

IGP = IS-IS (ISO 10589) con backbone MPLS Traffic Engineering

mpls traffic-eng router-id loopback 1 : comando utilizzato sotto il processo di routing (IS-IS or OSPF) e la loopback ha generalmente il compito di indirizzo sorgente/destinazione per i Tunnel MPLS TE

mpls traffic-eng level-1 : questo comando abilita il trasporto delle informazioni MPLS TE all'interno del proprio livello (intra oppure inter-area); difatti in caso di inter-area deve essere specificato entrambi i livelli 1 /2

no passive-interface gigabitethernet 1/0 : con il no davanti al comando abilitiamo questa interfaccia a partecipare alle informazioni di routing (adiacenze)

no passive-interface gigabitethernet 2/0 : con il no davanti al comando abilitiamo questa interfaccia a partecipare alle informazioni di routing (adiacenze)

passive-interface default : questo comando elimina le adiacenze non gradite all'interno del dominio di routing su tutte le interfacce presenti nel router

```
router isis
net 49.0001.0102.5525.4003.00
is-type level-1
metric-style wide
log-adjacency-changes
mpls traffic-eng router-id Loopback10
mpls traffic-eng level-1
no redistribute static clns
redistribute static ip route-map STATIC-to-ISIS level-1
passive-interface default
no passive-interface GigabitEthernet1/0
no passive-interface GigabitEthernet2/0
bfd all-interfaces
```