

RILEVAZIONE RIFIUTI CONFERITI

Con lettura tag RFID e
trasmissione dati via GPRS

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 vengono utilizzati in modalità continua "mani libere" durante la nominale acquisizione dei dati che avviene in maniera naturale per avvicinamento al tag 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 georeferenziata:

- rifiuto non conforme;
- livello di riempimento non conforme;
- giorno di conferimento errato.

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.

Il lettore RFID memorizza fino a 4000 corredate di posizione GPS e trasmette i dati via internet al sistema web di Centrale Operativa grazie al modulo GPRS integrato.

La batteria è dimensionata per garantire la copertura di tutto il turno di lavoro. Il lettore RFID è anche disponibile in versione data collector con trasferimento dati via radio su server locale.

// RILEVAZIONE RIFIUTI CONFERITI //



CARATTERISTICHE TECNICHE LETTORE

- Lettore RFID UHF portatile con GPS/GPRS
- Batterie interne ricaricabili
- Pensato e prodotto in Italia
- Funzione "DATACOLLECTOR"
- Scarico dati wireless
- Contenitore protetto da urti, IP65, ultracompatto

Frequenze operative	865-868 MHz
Antenne	Integrate
Transponder supportati	ISO18000-6C, EPC C1G2 da 16 a 128bit
Protezione	IP65
Alimentazione	Batterie interne ricaricabili, non removibili
Memoria	fino a 4000 transazioni garantite
Dimensioni	121 x 69 x 32mm
Indicazioni	Acustiche e Ottiche
Autonomia	Circa 10 ore di funzionamento con una scansione di 30 sec ogni minuto
GNSS	GPS&GLONASS
Ricevitore GPS	L1 1575.42 MHz C/A Code, GLONASS L1 1598.0625~1605.375 C/A Code
Banda di frequenza	Quad-band 850/900/1800/1900 Mhz
Connettività GPRS	Multi-slot class 12 max 85.6Kbps (Downlink & Uplink)
Contenitore	ABS + Cover in gomma siliconica anticaduta
Peso	180g
Certificazioni	Rohs, CE (in preparazione)

Riferimenti Innovambiente: Codice lettore RFID: ASJ42G

