

# GALASSIA

La piattaforma web  
per la gestione  
di un'**Isola ecologica**.

Il sistema pensato per le PA, i Consorzi e le Aziende Municipalizzate per controllare gli accessi e i conferimenti presso i Centri Comunali di Raccolta.





# Perché scegliere Galassia?

La piattaforma offre il completo controllo di tutti i servizi erogati dal Comune ai cittadini, con la possibilità di effettuare analisi dettagliate sulle modalità del loro utilizzo.

## Destinatari

- Amministrazioni pubbliche, Comuni, Consorzi.

## Galassia consente di monitorare:

- Il numero di accessi all'isola ecologica in tempo reale.
- Il numero e la tipologia di conferimenti.
- Eventuali comportamenti impropri degli utenti.
- La gestione per nuclei familiari.

## Vantaggi

- Piattaforma in 'cloud' online.
- Accessibilità ai dati in tempo reale.
- Unico sistema per il monitoraggio dell'attività quotidiana.
- Personalizzazione dei servizi per tipologia di utenza.
- Import/export dati.
- Sistema di gestione "multi-isole" e "multi-utenza".
- Controllo dei flussi.
- Accesso user-friendly per le utenze.
- Interfaccia con i gestionali.
- Analisi e report statistici.

## Autonomia, sicurezza, flessibilità

- Il portale Galassia permette alla Pubblica Amministrazione di gestire in modo autonomo e sicuro le attività legate ai Centri di Raccolta.
- È stata progettata per la gestione delle Isole ecologiche, ma consente l'ampliamento per ulteriori sistemi e servizi in caso di necessità.
- Non è necessaria alcuna infrastruttura informatica installata presso il Comune: Galassia è disponibile in Cloud, senza limitazioni di numero di utenti, così da fornire all'Amministrazione il miglior servizio informatico.
- Galassia consente di gestire e monitorare gli accessi dell'utenza alle isole ecologiche, identificare il cittadino e registrare in tempo reale varie informazioni sulla fruizione dei servizi, come ad esempio il numero degli accessi alle piattaforme ecologiche, la quantità e la tipologia dei conferimenti effettuati.
- Galassia permette di evidenziare in tempo reale eventuali comportamenti scorretti da parte degli utenti, consentendo al Comune di monitorare l'attività quotidiana evitando sistemi di controllo aggiuntivi.
- Galassia è predisposta per l'integrazione con gestionali di terze parti per trasferimento dati tramite files CSV, API o Web Services.

# Controllo accessi

Il controllo degli accessi all'isola avviene tramite identificazione con tessere di vario genere codice a barre o QR-Code, magnetiche, RFID, CRS/CNS (Carta Regionale/Nazionale dei Servizi) per i cittadini residenti e non, ma iscritti nei ruoli comunali dei tributi "Rifiuti urbani e assimilati".

La lettura dei badge avviene tramite il dispositivo a colonnina T-COL, dotato di software in grado di gestire le politiche di accesso e il comando della sbarra in entrata, mentre per la sbarra in uscita il comando avviene tramite sensori o spira magnetica. Per le utenze non domestiche e le società di recupero rifiuti iscritte all'Albo Gestori Ambientali è possibile effettuare anche il controllo del mezzo attraverso la telecamera lettura targhe che permette inoltre di riconoscere mezzo, marca e modello.

Adatto per ambienti esterni, T-COL consente di gestire tutti i dispositivi presenti nell'isola, (lettura tessere, comandi barriere/semaphore) e il collegamento alla piattaforma Galassia per gli aggiornamenti anagrafici e la gestione degli accessi ponendo un limite massimo al numero degli automezzi all'interno del CDR tramite il sistema 'Parking' con la presenza di uno o più semafori. In alternativa alla T-COL si può utilizzare l'ECO LETTORE, per sistemi low-cost o per necessità di spazio.



## Modalità d'accesso

La modalità di accesso alle isole ecologiche viene definita in base alle caratteristiche del sito e alle esigenze del gestore.

### Il sistema prevede:

- Gestione ingressi degli automezzi, con controllo automatico sull'utenza abilitata tramite tessera sanitaria (CRS/CNS) e di altro tipo.
- Consentire l'accesso a tutti i componenti di un nucleo familiare, escludendo l'accesso ai minorenni quando previsto.
- Utilizza tessere programmate ad hoc per le utenze non domestiche.
- Aggiornamento diretto delle anagrafiche tramite API.
- Informazione interattiva attraverso il display sulla colonnina in ingresso.
- Coordinazione delle diverse tipologie di utenze in entrata, ponendo un limite massimo al numero degli automezzi all'interno del Centro di Raccolta, gestendolo con semaforo, sbarre, ecc.
- Consentire un'analisi tramite portale Web con statistiche accurate sui movimenti all'interno dell'area.
- Collegamento a qualsiasi sistema di automazione presente sul mercato.



# Gestione conferimenti

La gestione dei conferimenti è controllata dall'Eco-Totem con monitor interattivo Touch Screen e dal software ECO-GEST, con il quale si può selezionare la tipologia dei conferimenti e la scelta della pesa. Il sistema presume che una o più utenze possano effettuare in autonomia tutte le operazioni, anche contemporaneamente. L'accesso all'utilizzo del totem avviene tramite riconoscimento della tessera abilitata; il menù mostra l'elenco dei conferimenti possibili e la selezione della pesa disponibile. Ad operazioni terminate, il totem rilascerà uno scontrino sul quale saranno stampate, oltre all'ID della tessera (codice fiscale o P.IVA), le operazioni effettuate, codice CER, tipo di conferimento, peso/litri oppure quantità se non è necessario pesare (esempio ingombranti quali frigorifero, televisore, ecc.) data e ora, e piattaforma di riferimento. Tutte le operazioni vengono memorizzate e trasmesse alla piattaforma Galassia che le renderà disponibili all'amministrazione per ricavarne statistiche qualitative e quantitative al fine di ottimizzare i processi di smaltimento.



## Sistemi di pesatura

Su richiesta sono disponibili sistemi di pesatura, pese a ponte o interrate per i mezzi, pese a bascula per conferimenti di piccola taglia. I dispositivi elettronici delle pese saranno collegati all'ECO TOTEM permettendo il dialogo e lo scarico dei dati registrati.



# Mini isole

Con Galassia è possibile gestire mini-isole ecologiche.

Sono ideali per quei comuni che hanno bisogno di siti di dimensioni contenute, recintati e dislocati in punti strategici adatti al conferimento, con gestione differenziata dei rifiuti. Di utilizzo prevalentemente domestico sono accessibili dal cittadino o turista attraverso la lettura della tessera sanitaria o del badge in dotazione. In questo modo Galassia consente di gestire anche il flusso dei conferimenti di villeggianti o visitatori.

Qualora si voglia gestire i conferimenti è possibile installare l'ECO-TOTEM collegato ad una pesa a bascula. Il collegamento alla piattaforma web Galassia avviene tramite rete internet, mobile o ponte radio. Per siti non raggiungibili dalla rete elettrica il sistema è compatibile con soluzioni ad energia rinnovabile.



## Accessori

A completamento del sistema di gestione delle Isole Ecologiche, esiste una serie di accessori personalizzati. I sistemi di allarme e videosorveglianza possono dissuadere i malintenzionati dal procurare danni all'interno della struttura, così come dall'abbandonare rifiuti all'esterno del CDR, o trafugare materiale nelle ore notturne. Il controllo e la gestione dei flussi possono includere telecamere per il riconoscimento delle targhe automezzi.

Una vasta disponibilità di barriere, fotocellule, sensori, display e indicatori luminosi perfezionano il controllo degli ingressi e regolamentano le dinamiche di accesso e viabilità all'interno dell'isola.



# I nostri software

## Gestione del personale



### Visual Time

Rilevazione presenze



### Infopoint Web

Strumenti web e smart working



### Visual Now

Visualizzazione presenti/assenti



### V.T. Mobile

App rilevazione presenze



### VHR

Gestione risorse umane

## Controllo dell'azienda



### Prometeo

Controllo degli accessi



### Titano

Gestione prelievo carburanti



### Iperione

Gestione delle ronde



### Sicurezza

Antintrusione e videosorveglianza

## Servizi per la PA, farmacie e sanità



### Galassia

Informatizzazione e controllo delle isole ecologiche



### Ges.co

Sistemi eliminacode professionali



**Galassia.**  
Gestire un'isola ecologica diventa facile.



**TOSINI GROUP S.R.L.**  
Via Emilio Rizzi, 10 - 25134 Brescia  
T. +39 030 3366690  
[commerciale@tosinigroup.com](mailto:commerciale@tosinigroup.com)  
[www.tosinigroup.com](http://www.tosinigroup.com)