

Funzioni principali

Il software consente, in modo davvero semplice e intuitivo, di:

A) Stampare etichette colorate con codici a barre in occasione della consegna di sacchetti di varie tipologie (*carta, vetro, plastica ecc ecc.*) e capienze.

Le etichette possono essere adesive e quindi attaccate direttamente al sacchetto oppure semplicemente in cartoncino perforato.

In quest'ultimo caso sono legate con un laccetto al sacchetto.

Il codice a barre è composto da codice utenza, data consegna sacchetto, tipo rifiuto, capienza sacchetto, numero progressivo sacchetto.

B) Gestire le giacenze in magazzino ed i livelli di scorta di etichette e sacchetti.

C) Conferire all'utenza i sacchetti in base al loro volume ed alla loro tipologia, tramite la lettura dei codici a barre sull'etichetta. E' possibile l'aggiornamento immediato dei dati tramite smartphone presenti nei mezzi di trasporto.

D) Acquisire ed elaborare i dati relativi ai rifiuti conferiti dalle varie utenze presso le isole ecologiche.

E) Consultare resoconti e statistiche per utenza in modo da acquisire informazioni sull'effettivo grado di utilizzo del servizio di raccolta differenziata.

F) Calcolare la tariffa di igiene ambientale (TIA) per ogni utenza, domestica e non, tenendo conto anche dell'effettivo utilizzo del servizio di raccolta differenziata in modo da premiare i più virtuosi.

G) Fornire ad ogni utenza una password in modo da consentire la consultazione on-line dei propri conferimenti e degli sconti eventualmente applicati sulla tariffa (TIA).

H) Gestire tabelle previsionali per ogni composizione di nucleo familiare (utenze domestiche) e per ogni categoria di attività (utenze non domestiche), a partire dalla definizione di ipotetici valori giornalieri di conferimento (minimo e massimo) per ogni tipologia di rifiuto. Alert saranno attivati qualora i dati effettivi siano inferiori al minimo o superiori al massimo.

Sono eventualmente predisponibili anche soluzioni con etichette a radio frequenza (RFID)

Il software, modulare ed interamente sviluppato dalla Logos 99 Srl, è comunque personalizzabile in modo da tener conto di qualsiasi esigenza.



Etichetta tipo



Terminalino con lettore codice a barre



Smartphone e ring scanner connessi tramite bluetooth (soluzione per aggiornamento in tempo reale)

Minuzionale	Id. Utente	Data consegna	Cod. ut.	Attuale	Val. cane.	Val. racc.	Peso. [kg]
ACD	000			Totale	40,00	40,00	100,00
ACD	000			Totale	60,00	60,00	100,00
ABE	000			Totale	100,00	60,00	60,00
ABE	000			Totale	60,00	30,00	33,33
ABE	000			Totale	200,00	60,00	30,00
ABE	000			Totale	100,00	20,00	20,00
ABE	000			Totale	200,00		
ABE	000			Totale	400,00		
ACD	000			Totale	100,00		
DAI	000			Totale	20,00		
Totale complessivo					1.360,00	260,00	19,12

Software Easy Junk - riepilogo rifiuti per utenze (totali)

Minuzionale	Id. Utente	Data consegna	Cod. ut.	Attuale	Val. cane.	Val. racc.	Peso. [kg]	Raccogli. a data
		19/04/2005		5 SACCHETTO RIFIUTI	20,00			
		19/04/2005		5 SACCHETTO RIFIUTI	20,00			
		19/04/2005		5 SACCHETTO RIFIUTI	20,00	20,00	100,00	
				Totale	60,00	20,00	33,33	
ABE	000	23/11/2006		5 SACCHETTO RIFIUTI	200,00			30/08/2005
				Totale	200,00			
ABE	000	06/07/2005		5 SACCHETTO RIFIUTI	20,00			
		16/08/2005		5 SACCHETTO RIFIUTI	20,00			
		31/08/2005		5 SACCHETTO RIFIUTI	60,00	20,00	33,33	
				Totale	100,00	20,00	20,00	
ABE	000	06/07/2005		5 SACCHETTO RIFIUTI	20,00			
		06/07/2005		5 SACCHETTO RIFIUTI	20,00			
		06/07/2005		5 SACCHETTO RIFIUTI	20,00			
		06/07/2005		5 SACCHETTO RIFIUTI	40,00			
		06/07/2005		5 SACCHETTO RIFIUTI	40,00			
		06/07/2005		5 SACCHETTO RIFIUTI	20,00			
		06/07/2005		5 SACCHETTO RIFIUTI	20,00			
Totale complessivo					1.360,00	260,00	19,12	

Software Easy Junk - riepilogo rifiuti per utenze (in dettaglio)

Tutto in 5 fasi

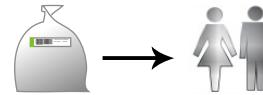
Fase 1

Stampa dell'etichetta con codice a barre da applicare sul sacchetto.



Fase 2

Consegna di sacchetti ed etichette all'utenza.



Fase 3

In occasione del ritiro dei rifiuti, gli operatori ecologici effettuano la lettura dei codici a barre.



Fase 4

I dati vengono trasferiti alla postazione centrale.

La loro elaborazione determina l'aggiornamento dei rifiuti conferiti.



Fase 5 (opzionale)

Calcolo della tariffa di igiene ambientale (TIA) a partire dai dati acquisiti ed elaborati per ogni utenza.

A richiesta è inoltre possibile consentire la consultazione on-line (internet) dei propri dati e degli eventuali sconti ottenuti, assegnando ad ogni utenza una password.



I Vantaggi

La raccolta di dati, relativi all'effettivo grado di utilizzo del servizio di raccolta differenziata da parte di ogni utenza, consente di:

a) motivare adeguatamente gli utenti, grazie ad un opportuno sistema di premi e penalizzazioni, eventualmente direttamente applicabili nel calcolo della tariffa di igiene ambientale (TIA)

b) valutare i tempi medi di riconsegna dei sacchetti, ottimizzando così il servizio di recupero dei rifiuti

c) valutare percentuali e quantità delle varie tipologie di rifiuti, in modo da consentire un adeguato dimensionamento di eventuali processi di trattamento rifiuti

Il sistema comprende:

- Software
- Hardware
- Etichette
- Formazione
- Assistenza

Requisiti minimi di sistema:

- Sistema operativo Windows 98 / 2000 / NT / XP / VISTA
- 128Mb di RAM
- Spazio su disco rigido 1Gb
- Collegamento ad Internet

EASY JUNK

www.raccoltadifferenziata.eu