





UNA DELLE AZIONI FINALIZZATE AL POTENZIAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA E AL TEMA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE È RAPPRESENTATA DALLE ISOLE ECOLOGICHE, COSTITUITE DA SITI ATTREZZATI PER AGEVOLARE IL CONFERIMENTO DI DIVERSE TIPOLOGIE DI RIFIUTI RECUPERABILI.



ECOLOGICAL ISLAND MANAGEMENT

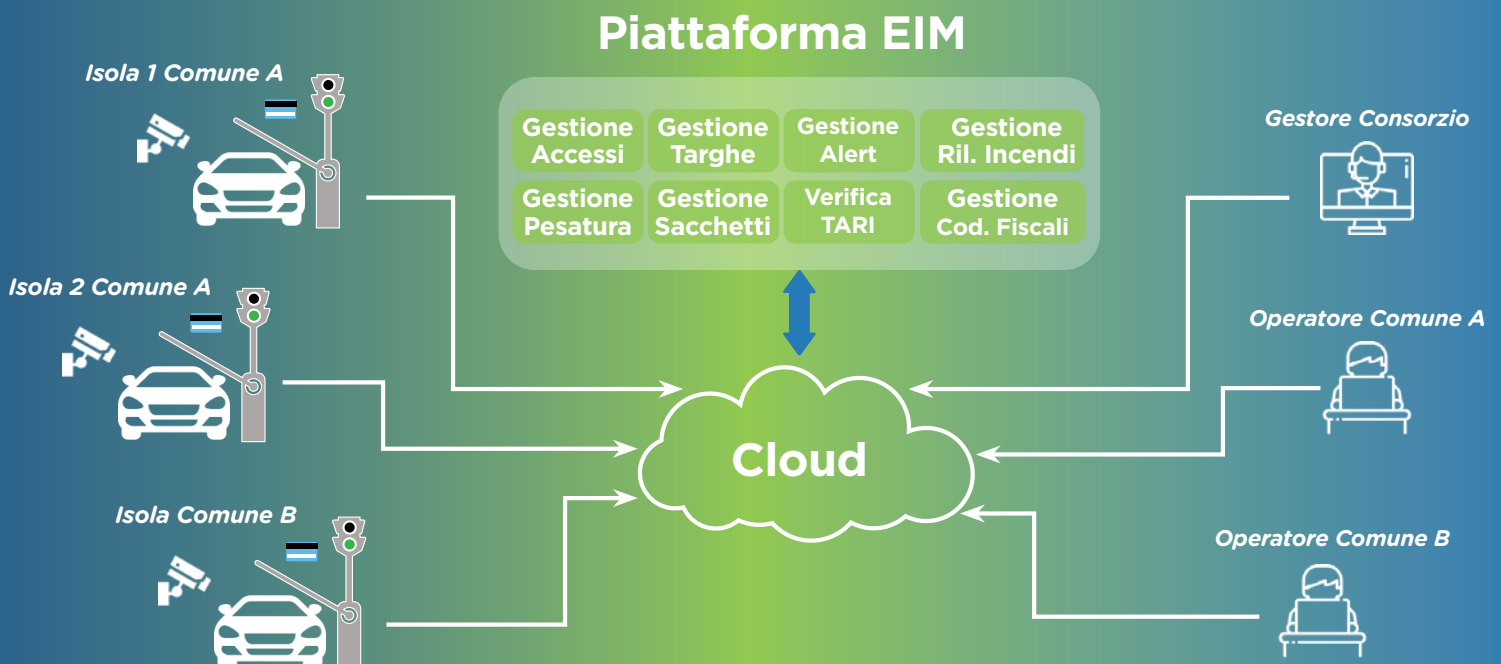
Un sistema rivolto a comuni, aziende municipalizzate e consorzi, i quali hanno tra le loro attività la raccolta, il trattamento e la gestione dei rifiuti urbani.

Un progetto innovativo pensato al fine di realizzare un sistema logico di fasi che includerà la fornitura, l'installazione, la messa in servizio e la gestione tramite piattaforma digitalizzata di tutti i sistemi utili al funzionamento dei Centri di Raccolta (C.d.R) studiato in conformità ai decreti del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio dell'8 Aprile 2008 e del 13 Maggio 2009, con i quali sono stati disciplinati in modo organico i criteri di funzionamento.

Il rispetto dei valori ambientali è diventato un dovere della comunità, infatti i fattori ambientali ed ecologici quali rifiuti, inquinamento, preservazione della biodiversità e cambiamento climatico sono elementi imprescindibili per il tema sostenibilità.

L'impegno verso la transazione ambientale non è da considerarsi quindi, un costo, ma un investimento indispensabile nella sostenibilità sociale.

REALIZZAZIONE DEL SISTEMA MODULARE



L'OBIETTIVO DELLE ISOLE ECOLOGICHE MARCATE E.I.M. SARÀ L'EVOLUZIONE E IL CONFERIMENTO ESISTENTE TRASFORMANDONE LA GESTIONE DA MANUALE A AUTOMATICA

Questo avverrà tramite l'integrazione, nella piattaforma modulare di EIM

GESTIONE ACCESSI

Gli accessi verranno accertati ed autorizzati tramite colonnine pensate e progettate attraverso un processo integrato di identificazione dell'utente.

Per i privati il riconoscimento avverrà mediante la lettura della tessera sanitaria regionale, diversamente per le aziende e/o manutentori tramite QRcode distribuiti su richiesta.

A seguito dell'autorizzazione il sistema che si interfaccia localmente con sbarre motorizzate e semafori posti all'ingresso e all'uscita dell'area, permetteranno agli utenti l'accesso all'isola Ecologica.

GESTIONE PESATURA

Questo sarà possibile interfacciando direttamente i sistemi di pesatura presenti (bilance a ponte e/o altri meccanismi) con il portale Cloud della piattaforma E.I.M, censendo i dati acquisiti tramite la rilevazione del peso del conferito all'ingresso e all'uscita dell'area del C.d.R.



GESTIONE ALERT - SICUREZZA

Le telecamere ad alta risoluzione con visione notturna potranno essere collegate direttamente alle forze dell'ordine, che tramite alert invieranno avviso a Comuni e/o Consorzi.

Gli abusi più frequenti riguardano l'abbandono di rifiuti all'esterno dell'isola durante l'orario di chiusura o il trafugamento notturno di materiali che possono essere rivenduti.

La sicurezza è sempre stata l'elemento fondante del nostro pensiero, per questo motivo integriamo nel servizio EIM - Sistemi di videosorveglianza ed antintrusione, indispensabile per un controllo all'interno ed all'esterno del C.d.R.

GESTIONE TARGHE

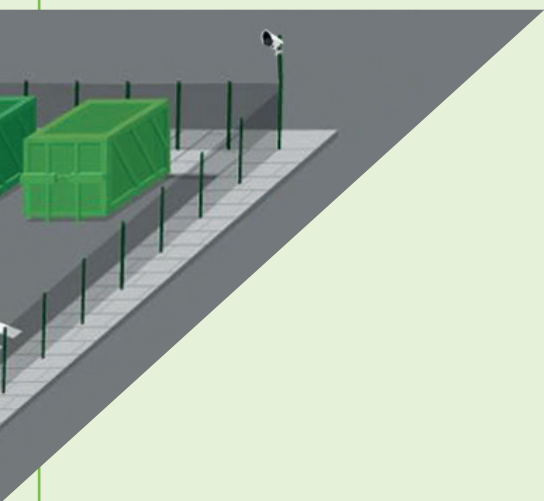
Il controllo delle autorizzazioni di accesso potrà avvenire mediante telecamere con lettura targhe permettendo l'identificazione automatica dei veicoli autorizzati, la decodifica certa della targa e la relativa registrazione del fotogramma. Questo dato potrà essere confrontato con i dati rilevati dall'accesso colonnina evidenziando eventuali criticità.

OLUZIONE DEL CENTRO DI MANUALE, A DIGITALIZZATA

1, di più sistemi come:

GESTIONE SACCHETTI

Il sistema può anche gestire ed integrare distributori automatici di sacchetti messi a disposizione del cittadino necessari alla raccolta delle varie categorie di rifiuto.



GESTIONE TARI

Tramite integrazione con i database delle posizioni contributive TARI di ciascun soggetto residente, offrendo al comune la possibilità di evidenziare/sospendere gli accessi alle isole ecologiche ai soggetti residenti morosi.

Questo meccanismo può essere sfruttato come notifica di sollecito e regolarizzazione verso i cittadini inadempienti.

GESTIONE RILEVAZIONE INCENDI

Uno degli eventi tipici delle isole ecologiche sono gli incendi.

Il servizio che offre EIM è un monitoraggio di rilevamento precoce di incendi tramite telecamere apposite che contribuiscono a prevenire gli incendi individuando i punti caldi prima dell'innesco.

VANTAGGI

Tutto questo permetterà:

- la memorizzazione dei dati rilevati (nominativo, data e ora di ingresso, peso del conferito etc.) i quali potranno essere esportati verso applicazioni esterne per una successiva elaborazione ed analisi.
- il miglioramento nella gestione delle autorizzazioni di accesso, da un lato velocizzando l'abilitazione o la disattivazione delle stesse da parte delle amministrazioni comunali tramite un processo di sincronizzazione con l'anagrafe comunale e rimuovendo dall'altro la necessità di fornire e distribuire tessere dedicate all'accesso delle isole.
- il monitoraggio degli eventi di accesso degli utenti effettuando altresì controlli aggiuntivi quali ad esempio il numero massimo di mezzi consentiti contemporaneamente nel C.d.R., contingentando l'accesso ed evitando il sovraffollamento negli orari di punta.
- l'aggiornamento ulteriormente automatizzato, per l'inserimento degli utenti abilitati (tramite CF e/o PI) all'accesso presso i C.d.r, con i sistemi informativi che gestiscono l'anagrafe comunale sincronizzando periodicamente il tracciato digitale, senza l'intervento manuale.
- il raggiungimento di un livello di sicurezza elevato, sia dal punto di vista incendi sia per la protezione dell'ambiente.

Consorzi e i comuni verranno dotati di una dashboard personalizzata, consultabile comodamente dai propri dispositivi mobili, da cui sarà possibile visionare dei report giornalieri, settimanali e mensili, utili anche a fini statistici, perfezionandone così il controllo.



è un prodotto di **TK Srl**

Strada Provinciale per Novara, 3 | 28068 ROMENTINO (NO) | Italy
Tel. +39 0321 1785374 | +39 0321 867950