

Corso ZigBee

Prezzo: €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 0.00 €



Corso ZigBee

CORSO
ZigBee[®] in collaborazione con
AUREL
di FRANCESCO FICLI

Si sta facendo strada nel panorama dei dispositivi per reti wireless a breve distanza: è ZigBee, un protocollo di comunicazione che ha destato l'interesse di tanti costruttori. Scopriamolo insieme. Prima puntata.

Con il termine ZigBee viene definito il protocollo di comunicazione di alto livello, basato sullo standard IEEE 802.15.4, creato per l'implementazione e la standardizzazione di reti Wireless PAN (Personal Area Network) a bassa velocità di comunicazione. Il protocollo ZigBee (a volte indicato anche come stack ZigBee, o standard ZigBee) prevede lo scambio di dati nelle frequenze radio assegnate per scopi industriali, scientifici e medici (indicate genericamente con il termine ISM) a 433 o 868 MHz in Europa, 315 o 915 MHz negli Stati Uniti e 2,4 GHz a diffusione praticamente mondiale. ZigBee nasce come alternativa, più semplice ed economica, ad altri tipi preesistenti di standard per WPANs, come, per citarne due tra i più diffusi, Bluetooth e Wi-Fi. Lo standard prevede comunicazioni a bassa velocità, realizzate con trasmettitori di bassa potenza, oltre alla creazione di topologie di rete anche molto complesse e ad elevato numero di nodi. Una delle caratteristiche peculiari delle WPAN ZigBee è la possibilità di garantire la comunicazione tra nodi

ELETTRONICA IN - Dicembre 2008 / Gennaio 2009 115

Il corso comprende le quattro puntate (Elettronica In 133-134-135-136) raccolte in un unico file PDF, il software client per lo starter kit utilizzato nel corso, il software di gestione per reti Aurel corredato di codice sorgente e relativo componente OCX e i driver necessari per il corretto funzionamento della demoboard USB. **Gli articoli relativi al seguente corso sono stati presentati sui fascicoli n.:** [E1133](#) - [E1134](#) - [E1135](#) - [E1136](#) **Scarica gratuitamente il corso:**

[wprm_package id='57707']