

## Guida non ufficiale Node-RED HomeAssistant antifurto365 | meian | casasicura.it

Testata su:

**Centralina "Sicura Wifi" A1.55F\_M\_TCP**

di casasicura.it amministrazione sulla porta 80

user admin e password 012345 (default)

**HomeAssistant Supervised-Installer** (container docker)

<https://github.com/home-assistant/supervised-installer>



<http://IP/index.htm>

<http://IP/Option.htm>

<http://IP/Zone.htm>



IP pubblico o DNS che punta all' IP della centralina ( con l'IP locale ho trovato problemi di connessione )

Nel mio caso ho utilizzato DynDns.it (*DYNDNSIP*) impostato su il modem TIM con NAT (apertura porte):  
porta esterna 80 -> porta interna 80 -> IP fisso locale della centralina.

Accesso pagina amministrazione centralina

<http://DYDNSIP/index.htm>

User: admin

Pass: 012345



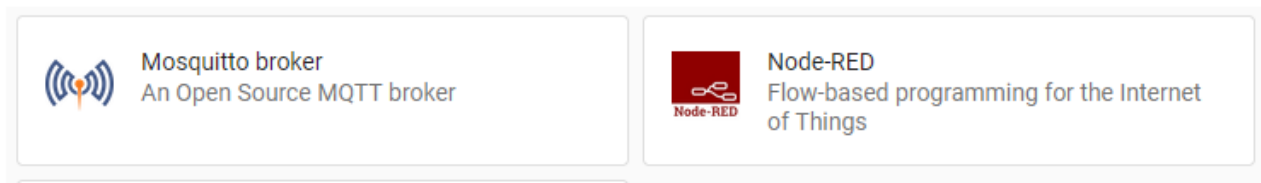
Attiva la lettura dei sensori dalla pagina della centrale ( <http://DYDNSIP/Option.htm> )

The screenshot shows the "Option.htm" configuration page. It contains several settings with dropdown menus and a text input field. The "Controllo aperto/chiuso" option is highlighted with a red oval. At the bottom, there is a "Salva" button.

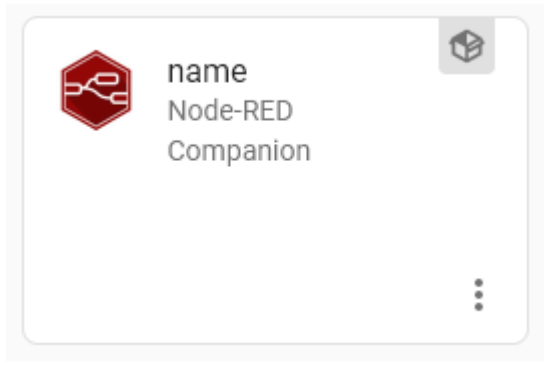
Controllo comunicazione (0-99 ore) :	<input type="text" value="0"/>
Tono acustico ON/OFF :	Disabilitato
Report ON/OFF :	NO
ON centrale forzato :	SI
Controllo aperto/chiuso :	SI
Controllo tamper sensori :	NO
Riciclo allarme zone :	Illimitato

Salva

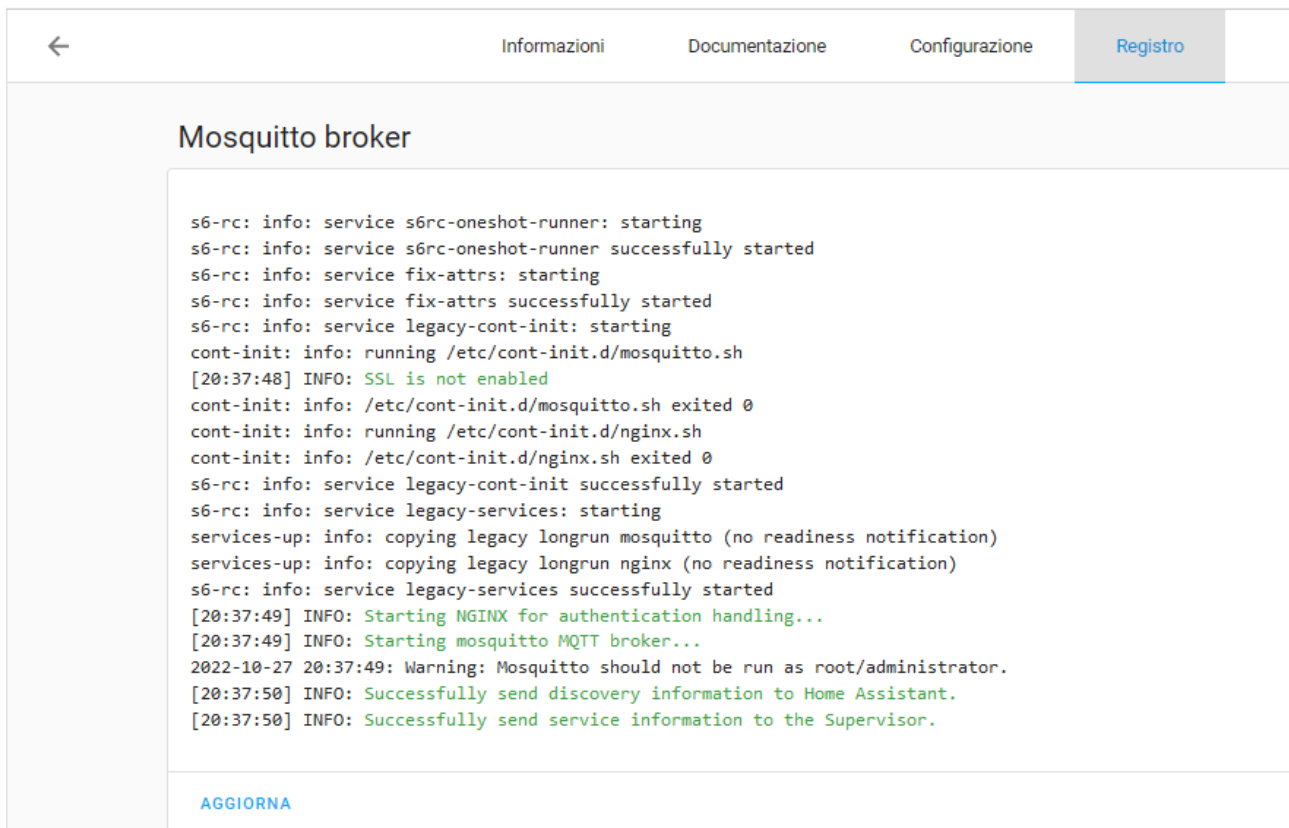
Installa i componenti aggiuntivi Mosquitto broker e Node-RED su HomeAssistant:



Installa da “dispositivi e servizi” RED-Companion (download da HACS)



Avvia Mosquitto broker e controlla i log:



Dovrebbe apparire un nuovo dispositivo trovato: MQTT

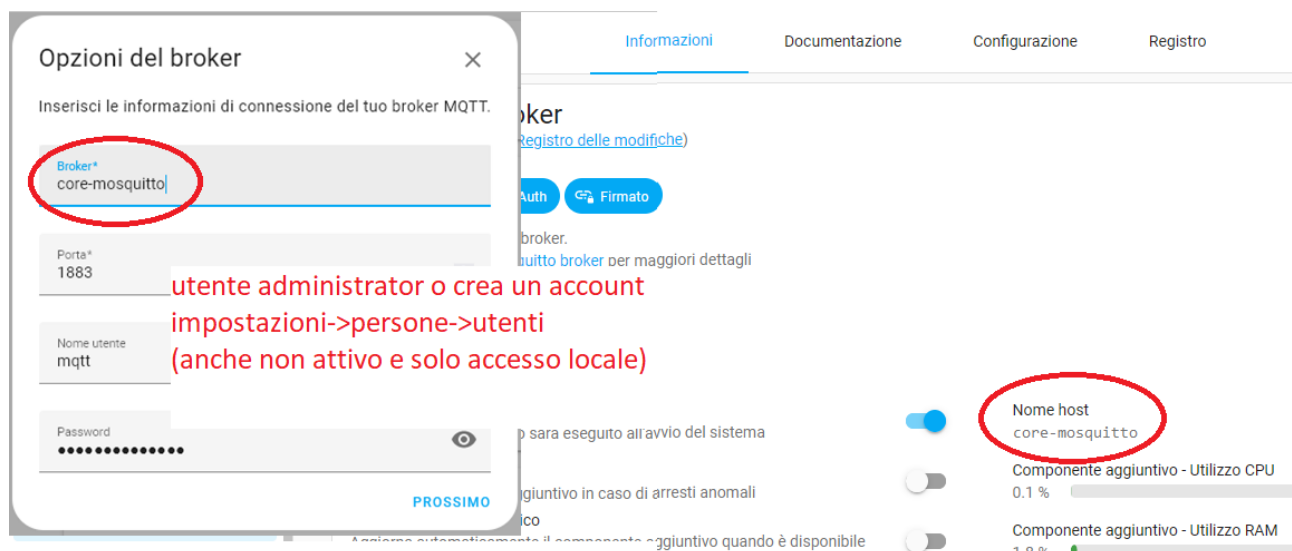
Oppure aggiungi manualmente da "+ aggiungi integrazione" e cerca MQTT



Configura MQTT:

Broker: nome host mosquitto broker

User: utente creato su homeassistant



## Configura Node-RED:

Inserisci un credential\_secret:

[←](#)[Informazioni](#)[Documentazione](#)[Configurazione](#)[Registro](#)

### Node-RED

#### Opzioni

certfile\*

fullchain.pem

credential\_secret\*

●●●●●●●●●●

http\_node

## Disabilita SSL:

[←](#)[Informazioni](#)[Documentazione](#)[Configurazione](#)[Registro](#)

privkey.pem

npm\_packages\*

ssl

system\_packages\*

theme

default

Mostra opzioni di configurazione facoltative inutilizzate

SALVA

Avvia e verifica i log:

←

InformazioniDocumentazioneConfigurazioneRegistro

```
services-up: info: copying legacy longrun nginx (no readiness notification)
services-up: info: copying legacy longrun nodered (no readiness notification)
s6-rc: info: service legacy-services successfully started
[21:53:16] INFO: Starting Node-RED...
> start
> node $NODE_OPTIONS node_modules/node-red/red.js "--settings" "/etc/node-red/config.js"
27 Oct 21:53:18 - [info]
Welcome to Node-RED
*****
27 Oct 21:53:18 - [info] Node-RED version: v3.0.2
27 Oct 21:53:18 - [info] Node.js version: v16.17.1
27 Oct 21:53:18 - [info] Linux 5.10.0-19-amd64 x64 LE
27 Oct 21:53:19 - [info] Loading palette nodes
[21:53:20] INFO: Starting NGinx...
27 Oct 21:53:24 - [info] Dashboard version 3.2.0 started at /endpoint/ui
27 Oct 21:53:24 - [info] Settings file : /etc/node-red/config.js
27 Oct 21:53:24 - [info] Context store : 'default' [module=memory]
27 Oct 21:53:24 - [info] User directory : /config/node-red/
27 Oct 21:53:24 - [warn] Projects disabled : editorTheme.projects.enabled=false
27 Oct 21:53:24 - [info] Flows file : /config/node-red/flows.json
27 Oct 21:53:24 - [info] Server now running at http://127.0.0.1:46836/
```

AGGIORNA

Apri Node-RED:

←

InformazioniDocumentazioneConfigurazioneRegistro

Node-RED

Current version: 13.5.0 ([Registro delle modifiche](#))

Valutazione

Host

Core


Manager

Auth

Ingress

Firmato

Flow-based programming for the Internet of Things.  
Visita la pagina di [Node-RED](#) per maggiori dettagli



Esegui dall'avvio

Il componente aggiuntivo sarà eseguito all'avvio del sistema

☒

Watchdog

Riavvia il componente aggiuntivo in caso di arresti anomali

☐

Aggiornamento automatico

Aggiorna automaticamente il componente aggiuntivo quando è disponibile una nuova versione

☐

Mostra nella barra laterale

Aggiungi questo componente aggiuntivo alla barra laterale

☐

Nome host

aed7b954-nodered

Componente aggiuntivo - Utilizzo CPU

0.6 %

Componente aggiuntivo - Utilizzo RAM

13.2 %

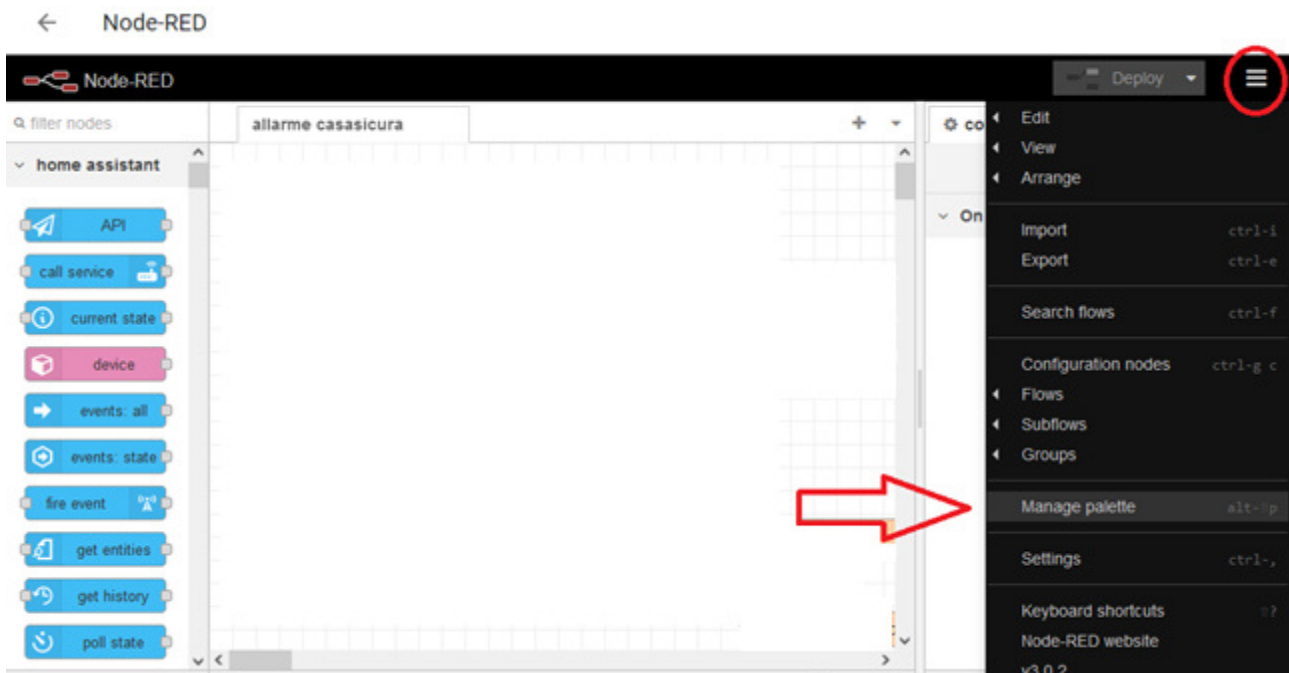
ARRESTA

RIAVVIA

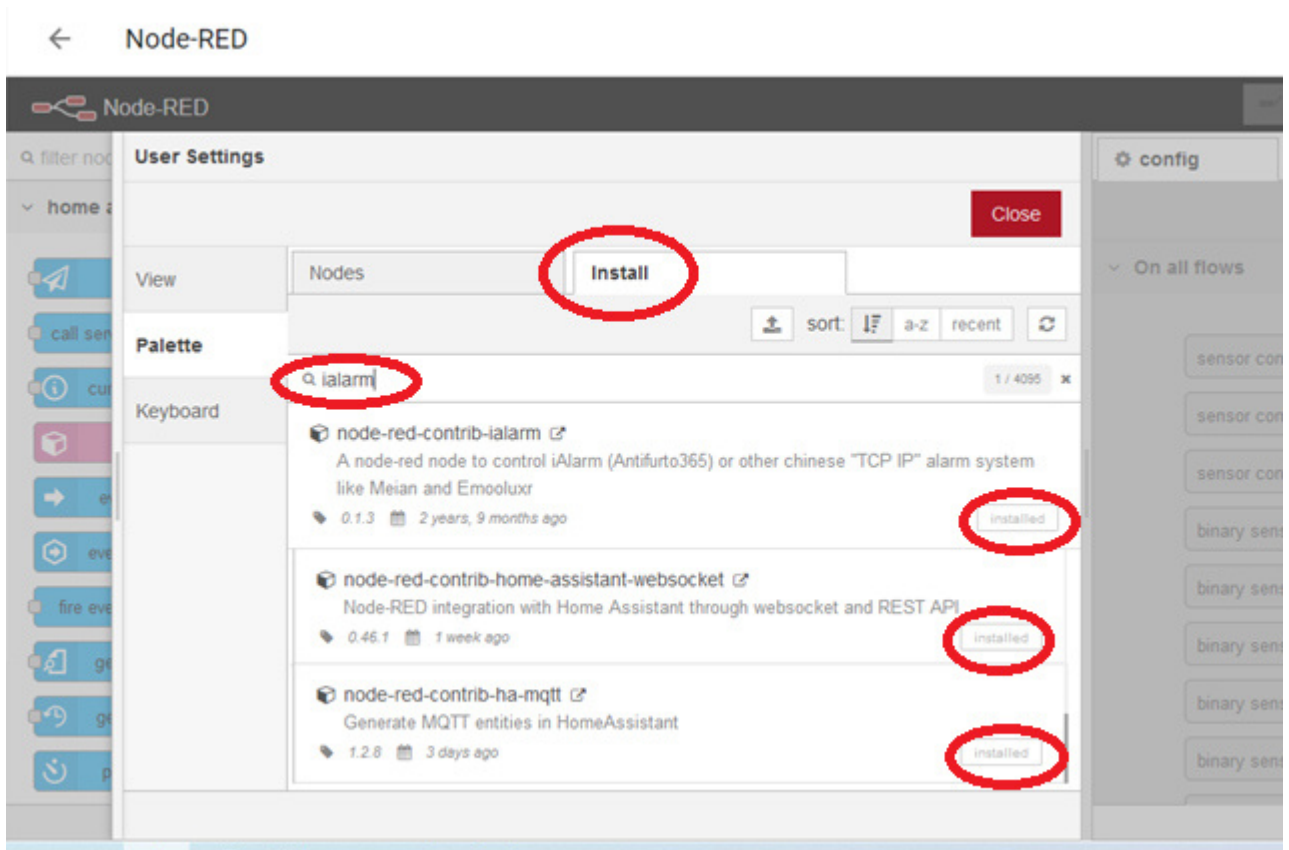
APRI L'INTERFACCIA WEB

DISINSTALLA

Installa palette:

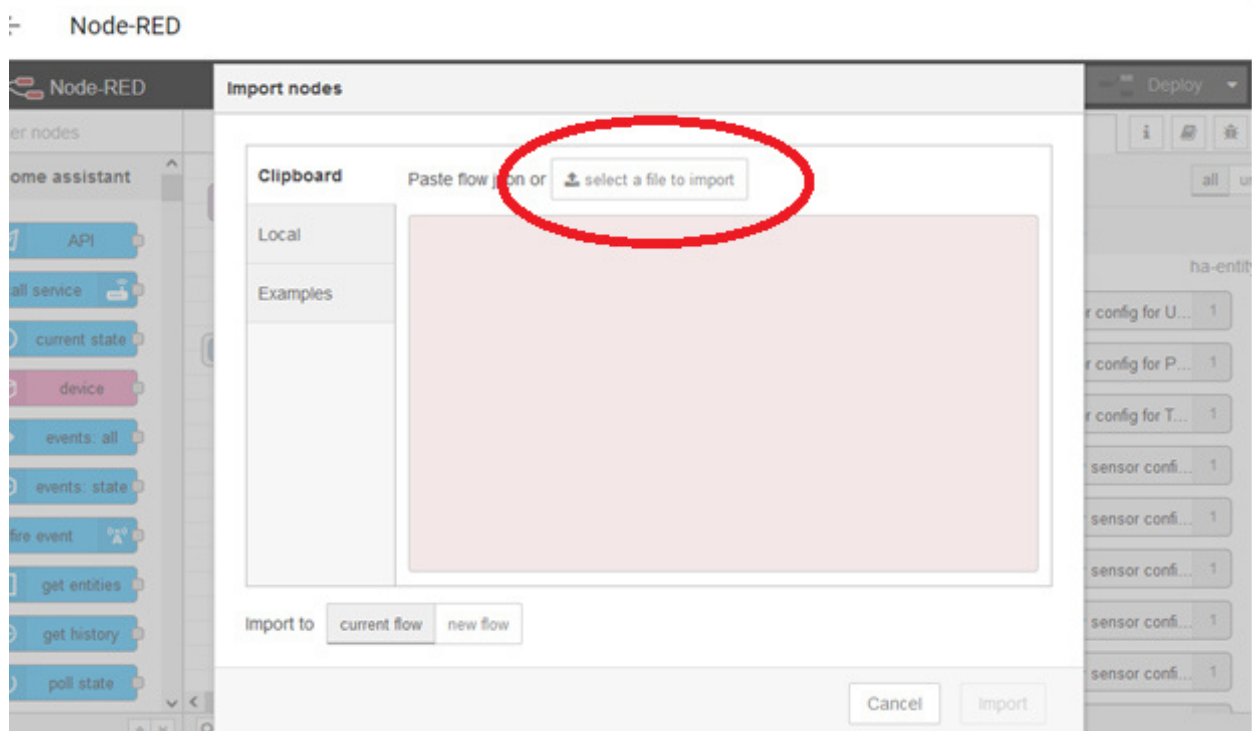


Cerca e installa websocket | ialarm | ha-mqtt



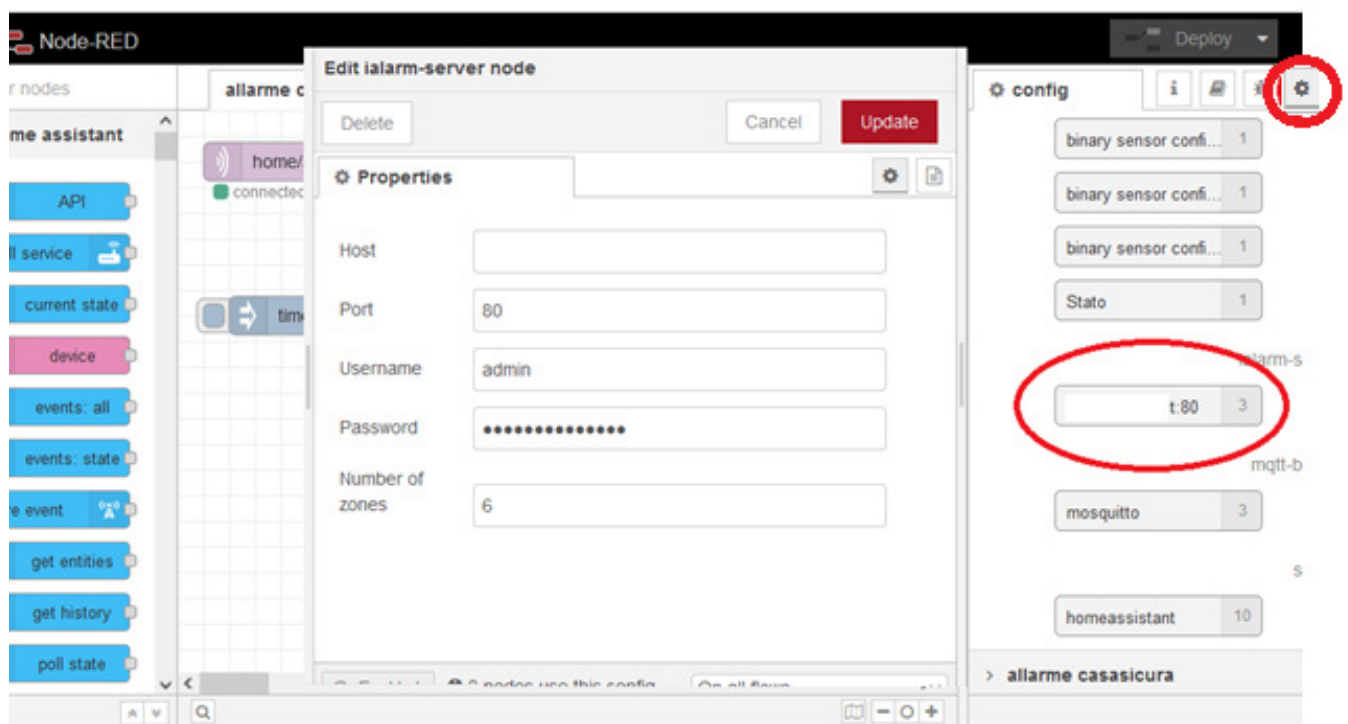


Importa il json



Inserisci i dati della centralina  
Ip,User,Pass,porta ( Host=DYNDNSIP )

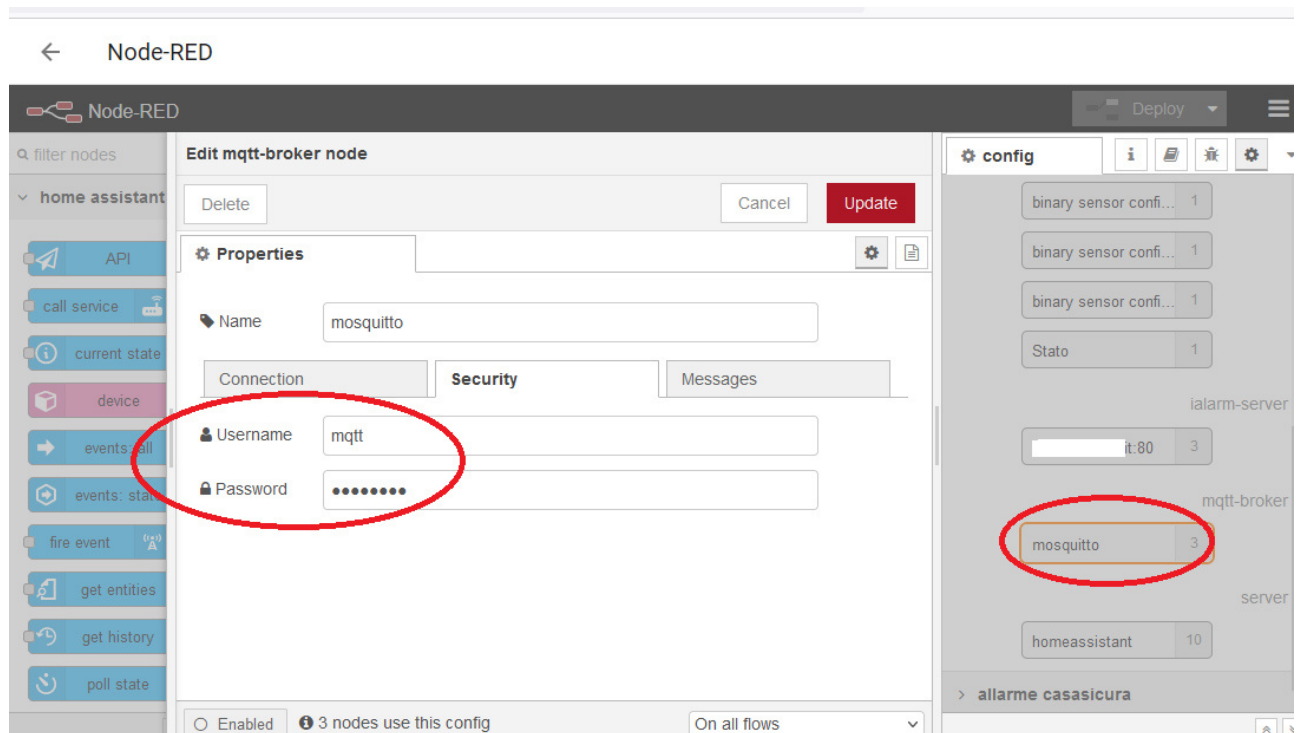
Node-RED



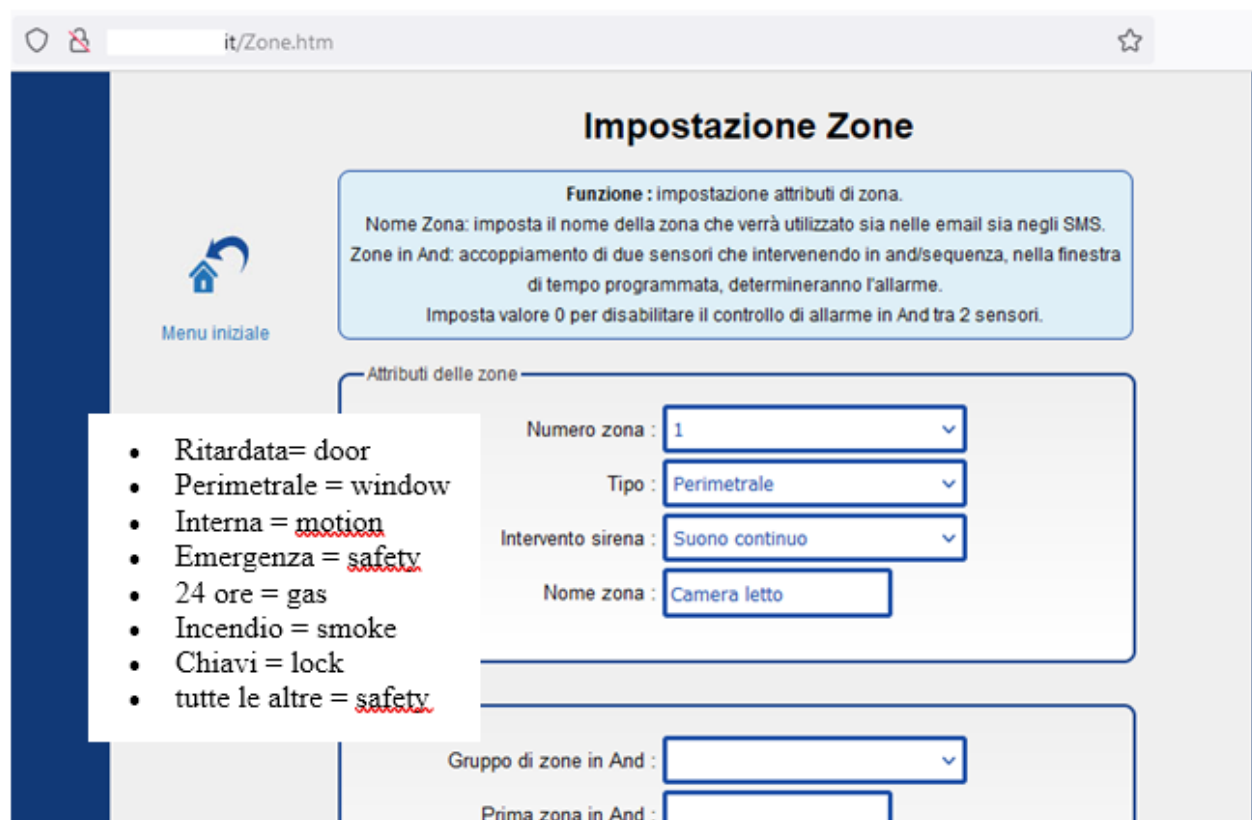


Inserisci il server mqtt

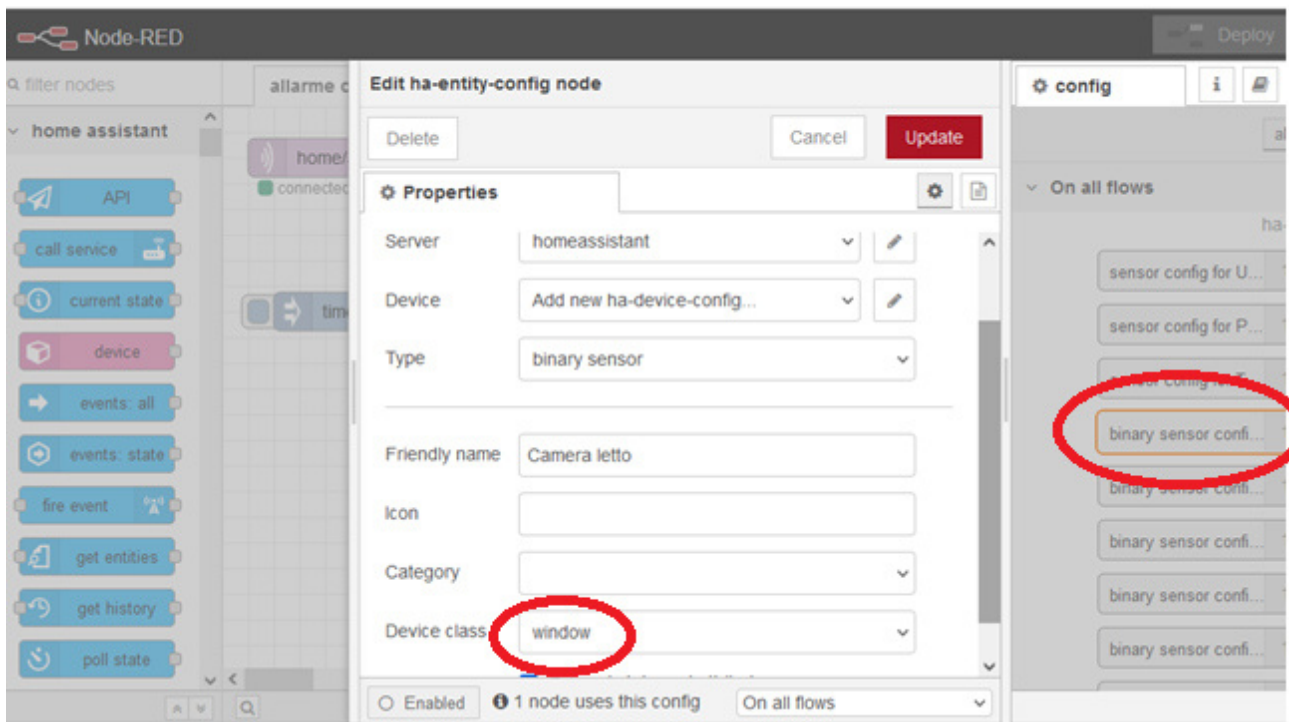
server: core-mosquitto porta 1883 user/pass creati e inseriti su core-mosquitto



Edita i sensori ( zona = sensore )

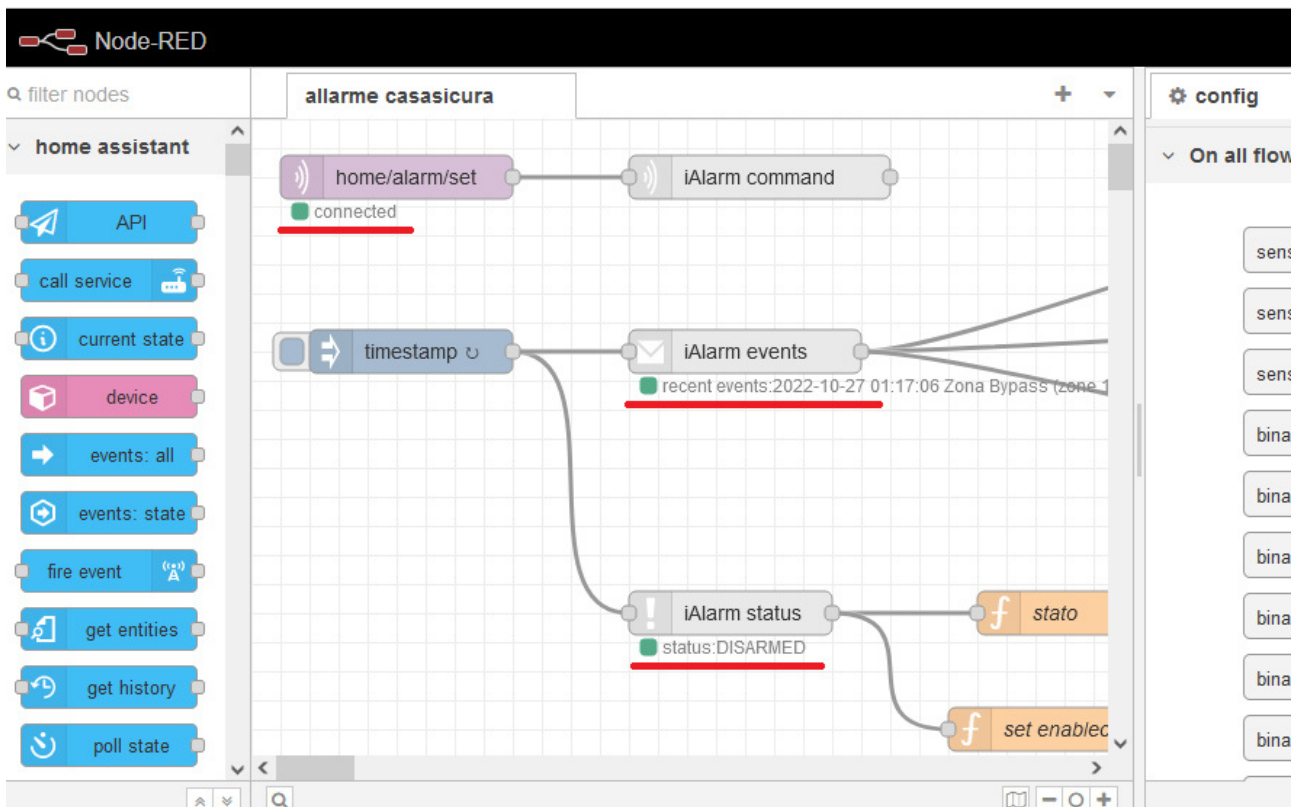


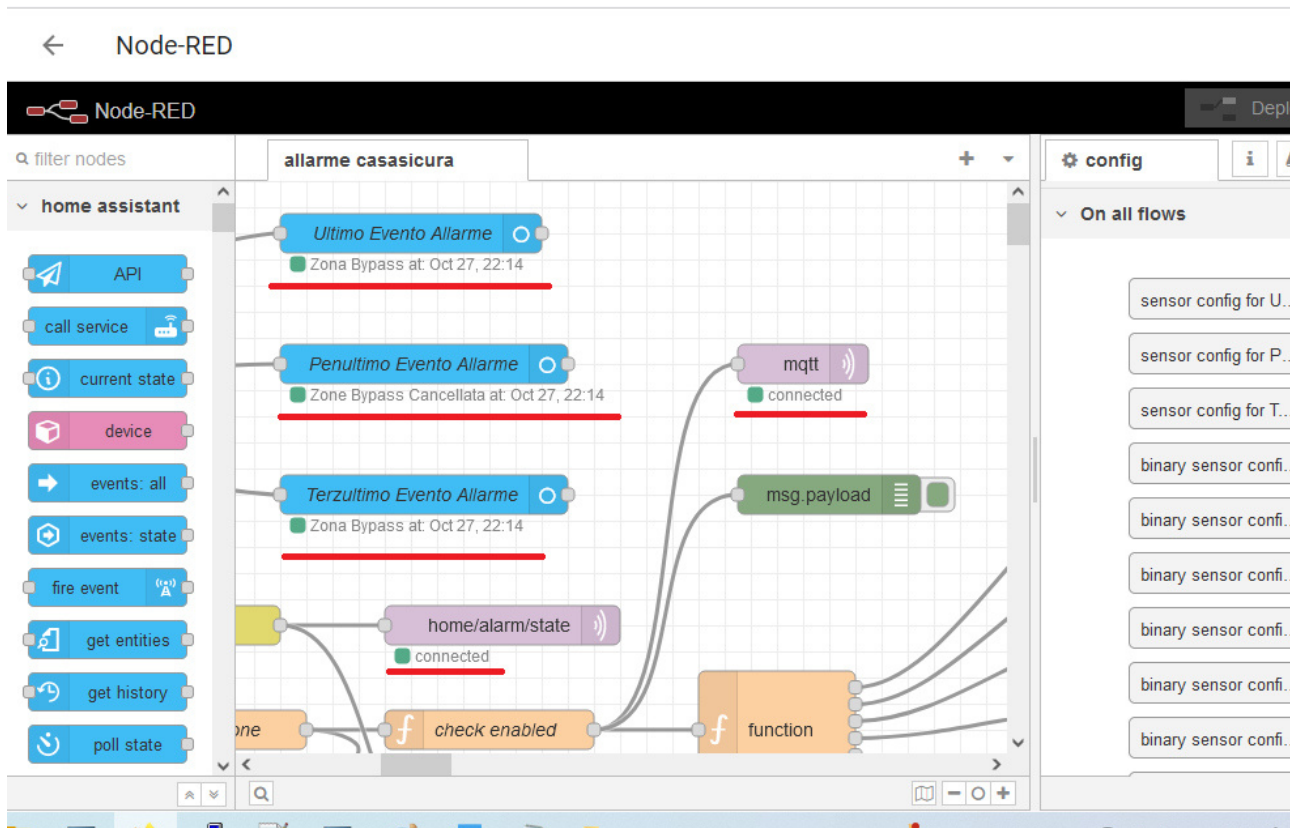
← Node-RED



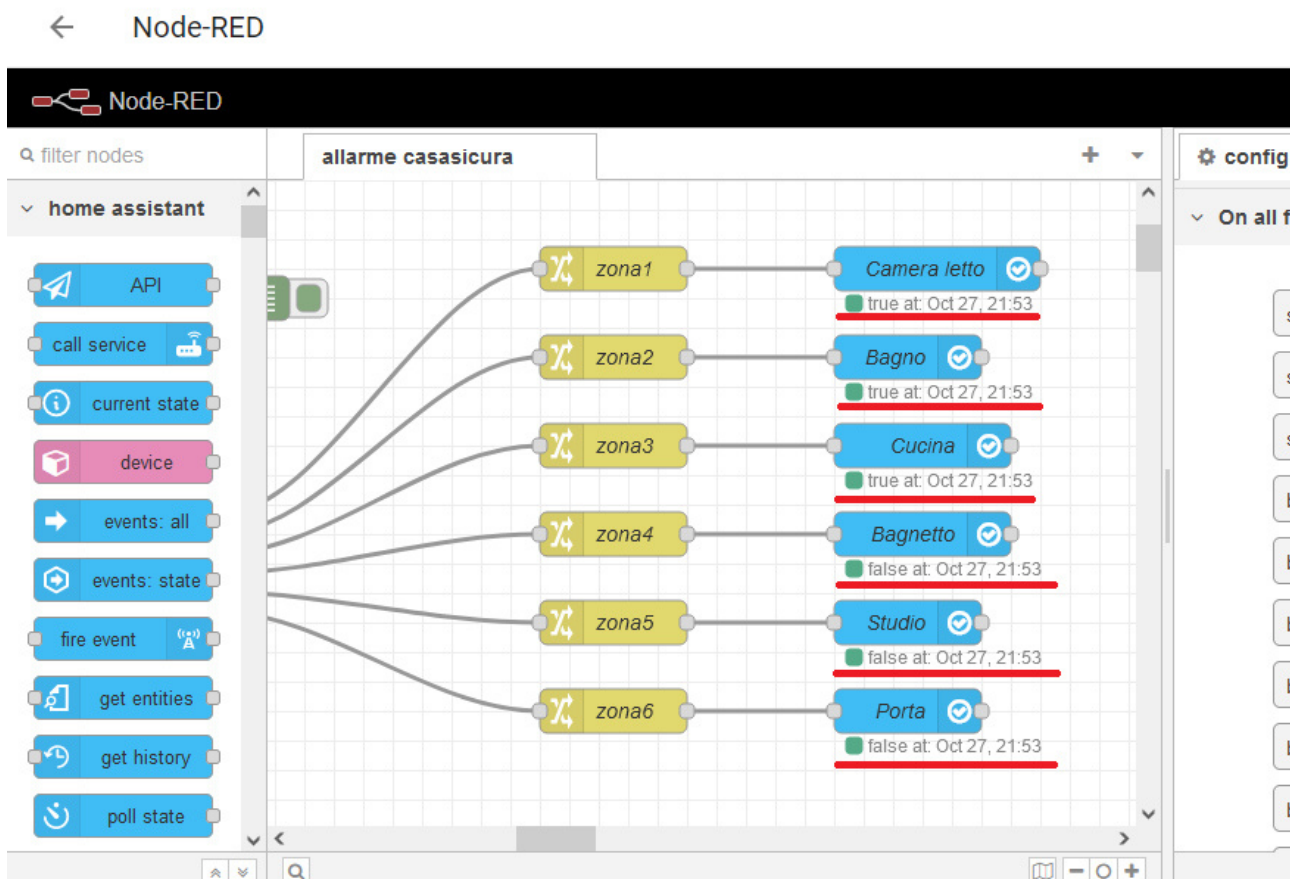
Verifica le connessioni

← Node-RED

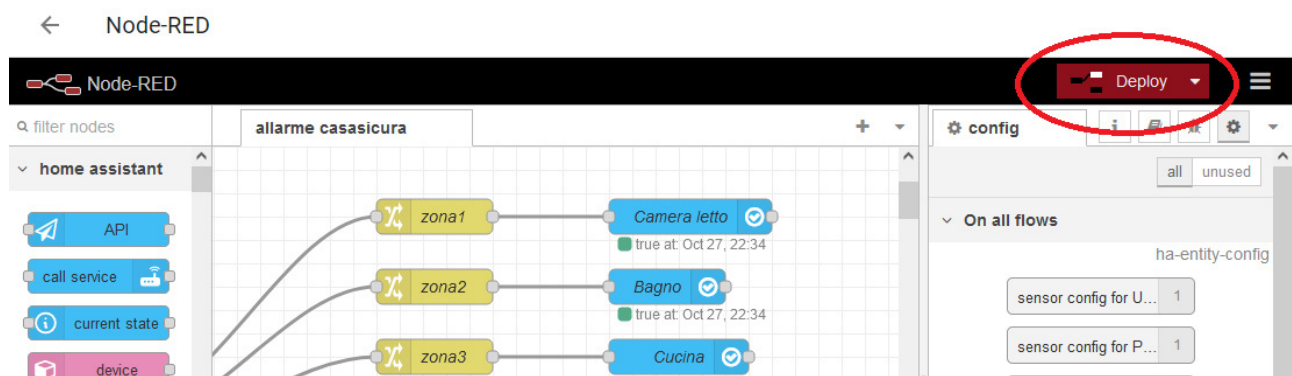




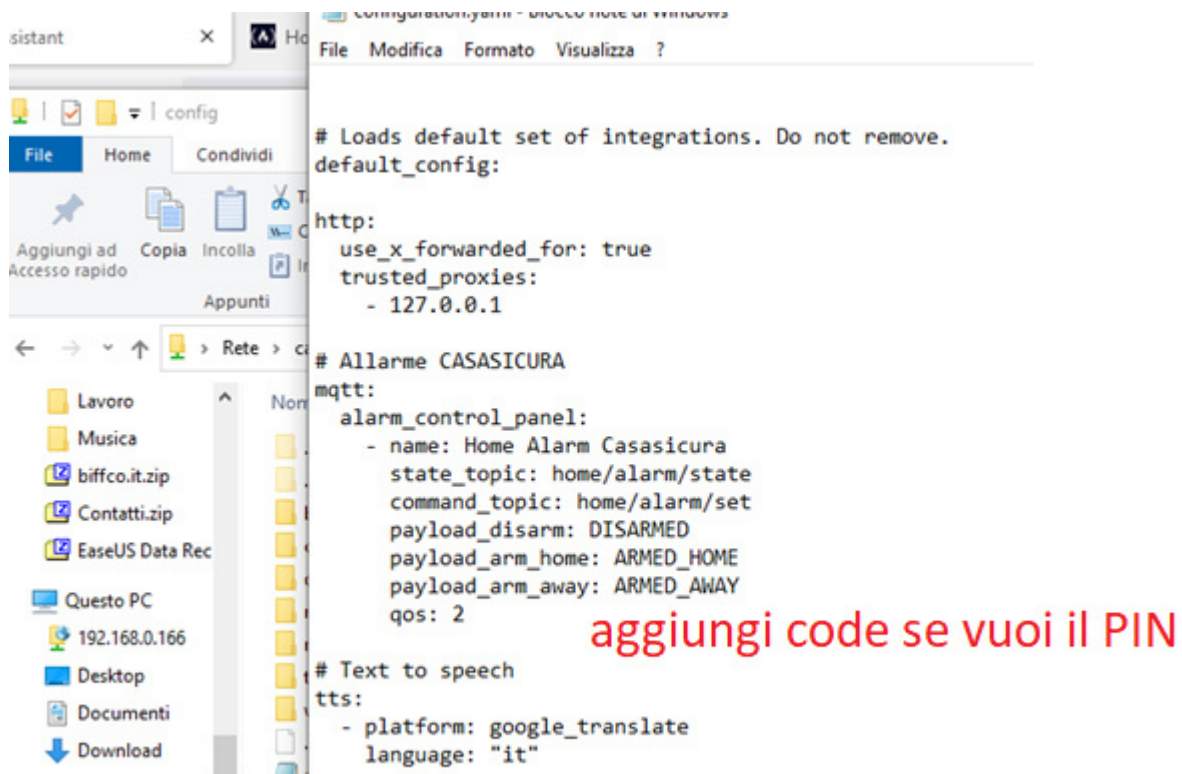
Sensori: true= aperto false=chiuso



Deploy:




Aggiungi il pannello allarme nel configuration.yaml tramite samba



Completato

Riavvia HomeAssistant e tutti i container ( ancora meglio tutto il server fisico )


Risultato:





name

Node-RED Companion

[10 entità](#)








 Cerca entità


Filtraggio per Integrazione "Node-RED Companion"


<input type="checkbox"/>	Nome	ID entità
<input type="checkbox"/>	Bagnetto	binary_sensor.bagnetto
<input type="checkbox"/>	Bagno	binary_sensor.bagno
<input type="checkbox"/>	Camera L...	binary_sensor.camera_letto
<input type="checkbox"/>	Cucina	binary_sensor.cucina
<input type="checkbox"/>	penultim...	sensor.penultimo_evento
<input type="checkbox"/>	Porta	binary_sensor.porta
<input type="checkbox"/>	Stato	sensor.stato
<input type="checkbox"/>	Studio	binary_sensor.studio


 Porta  
1 ora fa

 Cucina  
3 ore fa

 Bagno  
3 ore fa

 Bagnetto  
3 ore fa

 Studio  
3 ore fa

 Camera Letto  
3 ore fa

Chiusa

Aperta

Aperta

Chiusa

Chiusa

Aperta

Node-RED Companion

Alarm Panel



Integrazioni

Dispositivi

Entità

Aiutanti

 Cerca entità Home

<input type="checkbox"/>	↑		
<input type="checkbox"/>		Camera	
<input type="checkbox"/>		Camera	
<input type="checkbox"/>		Camera-Hub-G3-120C	camera.camera_hub_g3_120C Controller Home



Home Alarm Casasicura

INFORMAZIONI

STORICO

IMPOSTAZIONI

CORRELATO



Home Alarm Casasicura  
2 ore fa

Disattivo

ATTIVA IN CASA

ATTIVA FUORI CASA