```python
1 import socket, random #importo le due librerie por la creazione dei socket e dei numeri
  randomici
2
3 SRV_ADDR = (input("Inserire l'IP target: ")) #nserimento IP target
4 SRV_PORT = int (input("Inserisci la porta target: ")) #inserimento porta target
5
6 target_address = (SRV_ADDR, SRV_PORT) #inserimento O IP e porta all'interno di variabili
7 pacchetto = random.randbytes(1024) #creazione randomica di pacchetti da 1KB
8 s = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_DGRAM) #imposto la connessione a iPv4 UDP
9 s.bind(target_address) #rendiamo la porta raggiungibile
10
11 numeroPacchetti = int(input("Quanti pacchetti vuoi inviare? ")) #richiesta di quanti
   pacchetti si vogliono inviare
12
13 for _ in range(numeroPacchetti):
14     s.sendto(pacchetto, target_address) #invio pacchetti da 1KB
15
```

```
┌──(kali㉿kali)-[~/Desktop/Esercizi/Compito_S3-L5]
└─$ python CompitoS3-L5.py
Inserire l'IP target: 127.0.0.1
Inserisci la porta target: 4444
Quanti pacchetti vuoi inviare? 10
```

```
1216 2062.0469094… 127.0.0.1        127.0.0.1          UDP      1068 4444 → 4444 Len=1024
1217 2062.0469604… 127.0.0.1        127.0.0.1          UDP      1068 4444 → 4444 Len=1024
1218 2062.0469675… 127.0.0.1        127.0.0.1          UDP      1068 4444 → 4444 Len=1024
1219 2062.0469723… 127.0.0.1        127.0.0.1          UDP      1068 4444 → 4444 Len=1024
1220 2062.0469774… 127.0.0.1        127.0.0.1          UDP      1068 4444 → 4444 Len=1024
1221 2062.0469816… 127.0.0.1        127.0.0.1          UDP      1068 4444 → 4444 Len=1024
1222 2062.0469875… 127.0.0.1        127.0.0.1          UDP      1068 4444 → 4444 Len=1024
1223 2062.0469944… 127.0.0.1        127.0.0.1          UDP      1068 4444 → 4444 Len=1024
```

```
Frame 1216: 1068 bytes on wire (8544 bits), 1068 byte     0000   00 00 03 04 00 06 00 00   00 00 00 00 08 0a 08 00
Linux cooked capture v1                                   0010   45 00 04 1c f9 96 40 00   40 11 3f 38 7f 00 00 01
Internet Protocol Version 4, Src: 127.0.0.1, Dst: 127     0020   7f 00 00 01 11 5c 11 5c   04 08 02 1c 46 26 ef 64
User Datagram Protocol, Src Port: 4444, Dst Port: 444     0030   25 37 64 75 83 9a 12 80   a1 6c 45 57 b9 74 21 99
Data (1024 bytes)                                         0040   20 d1 41 a5 79 17 39 1d   c1 56 6a ac cb 36 40 39
                                                          0050   3b b1 5f e7 6a d2 70 7e   f6 2d 0c 78 24 05 c6 94
                                                          0060   e3 5d 6e d6 98 56 ae 29   ad 8b c0 a5 6c 80 c5 de
                                                          0070   6e 9e 5c c7 69 75 9d fc   2a 43 62 d4 6d 32 55 54
                                                          0080   17 33 ca 8b e9 a7 98 db   4b d8 6d 55 c7 fc d9 6a
                                                          0090   10 22 ef eb 48 48 68 9c   31 08 cd 45 8f 4d 09 20
                                                          00a0   df 0f 53 2d a2 b3 89 35   92 10 2f 4c 19 ab 04 d3
                                                          00b0   09 9e c2 b9 26 e3 31 67   57 65 17 ce b8 82 fe 31
                                                          00c0   cc 02 fb 67 01 f8 e0 52   6d 29 0f b5 12 e3 35 36
                                                          00d0   34 a2 08 99 e3 be e9 0e   04 e6 63 e2 6e d4 8b a1
```