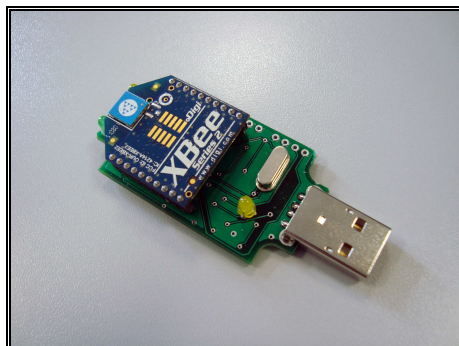


## ZB30CA:

### Scheda USB ZigBee



La scheda **ZB30CA** è un modulo **USB** compatibile con la linea di dispositivi **ZigBee** prodotti da **Digi**. Permette di realizzare velocemente e facilmente una **rete wireless** senza bisogno di driver dedicati.

Il modulo può essere, infatti, connesso con dispositivi dotati di una porta USB per controllare, gestire una rete ZigBee e monitorare, pilotare altri moduli. La scheda, inoltre, può essere utilizzata per controllare da remoto i relè delle schede ZB10CA e ZB20CA.

La scheda è **alimentata direttamente dalla porta USB** e dispone di **ingressi** che le permettono di essere collegata a sensori esterni (es.: di temperatura).

#### Specifiche tecniche ZB30CA:

- *gestione reti ZigBee a 2,4GHz (banda ISM)*
- *alimentazione: porta USB*
- *dimensioni: 68x30x15mm*
- *programmazione tramite porta USB*
- *segnalatore luminoso (LED)*
- *n.4 10-bit ADC inputs - n.8 remote-settable Digital I/O*

#### Caratteristiche principali ZigBee:

- *Banda: 240Kb/sec*
- *Distanza: fino a 1,6Km a seconda dell'antenna e del livello di potenza*
- *Consumi elettrici e costi limitati*
- *Reti con un elevato numero di nodi (reti mesh)*
- *Certificazioni: FCC, IC, ETSI e RoHS compliant*