

IoT con Zigbee e Conbee 2

Lo scopo di questa è utilizzare dispositivi uno Zigbee coordinator del tipo Conbee 2 per la gestione di dispositivi Zigbee. Per la descrizione dei protocolli coinvolti (802.15.4 e Zigbee) fare riferimento all'attività didattica relativa.

<https://phoscon.de/en/conbee2>



Conbee 2 implementa il protocollo 802.15.4 (https://en.wikipedia.org/wiki/IEEE_802.15.4) e, in collaborazione con l'applicazione **deConz** (<https://indomus.it/componenti/deconz-bridge-gateway-software-zigbee/>), il protocollo **Zigbee** (<https://csa-iot.org/all-solutions/zigbee/>)

deConz fornisce anche un'interfaccia REST-API per il controllo dei dispositivi Zigbee.

Fare riferimento alla documentazione ufficiale per l'installazione di Conbee2 (<https://phoscon.de/en/conbee/install>), di deConz e l'uso delle REST-API (https://dresden-elektronik.github.io/deconz-rest-doc/getting_started/)

Integrare il tutto in un'applicazione di controllo dei dispositivi Zigbee.