# Lettore RFID VELNA
# 23/01/2025

## Effettuare login scheda RFID :

**ssh root@postazioneX.local**
**password : acmesystems**

## Cambiare host name della scheda linux :

**nano /etc/hostname**
cambiare nel file il nome dell'hostname e salvare (CTRL S) e uscire (CTRL X)

## Parametri di funzionamento del programma sono contenuti nel file :

**nano /boot/configuration.json**

{
"Server_Url" : "http://erp.acmesystems.it:1880/target.php",
"Filter_Badge_Delayms" : 1500,
"Host_Name" : "postazione1"
}

**Server_Url** : indirizzo del server cui vengono inviati i dati del badge e da cui si riceve la stringa di risposta.

**Filter_Badge_Delayms** : tempo in ms di filtro lettura badge, finestra mobile.

**Host_Name** : nome della scheda da allineare al contenuto del file **/etc/hostname**

## Software :

Il programma si chiama **nfc_demo_st25R3911** e si trova nella cartella **/root**
La libreria si chiama **librfal_st25r3911b.so** e si trova nella cartella **/usr/lib**

## Stringa inviata al server :

**{"counter" : "1", "CardID" : "0c9D730A, "HostName" : "posizione2"}**

## Risposte del server e relatve segnalazioni :

| Risposta | ROSSO | BLUE |
|---|---|---|
| **"login"** | **X** | |
| **"logout"** | | **X** |
| **"successful"** | **X** | **X** |
| **"cardavailable"** | **X** | **X** |