

# Presence detection

Allo scopo di ricevere una notifica all'entrata di un utente in una zona, sia essa l'abitazione, la scuola, o il luogo di lavoro, utilizzando il gps(global positioning system), se le coordinate in cui si trova l'utente sono all'interno di un'area decisa. Ovviamente si potrebbero utilizzare altri sistemi per il tracciamento, se io fossi connesso al wifi di casa, all'interno della mia abitazione.

Ho utilizzato la funzione apposita dell'applicazione home assistant chiamata telegram\_bot, che gestisce un utente telegram virtuale e non reale, (nome bot: HasslotAiutoBot) e notify (Si occupa di gestire le notifiche sulle piattaforme come email o telegram) in configuration yaml. Il bot verrà poi utilizzato per inviare una notifica all'id del gruppo(lotAiutoHassNotify), attraverso il messaggio:

```
{{ trigger.to_state.attributes.friendly_name }}'s position: {{
trigger.to_state.state }}
```

se la posizione iniziale è diversa dall'attuale. La configurazione in automation è:

```
alias: 'Device State Change Alert'
trigger:
  platform: state
  entity_id: person.admin
condition:
  condition: template
  value_template: '{{ trigger.to_state.state != trigger.from_state.state }}'
action:
  - service: notify.notify_me
    data_template:
      message: >
        {{ trigger.to_state.attributes.friendly_name }}'s position: {{
trigger.to_state.state }}
      title: "ZoneChanged"
```

Risultato:

```
ZoneChanged
admin's position: home
```

From:  
<https://wiki.csgalileo.org/> - **Galileo Labs**

Permanent link:  
<https://wiki.csgalileo.org/projects/iotaiuto/presence?rev=1637689759>

Last update: **2021/11/23 18:49**

