

Funzione Python che in base alla scelta dell'utente genera una password semplice di 8 caratteri alfanumerici o complessa di 20 caratteri ASCII

### Codice

```
import string
import random

def genera_password():
    while True:
        scelta=input("\nChe tipo di password vuoi generare?\n\nA) Semplice (8 caratteri alfanumerici)\nB) Complessa (20 caratteri ASCII)\n\n")
        if scelta not in ('A', 'a', 'B', 'b'):
            print("\nDevi inserire A o B. Riprova.\n")
        else:
            break
        if scelta in ('A', 'a'):
            acharset = string.ascii_letters + string.digits
            passres = "".join(random.choices(acharset, k=8))

        elif scelta in ('B', 'b'):
            bcharset = string.ascii_letters + string.digits + string.punctuation
            passres = "".join(random.choices(bcharset, k=20))

    return print("\nLa nuova password generata è: \t", passres)

genera_password()
```

## Esecuzione

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ cd /home/kali/Desktop/ESERCIZI  
  
(kali㉿kali)-[~/Desktop/ESERCIZI]  
$ python passgen.py  
  
Che tipo di password vuoi generare?  
A) Semplice (8 caratteri alfanumerici)  
B) Complessa (20 caratteri ASCII)  
  
a  
  
La nuova password generata è: 1XU9r0ro  
  
(kali㉿kali)-[~/Desktop/ESERCIZI]  
$ python passgen.py  
  
Che tipo di password vuoi generare?  
A) Semplice (8 caratteri alfanumerici)  
B) Complessa (20 caratteri ASCII)  
  
B  
  
La nuova password generata è: ;%`PoX~;W7r]k&E0]+>0  
  
(kali㉿kali)-[~/Desktop/ESERCIZI]  
$ python passgen.py  
  
Che tipo di password vuoi generare?  
A) Semplice (8 caratteri alfanumerici)  
B) Complessa (20 caratteri ASCII)  
  
lp  
  
Devi inserire A o B. Riprova.  
  
Che tipo di password vuoi generare?  
A) Semplice (8 caratteri alfanumerici)  
B) Complessa (20 caratteri ASCII)  
  
B
```