LEZIONE 4 – RELAZIONE ESERCIZIO – cosa succede quando un dispositivo invia un pacchetto ad un altro dispositivo di un'altra rete.

Il pacchetto, che ha come sorgente l’ IP 192.168.100.100 per arrivare al suo destinatario l’ IP 192.168.200.100 deve passare attraverso dei nodi di rete per essere smistato. In questo caso visto che l’ indirizzo sorgente e quello di destinazione sono su reti differenti, è necessario un ruter. Il ruter deve essere settato in modo tale che riconosca e metta in comunicazione i due gateway differenti, quindi le due reti.

Immagine che contiene testo, schermata, numero, Parallelo

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo, schermata, numero, Parallelo

Descrizione generata automaticamenteAnalizzando cosa succede al pacchetto quando arriva e esce dai nodi di rete, possiamo vedere come quest’ ultimi leggono gli indirizzi MAC. Anche le porte di rete del ruter configurate con il gateway verranno lette con il loro indirizzo MAC.