
Blebricks
Bricks to build your ideas

Bricksboard

Prima di Iniziare

Prima di iniziare occorre verificare di avere tutto il necessario per collegare il prototipo del dispositivo IoT al Broker con una delle modalità indicate sul sito.

Riepiloghiamo le più semplici ed immediate a scelta tra:

1) Brick ESP per collegamento con rete WiFi locale (es BLE-B + Sensore ENV+ RPS + ESP)

2) Gateway GW-ESP per trasmettere al Broker i dati ricevuti localmente via BLE dai Blebricks

Vedi BLEB-GW Quickstart User guide per configurazione ESP e GW-ESP

3) App Bricksdoor (App demo android): Scarica e installa la App demo fornita "as is" e realizzata con App Inventor.

In tutti e tre I casi per accedere al Broker Bricksboard utilizzare le configurazioni e le credenziali ricevute per email.

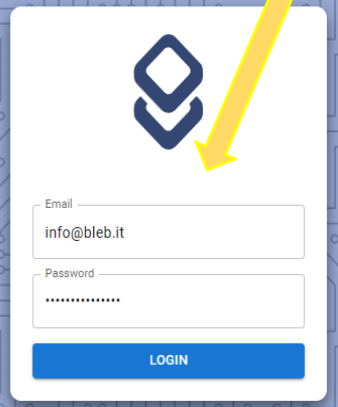
https://bricksboard.bleb.it

Bricksboard

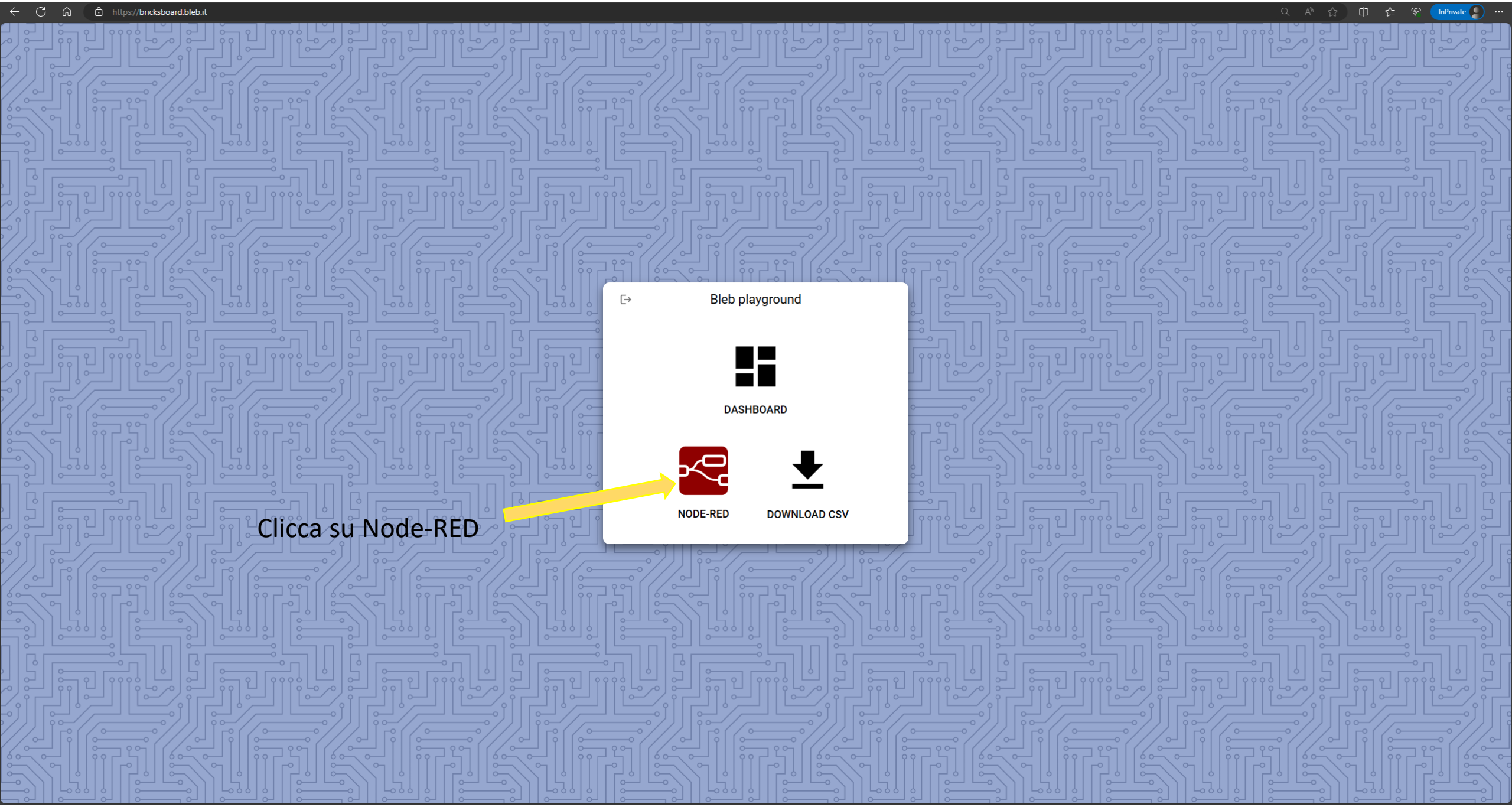
Accedi alla piattaforma Bricksboard

Accedi a:

bricksboard.bleb.it e inserisci le credenziali ricevute per email

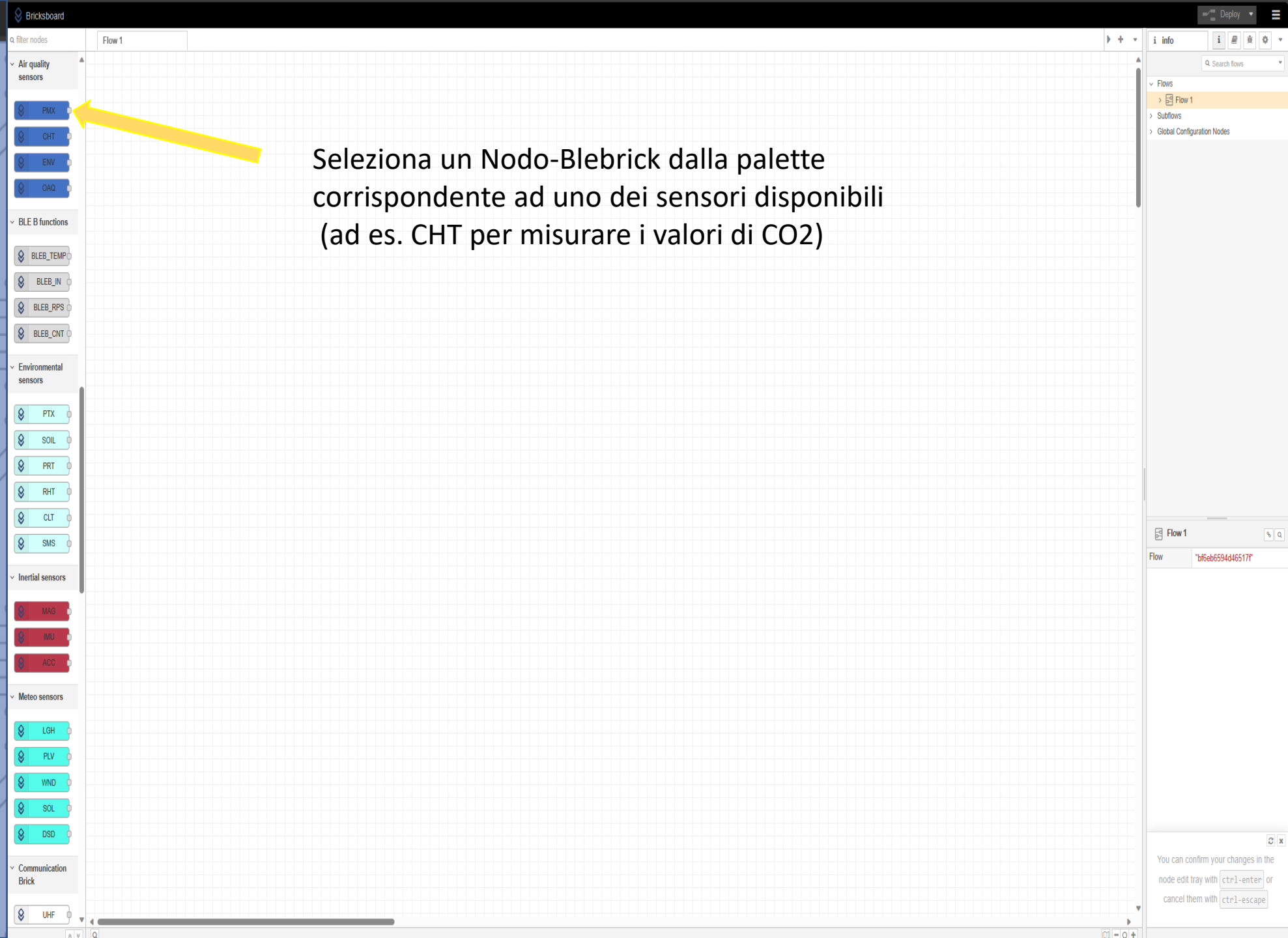


Se non sei già registrato registrati inviando richiesta a Bricksboard@bleb.it


https://bricksboard.bleb.it
InPrivate
Bleb playground
DASHBOARD
NODE-RED
DOWNLOAD CSV
Clicca su Node-RED

Bricksboard

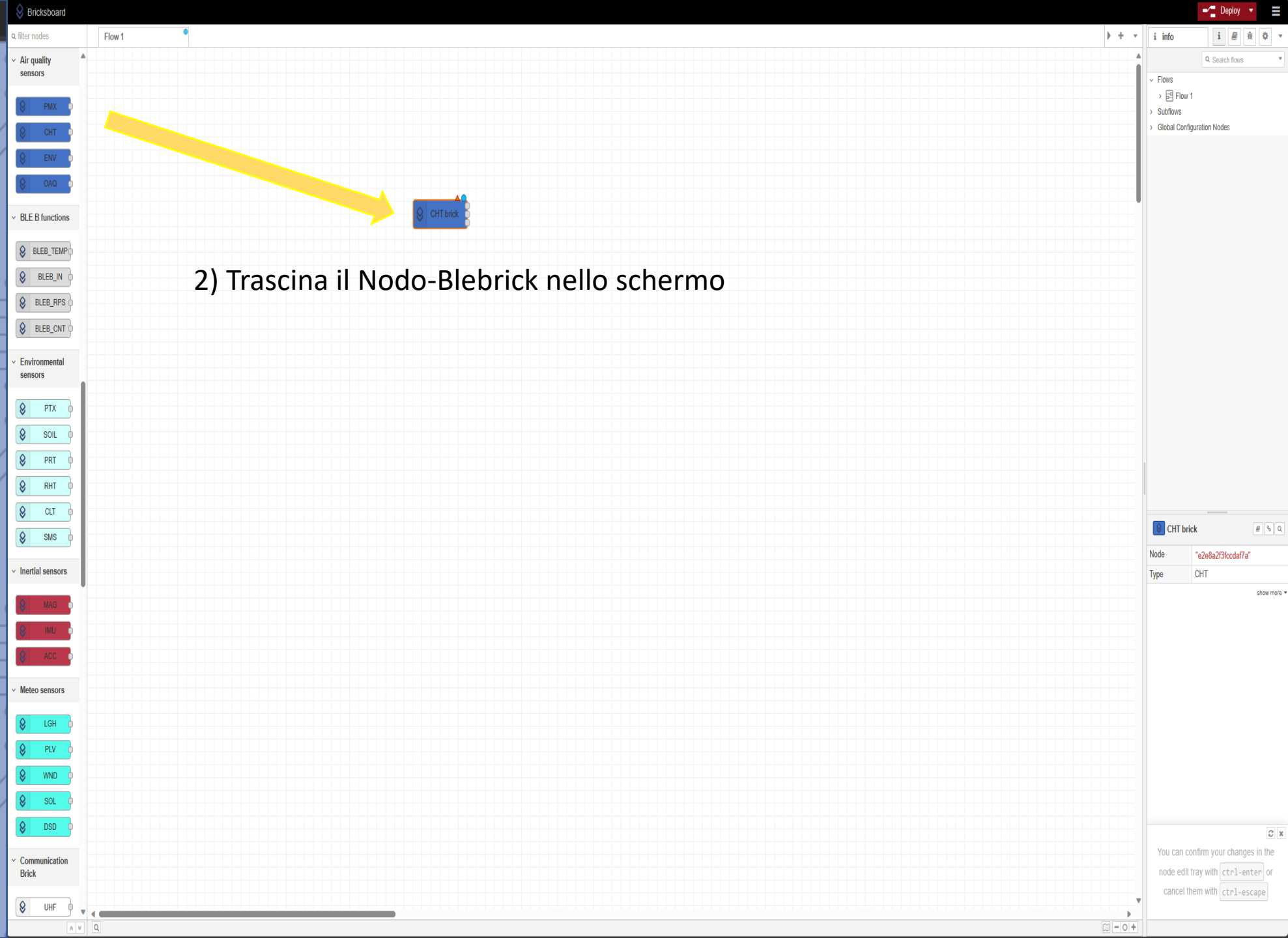
Seleziona il Nodo Blebricks



Seleziona un Nodo-Blebrick dalla palette corrispondente ad uno dei sensori disponibili (ad es. CHT per misurare i valori di CO_2)

Bricksboard

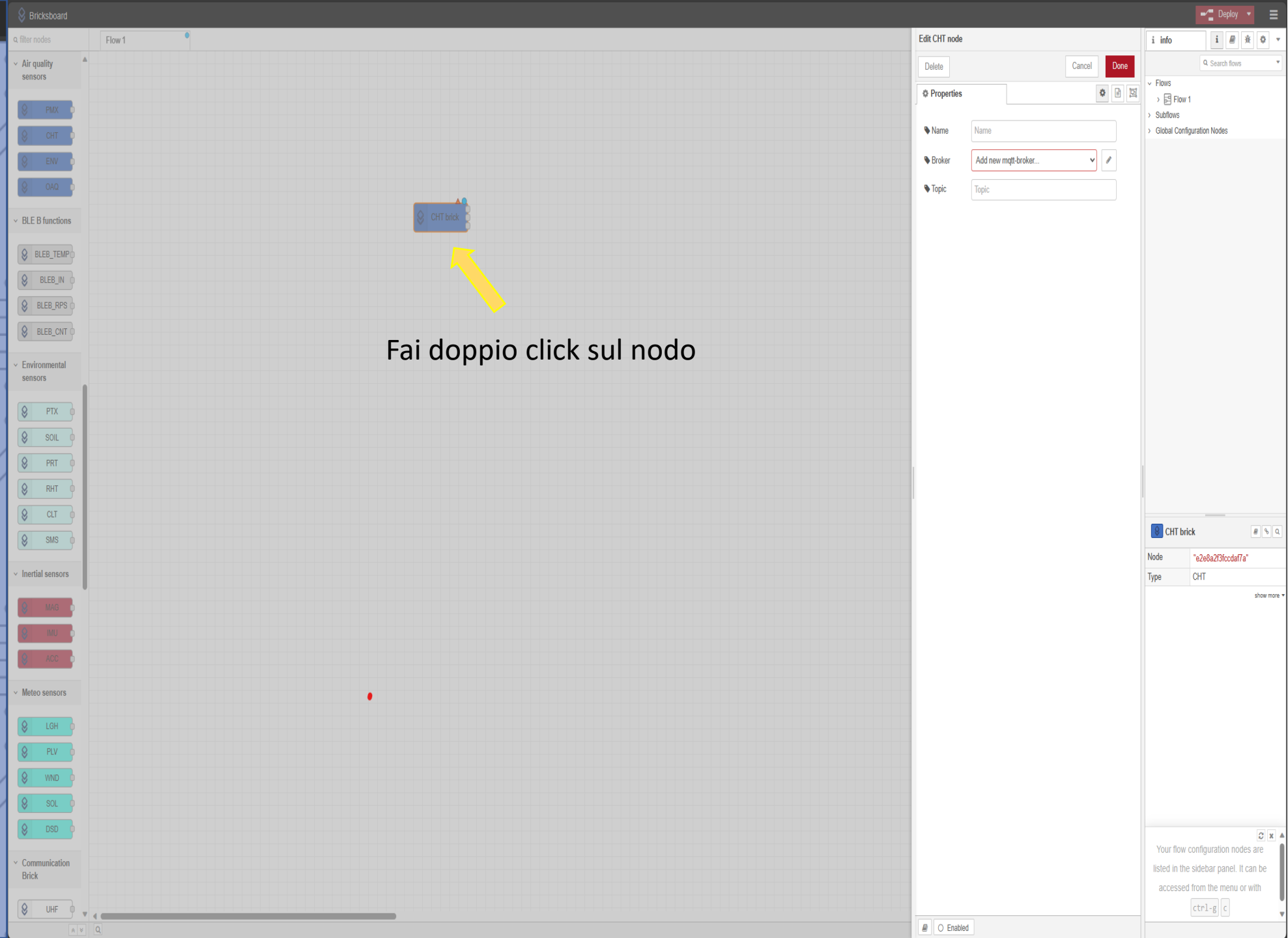
Trascina il Nodo Blebricks



2) Trascina il Nodo-Blebrick nello schermo

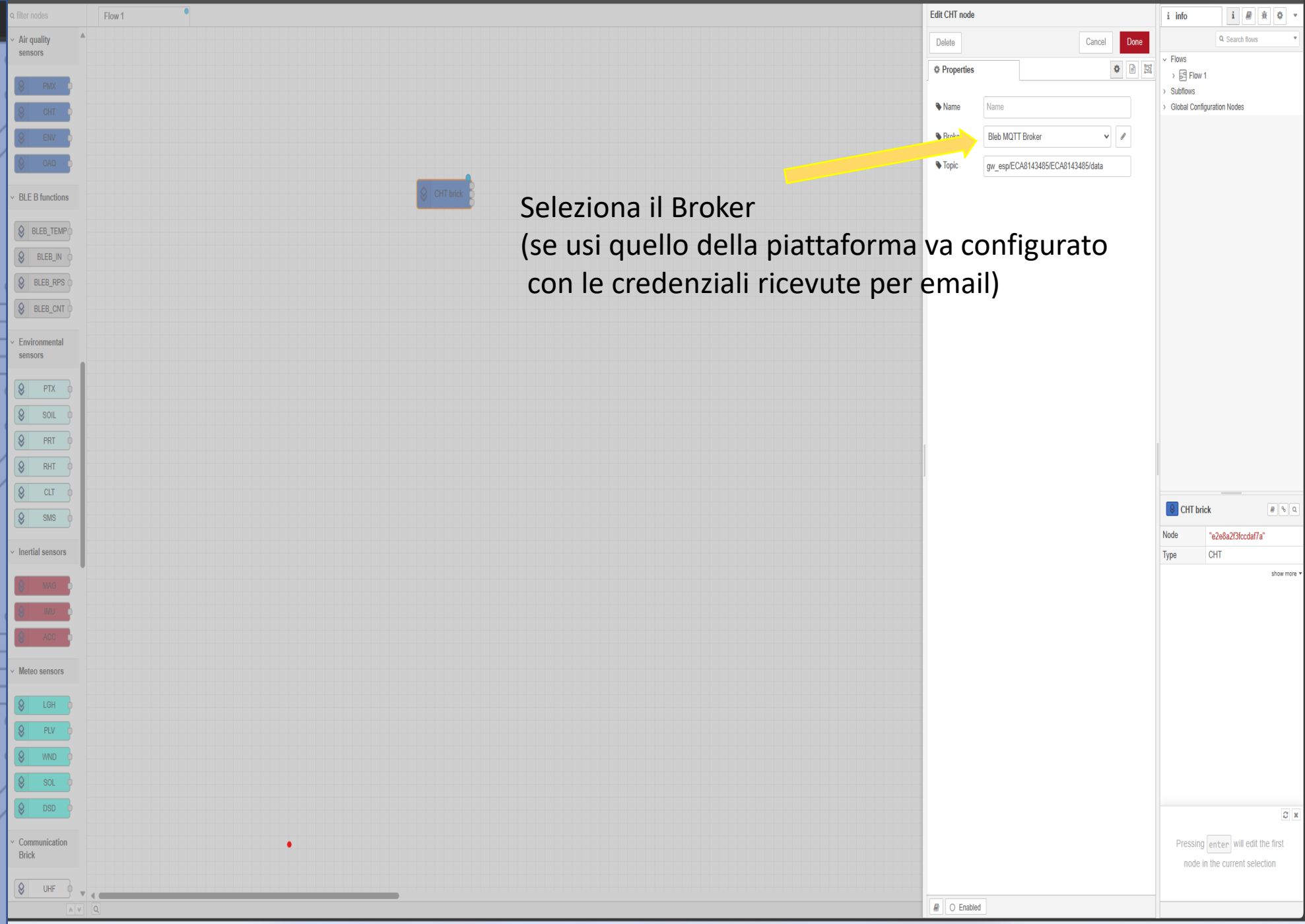
Bricksboard

Fai doppio click sul nodo per configurarlo



Bricksboard

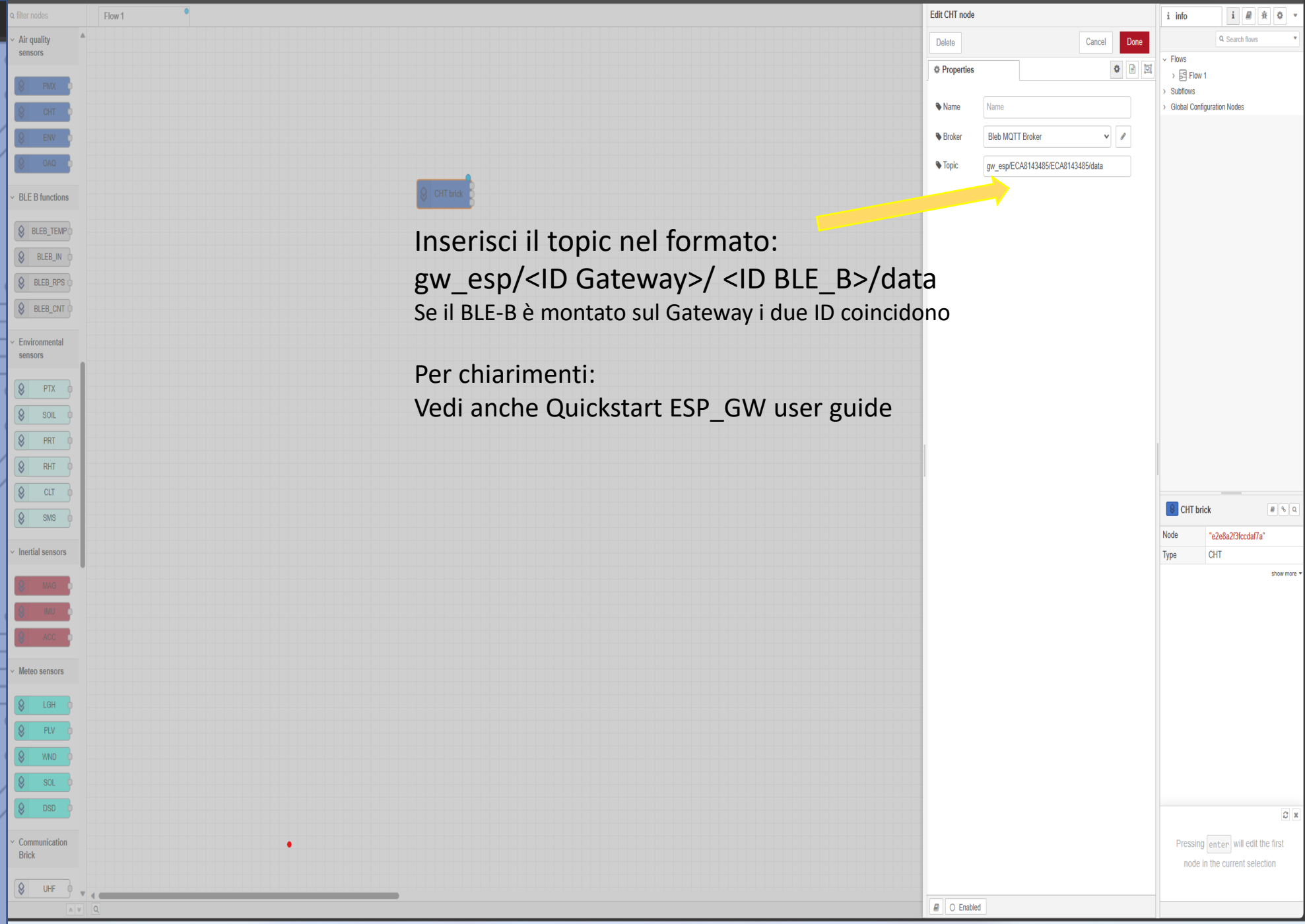
Seleziona il Broker da usare



Seleziona il Broker
(se usi quello della piattaforma va configurato
con le credenziali ricevute per email)

Bricksboard

Inserisci il topic MQTT

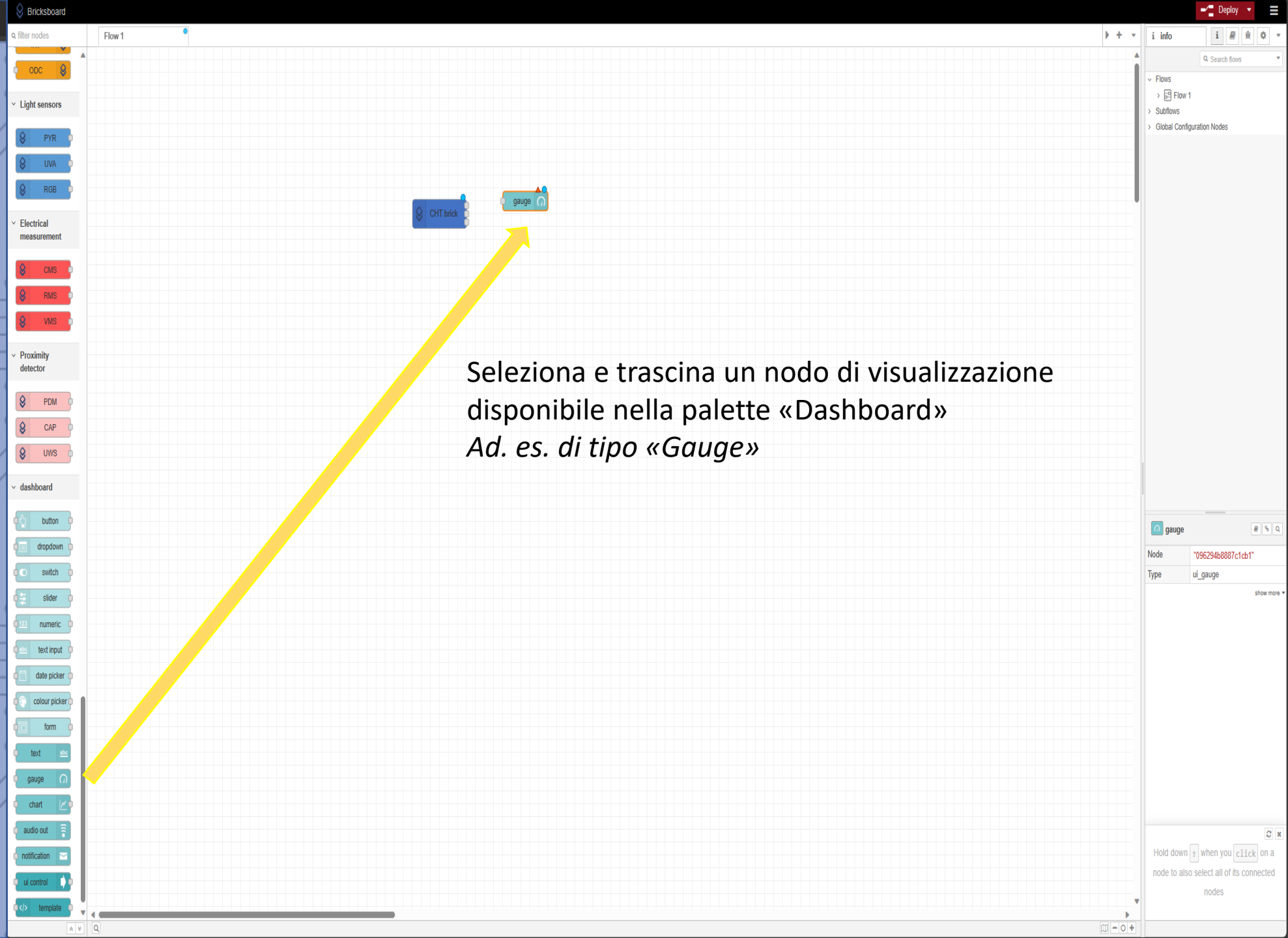


Inserisci il topic nel formato:
gw_esp/<ID Gateway>/ <ID BLE_B>/data
Se il BLE-B è montato sul Gateway i due ID coincidono

Per chiarimenti:
Vedi anche Quickstart ESP_GW user guide

Bricksboard

Trascina un nodo di visualizzazione



Seleziona e trascina un nodo di visualizzazione disponibile nella palette «Dashboard»

Ad. es. di tipo «Gauge»

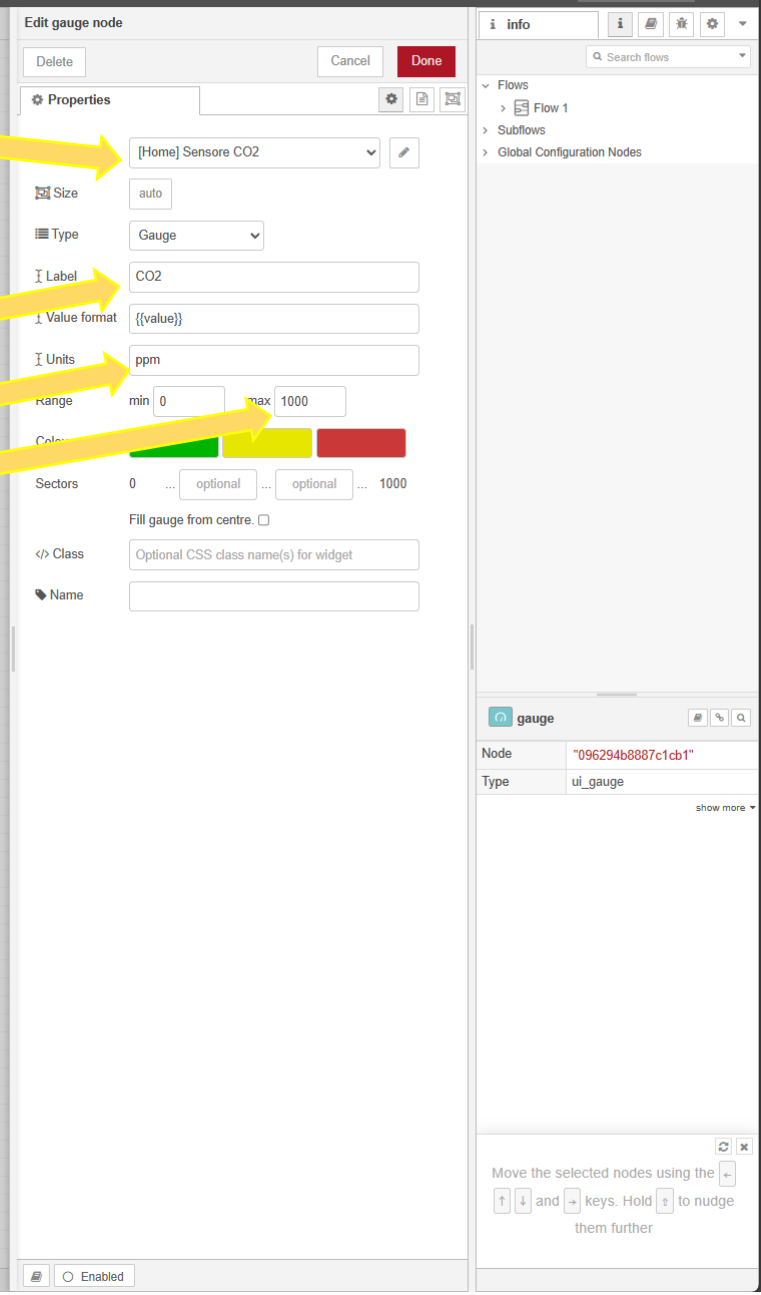
https://bricksboard.bleb.it

Bricksboard

Configura il nodo di visualizzazione

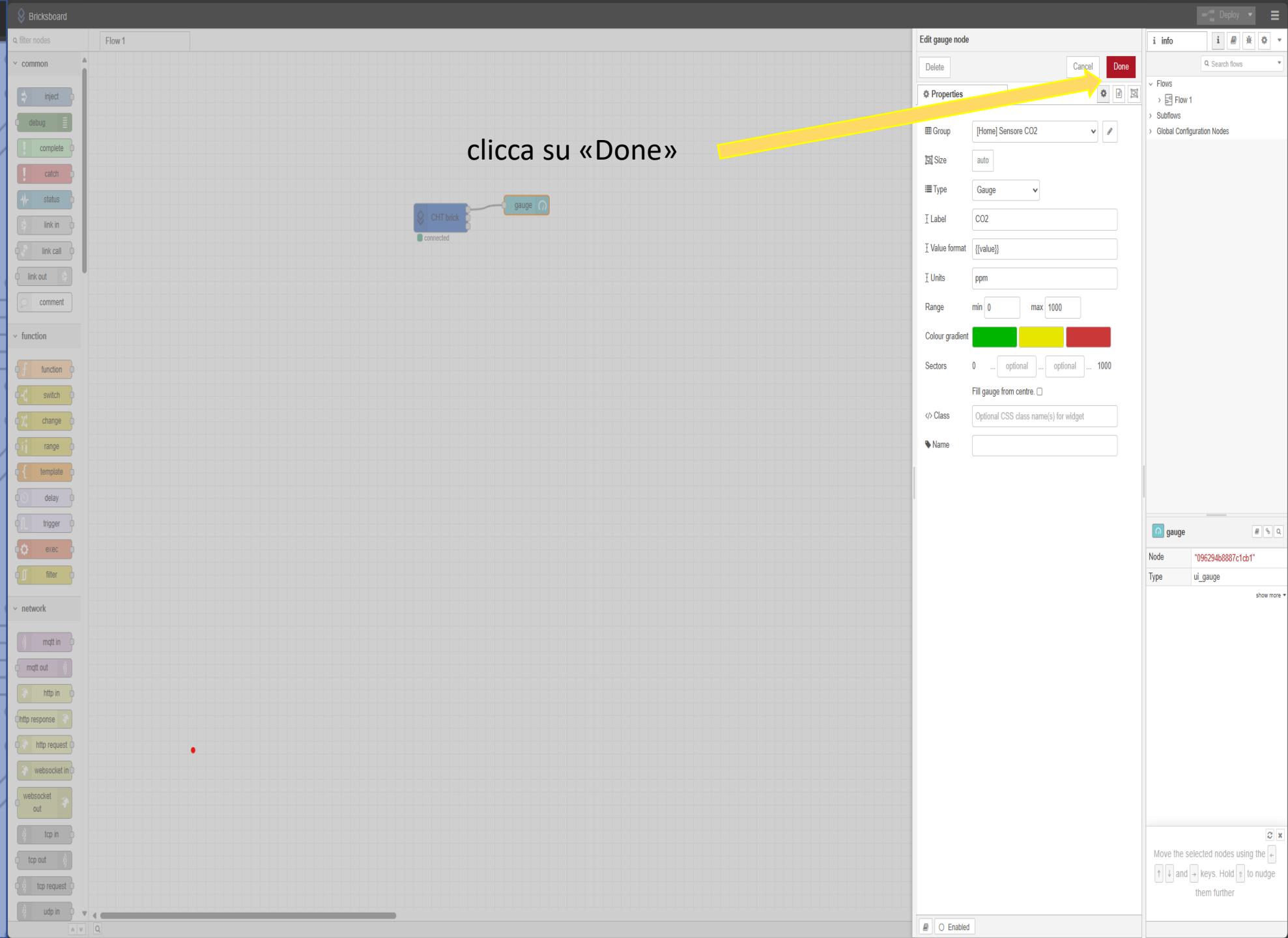
Inserisci un nome per il gruppo di visualizzazione
Es: Sensore CO2

Optional:
Dai un nome al visualizzatore,
all'unità di misura e indica il range
Es: CO2 , ppm, 1000



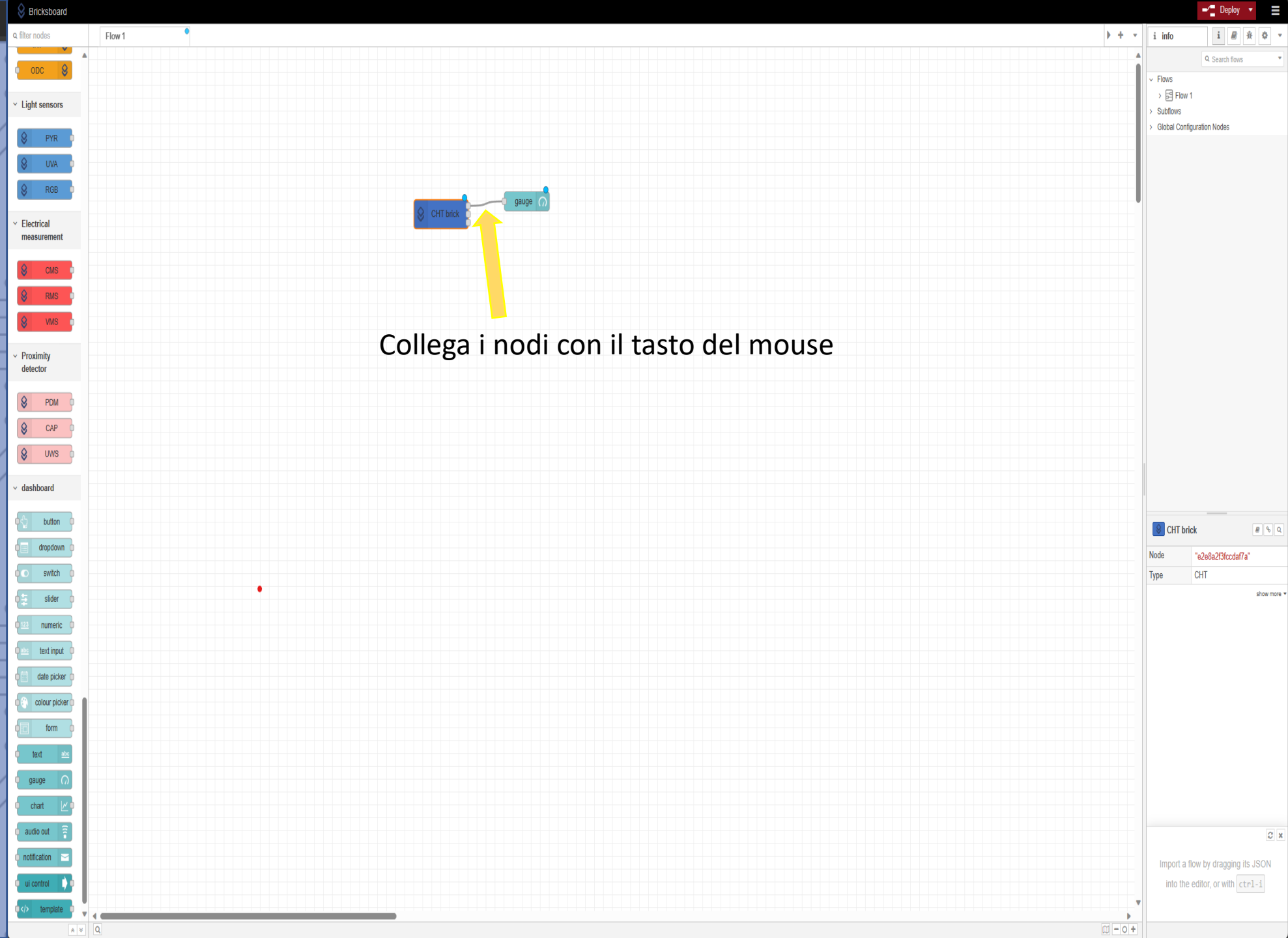
Bricksboard

Clicca «Done»



Bricksboard

Collega i nodi

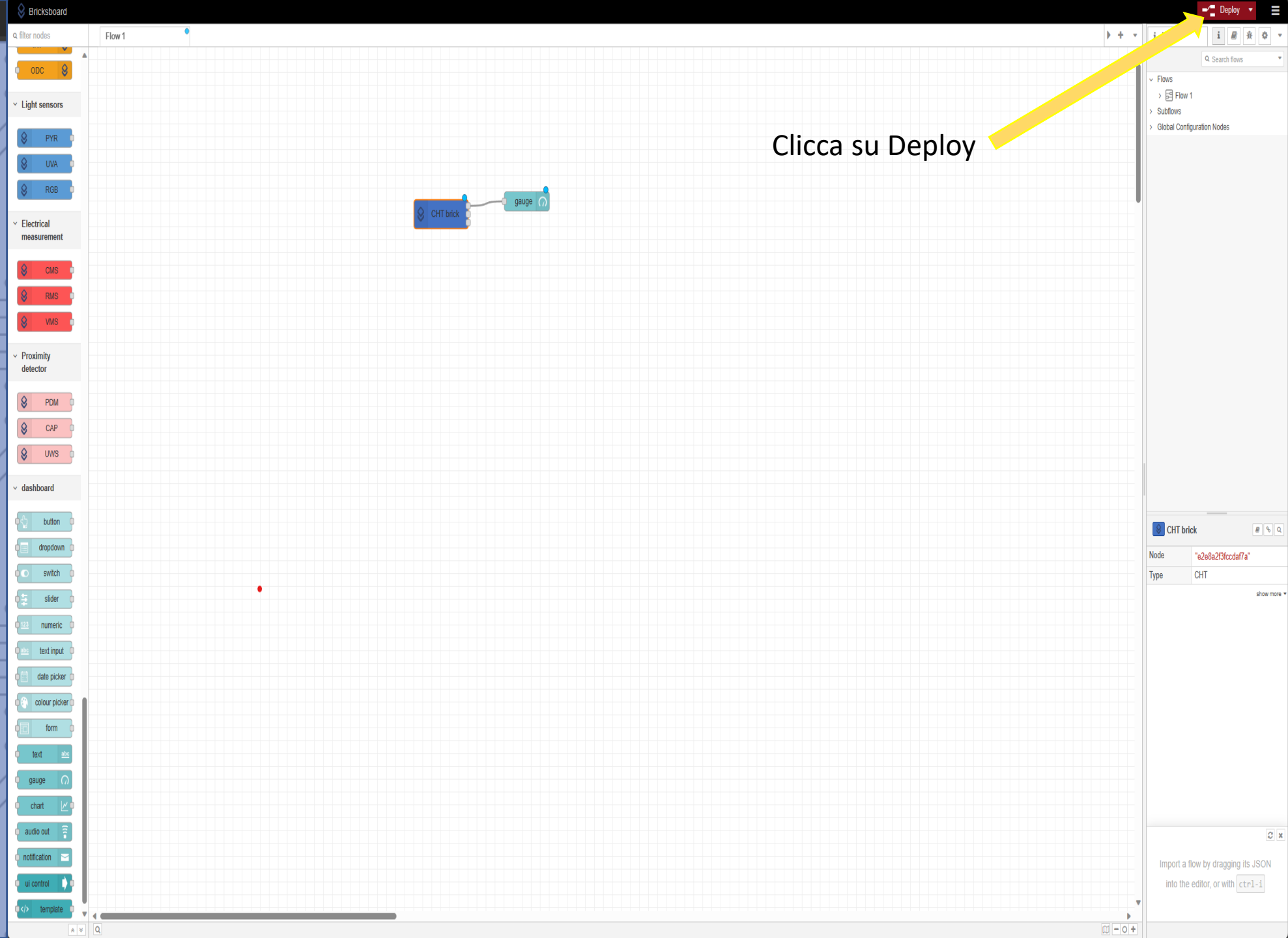


Collega i nodi con il tasto del mouse

https://bricksboard.bleb.it

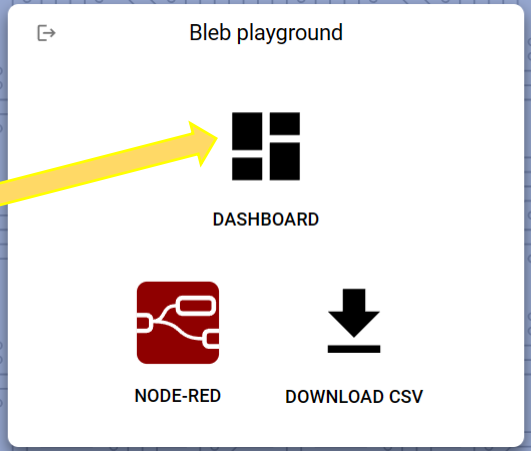
Bricksboard

Clicca «Deploy»



https://bricksboard.bleb.it

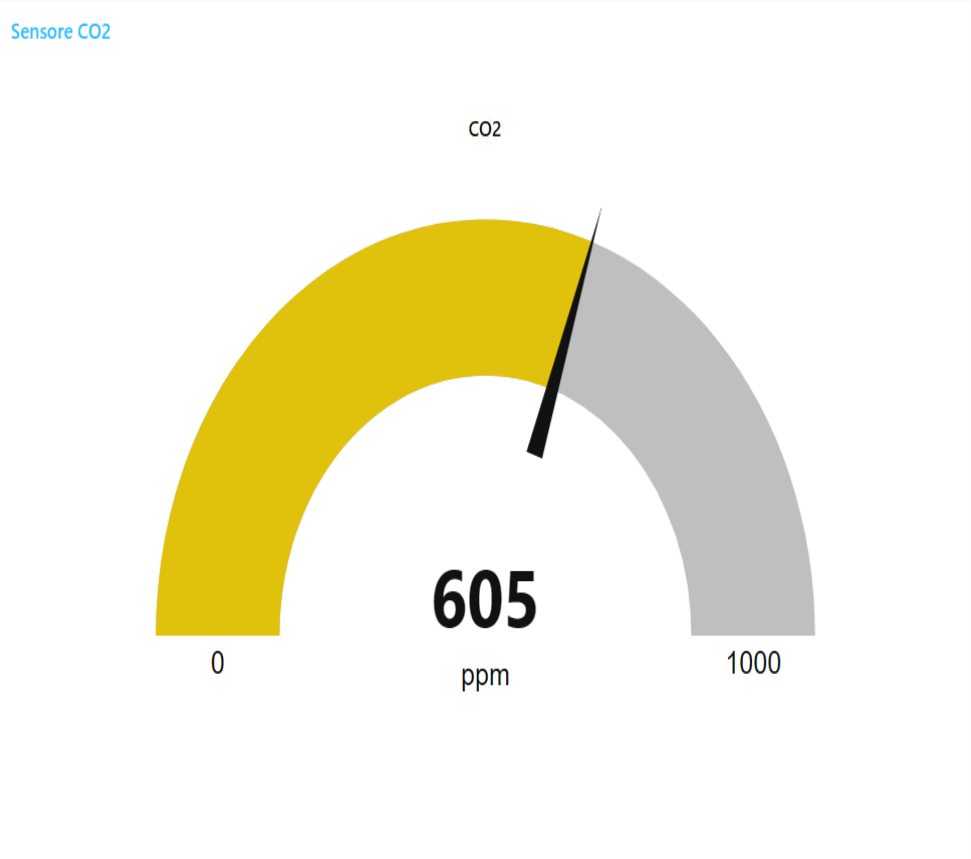
Clicca su «DASHBOARD»



https://bricksboard.bleb.it

Bricksboard

Ed ecco la tua Dashboard!



Per vederla basta visualizzarla con qualsiasi browser memorizzando l’indirizzo della tua pagina

https://bricksboard.bleb.it

Bricksboard

Aggiungi altri nodi e fai piattaforme più complesse!