

Traccia:

Scrivi una funzione generatrice di password.

La funzione deve generare una stringa alfanumerica di 8 caratteri qualora l'utente voglia una password semplice, o di 20 caratteri ascii qualora desideri una password più complicata.

```
1 import random
2 import string
3
4 def GeneratePassword(length, number, symbol):
5     lista_caratteri = []
6
7     if number == "yes":
8         number = random.choice(string.digits)
9         lista_caratteri.append(number)
10
11     if symbol == "yes":
12         symbol = random.choice(["?", "!", "^", "_", "@", "$", "%"])
13         lista_caratteri.append(symbol)
14
15     numero_lettere = int(length) - len(lista_caratteri)
16
17     for index in range(numero_lettere):
18         lista_caratteri.append(random.choice(string.ascii_letters))
19
20     random.shuffle(lista_caratteri)
21
22     password = ''.join(lista_caratteri)
23     return password
24
25 length = input("Inserisci qui quanti caratteri vuoi nella tua password: ")
26 number = input("Vuoi che la tua password contenga numeri? Digita 'yes' o 'no': ")
27 symbol = input("Vuoi che la tua password contenga simboli? Digita 'yes' o 'no': ")
28
29 password_generata = GeneratePassword(length, number, symbol)
30 print("La password generata è:", password_generata)
```

Ln: 2, Col: 14

[Run](#) [Share](#) Command Line Arguments

```
Inserisci qui quanti caratteri vuoi nella tua password:
20
Vuoi che la tua password contenga numeri? Digita 'yes' o 'no':
yes
Vuoi che la tua password contenga simboli? Digita 'yes' o 'no':
yes
La password generata è: KEUpDw#SoJk^UzfxAb2G
```