

BLUERFID

Scheda OEM RFID HF e/o UHF BlueRFID

Le schede elettroniche **BlueRFID** sono lettori RFID in grado di compiere operazioni di lettura/scrittura sui principali standard mondiali di tag RFID.

La semplicità di installazione e la presenza a bordo di una pratica interfaccia uomo macchina, costituita da 2 LED colorati, un avvisatore acustico multitonale ed un sensore di presenza (solo versione UHF), sono le caratteristiche peculiari di questa categoria di prodotti. Unica nel suo genere è inoltre la possibilità di supportare antenne integrate sia su standard HF che UHF, anche contemporaneamente con scansione TDM.

Grazie alla versatilità di interfacciamento verso PC desktop o PC embedded via USB, o verso sistemi embedded tramite seriale TTL, le schede **BlueRFID** rappresentano un'ottima soluzione per la lettura di tag RFID in molte situazioni applicative. Ulteriore prerogativa delle schede **BlueRFID** è costituita dall'alto grado di configurabilità delle antenne che, sia per lo standard HF che quello UHF, possono essere integrate sulla scheda o poste esternamente e collegate a quest'ultima con un cavo di connessione.

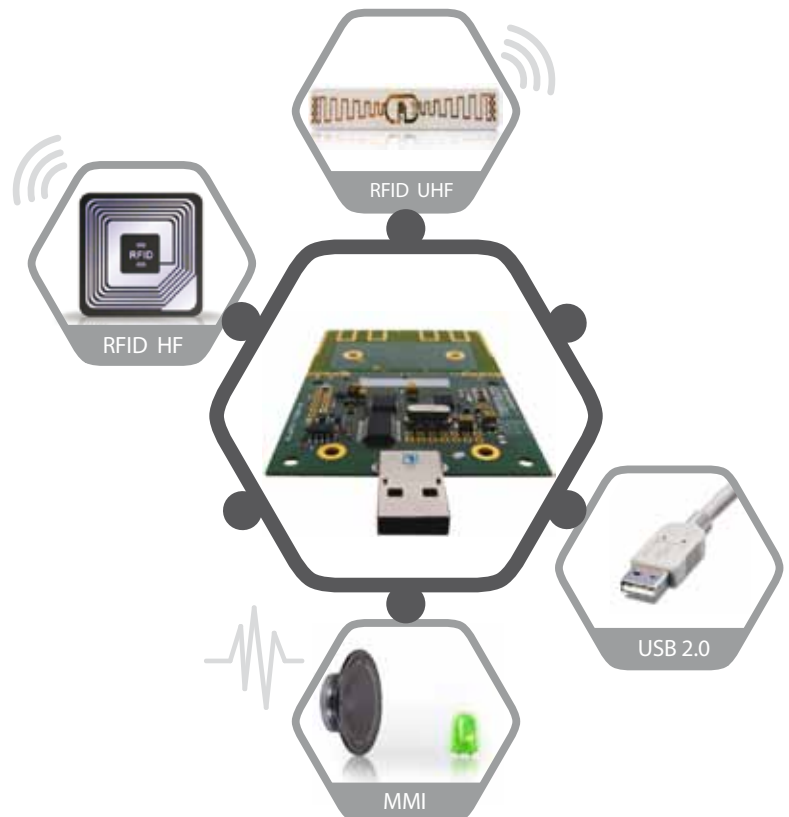
Tutte queste caratteristiche rendono **BlueRFID** altamente funzionale per applicazioni in cui sia necessario integrare in una generica postazione un efficiente lettore di tag RFID.

Identificazione operatore e controllo merci

Integrando una scheda **BlueRFID** in una postazione di lavoro è possibile automatizzare l'operazione di riconoscimento dell'operatore. Basterà infatti avvicinare la tessera identificativa all'antenna per eseguire il check-in automatico. Con la stessa semplicità sarà possibile eseguire l'operazione di lettura/scrittura su etichette HF e/o UHF poste su prodotti o su qualsiasi altro oggetto di cui sia necessaria l'identificazione univoca.

Controllo accessi

Con **BlueRFID** è possibile realizzare con estrema semplicità un punto di controllo accessi in grado di leggere tessere identificative RFID formato badge.





CARATTERISTICHE TECNICHE

INT. UOMO/MACCHINA	2 LED rosso e verde Avvisatore acustico multitonale Sensore di presenza (solo versione UHF)
DISPOSITIVI INTERNI	Lettore RFID HF: radio: 13,56 MHz standard: ISO15693, ISO14443 distanza di lettura: 6 cm con antenna integrata, 12 cm con antenna esterna (*) Lettore RFID UHF: radio: 868 MHz standard: EPC Class1 Gen2 Distanza di lettura: 1,2 m con antenna integrata, oltre 2 m con antenna esterna (*)
INTERFACCE	Seriale asincrona a due fili TX e RX a livelli TTL o USB
ALIMENTAZIONE	5Vdc da USB o da connettore seriale TTL, assorbimento massimo 400 mA
TEMPERATURA DI LAVORO	0 - 70 °C
DIMENSIONI <small>(escluso connettore USB)</small>	5,7 x 5 cm, versione RFID HF con antenna integrata e senza altoparlante a bordo 5,7 x 9 cm, versione RFID UHF con antenna integrata o RFID HF con altoparlante a bordo
PESO	60 g MAX

(*) In dipendenza dal tag utilizzato.

TERTIUM