



## Lettore UHF RFID 1128

Lettore RFID UHF  
ad alte prestazioni,  
abilitato Bluetooth®  
Wireless

### Un lettore fuori dal comune

Il lettore RFID UHF Bluetooth® TSL® 1128 garantisce livelli invidiabili di prestazioni RFID. Con il suo processore R2000 e la gamma di antenne intercambiabili offre all'utente i più alti livelli di flessibilità attualmente disponibili.

Progettato per leggere e scrivere su tag EPC di Classe 1 Gen 2 (ISO18000-6C), il lettore 1128 può essere configurato anche per la scansione ad alte prestazioni di codici a barre 2D e garantire a qualsiasi host a cui è collegato una capacità di raccolta dati senza precedenti.

---

### Estremamente versatile

Funziona con un'ampia gamma di host dotati di tecnologia wireless Bluetooth®, tra cui lettori MP3 touchscreen, telefoni, tablet, palmari e PC.

## I punti di forza

### Acquisizione dati Bluetooth® multimodale ad alte prestazioni

Acquisizione dati RFID UHF e codici a barre 2D in un unico dispositivo Bluetooth® integrato.

### Di facile utilizzo

Il nuovo lettore RFID UHF Bluetooth® 1128 incorpora l'esclusivo protocollo ASCII di TSL per uno sviluppo di applicazioni più semplice e rapido. Questo sofisticato protocollo ASCII parametrizzato fornisce allo sviluppatore un potente set di comandi tramite il quale può eseguire diverse attività a livello locale del lettore. Questo approccio consente di eseguire più operazioni sui tag con semplici comandi ASCII preconfigurati. Ciò velocizza l'integrazione del lettore nelle applicazioni, allo stesso tempo permette allo sviluppatore di non doversi dedicare alle complessità delle API native sottostanti e, in definitiva, consente di ottenere livelli di prestazioni ineguagliabili.

### Una configurazione adatta alla vostra applicazione

La scelta del dispositivo host è vostra: dai lettori MP3 touchscreen a basso costo fino a terminali portatili aziendali. La scelta dello stile stile ergonomico comprende un'impugnatura compatta e sottile nonché un comodo grilletto per le scansioni RFID e codici a barre 2D.

I dati possono essere memorizzati su una scheda di memoria Micro SD opzionale (fino a 500 milioni di transponder EPC su una scheda da 32 GB - acquisto a parte). Ciò consente di raccogliere e registrare i dati anche se i canali di comunicazione USB o Bluetooth® non sono disponibili.

### Hardware Platform Independence

Operates with wide variety of Bluetooth® wireless technology enabled host devices including touchscreen MP3 players, phones, tablets, Enterprise Handhelds and PC's.

### Indipendenza dal sistema operativo

Il lettore è compatibile con Android, iOS e Windows.

### Raccolta dati in batch

Scheda Micro SD rimovibile ad alta capacità e orologio in tempo reale per la raccolta di dati in batch estesi con data e ora indipendenti dalla connessione host.

### Flexible Configuration

Unique interchangeable high performance antennas including optional 2D scanning and trigger handle with a range of device specific mounts for holding phones and MP3 players.

### Scansione di codici a barre ad alte prestazioni

Il motore di imaging 2D integrato offre prestazioni di scansione dei codici a barre ai vertici della categoria grazie all'esclusiva illuminazione a impulsi veloci, che garantisce un'eccezionale tolleranza al movimento e un'acquisizione dei dati 1D e 2D ai vertici della categoria.

## Scheda tecnica

### Caratteristiche fisiche e ambientali

Dimensioni (l x a x p)	160 mm x 77 mm x 16,9 mm – con grilletto 160 mm x 77 mm x 9,7 mm – con impugnatura compatta
Peso (batteria inclusa)	375 g (grilletto e batteria inclusi)
Input utente	Pulsante trigger - grilletto
Feedback utente	Altoparlante, vibrazione, LED
Alimentazione	Batteria al litio-polimero 2400 mAh, 8,9Wh; removibile e ricaricabile
Periodo di utilizzo minimo	Utilizzo leggero: 6 ore Utilizzo moderato: 3,5 ore Utilizzo intensivo: 1,5 ore
Materiali di rivestimento	Polycarbonato

### Specifiche e prestazioni

Motore RFID	Modulo custom TSL® con incluso Impinj R2000
Protocolli di comunicazione	Set di comandi parametrizzati ASCII 2.0 TSL® Impinj binario
Memoria	Supporta card SD/SDHC fino a 32 GB
Terminali host (Bluetooth®) compatibili	Qualsiasi host (Bluetooth®) con Serial Port Profile (SPP) o un profilo HID (Android, iOS, Linux, Mac, Windows)
Terminali host compatibili (USB)	Qualsiasi host USB con driver FTDI VCP (Windows, Linux, Mac, Android)

### Specifiche ambientali

Temperatura operativa	Da -10°C a 40°C
Temperatura di ricarica	Da 5°C a 40°C
Temperatura di stoccaggio	Da -20°C a 60°C fino a 1 mese; Da -20°C a 35°C fino a 6 mesi.
Umidità	5% a 85% non condensante
Grado di protezione	IP54
Fabbricazione	Conforme RoHS.

### Prestazioni RFID

Standard compatibile	EPC Class 1 Gen 2
Range di frequenze	EU: 865-868MHz; US: 902-928MHz
Distanza di lettura nominale	Fino a 5,5 m
Distanza di scrittura nominale	Fino a 2 m
Campo di utilizzo	150° in direzione dell'orientamento del dispositivo
Potenza massima di uscita	Fino a 29 dBm (dipende dalla regione) + Antenna 3,0 dBiC
Antenna	Alte prestazioni CP; Alte prestazioni CP con scanner 2D

Velocità di trasmissione RF	fino a 848kbit/s
-----------------------------	------------------

### Scansione barcode

Modulo opzionale 2D codice a barre	Modulo opzionale custom TSL® 2D Barcode Scan																								
Risoluzione sensore	1280 x 960 px																								
Campo di visualizzazione	Orizzontale: 44,5° Verticale: 33,5°																								
Distanza focale	15,24 cm																								
LED	LED verde																								
Illuminazione	Luce calda LED																								
Codici compatibili	1D: tutti i codici principali 2D: PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX).																								
Distanza di lettura	<table border="1"><thead><tr><th>Barcode</th><th>Vicino</th><th>Lontano</th></tr></thead><tbody><tr><td>5 mil Code 39</td><td>6.1 cm</td><td>24.1 cm</td></tr><tr><td>5 mil Code 128</td><td>7.1 cm</td><td>22.9 cm</td></tr><tr><td>6.67 mil PDF 417</td><td>6.1 cm</td><td>20.3 cm</td></tr><tr><td>10 mil DataMatrix</td><td>7.4 cm</td><td>21.6 cm</td></tr><tr><td>100% UPCA</td><td>4.6 cm</td><td>49.5 cm</td></tr><tr><td>15 mil QR</td><td>3.0 cm</td><td>29.2 cm</td></tr><tr><td>20 mil QR</td><td>3.0 cm</td><td>35.6 cm</td></tr></tbody></table>	Barcode	Vicino	Lontano	5 mil Code 39	6.1 cm	24.1 cm	5 mil Code 128	7.1 cm	22.9 cm	6.67 mil PDF 417	6.1 cm	20.3 cm	10 mil DataMatrix	7.4 cm	21.6 cm	100% UPCA	4.6 cm	49.5 cm	15 mil QR	3.0 cm	29.2 cm	20 mil QR	3.0 cm	35.6 cm
Barcode	Vicino	Lontano																							
5 mil Code 39	6.1 cm	24.1 cm																							
5 mil Code 128	7.1 cm	22.9 cm																							
6.67 mil PDF 417	6.1 cm	20.3 cm																							
10 mil DataMatrix	7.4 cm	21.6 cm																							
100% UPCA	4.6 cm	49.5 cm																							
15 mil QR	3.0 cm	29.2 cm																							
20 mil QR	3.0 cm	35.6 cm																							

### Comunicazione

Bluetooth®	Bluetooth® versione 2.1
Raggio di frequenza Bluetooth®	2,4 – 2,4835 GHz
Profili Bluetooth®	SPP, HID, Apple iAP
Potenza Bluetooth®	Classe 2
Potenza Bluetooth® TX	3 dBm
Raggio Bluetooth®	Fino a 30 m
Pairing Bluetooth®	PIN, Simple Secure Pairing, NFC OOB Pairing

### Periferiche e accessori

Interfaccia esterna	Connettore MicroUSB per la ricarica batteria e per la connettività USB
Modalità operative USB	Connessione per l'acquisizione dei dati in tempo reale in combinazione con il software SmartWedge. Download dei dati di scansione memorizzati.
Caricabatterie opzionale	2136 – Caricabatterie da tavolo a 4 slot
Accessori opzionali	Sono disponibili supporti e adattatori per diversi modelli di smartphone.



[www.infordata-shop.com](http://www.infordata-shop.com)

commerciale@infordata.it - 800 936 655