

INNOVAMBIENTE®



Lettura
tag RFID

RILEVAZIONE RIFIUTI CONFERITI

Il lettore RFID portatile è la soluzione ideale per la registrazione dei conferimenti fatti dalle utenze nella raccolta porta a porta attraverso l'identificazione automatica del contenitore dotato di tag RFID.

Una soluzione tecnologica in linea con quanto previsto dal D.M. Ambiente 20/04/2017 che definisce i Criteri per la realizzazione da parte dei Comuni di Sistemi di Misurazione Puntuale.





LETTORE RFID

I lettori RFID portatili per operatori ecologici vengono utilizzati in modalità continua "mani libere" durante la nominale acquisizione dei dati che avviene in maniera naturale per avvicinamento al tag posto sul contenitore senza necessità di premere alcun tasto.

L'operatore, attraverso la semplice pressione di un tasto, può corredare la registrazione del conferimento di un'informazione aggiuntiva, eventualmente configurabile, come ad esempio:

- rifiuto non conforme;
- giorno di conferimento errato.

Inoltre può segnalare modalità di conferimento errati, come ad esempio il conferimento in contenitori non autorizzati o l'abbandono di un rifiuto, attraverso l'acquisizione della posizione GPS.

Leggero, semplice, dall'interfaccia intuitiva, progettato per limitare al massimo l'interazione con l'operatore e per garantire la massima efficacia sul territorio nella raccolta dei dati utili alla tariffazione puntuale.

Può essere esposto alle intemperie e a condizioni di lavoro estreme grazie alla protezione IP67.

Il lettore RFID memorizza fino a 3.000 letture che vengono trasmesse in automatico al server remoto attraverso una SIM interna.

La batteria è dimensionata per garantire abbondantemente la copertura del turno di lavoro. Ricaricabile in maniera semplice wireless attraverso il pratico caricatore a induzione incluso nella confezione.

Riferimenti Innovambiente: Codice lettore RFID: PARFID





CARATTERISTICHE TECNICHE LETTORE

- **Frequenza di lavoro**
UHF 865,7 ÷ 867,5 MHz
- **Protocollo Standard**
ISO 18000 – 6 A/B/C, EPC Class 1 Gen 2, Philips UCODE
- **Potenza RF**
settabile 0 ÷ 20 dBm (100 mW)
- **Antenna**
integrata a polarizzazione lineare
- **Memoria interna**
fino a 3.000 tag
- **Batteria**
2.000 mAh (fino a 12 ore di funzionamento)
- **Posizionamento**
GPS integrato e accelerometro
- **Configurazione e aggiornamenti**
Bluetooth 4.2
- **Connessione**
GSM/GPRS
- **Dimensioni**
95x60x20 mm
- **Ricarica**
induzione
- **Protezione**
IP67
- **Certificazioni**
CE according to ETSI EN 302 208, SAR, RED



RILEVAZIONE RIFIUTI CONFERITI