Manuale per l'uso del programma di monitoraggio degli ambienti con tecnologia Zigbee

Passo numero 1 (Scaricamento e configurazione del programma)

- Scaricare la cartella .zip su questo sito: https://www.macostep.it/zigbee/index.html
- Quindi andare sulla home/download/MonitoraggioAmbiente.
- Scaricare l'ultima versione.
- Nel file .properties di questa cartella seguire la guida che si trova al suo interno e riempire i campi per il collegamento a un proprio DataBase. Tenere sempre nello stesso livello il .properties e il programma .jar

Passo numero 2 (Configurazione dispositivi e deConz)

- Aprire un dispositivo a esempio un Raspberry Pi con un sistema operativo minimal e installa il deConz per la connessione e configurazione dei dispositivi con il Gataway.
- Processo di installazione CONBEE II: <u>https://phoscon.de/en/conbee2/install</u>
- Dopo che sei in possesso dei dispositivi IOT compatibili con Zigbee configurali seguendo i procedimenti di questo sito: <u>https://phoscon.de/en/conbee2/software</u>
- Inserisci i dispositivi che ti servono nel Phoscon e assegna dei nomi con cui riuscirai a riconoscerli.

Passo numero 3 (Configurazione sul Raspberry Pi)

- Imposta sul tuo Raspberry Pi il DeConz che si avvia da solo quando viene acceso il Raspberry.
- Crea una cartella con tutte le autorizzazioni e inserisci il .properties scaricato e il file .jar scaricato.
- Crea un file .sh e un file .service per utilizzare questo programma come servizio
- Avvia il programma come servizio e monitorerà il tuo locale.