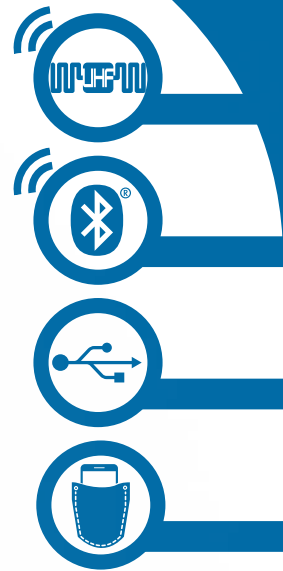


# NFC SCANNER



**Letttore e scrittore RFID**

**Interfaccia USB - Bluetooth Low Energy 4.1**

**Profilo emulazione seriale bidirezionale**

**Lettura automatica UID, UID + MEMORY  
(fino a 512 bit) o altre combinazioni**

**Lettura/Scrittura fino a 2 Mbit della memoria  
del tag**

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

**Autonomia energetica fino a 15000 letture**

NFC SCANNER è un mini lettore RFID portatile, formato portachiavi, in grado di leggere i tag HF e di trasmettere i dati acquisiti a qualsiasi dispositivo dotato di interfaccia radio Bluetooth® Low Energy.

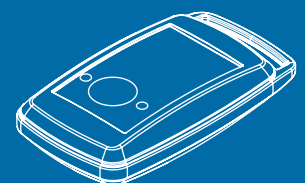
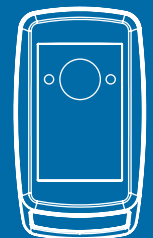
La massima distanza di lettura è di 6 cm.

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

NFC SCANNER integra la tecnologia radio Bluetooth® Low Energy, in particolare si avvale del profilo emulazione seriale, 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 HF. Con questo profilo è possibile, in fase di sviluppo, integrare la tecnologia RFID in qualsiasi applicazione o programma per dispositivi mobili dotati di sistema operativo iOS e Android.











NFC SCANNER è alimentato a batteria. La ricarica avviene tramite un connettore micro USB.

Tramite la stessa porta USB è possibile collegare il NFC SCANNER 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® Low Energy).



# NFC SCANNER



	<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>	Frequenza: 13.56 MHz Potenza: 200 mW Standard: ISO 15693, ISO 14443A/B, NFC Type-2 Tag, NFC Type-4 Tag, NFC Type-5 Tag, ST25TB Distanza di lettura: fino a 6 cm <b>Antenna integrata</b>
	<b>INTERFACCE</b>	Micro USB tipo B, Bluetooth® Low Energy
	<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>	<b>Alimentazione USB:</b> 230mA di picco @ 5Vdc (RF massima potenza), 30mA @ 5Vdc (idle mode) <b>Alimentazione batteria:</b> Batteria Li-Poly 3.7Vdc 300mAh, ricaricabile via micro USB Durata batteria 15000 letture, 14 h in idle mode
	<b>TEMPERATURA DI LAVORO</b>	-20°C / 60°C
	<b>DIMENSIONI</b>	Altezza 7.7 cm – Larghezza 4.3 cm – Spessore 1.7 cm
	<b>PESO</b>	21 g
	<b>GRADO DI PROTEZIONE</b>	IP 54

The Bluetooth trademarks are owned by Bluetooth SIG, Inc.