



DLM

sistemi

**WASTE MANAGEMENT
SOLUTIONS**

RACCOLTA
SECCO
RESIDUO

GE.RA.DI. MOBILE Rfid

GE.RA.DI. MOBILE RfID



Il sistema informatizzato per la gestione della raccolta dei rifiuti solidi urbani

GE.RA.DI. MOBILE RfID può essere utilizzato sia per la raccolta organizzata in maniera tradizionale, identificando ogni singolo cassonetto svuotato, sia per la raccolta porta a porta, consentendo in questo modo di identificare anche l'utente finale.

L'obiettivo del sistema è quello di tracciare, in maniera puntuale, i conferimenti di ogni singolo utente con l'indicazione, per ogni materiale, delle quantità conferite in un certo periodo (giorno, mese, anno).

L'identificazione dei contenitori avviene mediante tag RfID applicati con etichette adesive a resistenza, o rivettati od integrati nella struttura del contenitore. Il sistema è in grado di gestire contemporaneamente anche l'identificazione mediante codici a barre o codice 2D (codifica QR o altre



*Esempio di contenitore
munito di codice a barre.*

Il Sistema invia i dati alla piattaforma **WastEye**, sulla quale risiedono la banca dati delle utenze, e gli operatori, mediante la web application, possono svolgere le operazioni di back office: aggiornamento delle anagrafiche, elaborazione dei flussi, determinazione dei **BONUS** maturati ed elaborazione di reportistiche parametrizzate.

Il Sistema prevede, che ad ogni contenitore sia associato un **codice identificativo contenitore univoco**, che può essere anche composto da una numerazione progressiva o generato mediante algoritmi ad hoc in base alle

LETTORE

Il lettore RFID portatile e compatto può essere utilizzato ad integrazione o sostituzione dei lettori fissi. Ogni operatore viene dotato di questo strumento che in autonomia rileverà le codifiche dei contenitori durante lo svuotamento. Per l'attivazione è sufficiente premere il pulsante per registrare l'operazione.



Con apposita APP su smartphone, sarà possibile anche avere il dato di geo identificazione del contenitore.



Il palmare memorizza tutti i dati (codice operatore, codice terminale data, ora, codice contenitore) e li scarica mediante un'apposita **culla**, o in alcuni casi con Bluetooth, che consente lo scarico dei dati provenienti dai diversi palmari alla Web Application di Gestione Dati ed al contempo consente la ricarica della batteria del palmare.

Q.tà	Distinta Componenti "PALMARE"
1	Palmare con Sistema Operativo
1	Licenza Software per acquisizione dati



SIS.TER.EYE

I sistemi per il rilevamento dello stato di riempimento di qualsiasi tipologia di contenitore per rifiuti.



GE.RA.DI. MOBILE

Il sistema informatizzato per la gestione della raccolta dei rifiuti solidi urbani.



S.I.CON.

Il sistema per la distribuzione dei kit per la raccolta differenziata e delle attrezzature pubbliche.



GGEOWASTE

Il sistema informatizzato per la gestione delle flotte degli automezzi impiegati per la raccolta e la pulizia.



MODULO

L'isola ecologica informatizzata, modulare, compatta e tecnologicamente avanzata.



WAPP

La famiglia di app e web app per le utenze



GE.R.A.DI. ISOLA

Il sistema informatizzato per la gestione dei centri comunali di raccolta.



RIUSAMI

Il software per la gestione dei centri del riuso.