

# Cloud-Init, utente con password e configurazioni aggiuntive.

## Introduzione

Durante la creazione di un'istanza Linux è possibile fornire istruzioni specifiche per l'installazione di pacchetti o, in questo caso per la creazione di un'utente con password (di default l'utente di default è "ubuntu" ed è accessibile con una chiave privata, quindi non da console).

## Prerequisiti

Accesso come amministratore del progetto.

Macchina d'appoggio unix based dove gestire il pacchetto specificato di seguito.

## Guida passo-passo

1 Se si desidera l'implementazione di un utente con password da usare in console fin da subito, prima di effettuare il deployment dell'istanza generare un hash a partire dalla password desiderata con i seguenti passaggi:

```
sudo apt install whois #per installare il pacchetto

mkpasswd --method=SHA-512 --rounds=4096 #comando per richiedere l'hash, l'output
richiede l'inserimento della password
```

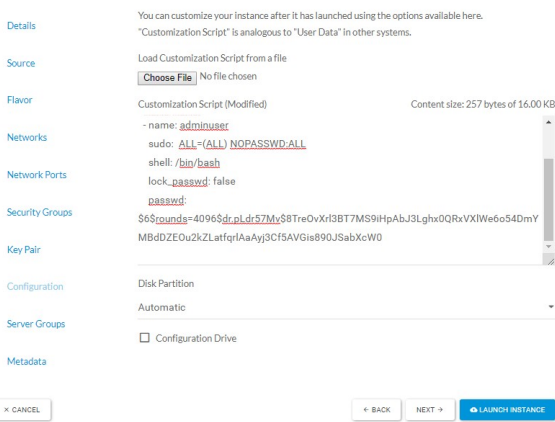
Immettete la vostra password e riceverete un'hash in questo

formato: \$6\$rounds=4096\$STX6Ombh\$Brljdjdbpp8q  
/P97iKyXJql8S3yDOihGwobSYLXA7O0awLycn9xK6O3ASvMMkCp/EIGlc2szmrA0p68aJELfki/

2 Riprendere quindi il seguente insieme di righe impostato il campo "passwd" appena generato ed eventualmente cambiando il nome dell'account

```
#cloud-config
users:
  - default
  - name: adminuser
    sudo: ALL=(ALL) NOPASSWD:ALL
    shell: /bin/bash
    lock_passwd: false
    passwd: $6$rounds=4096$STX6Ombh$Brljdjdbpp8q
/P97iKyXJql8S3yDOihGwobSYLXA7O0awLycn9xK6O3ASvMMkCp/EIGlc2szmrA0p68aJELfki/
```

3 Launch Instance



You can customize your instance after it has launched using the options available here.  
"Customization Script" is analogous to "User Data" in other systems.

Load Customization Script from a file  
 No file chosen

Flavor  
Customization Script (Modified) Content size: 257 bytes of 16.00 KB

Networks

Network Ports

Security Groups

Key Pair

Configuration

Server Groups

Metadata

Per applicare il vostro utente con la vostra password **in fase di creazione** basterà recarsi nella schermata "Configuration" ed incollare il blocco precedente nella sezione "Customization Script".

### Sommario

- [Introduzione](#)
- [Prerequisiti](#)
- [Guida passo-passo](#)
- [Alternativa per generare l'hash della password](#)

### Articoli collegati

## Content by label

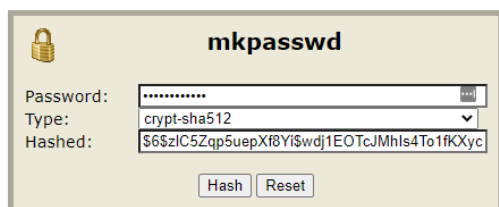
There is no content with the specified labels

In questo caso a istanza ubuntu lanciata sono in grado di accedere via console con l'account "adminuser" e password all'origine dell'hash.

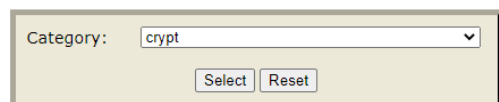
## Alternativa per generare l'hash della password

Potete generare l'hash della vostra password anche tramite servizi online come <https://www.mkpasswd.net/index.php>

Portatevi nella configurazione nell'immagine



The screenshot shows the 'mkpasswd' web interface. It features a lock icon in the top left corner. The main title is 'mkpasswd'. Below the title, there are three input fields: 'Password:' with a masked password '\*\*\*\*\*', 'Type:' with a dropdown menu showing 'crypt-sha512', and 'Hashed:' with the output '\$6\$zIC5Zqp5uepXf8Yi\$wdj1EOTcJMhls4To1fKXyc'. At the bottom of this section are two buttons: 'Hash' and 'Reset'.



The screenshot shows a 'Category:' dropdown menu with 'crypt' selected. Below the dropdown are two buttons: 'Select' and 'Reset'.

Inserite la vostra password sotto "Passwords" e cliccate "Hash"

La stringa "Hashed" sarà quindi utilizzabile nella configurazione cloud-init.

Prendete confidenza con la definizione dei comandi in formato YAML sulla pagina ufficiale: <https://cloudinit.readthedocs.io/en/latest/>