



Interamente sviluppato da:

 | Logos99

## Sistema chiavi in mano per la gestione della raccolta differenziata

### 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 tari-a 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 tari-a (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.

## Tutto in 5 fasi

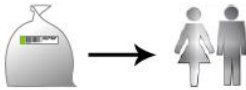
### Fase 1

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.

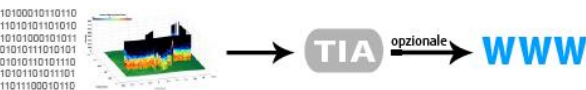
La loro elaborazione determina l'aggiornamento dei rifiuti conferiti.



### Fase 5 (opzionale)

Calcolo della tari-a 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:

- motivare adeguatamente gli utenti, grazie ad un opportuno sistema di premi e penalizzazioni, eventualmente direttamente applicabili nel calcolo della tari-a di igiene ambientale (TIA)
- valutare i tempi medi di riconsegna dei sacchetti, ottimizzando così il servizio di recupero dei rifiuti
- valutare percentuali e quantità delle varie tipologie di rifiuti, in modo da consentire un adeguato dimensionamento di eventuali processi di distruzione e riciclaggio dei 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