

Adambi è la divisione di Adgenera specializzata nella progettazione e produzione di soluzioni IoT per il settore del Waste Management. La nostra missione è trasformare la gestione dei rifiuti attraverso tecnologie avanzate, con l'obiettivo di ridurre i costi operativi, ottimizzare le risorse e minimizzare l'impatto ambientale.



Tutte le soluzioni dell'ecosistema Adambi sono:

- **Adatte all'uso in qualsiasi tipo di contenitore**, compresi quelli già in uso, indipendentemente da produttore, dimensioni, forma e materiale
- Progettate per **funzionare sia singolarmente che in combinazione tra loro**
- **Progettate e industrializzate internamente**

Un ecosistema... innumerevoli vantaggi:



Significativa **riduzione dei costi operativi e di raccolta** grazie all'ottimizzazione intelligente dei processi.



Possibilità di introdurre la **tariffazione puntuale**, incentivando un conferimento più responsabile.



Controllo completo **della logistica e della gestione dei contenitori** per una maggiore efficienza operativa.



Maggiore **senso di responsabilità** tra gli utenti, promuovendo un comportamento più sostenibile.

Adgenera è un'azienda di **Ricerca & Sviluppo** che integra ingegneria elettronica, informatica, software, meccanica e automazione per sviluppare Smart System capaci di innovare prodotti e processi in diversi settori industriali. Grazie alla nostra esperienza, siamo un punto di riferimento nei settori industriale e automotive, dove tecnologia e innovazione si incontrano per rendere i sistemi più efficienti, intelligenti e sostenibili.



www.adambi.com

Adgenera srl
Corso Unione Sovietica, 612/3/d
10135 Torino (Italy)
+39 11 19 92 00 12

Soluzioni IoT per il waste management
waste@adambi.com

Soluzioni per il monitoraggio ambientale
environment@adambi.com

Follow us



**Soluzioni IoT per
il waste management**

Sensori di livello volumetrici

Serie RM-L

I sensori della famiglia RM-L monitorano i livelli di riempimento in tempo reale, consentendo di **ottimizzare i percorsi di raccolta, ridurre i costi operativi e migliorare la qualità del servizio**. Sono progettati per offrire un **ottimo rapporto costo-beneficio** in ogni applicazione e garantiscono un'elevata precisione e affidabilità di misurazione.



Monitoraggio del livello



Geolocalizzazione

Con oltre 20.000 sensori utilizzati con successo



La famiglia di prodotti per ottimizzare la raccolta dei rifiuti

Piattaforma di gestione

MP è la piattaforma di servizi web di Adambì per il monitoraggio e la gestione integrata di sensori, serrature elettroniche e GPS. Analizza i dati in tempo reale per ottimizzare i percorsi, ridurre i costi operativi e aumentare l'efficienza, contribuendo così a un ambiente più pulito e sostenibile.



Raccolta dati

Interfaccia API

Le API flessibili e sicure di Adambì consentono l'accesso in tempo reale ai dati provenienti da sensori, serrature elettroniche e GPS. Semplificano l'integrazione con sistemi di gestione di terze parti e applicazioni smart city.

GPS Tracker

Serie RM-G

I dispositivi RM-G offrono funzioni avanzate di **tracciamento e monitoraggio della posizione dei contenitori**.

L'elevata precisione di geolocalizzazione, l'affidabilità nella trasmissione dei dati e l'integrazione nella piattaforma di gestione consentono il **controllo completo degli asset e della logistica**, contribuendo a un servizio più efficiente, sostenibile e intelligente.



Geolocalizzazione



Serrature elettroniche

Serie RM-A

Le serrature elettroniche RM-A consentono l'**accesso controllato ai contenitori** e permettono solo agli utenti autorizzati di accedervi. Grazie all'identificazione tramite tag RFID, garantiscono un sistema di gestione sicuro ed efficiente e contribuiscono a una **raccolta dei rifiuti più organizzata e responsabile**.



Identificazione utente



Geolocalizzazione



Sistemi intelligenti

Serie RM-C

Integrando una serratura elettronica e un sensore di livello di riempimento in un unico sistema, i sistemi intelligenti RM-C **consentono il controllo dell'accesso ai contenitori e il monitoraggio del livello di riempimento**, garantendo così una gestione ottimale della raccolta dei rifiuti.



Monitoraggio del livello



Identificazione utente



Geolocalizzazione



Sistemi TARIP

Serie RM-Q

I sistemi RM-Q sono la **soluzione ideale per implementare la tariffazione puntuale nei diversi contesti di raccolta dei rifiuti**, sia in modalità stradale o di prossimità, sia come supporto nel porta a porta per condomini e aree ad alta densità abitativa. Grazie alla tecnologia avanzata, i sistemi RM-Q consentono l'**identificazione dell'utente, la registrazione accurata delle quantità di rifiuti conferiti e l'assegnazione precisa dei dati al rispettivo utente**. Inoltre, offrono il monitoraggio in tempo reale dei livelli di riempimento dei contenitori, ottimizzando la gestione della raccolta e contribuendo a una maggiore efficienza del servizio.



Monitoraggio del livello



Identificazione utente



Quantificazione dei rifiuti



Geolocalizzazione

Conforme al DM Ambiente 20 aprile 2017

