

# BLUEBERRY iS UHF



**Letture e scrittore RFID**

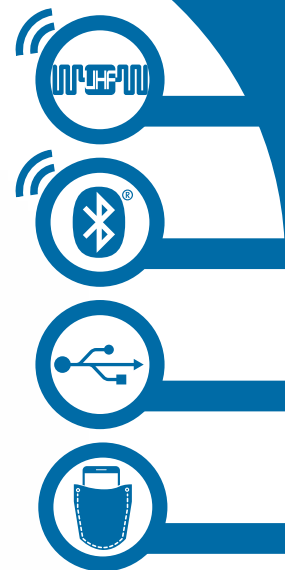
**Interfaccia USB - Bluetooth 2.1+ EDR**

**Profili iAP e SPP**

**Letture automatica EPC o EPC + TID  
o altre combinazioni**

**Output ASCII / HEX con prefisso e suffisso**

**Autonomia energetica fino a 10000 letture**



Made for

Apple iPhone | iPad

BlueBerry iS UHF è un mini lettore RFID portatile, formato portachiavi, in grado di leggere i tag UHF e di trasmettere i dati acquisiti a qualsiasi dispositivo dotato di interfaccia radio Bluetooth®.

La massima distanza di lettura del dispositivo è di 30 cm con tag far field e 2 cm con tag near field.

L'utilizzo del lettore RFID è semplice ed intuitivo grazie alla presenza di un unico tasto, per attivare la lettura dei tag UHF, e di un LED ed un beeper multitonale, per avvisare l'operatore dell'avvenuta lettura.

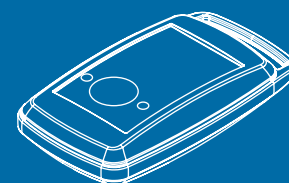
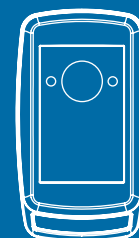
BlueBerry iS UHF integra la tecnologia radio Bluetooth, in particolare si avvale dei profili iAP e SPP.

Con il profilo SPP la trasmissione dei dati avviene in modalità seriale virtuale, canale di tipo bidirezionale. Un semplice protocollo di comunicazione seriale, presente su tutti i prodotti TERTIUM Technology, permette di gestire tutte le funzionalità del lettore RFID, in particolare la scansione degli ID e la lettura/scrittura della memoria dei tag UHF. Con questo profilo è possibile, in fase di sviluppo, integrare la tecnologia RFID in qualsiasi applicazione o programma per dispositivi mobili oppure desktop o portatili.

Il profilo iAP è sostanzialmente identico a quello SPP, con l'aggiunta della piena compatibilità con i dispositivi iPhone® e iPad®

BlueBerry iS UHF è alimentato a batteria. La ricarica avviene tramite un connettore micro USB.

Tramite la stessa porta USB è possibile collegare il BlueBerry iS UHF ad un PC, in modo da poterlo sfruttare anche come un normale lettore RFID da tavolo. La trasmissione dati sull'interfaccia USB avviene in modalità seriale virtuale, canale di tipo bidirezionale (gestito tramite lo stesso protocollo di comunicazione seriale dell'interfaccia Bluetooth SPP)



# BLUEBERRY iS UHF



	<b>INTERFACCIA UOMO/MACCHINA</b>	1 tasto funzione per attivare la lettura RFID, Beeper Multitonale, 2 LED per segnalare lo stato del dispositivo
	<b>DISPOSITIVI INTERNI</b>	<p><b>Lettori RFID versione ETSI:</b> frequenza: 865.6 – 867.6 MHz numero di canali: unico o 4 canali con frequency hopping occupazione dei canali in accordo con: ETSI EN 302 208-2 V1.4.1 and ETSI EN 300 328 V1.8.1 potenza: 50 mW standard: EPC Class1 Gen2 distanza di lettura: fino a 30 cm con Tag Far Field, 2 cm con Tag Near Field</p> <p><b>Lettori RFID versione FCC:</b> frequenza: 902.55 – 927.7 MHz numero di canali: 50 canali con frequency hopping (compliant to FCC part 15) occupazione dei canali: in accordo con FCC part 15 potenza: 50 mW standard: EPC Class1 Gen2 distanza di lettura: fino a 30 cm con Tag Far Field, 2 cm con Tag Near Field</p> <p><b>Antenna integrata</b></p>
	<b>INTERFACCE</b>	Micro USB tipo B, Bluetooth Class 2 V2.1+ EDR
	<b>COMPATIBILITÀ OS</b>	iOS, Android, RIM, Windows Mobile/Phone, Windows, macOS, Linux
	<b>PROCESSORE</b>	Texas Instruments MSP430 (16 bit RISC a 16MHz)
	<b>ALIMENTAZIONE</b>	<p><b>Alimentazione USB:</b> 380mA di picco @ 5Vdc (RF massima potenza), 30mA @ 5Vdc (idle mode)</p> <p><b>Alimentazione batteria:</b> Batteria Li-Poly 3.7Vdc 300mAh, ricaricabile via micro USB Durata batteria 10000 letture, 14 h in idle mode</p>
	<b>TEMPERATURA DI LAVORO</b>	- 20°C / 60°C
	<b>DIMENSIONI</b>	Altezza 6.8 cm – Larghezza 4.2 cm – Spessore 1.8 cm
	<b>PESO</b>	30 g
	<b>GRADO DI PROTEZIONE</b>	IP 54

Apple, iPad and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc. IOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license. The Bluetooth trademarks are owned by Bluetooth SIG, Inc.