

Con riferimento alla figura seguente, si assuma che la stazione A mandi un pacchetto IP ad una stazione B (ad esempio un ICMP PING echo request). A seguire, la stazione B invia un pacchetto IP ad A (ad esempio un ICMP PING echo reply). Si assuma che tutti i dispositivi di rete illustrati in figura siano inizialmente privi di informazioni a livello MAC. Si chiede:

- 1) quali sono gli indirizzi MAC contenuti nel forwarding DB degli switch S1 ed S2, nell'istante di arrivo del pacchetto IP PING echo request alla stazione B (tabella: B riceve);
- 2) quali sono gli indirizzi MAC contenuti nel forwarding DB degli switch S1 ed S2, nell'istante di arrivo del pacchetto IP PING echo reply alla stazione A (tabella: A riceve).

