FastEthernet | 172.18.0.2 | 255.255.0.0 | 172.18.0.1 |
| SmallOffice | GigabitEthernet GigabitEthernet Serial | 192.168.100.1 192.168.200.1 197.85.8.2 | 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 | - |
| ISP | GigabitEthernet Serial | 172.18.0.1 197.85.8.1 | 255.255.0.0 255.255.255.0 | - |

4. Test della Rete

Verifico che le routing table siano corrette attraverso i due modi possibili:

SmallOffice:





ISP:

