# COLLEGAMENTO TRA LAPTOP-PTO A PC-PT-PCO

I screenshot dimostrano tutto ciò che avviene durante la comunicazione, cioè:

### 1. Generazione del Pacchetto:

Il PC-PT-PCO genera un pacchetto dati destinato all'indirizzo IP del Laptop-PT.

## 2. Indirizzamento MAC:

Il sistema operativo del PC-PT-PCO utilizza l'indirizzo IP del Laptop-PT per ottenere il corrispondente indirizzo MAC.

Il pacchetto dati viene incapsulato in un frame Ethernet, con l'indirizzo MAC del Laptop-PT come destinazione.

#### 3. Switch:

Il frame Ethernet viene inviato allo switch a cui sono collegati sia il PC-PT-PCO che il Laptop-PT.

Lo switch esamina la tabella di indirizzamento MAC e inoltra il frame alla porta collegata al Laptop-PT, poiché ha l'indirizzo MAC di destinazione.

#### 4. Router:

Poiché PC-PT-PC0 e Laptop-PT sono sulla stessa rete locale, il frame non ha bisogno di passare attraverso il router. Quindi il frame viene inviato direttamente dallo switch al Laptop-PT.

## 5. Laptop-PT:

Il frame arriva al Laptop-PT, che estrae il pacchetto dati originale.

Il sistema operativo del Laptop-PT gestisce il pacchetto e lo passa al livello di applicazione, se necessario.

Generazione di Risposta:

Il Laptop-PT deve rispondere al PC-PT-PC0, il processo si ripete, con il pacchetto dati originato dal Laptop-PT.











