Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | SAM Trevano |
| Data | 25.03.2019 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| All’inizio di questa lezione di progetti ho ripreso con l’installazione della libreria di riconoscimento delle targhe delle automobili. Avendo ricominciato da campo la lezione scorsa ho eseguito l’installazione più semplice, questa volta, infatti ho eseguito l’installazione tramite pacchetti già compilati.  Installazione  wget -O - https://deb.openalpr.com/openalpr.gpg.key | sudo apt-key add -  echo "deb https://deb.openalpr.com/master/ trusty main" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/openalpr.list  sudo apt-get update  sudo apt-get install openalpr openalpr-daemon openalpr-utils libopenalpr-dev  Test funzionamento  # Test European plates  wget http://plates.openalpr.com/h786poj.jpg  alpr -c eu h786poj.jpg  Una volta testato il suo funzionamento ho cominciato a pensare a come implementarlo, ma da qui in poi ho riscontrato problemi. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Il primo problema che ho riscontrato riguardava il fatto che il riconoscimento di targhe è per quelle europee e/o americane, per implementare il riconoscimento delle targhe svizzere si deve creare un template da zero in modo tale che la libreria le riconosca. Un secondo problema riguarda il file CSV di output, infatti non riuscivo a trovare un modo per crearlo. Dopo alcune ricerche ho trovato come fare (<http://doc.openalpr.com/on_premises.html#id8>), come riferisce questa guida ufficiale si deve ottenere una licenza di 14 giorni gratuita, e questa l’ho ottenuta.  Licenza    Una volta ottenuta, per Linux, si doveva installare un pacchetto differente per eseguire un video e creare il file di output.  Installazione nuovo pacchetto video  sudo apt update && sudo apt install openalpr-video  Una volta eseguito questo commando ricevo il seguente output:    Per testarlo si deve usare il comando *alprvideocli* <options>, il problema è che non mi riconosce il comando e, vedendo l’output, presumo che non sia più possibile installare questo pacchetto. Ho provato pure a disinstallare tutto e provare con l’installazione dei pacchetti non precompilati, però ho riscontrato lo stesso problema di quando ho eseguito l’installazione dei pacchetti con raspberry con GUI, si blocca tutto e comincia a riscaldarsi e l’unica cosa che posso fare è togliergli la corrente per spegnerlo. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| In ritardo rispetto alla pianificazione. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Continuare con la configurazione del Raspberry PI |