

```

1  # -*- coding: utf-8 -*-
2  """
3  Created on Wed Jan 24 12:23:39 2024
4
5  @author: peppo
6  """
7  import random
8  import string
9
10 def genera_password(complexità):
11     """
12     Parameters
13     -----
14     complessità : TYPE = string
15         DESCRIPTION: inserisci "easy" if len(password) == 8 else -> 20
16
17     Returns password random 8, 20 chars
18     -----
19     """
20     l = 8 if complessità == "easy" else 20
21
22     chars = string.ascii_letters + string.digits if l == 8 else string.ascii_letters +
23         string.digits + string.punctuation
24
25     password = "".join(random.choice(chars) for _ in range(l))
26
27     return password
28
29 def to_string(g):
30     """
31     Parameters
32     -----
33     g : TYPE iterable
34         DESCRIPTION prende in input un oggetto e lo itera per poterlo stampare
35
36     Returns l'oggetto sotto forma di stringa
37     -----
38     """
39     return ''.join(x for x in g)
40
41 if __name__ == '__main__':
42     complessita_desiderata = input("Inserisci 'easy' per una password da 8 caratteri
43     o 'hard' per una da 20 caratteri: ")
44     nuova_password = genera_password(complexita_desiderata)
45     print("La tua nuova password è:", to_string(nuova_password))

```