

CCNA 200-301

GLBP

INTRODUZIONE

GLBP

- Il Gateway Load Balancing Protocol (GLBP) è un protocollo di rete proprietario Cisco che unisce le caratteristiche di ridondanza del gateway predefinito tipiche dell'HSRP con la possibilità di effettuare load balancing del traffico
- Il bilanciamento effettuato in modo automatico con GLBP può portare a path sub-ottimali in presenza di protocolli come STP, quindi la configurazione su router L3 va valutata attentamente

INDIRIZZAMENTO

- Un indirizzo ip virtuale viene utilizzato come gateway predefinito
- Attraverso la risposta alle richieste arp, effettuate solo dal device master (AVG Active Virtual Gateway) il traffico viene suddiviso tra un massimo di quattro router (AVF Active Virtual Forwarder) con indirizzi mac virtuali

PREEMPT E INTERFACE TRAKING

- Il comando preempt va attivato in quanto è disattivato per default
- Il sistema di tracciamento dello stato delle interfacce avviene, come per VRRP, attraverso l'utilizzo di oggetti tracker.