

A8R5

DATA COLLECTOR UHF



>>> CARATTERISTICHE

- > Nuovo lettore / datacollector RFID UHF portatile
- > Legge codici di tag RFID UHF (EPC o TID)
- > Adatto per ambienti gravosi, protezione IP65
- > Contenitore in ABS robusto, con guarnizioni in gomma
- > Ultra compatto, elevate performance, semplice utilizzo
- > Necessita di connessione Bluetooth (Smartphone)
- > Certificazioni CE - RoHS e Reach

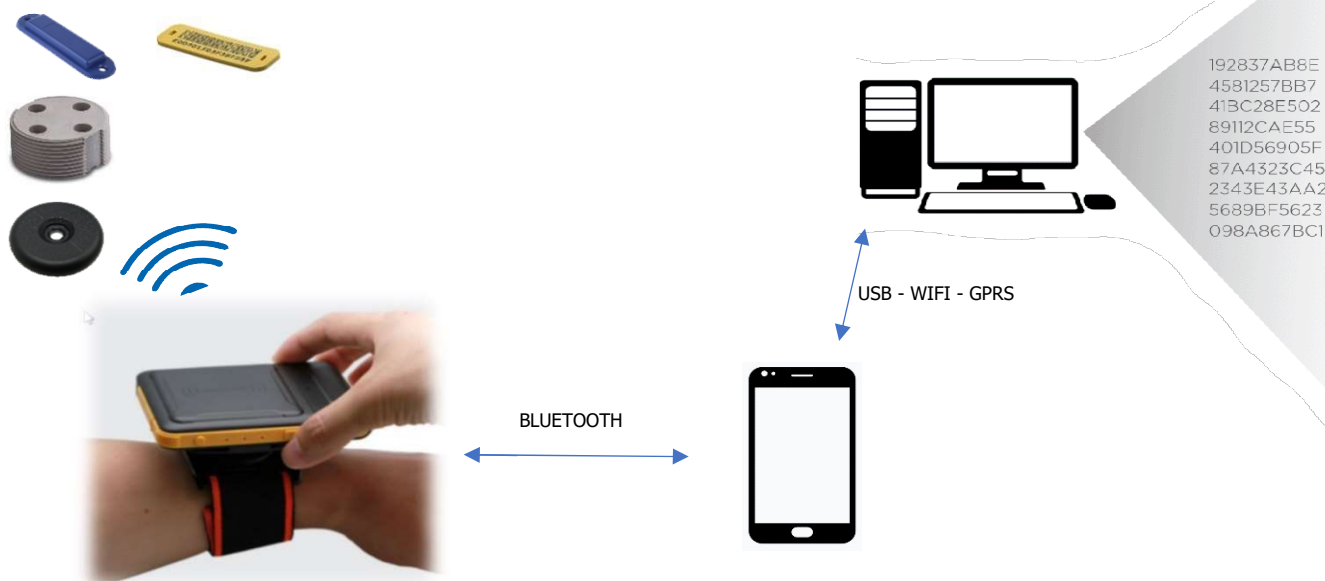


>>> APPLICAZIONI



Lettori integrati RFID , per leggere e memorizzare codici di tag RFID UHF. Ideale uso esterno, possiede un livello di protezione IP65, elevata robustezza e mantenimento delle funzionalità nel tempo, anche in presenza di sollecitazioni termiche e meccaniche estreme. Semplice nell'utilizzo, permette all'operatore di raccogliere dati in automatico, senza alcun impedimento alla normale operatività. Consigliato per essere la migliore soluzione tecnica alle più diverse esigenze di raccolta dati in "campo", identificazione automatica, raccolta rifiuti , per sistemi IoT, per nuove applicazioni per Industria 4.0

>>> ESEMPIO DI RACCOLTA DATI IN AMBIENTE OPERATIVO (INTERNO O ESTERNO)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristica	Versione UHF	
Standard RFID	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C	
Frequenza operativa	920-925 MHz / 902-928 MHz / 865-868 MHz	
Antenna	Integrata, con polarizzazione circolare /3dBic)	
Potenza	1W (30 dBm), regolabile via software da 5-30 dBm	
Distanza di lettura	m	fino a 9m (in aria libera e con tag Impinji MR6)
Velocità di lettura	fino a 900 tag/sec	
Interfaccia di comunicazione	USB Type C - Bluetooth 4.0	
Alimentazione	Vcc	5 +-10% (da presa USB)
Batteria interna	mAh	2000 , ricaricabile e sostituibile
Tempo di ricarica	ore	2
Autonomia	ore	15 ore in scansione continua, a 5 dBm e lettura tag ogni secondo 7 ore in scansione continua, a 30 dBm e lettura tag ogni secondo 3 ore in scansione continua, a 5 dBm e lettura tag ogni 75msec 2 ore in scansione continua, a 30 dBm e lettura tag ogni 75msec
Indicazioni	Led rosso per caricabatteria, led verde per accensione/ led blu x conn. BT / Buzzer	
Dimensioni (corpo)	mm	108 x 78 x 18
Materiale / Colore / Peso	ABS / Grigio scuro / 200gr	
Temperatura oper.	°C	-20 ÷ +50
Temperatura storage	°C	-40 ÷ +70
Umidità	5% RH - 95% RH senza condensa	
Protezione da cadute	1,2 m	
Certificazioni	Reach, Rohs, CE	
Accessori	Cavo USB, AC/DC caricabatterie, Caricabatterie multiplo, Fascia braccio, clips magnetica, clips a cintura, batteria sostituibile	
Note	Pulsante di accensione ON/OFF, Pulsante di scanner ON/OFF In mancanza di connessione Bluetooth, si attiva spegnimento automatico Necessita di connessione Bluetooth attiva, per corretto funzionamento Distanze di lettura riferite a lettore posto alla massima potenza, con tag in formato isocard, in posizione ideale Fornibili App personalizzate per SO Android, su richiesta	



Fronte



Lato



Fascia Braccio

ACCESSORI DISPONIBILI



Batteria

Fascia Braccio

Clips magnetica

Cradle multiplo