

Bluetooth 4.0, un protocollo a basso consumo



nexthardware.com
your ultimate professional resource

LINK (<https://www.nexthardware.com/news/componenti-generici/1798/bluetooth-40-un-protocollo-a-basso-consumo.htm>)

Il SIG introduce la prossima generazione del protocollo Bluetooth

Nell'attesa che i primi dispositivi Bluetooth 3.0 si affaccino sul mercato (la specifica è stata ufficializzata lo scorso aprile), il consorzio Bluetooth Special Interest Group (SIG) ha annunciato che la tecnologia Bluetooth low energy (LE) sarà la caratteristica chiave della prossima specifica 4.0.

Il nuovo protocollo è stato pensato per l'utilizzo con dispositivi alimentati da piccole batterie, come quelle a bottone, che potranno funzionare per anni prima di richiedere la sostituzione.

E' dunque adatto a orologi da polso, auricolari, dispositivi per il telecontrollo dello stato di salute, cardiofrequenzimetri. Tra i vantaggi forniti dalla nuova specifica citiamo la modalità di funzionamento dual mode, che permette l'integrazione con i controller Bluetooth standard, il robusto meccanismo di controllo e prevenzione degli errori di trasmissione, il supporto a connessioni multipunto (one-to-many) ed i bassi costi di implementazione.