

## UNICAST REVERSE PATH FORWARDING

Viene utilizzato per limitare eventuali attacchi e/o maliciosi traffic all'interno di un network

E' una features di sicurezza che abilita il router di verificare la raggiungibilità del source address dal quale il pacchetto è stato trasmesso (se l'indirizzo sorgente non è valido il pacchetto verrà scartato).

In generale:

- viene applicato in ingresso (input) di una interfaccia del router
- esamina il pacchetto ricevuto per essere sicuro che l'indirizzo sorgente sia in tabella di routing e match con l'interfaccia dal quale il pacchetto è stato ricevuto
- controlla di vedere se ciascun pacchetto ricevuto sulla interfaccia del router arriva con il miglior percorso di ritorno (best return path)
- può essere combinato con la configurazione via ACL
- se specificato può loggare opzioni per le ACL entries usate via unicast rpf command