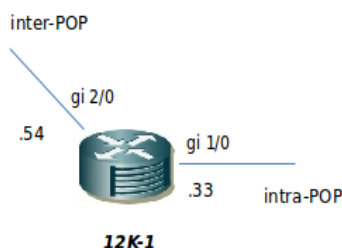


IGP = IS-IS configurazione sotto interfaccia on router 12K

```
interface gigabit ethernet 1/0
description collegamento P2P vs 12K-2 gi 2/0
mtu 1520
bandwidth 1000000
ip address 10.255.254.33 255.255.255.252
ip router isis
ip route-cache flow output
isis circuit-type level-1
isis network point-to-point
isis metric 63 level-1
isis bfd
```



```
interface gigabit ethernet 2/0
description collegamento P2P vs 12K-6 gi 1/0
mtu 1520
bandwidth 1000000
ip address 10.255.254.54 255.255.255.252
ip router isis
ip route-cache flow output
isis circuit-type level-1
isis network point-to-point
isis metric 1 level-1
isis bfd
```

ip router isis : abilita IS-IS per trasporto IP sulla interfaccia

ip route-cache flow output : abilita NetFlow (IP traffic information) su questa interfaccia con direzione out

isis circuit-type level-1 : abilita questa interfaccia a stabilire adiacenze di livello 1 in caso di intra-area (oppure di livello 2 per inter-area)

NOTE: se viene settato il livello 1, l'interfaccia non può supportare adiacenze di livello 2 e viceversa

isis network point-to-point : questo comando viene utilizzato per architetture di tipo punto-punto oppure broadcast

isis metric "x" level-1 : Syntax: isis metric *default-metric* [level-1 | level-2]

La metrica rappresenta il costo attraverso il quale vengono trasmesse informazioni da una determinata interfaccia; se tutte le interfacce all'interno del dominio di routing utilizzano come metrica il valore di default = 10, il costo viene calcolato sul conteggio degli hop.

Range di Valori: da 1 a 63

isis bfd : abilita l'interfaccia al meccanismo di BFD (Bidirectional Forwarding Detection) in modo da garantire un veloce recupero dai guasti e dai cambiamenti topologici della rete.