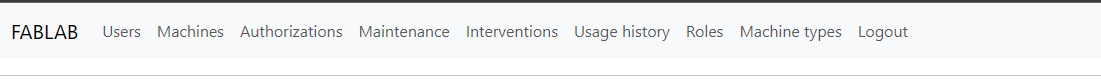
# Menu



# Roles

This is to configure user priviledge levels.

## View

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, numero

Descrizione generata automaticamente

Maintenance = The user can perform maintenance by tapping the card on machine board

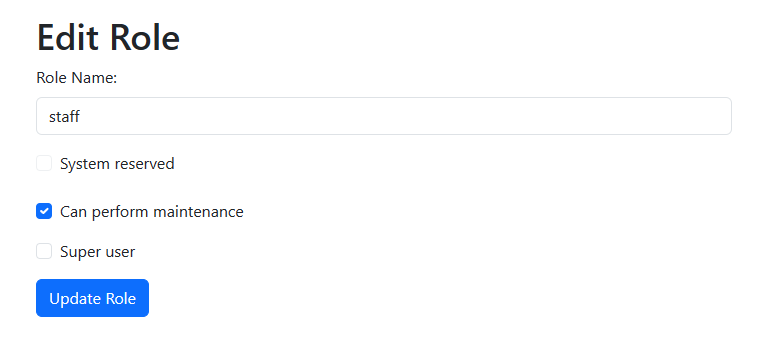
Authorize all = User can use any machine in any state

## Add new role

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, linea

Descrizione generata automaticamente

## Edit existing role



# Users

Users are identified by their RFID card ID. There is no strong authentication of RFID cards in the Arduino board, only chip ID.

## View

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, software

Descrizione generata automaticamente

## Edit existing user

Immagine che contiene testo, schermata, numero, Carattere

Descrizione generata automaticamente

## Add new user

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, numero

Descrizione generata automaticamente

The card UUID is displayed on the arduino LCD when tapping an unknown card.

# Machines

## View machines

Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamente

## Edit machine

Immagine che contiene testo, schermata, linea, Carattere

Descrizione generata automaticamente

## Add machine

Immagine che contiene testo, schermata, linea, Carattere

Descrizione generata automaticamente

# Authorizations

Authorizations maps users to machines. If a user belongs to a rôle with «Authorize all », the authorizations list is ignored. This can be useful if the FabLab does not want to implement authorization for fab users.

## View authorizations

Immagine che contiene testo, schermata, software, numero

Descrizione generata automaticamente

## Add authorization

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, linea

Descrizione generata automaticamente

## Edit authorizationImmagine che contiene testo, schermata, Carattere, linea Descrizione generata automaticamente

# Maintenance

This is for regular maintenance which shall be triggered every X hours of use.

## View

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

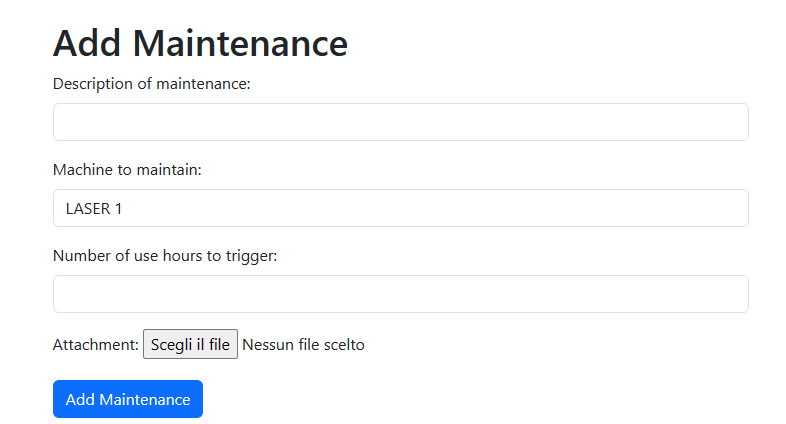
Descrizione generata automaticamente

## Edit

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, numero

Descrizione generata automaticamente

## Add new maintenance



# Interventions

## View

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, software

Descrizione generata automaticamente

## Add manually

Interventions will be created automatically by tapping the card on the machine board, but can be added manually if the maintenance was done ofline.

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, linea

Descrizione generata automaticamente

## Edit interventions

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, numero

Descrizione generata automaticamente

# Usage history

## View

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, numero

Descrizione generata automaticamente

If a machine is in use, row is highlighted :

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, linea

Descrizione generata automaticamente

# Machine types

## View

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, numero

Descrizione generata automaticamente

## Add/Edit

Auto logoff delay : if a user remains active more than X minutes on the machine, the arduino board will log him off. When set to 0, there is no log-off.

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, numero

Descrizione generata automaticamente

# Technical details

* <https://github.com/fablab-bergamo/rfid-backend>
* Flask python application + MQTT client

# TODO/MISSING

* Web authentication
* PDF upload for maintenance procedures