

Discovery Mobile

UHF 2.0

Letto indossabile RFID per la gestione della raccolta rifiuti



APPLICAZIONI

Semplice da utilizzare, è ideale per:

- **la raccolta puntuale dei rifiuti;**
- **per il picking.**

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Discovery Mobile è il wearable per applicazioni outdoor in ambienti estremi, grazie al grado di protezione IP67. Questo bracciale RFID è particolarmente indicato per la raccolta rifiuti porta a porta: legge il tag RFID, posizionato sul sacco o sul bidone, registra i conferimenti per singola utenza e trasferisce le informazioni al Cloud, **“Lookup Waste”**, **tramite middleware**, con una frequenza definibile dall'utente, **garantendo la sicurezza del dato, che è certificabile anche tramite Blockchain.**

Facilmente integrabile con cloud di terze parti, migliora l'efficienza della raccolta puntuale grazie a: un'elevata sensibilità dell'antenna RFID, che consente la lettura e la scrittura di tag UHF passivi fino alla distanza di 50 cm, a un sistema di cinque antenne su un'unica scheda elettronica (GPRS, wireless di ricarica, RFID UHF, corto raggio e GPS), un grado di protezione IP67, un led e un buzzer che completano l'interfaccia.

Inoltre, Discovery Mobile misura 95 x 60 x 20 mm, legge fino a 1500 tag memorizzabili e la sua batteria dura oltre 12 ore di utilizzo continuo.

Discovery Mobile UHF 2.0

Lettoce indossabile RFID per la gestione
della raccolta rifiuti e il picking



SPECIFICHE TECNICHE

Frequenza operativa UE	865.7 - 867.5 MHz	Grado IP	67
Frequenza operativa US	902.75 - 927.25 MHz	Dimensioni	95 x 60 x 20 mm
Protocollo standard	ISO 18000 - 6 A/B/C, EPC Class 1 Gen 2	Peso	156 g
Connessione	GSM/ GPRS	Custodia esterna	Poliuretano e resina nella parte posteriore
Potenza RF	100mW (20dBm) [0dBm ÷ -19dBm [Attenuazione configurabile via software]	Alimentazione elettrica	Ricarica wireless secondo gli standard
Memoria interna	Fino a 1500 tag memorizzabili	Batteria	2000 mAh (oltre 12h se in modalità lettura continua, fino a 1500 letture)
Tipo di antenna	Polarizzata circolare integrata	Temperatura operativa	-20° C - +55° C
Sensibilità dell'antenna	-90dBm		
Distanza di lettura	Fino a 50 cm		

Certificazione CE in conformità con ETSI EN 302 208.