

```

1 import string
2 import random
3
4 def genera_password(complexità):
5     lunghezza=8
6     pool=string.ascii_letters+string.digits
7     if(complexità=="b"):
8         lunghezza=20
9         pool+=string.punctuation
10    password=""
11    for x in range(lunghezza):
12        password+=random.choice(pool)
13    return password
14
15 def nuova_password():
16    print("\nCrea nuova password, Scegli se creare una password:\nA) semplice, solo caratteri alfanumerici,
17        lunghezza 8\nB) complessa, caratteri alfanumerici e simboli, lunghezza 20")
18    scelta="z"
19    while(scelta.lower()!="a" and scelta.lower()!="b"):
20        scelta=input("\nDigita la lettera corrispondente ")
21        if (scelta.lower()!="a" and scelta.lower()!="b"):
22            print("Digitato carattere vietato ")
23    return genera_password(scelta)
24 print("\nLa nuova password è: ", nuova_password(), "\n")

```

```

Crea nuova password, Scegli se creare una password:
A) semplice, solo caratteri alfanumerici, lunghezza 8
B) complessa, caratteri alfanumerici e simboli, lunghezza 20
Digita la lettera corrispondente b
La nuova password è:  K" `lb>4q$Ii)[g<v)s#D

```