Se LP0 deve mandare un pacchetto a LP2, esso dovrà inserire un indirizzo MAC sorgente (il proprio) e uno di destinazione (quello della porta a cui è collegato il LP2) in aggiunta ad un indirizzo IP sorgente (il proprio) e un indirizzo IP di destinazione (quello del LP2). A questo punto la Switch controlla il MAC in arrivo e riconosce dove deve indirizzarlo. Se l'indirizzo IP di destinazione è già associato ad una porta specifica (quindi ad un indirizzo MAC) dello Switch, il pacchetto viene inoltrato, mettendo come indirizzo MAC sorgente l'indirizzo della porta inoltrante dello Switch, e come indirizzo MAC di destinazione l'indirizzo della porta di destinazione a cui è stato associato il MAC address. Come indirizzo IP sorgente l'indirizzo del LP0 e come IP di destinazione quello del LP2.

Il Router ha come indirizzo MAC in ingresso quello della porta dello Switch0 e in uscita quella del LP2, mentre l’IP SRC è quello del LP0 e l’IP DEST è quello di LP2.