

Procedura

Apri un terminale e inserisci il seguente comando per aprire il file bashrc:

```
sudo nano ~/.bashrc
```

Scorri fino alla fine del file utilizzando la tastiera e aggiungi le seguenti righe alla fine (assicurati di includere #s):

```
# sets a location where the Raspberry Pi OS and Python can look for  
# executable/configuration files  
export PATH="$HOME/.local/bin:$PATH"
```

Premi contemporaneamente i tasti CTRL e X sulla tastiera, quindi premi Y e poi premere Invio per salvare le modifiche del file.
Dopo inserisci il seguente comando:

```
sudo reboot
```

Una volta completato il riavvio, apri un terminale e inserisci i seguenti comandi nel seguente ordine:

```
sudo apt update  
sudo apt full-upgrade  
pip3 install --upgrade pip  
sudo apt-get install portaudio19-dev (Quando ti viene chiesto se vuoi continuare, premi Si e poi invio)  
pip3 install pyaudio  
pip3 install pvrecorder  
pip3 install pvporcupine  
  
pip3 install pvcobra  
pip3 install pvleopard  
pip3 install --upgrade openai  
pip3 install boto3  
pip3 install awscli
```

```
sudo reboot (Riavvio Raspberry pi)
```

Ora configura AWS con il seguente comando:

```
aws configure
```

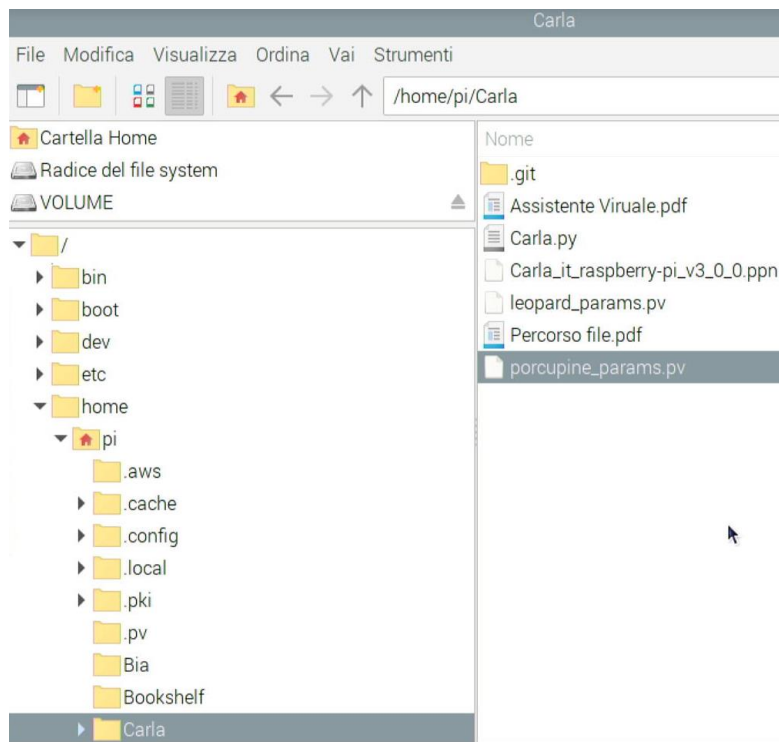
```
AWS Access Key ID [None]: [digita l'ID della tua chiave di accesso e premi invio]  
AWS Secret Access Key [None]: [digita la tua chiave di accesso segreta e premi invio]  
Default region name [None]: (cerca qui il nome della regione più vicina a te):  
https://docs.aws.amazon.com/general/latest/gr/rande.html#pol\_region
```

```
Default output format [None]: [lascia vuoto questo campo e premi invio]
```

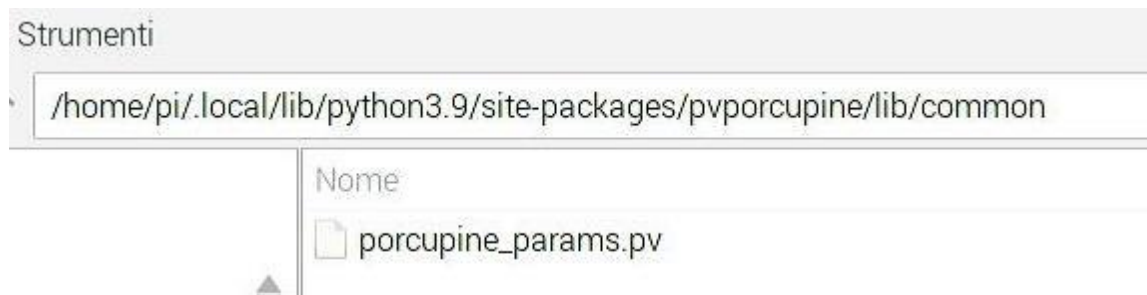
Scarica lo script per la versione italiana "Carla.py" tramite il seguente comando:

```
git clone https://github.com/ArcoBit-PC/Carla.git
```

Copia il file porcupine_params.pv che si trova nella cartella Carla



e incollalo sulla cartella: /home/pi/.local/lib/python3.9/site-packages/pvporcupine/lib/common



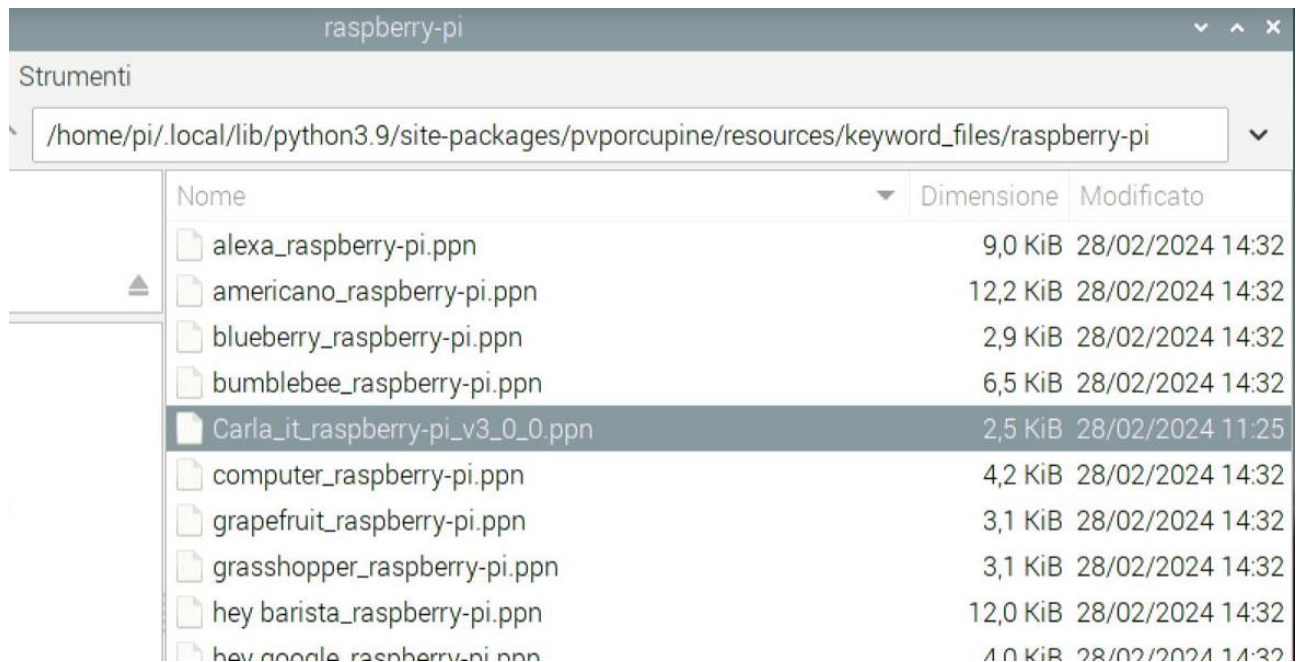
Copia il file leopard_params.pv che si trova nella cartella Carla

e incollalo sulla cartella: /home/pi/.local/lib/python3.9/site-packages/pvleopard/lib/common



Copia il file Carla_it_raspberry-pi_v3_0_0.ppm che si trova nella cartella Carla

e incollalo sulla cartella: /home/pi/.local/lib/python3.9/site-packages/pvporcupine/resources/keyword_files/raspberry-pi



Esegui lo Script: Carla.py

pi@raspberrypi:~ \$cd Carla

pi@raspberrypi:~/Carla \$python3 Carla.py