

Esercizio S3/L5 di Ciaschini Giorgio del 09/02/2024

Di seguito troviamo in linguaggio Python un programma che invia da una macchina verso un'altra dei pacchetti di dimensione 1 KB. Attraverso Wireshark li possiamo vedere. Di seguito gli screenshot.

```
1 import socket, random #Inserisco i moduli
2
3 SRV_ADDR = (input("Inserisci l'IP target: ")) #Faccio inserire l'IP all'utente
4
5 SRV_PORT = int(input("Inserisci il numero della porta target: ")) #Faccio inserire la porta
6
7 target_address = (SRV_ADDR, SRV_PORT) #Li definisco in una lista Tuple
8
9 Pacco = random.randbytes(1024) #Grazie al modulo random creiamo il pacco da 1KB
10
11 s = socket.socket (socket.AF_INET, socket.SOCK_DGRAM) #Creiamo il socket facendo attenzione a definire la connessione
12
13 num_Pacco = int(input("Quanti pacchetti vuoi inviare? "))
14
15 for _ in range(num_Pacco):
16     s.sendto(Pacco, target_address) #Grazie al ciclo 'for' invio il pacchetto da 1 KB
17
```

