

Bluetooth

Low-range, lot-datarate, low-power

Dati, audio, files, seriale

Piconet

Nodi sincronizzati con master

Più nodi con un master formano una piconet

Più piconet formano una scatternet

Il master determina la sequenza dei frequency hops

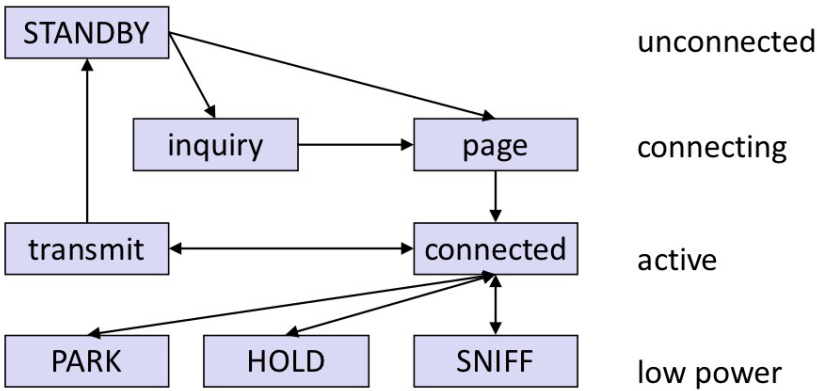
Stati periferica

ACTIVE - Partecipa a piconet

SNIFF - Percepisce dati

HOLD - Tiene solo link SCO

PARK - Low-power, rilascia AM_ADDR ma rimane sync



Radio

Tre classi di potenza

GFSK

79 canali

Range 10m

Frequency Hopping

Resistenza a interferenze e multipath

Accesso multiplo fra dispositivi in diverse piconets

Connessioni sincrone (P2P, circuit switched) o asincrone (Packet switched, point-to-multipoint)

OBEX

Trasmissione dati

Voce

Seriale

Sicurezza

Autenticazione, crittografia, Key Management

Algoritmi di sicurezza