RACCOLTA DIFFERENZIATA

Contenitori Intelligenti

ECOCASETTA INFORMATIZZATA

CAPACITA'

Grandezza modulabile, progettata per accogliere fino ad 8 postazioni di cassonetti 1100 lt o bidoni da 360 lt.

UTILIZZO: raccolta carta e cartone, vetro, plastica, alluminio, organico e indifferenziato, rifiuti speciali (oli, pannolini, pile ecc...)

MATERIALE: lamiera zincata e acciaio inox.

COLORI: rivestimento in pvc con stampa personalizzata in quadricromia.

FORMA E CARATTERISTICHE

- ☐ ecoisola dotata di una struttura a telaio composto da travi e pilastri in ferro zincato, rigidamente connessi fra di loro tramite saldature. Le pareti sono in lamiera zincata;
- ☐ pareti esterne e copertura realizzate in pannelli monolitici;
- ☐ copertura con pannello coibentato;
- ☐ realizzate a moduli mono-lato oppure bi-lato.
- ☐ progettate per accogliere contenitori da 1100 lt e da 360 lt (max. 8) ;
- ☐ lettore di codice a barre e/o tessera rfid/NFC per identificazione utente;
- ☐ portelli di conferimento con cornici munite di sensore di apertura ad infrarossi per il rilevamento dell'utente;
- ☐ apertura e chiusura dei portelli avvengono in maniera silenziosa e veloce, attraverso l'utilizzo di motori a trascinamento autobloccanti che evitano possibili intrusioni o manomissioni della stessa;
- ☐ ogni portello si apre autonomamente in base alla scelta dell'utente e/o in base alla lettura in automatico del tipo di rifiuto da conferire (standard) o, dopo aver identificato l'utente che intende conferire i rifiuti, l'ecoisola apre contemporaneamente tutti gli sportelli (light);
- ☐ sensore che rileva il livello di riempimento per l'ottimizzazione dei giri di raccolta dell'operatore;
- ☐ struttura, portelli di conferimento e sistema di gestione sono impostati per far si che il conferimento dei vari rifiuti venga effettuato senza toccare l'ecoisola garantendo la massima sicurezza e un elevatissimo grado igienico;
- ☐ movimentazione tramite gru o struttura scarrabile (optional);
- ☐ portellone per manutenzione/svuotamento frontale automatico o laterale con chiave;
- ☐ apertura portellone attraverso attuatore elettromeccanico con rivelatore di sforzo e richiusura automatica e controllo della stessa via software con allarme in caso di non richiusura;
- ☐ alimentazione con batteria a pannelli solari (optional) o alimentazione elettrica.

Abbinabile alla piattaforma gestionale rifiuti Erredi: modulo ERREBOX per controllo accessi e monitoraggio conferimenti.

DBM International Srl
Sede Legale: Via Raffaele Teti, 30 - Uffici: Via Savutano, 44/B
88046 Lamezia Terme (CZ) - Italia
Tel 0968.400654
www.dbminternational.it - info@dbminternational.it

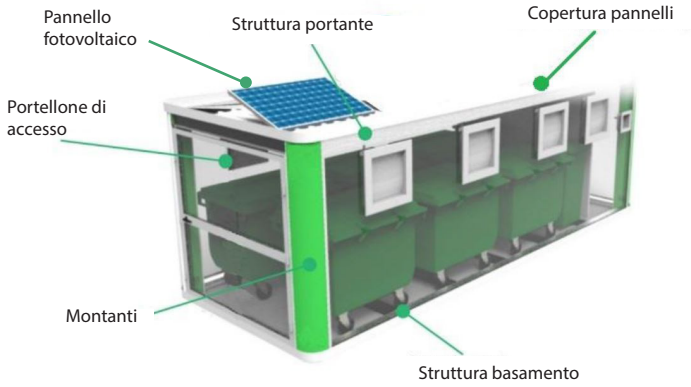
Contenitori Intelligenti - Ecocasetta Informatizzata

FUNZIONALITA'

Il cittadino passando la tessera abilitata, sull'apposito sistema di lettura presente sull'ecocasetta, potrà attivare l'apertura dei portelli e procedere al conferimento.

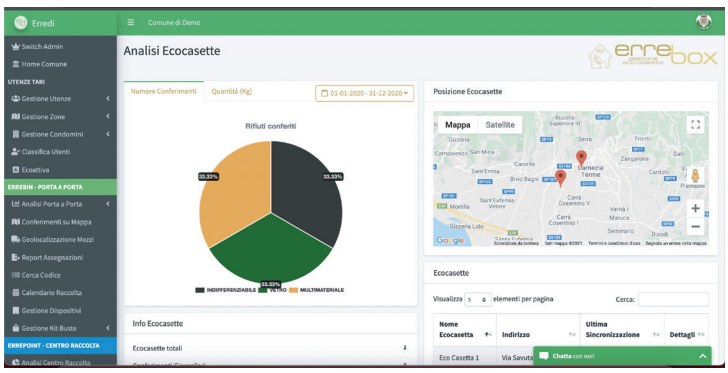
Sarà possibile avere:

- il controllo dell'accesso tramite elettroserratura attivata da tessera barcode e/o tessera rfid/NFC per evitare un utilizzo indiscriminato, evitare contaminazioni e responsabilizzare gli utenti ad una differenziazione precisa dei rifiuti;
- l'identificazione univoca dell'utente autorizzato a cui viene associato il conferimento;
- l'invio puntuale dei dati di conferimento su una piattaforma dedicata per il monitoraggio;
- la contabilizzazione e visualizzazione di tutti i conferimenti su piattaforma software dedicata;
- la possibilità di creare accessi diversificati a seconda di zone definite per un conferimento controllato;
- la presenza di dispositivi elettronici che permettono di verificare e trasmettere i livelli di riempimento, il livello di carica della batteria ed eventuali anomalie verso una piattaforma online;
- l'accredito di ecopunti per un sistema di premialità dei cittadini.



OPTIONAL

- possibilità di visualizzare su mappa il contenitore tramite tecnologia gps in aggiunta;
- alimentazione con pannello fotovoltaico;
- videosorveglianza dei conferimenti;
- possibilità di richiedere struttura dotata di sistema scarrabile.



DBM International Srl
Sede Legale: Via Raffaele Teti, 30 - Uffici: Via Savutano, 44/B
88046 Lamezia Terme (CZ) - Italia
Tel 0968.400654
www.dbminternational.it - info@dbminternational.it

Contenitori Intelligenti - Ecocasetta Informatizzata

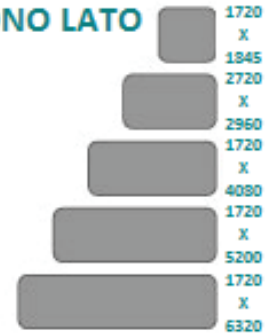
COMPOSIZIONI

Le ecocasette possono essere mono-lato o bi-lato e sono proggettate per accogliere bidoni da 360 o cassonetti da 1100lt.

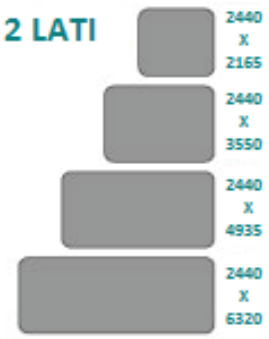
- **Monolato 1100**
  Gli sportelli di conferimento dei moduli sono posti tutti nello stesso lato. E' possibile impegnare un solo modulo, fino ad un massimo di cinque. Soluzione ideale da collocare in prossimitá di pareti e di spazi urbani con unico lato di conferimento.
- **Monolato 360**
  E' simile alla Monolato 1100 ma con la differenza di possedere moduli di minor dimensione. E' possibile impegnare un solo modulo, fino ad un massimo di cinque. Soluzione ideale per i grandi spazi (piazze, giardini, parchi, ...) in cui è possibile conferire su due lati.

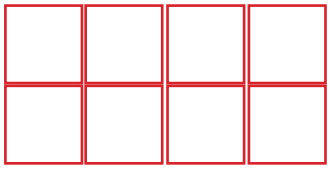
Monolato per 1100lt
Da 1 a 5 postazioni

Monolato per 360 lt
Da 1 a 5 postazioni



- **Bilato**
  Gli sportelli di conferimento dei moduli sono posti su entrambi i lati lunghi dell'ecoisola (vedi figura). E' possibile impegnare minimo due moduli, fino ad un massimo di otto.





Bilato per 360 o 1100 lt
Da 2 a 8 postazioni

DBM International Srl
Sede Legale: Via Raffaele Teti, 30 - Uffici: Via Savutano, 44/B
88046 Lamezia Terme (CZ) - Italia
Tel 0968.400654
www.dbminternational.it - info@dbminternational.it