

Come possiamo vedere nel file .pkt "Esercizio Rete 30.05.24" abbiamo 2 reti diverse collegate con un router.

Il router è configurato con i due IP Gateway delle rispettive reti, esso collega fisicamente i due switch, i quali inviano costantemente un messaggio a tutto ciò a cui sono collegati per identificare le varie periferiche.

Se vogliamo inviare un pacchetto da un dispositivo della "RETE 100" ad uno della "RETE 200" vediamo che il pacchetto viaggia dal dispositivo allo "SWITCH 100", il quale capendo che non vogliamo inviare il pacchetto a nessuno degli altri dispositivi della stessa rete, inoltrerà il pacchetto al Router che dopo averlo controllato lo invia a sua volta allo "SWITCH 200"; lo switch conoscendo l'indirizzo di destinazione del pacchetto lo invierà al dispositivo della "RETE 200" in questione.

Successivamente il pacchetto tornerà indietro per confermare la ricezione del pacchetto al dispositivo della "RETE 100".